ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА
Областная
12 ЯНВАРЯ 2018 ПЯТНИЦА
№ 2 (1759) WWW.OGIRK.RU
ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продолжение. Начало в № 141 (1751) – 147 (1757)

Утвержден
приказом министерства лесного
комплекса Иркутской области от
06.12.2017 № 107-мпр

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РОСЛЕСИНФОРГ»
ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ПРИБАЙКАЛЛЕСПРОЕКТ»

Лесохозяйственный регламент БОДАЙБИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Заказчик
Министерство лесного
комплекса
Иркутской области
Министр
С.В. Шеверда
6 декабря 2017 г.

Исполнитель
Филиал ФГБУ«Рослесинфорг»
«Прибайкаллеспроект»

И.о. директора
С.И. Гуренко
29 ноября 2017г.

г.Иркутск 2017 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение
Глава 1. Общие сведения
1.1. Краткая характеристика лесничества
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества
1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (структура лесничества)
1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам; зонам лесозащитного и лесосеменного районирования
1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель
лесного фонда на территории лесничества
1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия
1.1.9 Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ
1.1.10. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования
1.1.10.1. Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов
1.1.10.2. Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов
1.1.10.3. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов
1.1.10.4. Сведения о лесных участках, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины
1.2. Виды разрешенного использования лесов
Глава 2. Использование лесов
2.1. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов при заготовке древесины
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок
2.1.4. Возрасты рубок
2.1.5. Нормативы и параметры рубок лесных насаждений
2.1.5.1. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава, размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок
2.1.5.2. Методы лесовосстановления
2.1.5.3. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы
2.3. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам
2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам
2.4.2. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков (березового сока). Параметры куста (высота, возраст) при заготовке папоротника-орляка
2.4.3. Сроки заготовки и сбора
2.4.4. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений
2.5. Нормативы и параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
2.5.3. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий
2.5.4. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры
2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства
2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)
2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства
2.6.3. Сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)
2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности
2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства
2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности
2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации
2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых
2.13. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности
2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов
2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия
2.17.2. Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами
Глава 3. Ограничения использования лесов
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов
3.3. Ограничения по видам использования лесов
ПРИЛОЖЕНИЯ
Приложение № 1
Приложение № 2
Приложение № 3

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Бодайбинского лесничества.

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ст. 87 п.6 ЛК РФ).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 ЛК РФ устанавливаются:

- виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 ЛК РФ;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 ЛК РФ;
- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;
- многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;
- рациональное использование земель лесного фонда;
- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;
- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основанием для внесения изменений в лесохозяйственный регламент является Государственный контракт №39/2017 от 06 июня 2017 г. на выполнение услуг по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области и в лесной план Иркутской области (Приложение №1).

Изменения внесены в соответствиис Составом лесохозяйственных регламентов, порядком их разработки, срокам действия и порядком внесения в них изменений, утвержденных приказом Минприроды России от 27.02.2017г. № 72.

Для выполнения работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент Бодайбинского лесничества использованы: действующий лесохозяйственный регламент с изменениями и дополнениями, материалы лесоустройства, данные государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2017 г., информация Министерства лесного комплекса Иркутской области о планируемых объемах мероприятий на 2018 год.

Лесохозяйственный регламент Бодайбинского лесничества разработан в 2008 году на период 2009 – 2018 годы и утвержден приказом агенства лесного хозяйства от 31.12.2008 года №1523-апр. «Об утверждении лесохозяйственных регламентов по лесничествам». В дальнейшем в лесохозяйственные регламенты вносились дополнения и изменения, которые утверждались следующими распоряжениями и приказами областного органа управления лесами:

- распоряжение агенства лесного хозяйства от 11.01.2011 г.№16-ра;
- распоряжение агенства лесного хозяйства от 18.01.2012 г.№63-ра;
- приказ от 11.10.2016 г. №36-мпр.

Юридической и технологической основой выполнения работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент Бодайбинского лесничества явились следующие законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Федеральные законы:
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (в ред. от 01.07.2017 г. № 143-ФЗ);
- «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ (в ред. от 29.07.2017 г. № 280-ФЗ);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (в ред. от 29.07.2017 г. № 280-ФЗ);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (в ред. от 29.07.2017 г. № 280-ФЗ);
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (в ред. от 31.10.2016 г. № 384-ФЗ);
- от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 23.06.2016 г. № 218-ФЗ);
- от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в ред. от 01.07.2017 г. № 141-ФЗ);
- от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (в ред. от 28.12.2016 г. № 486-ФЗ);
- от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (в ред. 03.07.2016 г. № 227-ФЗ);
- от 19.07.1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (в ред. от 17.04.2017 г. № 70-ФЗ);
- от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» (в ред. от 03.07.2016 г. № 255-ФЗ);
- от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (в ред. от 03.07.2016 г. № 358-ФЗ);
- от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (в ред. от 03.07.2016 г. № 305-ФЗ);
- от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в ред. от 28.12.2016 г. № 486-ФЗ);
- от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. от 01.07.2017 г. № 141-ФЗ);
- от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (в ред. от 05.12.2016 г. № 412-ФЗ);
- от 01.05.1999 г. № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» (в ред. от 28.06.2014 г. № 181-ФЗ);
- от 30.04.1999 г. № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» (в ред. от 13.07.2015 г. № 256-ФЗ);
- от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 28.07.2017 г. № 280-ФЗ);
- от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (в ред. от 30.06.2017 г. № 129-ФЗ);
- от 07.07.2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (в ред. от 07.06.2017 г. № 110-ФЗ);
- от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в ред. от 07.06.2017 г. № 107-ФЗ);
- от 29.12.2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (в ред. от 01.07.2017 г. № 144-ФЗ);
- от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (в ред. от 03.07.2016 г. № 361-ФЗ);
- от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. от 03.07.2016 г. № 301-ФЗ);
- от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. от 23.06.2016 г. № 206-ФЗ, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 25.06.2015 г. № 17-П);
- от 23.06.2014 г. № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016 г. № 373-ФЗ);
- от 21.07.2014 г. № 206-ФЗ «О карантине растений» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ);
- от 02.06.2016 г. № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. от 28.07.2017 г. № 280-ФЗ).

2. Постановления Правительства Российской Федерации:
- от 09.06.1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
- от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» (в ред. от 13.03.2008 г. № 169);
- от 24.03.2000 г. № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» (в ред. от 25.08.2015 г. № 880);
- от 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. от 17.05.2016 г. № 444);
- от 30.08.2001 г. № 643 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории» (в ред. от 02.03.2015 г. № 186);
- от 11.08.2003 г. № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
- от 28.01.2006 г. № 48 «О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий» (в ред. от 29.12.2008 г. № 1068);
- от 29.12.2006 г. № 837 «Об утверждении Правил расходования и учета средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 13.01.2017 г. № 6);
- от 29.12.2006 г. № 838 «Об утверждении Методики распределения между субъектами Российской Федерации субвенций из федерального бюджета для осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации» (в ред. от 13.01.2017 г. № 6);
- от 30.12.2006 г. № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» (в ред. от 28.09.2015 г. № 1024);
- от 03.02.2007 г. № 72 «О создании на территории Слюдянского района Иркутской области особой экономической зоны туристско-рекреационного типа» (в ред. от 29.09.2016 г. № 980);
- от 03.03.2007 г. № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания» (в ред. от 19.12.2014 г. № 1424);
- от 03.03.2007 г. № 139 «Об утверждении Правил установления местных систем координат» (в ред. от 27.08.2014 г. № 861);
- от 08.05.2007 г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства» (в ред. от 11.10.2014 г. № 1038, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 02.06.2015 г. № 12-П);
- от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (в ред. от 19.08.2017 г. № 989);
- от 22.06.2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора» (в ред. от 28.01.2015 г. № 66);

- от 22.06.2007 г. № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;
- от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (в ред. от 18.08.2016 г. № 807);
- от 30.06.2007 г. № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов» (в ред. от 09.06.2014 г. № 537);
- от 03.04.2008 г. № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности» (в ред. от 07.11.2015 г. № 1207, с изм. от 07.12.2016 г. № 1309);
- от 22.07.2008 г. № 561 «О некоторых вопросах, связанных с резервированием земель для государственных или муниципальных нужд» (в ред. от 04.10.2012 г. № 1008);
- от 06.10.2008 г. № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон» (в ред. от 20.01.2016 г. № 11);
- от 07.11.2008 г. № 822 «Об утверждении Правил представления проектной документации объектов, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на землях особо охраняемых природных территорий, для проведения государственной экспертизы и государственной экологической экспертизы» (в ред. от 26.03.2014 г. № 230);
- от 10.01.2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» (в ред. от 29.04.2016 г. № 377);
- от 24.02.2009 г. № 160 «Об утверждении Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (в ред. от 17.05.2016 г. № 444);
- от 24.02.2009 г. № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ» (в ред. от 12.10.2015 г. № 1091);
- от 23.07.2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 22.10.2014 г. № 1090);
- от 02.09.2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» (в ред. от 11.03.2011 г. № 153);
- от 14.12.2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зелёных зон» (в ред. от 01.11.2012 г. № 1128);
- от 03.02.2010 г. № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;
- от 23.09.2010 г. № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства» (в ред. от 24.11.2016 г. № 1237);
- от 17.11.2010 г. № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» (в ред. от 19.12.2015 г. № 1392, с изм. от 16.08.2016 г. № 799);
- от 04.02.2011 г. № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (в ред. от 05.06.2013 г. № 476);
- от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
- от 05.05.2011 г. № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров» (в ред. от 29.06.2016 г. № 601);
- от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (в ред. от 11.06.2016 г. № 528);
- от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (в ред. от 09.04.2016 г. № 281);
- от 29.06.2011 г. № 524 «Об утверждении Правил отмены правовых актов органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 11.11.2015 г. № 1219);
- от 18.08.2011 г. № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (в ред. от 09.06.2014 г. № 536);
- от 31.01.2012 г. № 69 «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры» (в ред. от 28.04.2015 г. № 403);
- от 06.03.2012 г. № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 23.01.2014 г. № 49);
- от 25.04.2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (в ред. от 21.03.2017 г. № 316, с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ);
- от 23.04.2013 г. № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;
- от 05.06.2013 г. № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (в ред. от 14.06.2017 г. № 707);
- от 13.06.2013 г. № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;
- от 31.10.2013 г. № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;
- от 15.04.2014 г. № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 - 2020 годы» (в ред. от 31.03.2017 г. № 399);
- от 21.06.2014 г. № 571 «О сопроводительном документе на транспортировку древесины»;
- от 03.11.2014 г. № 1148 «О направлении запросов о предоставлении информации, содержащейся в единой государственной автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней»;
- от 27.11.2014 г. № 1261 «Об утверждении Положения о продаже лесных насаждений для заготовки древесины при осуществлении закупок работ по охране, защите и воспроизводству лесов»;
- от 03.12.2014 г. № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов» (в ред. от 30.04.2016 г. № 385);
- от 03.12.2014 г. № 1301 «Об утверждении Правил представления информации в единую государственную автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней»;
- от 16.12.2014 г. № 1370 «Об утверждении Положения о взаимодействии единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней и иных государственных информационных систем»;
- от 26.12.2014 г. № 1525 «Об утверждении Правил учета древесины»;
- от 06.01.2015 г. № 11 «Об утверждении Правил представления декларации о сделках с древесиной»;
- от 28.01.2015 г. № 55 «О порядке эксплуатации единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней»;
- от 19.02.2015 г. № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;
- от 21.09.2015 г. № 1003 «О типовом договоре аренды лесного участка»;
- от 31.10.2015 г. № 1178 «О типовом договоре купли-продажи лесных насаждений»;
- от 01.02.2016 г. № 53 «Об утверждении методики определения размера арендной платы по договору аренды лесного участка, заключаемому в соответствии с пунктом 2 части 4 статьи 74 Лесного кодекса Российской Федерации»;
- от 29.09.2016 г. № 980 «Вопросы создания особых экономических зон туристско-рекреационного типа на территории Иркутской области и Кабардино-Балкарской Республики»;
- от 12.11.2016 г. № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;
- от 14.12.2016 г. № 1350 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;
- от 20.05.2017 г. № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».

3. Распоряжения Правительства Российской Федерации:

- от 27.11.2006 г. № 1641-р «О границах Байкальской природной территории»;
- от 08.05.2009 г. № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» (в ред. от 01.03.2017 г. № 363-р);
- от 22.12.2011 г. № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;
- от 17.07.2012 г. № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» (в ред. от 21.12.2016 г. № 2752-р);
- от 27.05.2013 г. № 849-р «Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (в ред. от 09.04.2016 г. № 628-р);
- от 26.09.2013 г. № 1724-р «Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;
- от 31.10.2013 г. № 2019-р «О перечне товаров, работ, услуг, в случае осуществления закупок которых заказчик обязан проводить аукцион в электронной форме (электронный аукцион)» (в ред. от 10.08.2016 г. № 1682-р);
- от 17.02.2014 г. № 212-р «Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;
- от 13.06.2014 г. № 1047-р «Об утверждении перечней видов древесины, на которые распространяются требования главы 2.2 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 12.05.2017 г. № 911-р);
- от 11.08.2014 г. № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 - 2020 годы» (в ред. от 25.11.2016 г. № 2504-р);
- от 19.11.2014 г. № 2320-р «Об утверждении перечня размещаемой в информационно-телекоммуникационных сетях общего пользования открытой информации, содержащейся в единой государственной автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней»;
- от 05.03.2015 г. № 368-р «Об утверждении границ водоохранной и рыбоохранной зон озера Байкал».

4. Приказы Минприроды России:

- от 06.04.2004 г. № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;
- от 24.11.2004 г. № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.12.2004 г. № 6207);
- от 17.04.2007 г. № 101 «Об утверждении Особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14.05.2007 г. № 9445);
- от 16.07.2007 г. № 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (в ред. от 12.03.2008 г. № 54) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.09.2007 г. № 10084);
- от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.08.2007 г. № 10069);
- от 31.10.2007 г. № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.12.2007 г. № 10634);
- от 18.03.2008 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации» (в ред. от 25.04.2017 г. № 198) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 09.04.2008 г. № 11499);
- от 21.06.2017 г. №314 (Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства)
- от 30.04.2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (в ред. от 11.01.2017 г. № 4) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18.06.2010 г. № 17603);
- от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты» (в ред. от 06.08.2015 г. № 348) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 04.02.2011 г. № 19704);
- от 24.12.2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.01.2011 г. № 19613);
- от 08.12.2011 г. № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам» (в ред. от 22.07.2013 г. № 252) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26.01.2012 г. № 23030);
- от 30.10.2013 г. № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.03.2014 г. № 31683);
- от 11.11.2013 г. № 496 «Об утверждении перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 31.12.2013 г. № 30979);
- от 16.12.2013 г. № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров» (в ред. от 19.04.2016 г. № 250) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.03.2014 г. № 31675);
- от 21.01.2014 г. № 21 «Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)» (в ред. от 12.04.2016 г. № 234) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11.03.2014 г. № 31553);
- от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (в ред. от 15.07.2015 г. № 321) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 05.08.2014 г. № 33456);
- от 23.06.2014 г. № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18.08.2014 г. № 33621);
- от 23.06.2014 г. № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров» (в ред. от 01.06.2016 г. № 325) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.07.2014 г. № 33144);
- от 02.07.2014 г. № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.10.2014 г. № 34524);
- от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (в ред. от 16.02.2017 г. № 64) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 08.08.2014 г. № 33484);
- от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (в ред. от 21.03.2016 г. № 83) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.09.2014 г. № 34186);
- от 29.08.2014 г. № 379 «Об утверждении порядка оформления и выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов, порядка подачи заявок и заявлений, необходимых для выдачи таких разрешений, и утверждении форм бланков разрешений на добычу копытных животных, медведей, пушных животных, птиц» (в ред. от 29.11.2016 г. № 635) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.11.2014 г. № 34694);
- от 13.10.2014 г. № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.02.2015 г. № 36053);
- от 01.12.2014 г. № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.02.2015 г. № 36178);
- от 01.12.2014 г. № 529 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.01.2015 г. № 35746);
- от 16.01.2015 г. № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26.02.2015 г. № 36237);
- от 06.08.2015 г. № 347 «Об утверждении Методических указаний по заполнению форм сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (в ред. от 08.02.2016 г. № 31) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.09.2015 г. № 38912);
- от 31.08.2015 г. № 373 «Об утверждении Порядка оформления и содержания плановых (рейдовых) заданий на проведение плановых (рейдовых) осмотров, обследований лесных участков, порядка оформления результатов таких осмотров, обследований» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.10.2015 г. № 39300);
- от 17.09.2015 г. № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (в ред. от 13.04.2016 г. № 236) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.11.2015 г. № 39738);
- от 20.10.2015 г. № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.02.2016 г. № 41078);
- от 28.10.2015 г. № 445 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности» (в ред. от 12.05.2016 г. № 290) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.12.2015 г. № 40188);
- от 28.10.2015 г. № 446 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2015 г. № 40389);
- от 14.12.2015 г. № 534 «Об утверждении Порядка определения расходов на осуществление органом государственной власти субъекта Российской Федерации переданных отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений в расчете на 1 гектар эксплуатационных и защитных лесов на территории субъекта Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.05.2016 г. № 42273);
- от 28.12.2015 г. № 565 «Об утверждении форм, содержания и порядка представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 03.04.2017 г. № 145) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.03.2016 г. № 41569);
- от 12.04.2016 г. № 233 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.08.2016 г. № 43484);
- от 05.05.2016 г. № 277 «Об утверждении Методических указаний по измерению площади, пройденной огнем при лесном пожаре» (в ред. от 03.04.2017 г. № 144) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.09.2016 г. № 43679);
- от 23.06.2016 г. № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.12.2016 г. № 44578);
- от 27.06.2016 г. № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.12.2016 г. № 45040);
- от 29.06.2016 г. № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.11.2016 г. № 44342);
- от 06.09.2016 г. № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной

безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.12.2016 г. № 44580);
- от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.01.2017 г. № 45199);
- от 13.09.2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 11.01.2017 г. № 5) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.12.2016 г. № 45041);
- от 16.09.2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.01.2017 г. № 45200);
- от 26.09.2016 г. № 496 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.01.2017 г. № 45475);
- от 06.10.2016 г. № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26.10.2016 г. № 44145);
- от 11.11.2016 г. № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.12.2016 г. № 44535)
- от 14.11.2016 г. № 592 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.01.2017 г. № 45233);
- от 15.11.2016 г. № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.03.2017 г. № 46174);
- от 03.02.2017 г. № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.06.2017 г. № 47111);
- от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 31.03.2017 г. № 46210);
- от 09.03.2017 г. № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.05.2017 г. № 46876);
- от 05.04.2017 г. № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.06.2017 г. № 47257);
- от 29.05.2017 г. № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.06.2017 г. № 47112).

5. Приказы Рослесхоза:
- от 15.08.2007 г. № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.09.2007 г. № 10153);
- от 04.12.2008 г. № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ» (с изменениями от 15.09.2009 г. № 364);
- от 16.03.2009 г. № 81 «Об утверждении методических документов»: Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;
- от 19.05.2009 г. № 215 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (в ред. от 15.04.2017 г. № 112)
- от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2010 г. № 19474);
- от 27.12.2010 г. № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (с изменениями от 26.06.2012 г. № 275) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 10.05.2011 г. № 20704);
- от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.07.2011 г. № 21276);
- от 30.05.2011 г. № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.07.2011 г. № 21467);
- от 10.06.2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.08.2011 г. № 21533);
- от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.08.2011 г. № 21649);
- от 19.07.2011 г. № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.09.2011 г. № 21948);
- от 05.10.2011 г. № 423 «Об утверждении Типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.12.2011 г. № 22552);
- от 26.10.2011 г. № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.12.2011 г. № 22808);
- от 10.11.2011 г. № 472 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов» (в ред. от 07.05.2013 г. № 135);
- от 05.12.2011 г. № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2012 г. № 23817);
- от 05.12.2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2011 г. № 22844);
- от 05.12.2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.04.2012 г. № 23849);
- от 05.12.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.04.2012 г. № 23850);
- от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19.01.2012 г. № 22973);
- от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 г. № 23413);
- от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.03.2012 г. № 23497);
- от 10.01.2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2012 г. № 23568);
- от 10.01.2012 г. № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.02.2012 г. № 23244);
- от 10.01.2012 г. № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.02.2012 г. № 23270);
- от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.02.2012 г. № 23349);
- от 21.02.2012 г. № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.03.2012 г. № 23634);
- от 29.02.2012 г. № 69 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов и порядка его разработки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 05.05.2012 г. № 24075);
- от 13.04.2012 г. № 139 «Об утверждении Порядка проведения государственного учета лесного участка в составе земель лесного фонда» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.05.2012 г. № 24173);
- от 16.04.2012 г. № 141 «Об утверждении целевых прогнозных показателей, форм отчетов о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником финансового обеспечения которого является субвенция, и о достижении целевых прогнозных показателей» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.05.2012 г. № 24317);
- от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 07.06.2012 г. № 24488);
- от 28.05.2012 г. № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;
- от 09.10.2013 г. № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
- от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
- от 11.08.2015 г. № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 09.11.2015 г. № 39621);
- от 08.10.2015 г. № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» (в ред. от 28.03.2016 г. № 100).

6. Письма Рослесхоза:
- от 13.12.2012 г. № НК-03-54/14278 «О применении положений приказа Рослесхоза от 10.06.2011 г. № 223 в части объектов электроэнергетики» (вместе с «Разъяснениями к приказу Рослесхоза от 10 июня 2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;
- от 17.07.2013 г. № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов».

7. Приказы Минсельхоза РФ:
- от 24.02.2009 г. № 75 «Об утверждении Методических указаний по подготовке, организации и проведению аукционов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, либо права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 78 - 80 Лесного кодекса» (в ред. от 08.07.2015 № 283, с изм., внесенными решением Верховного Суда РФ от 27.05.2014 г. № АКПИ14-496) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 04.05.2009 г. № 13883);
- от 22.04.2009 г. № 160 «Об утверждении Правил проведения карантинных фитосанитарных обследований» (в ред. от 26.03.2013 г. № 148) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.05.2009 г. № 13982);
- от 13.07.2016 г. № 293 «Об утверждении порядка выдачи фитосанитарного сертификата, реэкспортного фитосанитарного сертификата, карантинного сертификата» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.08.2016 г. № 43221).

8. Приказы других федеральных органов исполнительной власти:
- Приказ Росрегистрации от 19.11.2007 г. № 255 «Об утверждении Методических рекомендаций об особенностях государственной регистрации прав, ограничений (обременений) прав на лесные участки и сделок с ними»;
- Совместный приказ от 31.10.2008 г. Минпромторга РФ № 248, Минсельхоза РФ № 482 «Об утверждении Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года»;
- Приказ Минэкономразвития РФ от 30.04.2009 г. № 141 «О реализации положений Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (в ред. от 30.09.2016 г. № 620) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.05.2009 г. № 13915);
- Приказ Минпромторга РФ от 04.06.2009 г. № 490 «Об утверждении требований по содержанию и порядку подготовки отчета о ходе реализации приоритетного инвестиционного проекта» (в ред. от 07.04.2010 г. № 275) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.08.2009 г. № 14518);
- Приказ Минэкономразвития РФ от 01.09.2014 г. № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (в ред. от 30.09.2015 г. № 709) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 08.09.2014 г. № 33995).

9. Законы Иркутской области:
- от 10.12.2007 г. № 118-оз «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд» (в ред. от 08.05.2009 г. № 21-оз);
- от 10.12.2007 г. № 119-оз «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд» (в ред. от 10.03.2015 г. № 5-оз);
- от 19.06.2008 г. № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области» (в ред. от 30.11.2016 г. № 99-оз);
- от 24.06.2008 г. № 30-оз «О Красной книге Иркутской области» (в ред. от 09.06.2015 г. № 46-оз);
- от 10.10.2008 г. № 87-оз «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области» (в ред. от 01.10.2015 г. № 71-оз);
- от 07.10.2009 г. № 67/33-оз «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области» (в ред. от 10.11.2015 г. № 100-оз);
- от 18.06.2010 г. № 46-оз «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» (в ред. от 12.12.2016 г. № 101-оз);
- от 21.06.2010 г. № 49-оз «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области» (в ред. от 23.03.2017 г. № 12-оз);
- от 10.11.2011 г. № 109-оз «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области» (в ред. от 12.05.2017 г. № 29-оз).

10. Указы, постановления и распоряжения губернатора Иркутской области:
- от 09.02.2009 г. № 23-п «Об утверждении Лесного плана Иркутской области» (в ред. от 20.01.2016 г. № 9-уг);
- от 04.06.2010 г. № 34-р «Об утверждении Концепции социально-экономического развития Иркутской области на период до 2020 года»;
- от 14.07.2016 г. № 164-уг «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Иркутской области на период до 1 августа 2017 года».

11. Постановления и распоряжения Правительства Иркутской области:
- от 24.01.2011 г. № 9-пп «Об утверждении рабочего проекта «Зоны санитарной охраны источника водоснабжения г. Иркутска (Ершовский водозабор)» и установлении границ и режима зон санитарной охраны источника водоснабжения г. Иркутска (Ершовский водозабор)» (в ред. от 07.11.2016 г. № 710-пп);
- от 30.03.2012 г. № 115-пп «О некоторых вопросах, связанных с реализацией закона Иркутской области от 10 ноября 2011 года № 109-оз «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области» (в ред. от 19.12.2016 г. № 811-пп);
- от 02.11.2012 г. № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Иркутской области» (в ред. от 31.08.2016 г. № 536-пп);
- от 07.11.2012 г. № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» (в ред. от 28.08.2013 г. № 318-пп);
- от 09.09.2013 г. № 344-пп «О реализации закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-оз «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области» (в ред. от 17.08.2015 г. № 400-пп);
- от 24.10.2013 г. № 444-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2014 - 2018 годы» (в ред. от 18.11.2016 г. № 747-пп);
- от 05.03.2014 г. № 107-пп «Об образовании государственного природного заказника «Лебединые озера (Окунайский)»;
- от 28.07.2014 г. № 367-пп «Об объявлении природного объекта «Баторова Роща», расположенного на территории муниципального образования «Аларский район» Иркутской области, памятником природы регионального значения» (в ред. от 06.08.2015 г. № 386-пп);
- от 28.08.2014 г. № 701-рп «Об утверждении Инвестиционной стратегии Иркутской области на период до 2025 года»;
- от 23.10.2014 г. № 518-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2015–2020 годы» (в ред. от 25.04.2017 № 282-пп);
- от 29.12.2014 г. № 704-пп «Об образовании территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих на территории Иркутской области, регионального значения, расположенной на территории муниципального образования «Качугский район» Иркутской области» (в ред. от 30.09.2015 г. № 503-пп);
- от 13.05.2015 г. № 235-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;
- от 07.09.2015 г. № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения» (в ред. от 21.12.2015 г. № 662-пп);
- от 05.08.2016 г. № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области» (в ред. от 02.02.2017 г. № 60-пп);
- от 29.08. 2016 г. № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;
- от 11.01.2016 г. № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд» (в ред. от 01.12.2016г. № 767-пп);
- от 31.03.2016 г. № 178-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области» (в ред. от 19.04.2017 г. № 259-пп);
- от 02.02.2017 г. № 58-пп «О реализации Закона Иркутской области «Об организации деятельности пунктов приема, переработки и отгрузки древесины на территории Иркутской области».

12. Постановление Администрации Иркутской области от 29.12.2007 г. № 304-па «О ставках платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан, заготавливаемых на территории Иркутской области, за исключением земель особо охраняемых природных территорий федерального значения» (в ред. от 15.03.2017 г. № 152-пп).

13. Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:
- от 15.08.2016 г. № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;
- от 16.09.2016 г. № 25-мпр «Об утверждении положений о территориальных отделах министерства лесного комплекса Иркутской области»;
- от 19.01.2017 г. № 3-мпр «Об утверждении перечня должностных лиц, имеющих право составлять протоколы об административных правонарушениях в области лесных отношений».

14. Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области от 21.01.2011 г. № 18-мр «Об изменении границ зелёных зон в Иркутской области» (в ред. от 23.11.2011 г. № 154-мр).
- от 24.10.2017 г №3311-мр «Об утверждении лесопожарного зонирования земель лесного фонда Иркутской области и маршрутов патрулирования лесов, расположенных на территории земель лесного фонда Иркутской области, на 2018 год.»

15. Приказы Агентства лесного хозяйства Иркутской области:
- от 16.12.2008 г. № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области»;
- от 22.03.2013 г. № 3-апр «Об утверждении административного регламента по предоставлению государственной услуги «Заключение договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан в Иркутской области, за исключением цели отопления» (в ред. от 13.08.2014 г. № 9-мпр/45-агпр);
- от 27.12.2013 г. № 28-агпр «Об утверждении Порядка приемки мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов на лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование» (в ред. приказа министерства лесного комплекса Иркутской области от 28.09.2016 г. № 33-мпр);
- от 22.05.2015 г. № 18-агпр «Об утверждении Стандартов качества выполнения государственных работ» (в ред. приказа министерства лесного комплекса Иркутской области от 28.09.2016 г. № 33-мпр).

16. Приказы министерства промышленной политики и лесного комплекса Иркутской области:
- от 01.05.2013 г. № 118-мп-р «Об изменении границ зелёных зон Иркутского лесничества»;
- от 01.10.2013 г. № 221-мп-р «Об изменении границ зелёных зон Ангарского лесничества».

17. Методические указания:

- Указания по проектированию и технической приёмке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утверждённые Рослесхозом от 01.08.1997г.;
- Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведёнными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утверждённые первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12.1989г.;
- Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000 г.;
- Методические рекомендации по применению сил и средств для тушения лесных пожаров, утвержденные Главным военным экспертом МЧС России 16.07.2014 N 2-4-87-9-18;
- Красная Книга Российской Федерации;
- ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;
- ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;
- ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана и защита лесов. Термины и определения»;
- ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;
- ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;
- ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;
- ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;
- ОСТ 56-92-87 «Культуры лесные. Оценка качества»;
- ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;
- ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния;
- Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;
- Материалы лесоустройства;
- Материалы государственного лесного реестра;
- Общесоюзные нормативы для таксации лесов. - М.: Колос, 1992;
- Отчетные данные лесничества (лесхоза) за анализируемый период.
-

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент в 2017 г. осуществлено Прибайкальским филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» (филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект»). Юридический адрес ФГБУ «Рослесинфорг»: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект,дом 45, стр. 1.
Почтовый адрес филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект»: 664040, г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, д. № 150, а/я 203. Телефоны: (8-3952) 44-22-34, факс: (8-3952) 44-22-31. Электронный адрес: e-mail: prbk.ip@roslesinforg.ru.

Лесоустроительные работы на территории Бодайбинского лесничества выполнены в 2003г на площади – 50,0 тыс. га, 2004г. на площади – 8612,9 тыс. га. Всего лесоустроительные работы проведены на территории Бодайбинского лесничества на площади 8662,9 тыс. га.

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика лесничества
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Бодайбинское лесничество организовано приказом Рослесхоза от 04.12.2008 г. № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

Лесничество расположено в северо-восточной части Иркутской области и граничит:
- на западе с Мамским лесничеством,
- на северо-западе, севере и северо-востоке с Республикой Саха (Якутия),
- на юго-востоке с Забайкальским краем и Витимским заповедником,
- на юге с Республикой Бурятия.

Почтовый адрес: 666902, Иркутская область г. Бодайбо, ул. Артема Сергеева, д. 2. Телефон (39561)7-66-36.

Транспортная связь с областным центром осуществляется по автомобильной дороге.

Наглядное представление о расположении территории лесничества в пределах границ Иркутской области показано на прилагаемой карте-схеме.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Бодайбинского лесничества по данным государственного лесного реестра на 06.07.2017 г. составляет 8662928 га. По сравнению с данными лесохозяйственного регламента, утверждённого распоряжением агентства лесного хозяйства Иркутской области от 11.01.2011 г. № 16-ра, площадь лесничества осталась без изменений. Леса Бодайбинского лесничества относится к горным лесам.

В состав Бодайбинского лесничества включено одно участковое лесничество:
- Бодайбинское – общей площадью 8662928 га.

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (структура лесничества)

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 г. № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (структура лесничества) приведено в таблице 1.1.3.1, а их границы и территориальное размещение показаны на прилагаемой карте-схеме деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горной и равнинной частей, административных районов.

В соответствии с Правилами рубок главного пользования и лесовосстановительных рубок в лесах Восточной Сибири (1981 г.), Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечнем лесных районов Российской Федерации, утвержденном приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (в ред. от 21.03.2016 № 83) все леса Бодайбинского лесничества отнесены к горным лесам.

Таблица 1.1.3.1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование дачи	Административный район (муниципальное образование)	Площадь, га
Бодайбинское участковое лесничество			
1	Приленская	Бодайбинский	2292378
2	Артемовская		1544327
3	Светловская		2428860
4	Городская		1419408
5	Нерпинская		977955
	Всего по лесничеству		8662928

Распределение площади дач по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.1.3.1, а их границы и территориальное размещение в пределах границ Бодайбинского лесничества показаны на прилагаемой карте-схеме.

1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам; зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (в ред. от 21.03.2016 № 83) «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 1.1.4.1.

Лесосеменное районирование выполнено в соответствии с приказом Минприроды России от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования». Приказом Минприроды России от 28.03.2016 № 100 были внесены изменения в Приложение «Лесосеменные районы основных лесообразующих пород» к приказу Минприроды России от 08.10.2015 № 353, которые учтены в таблице 1.1.4.1.

Таблица 1.1.4.1

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

№ п/п	Наименования участковых лесничеств, дач, технических участков	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	Бодайбинское						8662928
					Сосна - 20		8662928
					Ель - 11		8662928
					Лиственница - 8		8662928
					Кедр - 9		8662928
1.1.	Приленская дача	Таежная зона	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 20 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 9	1–312	2292378
1.2.	Артемовская дача	Таежная зона	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 20 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 9	1–207	1544327
1.3.	Светловская дача	Таежная зона	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 20 Ель – 11 Лиственница – 10 Кедр - 9	1–305	2428860
1.4.	Городская дача	Таежная зона	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 20 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 9	1–628 1001-1278,1280-1625.	1419408
1.5.	Нерпинская дача	Таежная зона	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 20 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 9	1-391,451,467-471,483-490, 1001-1342	977955
Всего по лесничеству:							8662928
В том числе по лесным районам:							
Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район							8662928
В том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Бодайбинский лесозащитный район							8662928
В том числе по зонам лесосеменного районирования:							

Примечание:

В бывшем Городском лесничестве до 2008 года имелись дачи под названием «Северная часть» и «Южная часть» а в Нерпинском лесничестве – «Правобережная часть» и «Левобережная часть». Каждая из этих частей имеет самостоятельную нумерацию кварталов. Приказом Агентства лесного хозяйства Иркутской области от 9 января 2008 года № 2-апр «Об организации территории территориального управления агентства лесного хозяйства Иркутской области по лесничествам» этим частям статус дач не присвоен. Во избежание двойной нумерации в Городской и Нерпинской лесных дачах из-за наличия двух частей с самостоятельной нумерацией кварталов, к номерам кварталов одной из частей при разработке лесохозяйственного регламента условно добавлена 1000: в Городской лесной даче Северная часть до 628, Южная часть – с 1001 по 1625; в Нерпинской лесной даче Правобережная часть до 490 и Левобережная часть – с 1001 до 1342.

Пространственное размещение лесных районов отражено на прилагаемой карте-схеме и карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования и карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Л, К)

1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Таблица 1.1.5.1

Распределение лесов по видам целевого назначения и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
Всего лесов			8662928	
Защитные леса, всего			1570993	
в том числе:				
1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			44110	
в том числе:				
1.1. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Бодайбинское	Городская дача, 224ч., 252ч., 253ч., 274ч., 275ч., 309ч., 310ч., 347ч., 348ч.,389ч., 390ч., 391ч., 426ч., 427ч., 464ч., 466ч.,492ч., 494ч., 527ч., 528ч., 549ч.-552ч., 572ч.-574ч., 590ч., 591ч.,1140ч., 1072ч.,1188ч., 1089ч., 1090ч., 1091ч., 1092ч., 1093ч., 1094ч., 1100ч., 1115ч., 1116ч., 1141ч., 1142ч., 1163ч., 1164ч., 1165ч., 1186ч., 1187ч., 1203ч., 1227ч.,1228ч., 1229ч., 1246ч., 1271ч., 1272ч., 1304ч., 1305ч., 1336ч.-1338ч., 1409ч., 1445ч., 1450ч., 1451ч., 1471ч., 1472ч., 1484ч., 1485ч., 1510ч., 1538ч., 1557ч., 1558ч., 1579ч., 1581ч., 1602ч., 1603ч., 1623ч.	6793	Постановление Правительства Иркутской области от 05.08.2016 г. № 478-пп
		Итого	6793	(в ред. От 02.02.2017 г №
1.2. Зелёные зоны	Бодайбинское	Артемовская дача, 173-175ч, 187, 188	30165	Распоряжение СМ СССР от 22.09.1948 г. № 13796-р
		Городская дача, 162ч,194-197, 224ч., 225, 226ч., 253ч.-255ч.	7152	
		Итого	37317,4	
2. Ценные леса			1526883	
в том числе:				
2.1. Противоэрозионные леса	Бодайбинское	Городская дача, 66-72, 206, 207, 209, 239-242, 264, 280, 281, 294-299, 317-321, 329-335, 355, 356, 361-374, 399-410, 428, 429, 435-444, 465, 467, 497, 1001-1005, 1007-1012, 1016-1019, 1022-1040, 1042-1071, 1073-1086, 1095-1098, 1102, 1103, 1110-1114, 1117-1121, 1122ч., 1123-1129, 1135-1139, 1143-1153, 1159-1162, 1166-1170, 1178-1185, 1189-1191, 1195-1202, 1208-1211, 1222-1226, 1233-1236, 1238-1245, 1252-1259, 1262, 1263, 1267-1274, 1277, 1278, 1280-1286, 1292-1294, 1298-1307, 1312-1320, 1326-1328, 1331-1340, 1346-1354, 1358, 1359, 1366, 1367, 1370-1377, 1382-1389, 1392-1395, 1404-1408, 1410, 1413-1425, 1427-1432, 1436-1439, 1443, 1454-1467, 1474-1481, 1486-1506, 1511-1535, 1539-1553, 1559-1577, 1582-1595, 1597, 1602-1625	636009	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 г. № 215 (с изменениями от 07.08.2012 г. № 340,от 30.11.2012 г. № 478, от 08.04.2013 г. № 92, от 14.10.2013 г. № 298);
		Нерпинская дача, 46, 64, 79, 97-100, 113-118, 134-138, 140, 141, 158, 159, 162, 163, 299-301, 320-323, 340, 343, 372-382, 384-388, 390, 391, 451, 468-471, 483-490, 1023, 1024, 1036, 1037, 1040, 1051-1054, 1059, 1060, 1071-1073, 1077-1079, 1089, 1090, 1103-1105, 1133, 1134, 1136, 1149-1152, 1158-1161, 1182, 1190, 1209, 1210, 1224, 1225, 1241, 1283-1290, 1292-1301, 1303-1306, 1310-1316, 1318, 1319, 1322-1333, 1335-1342	501210	
		Итого	1137219	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
2.2. Нересто-охранные полосы лесов	Бодайбинское	Приленская дача, 40, 41, 45, 48, 51, 53, 76, 80, 82, 85, 108, 119ч., 124, 127, 138, 140, 152, 156, 173, 179, 191, 241, 245, 275, 289, 303, 308	75123	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485 (с изменениями от 16.05.2012 г. №195)
		Артемовская дача 2, 6, 12, 18, 21, 29, 34, 40, 43, 48, 57, 60, 69, 90, 91, 96, 98, 100, 105, 179, 200, 203	55508	
		Светловская дача, 26, 28, 37, 65, 77ч.-79ч., 81ч., 98, 104, 105, 108, 110, 114, 121, 130, 133, 150, 165ч., 178, 181, 188, 199, 214ч., 234, 239, 242, 249, 273, 281, 287, 291, 302	140976	
		Городская дача, 56ч.-58ч., 82ч., 83ч., 85ч.-87ч., 141ч.-146ч., 178ч.-180ч., 198ч.-202ч., 211ч.-213ч., 224ч., 226ч.-234ч., 236ч.-238ч., 244ч.-255ч., 262ч., 263ч., 267ч.-274ч., 285ч.-291ч., 293ч., 307ч., 308ч., 322ч.-326ч., 328ч., 344ч., 345ч., 384ч.-388ч., 418ч., 419ч., 454ч., 456ч., 457ч., 481ч.-483ч., 517ч.-521ч., 545ч., 546ч., 568ч., 569ч., 586ч.-590ч., 600ч., 602ч., 603ч., 615ч., 1087ч., 1099ч., 1106ч.-1108ч., 1122ч., 1133ч., 1134ч., 1158ч., 1176ч., 1177ч., 1193ч., 1194ч., 1220ч., 1221ч., 1237ч., 1264ч.-1266ч., 1296ч., 1297ч., 1329ч., 1330ч., 1363ч.-1365ч., 1368ч., 1369ч., 1401ч.-1403ч., 1440ч.-1442ч., 1446ч.-1448ч., 1468ч.-1470ч., 1482ч.-1484ч., 1509ч., 1510ч., 1537ч., 1538ч., 1556ч.-1558ч., 1578ч.-1580ч., 1596ч., 1598ч., 1599ч.	45399	
		Нерпинская дача, 81, 101, 119, 142, 164, 177, 178, 183, 197, 201, 221, 226, 246, 247, 251, 270, 297, 302, 317, 324, 341, 362-366, 371, 389, 467, 483, 1003-1006, 1018, 1019, 1026, 1033, 1034, 1043, 1049, 1057, 1069, 1081, 1097, 1098, 1113-1115, 1129, 1130, 1141, 1142, 1168ч., 1169, 1170ч., 1196ч., 1197ч., 1213ч., 1214ч., 1223ч., 1229ч., 1230ч., 1238ч.- 1240ч., 1245ч., 1246ч., 1251ч., 1252ч., 1257ч.-1259ч., 1262ч., 1263ч., 1269ч.-1273ч., 1291, 1302, 1309ч., 1317ч., 1320ч., 1321, 1334	47747	
		Итого	364753	
2.3. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Бодайбинское	Приленская дача, 119ч.	1162	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 г. № 215 (с изменениями от 07.08.2012 г. № 340,от 30.11.2012 г. № 478,от 08.04.2013 г. № 92, от 14.10.2013 г. № 298);
		Светловская дача, 77ч.-79ч., 81ч., 165ч., 214ч.	13555	
		Городская дача, 271ч., 272ч., 307ч., 308ч., 344ч.-346ч., 384ч.-388ч., 418ч., 419ч., 421ч., 454ч., 456ч., 457ч., 481ч.-484ч., 517ч.-521ч., 545ч., 546ч., 568ч., 569ч., 586ч.-590ч., 600ч., 602ч., 603ч., 615ч., 1087ч., 1099ч., 1106ч.-1108ч., 1122ч., 1133ч., 1134ч., 1158ч., 1176ч., 1177ч., 1193ч.	10194	
		Итого	24911	
II. Эксплуатационные леса	Бодайбинское	Городская дача, 44, 55, 64, 65, 76, 77, 79, 81, 93-95, 108, 109, 111-123, 125-138, 155, 158-161,163-172, 185-189, 191-193, 203-205, 217-223, 257-261, 276-279, 283, 284, 305, 306, 311, 312, 389ч, 422, 452, 461-463, 475-477, 479, 490, 495, 496, 498-500, 512-514, 526, 529, 533, 547, 548, 570, 571,575-585,592-599, 601, 605-612, 616-622, 1101, 1188ч, 1204-1206, 1230-1232, 1248-1251, 1275, 1308-1311, 1341-1345, 1378-1381, 1411, 1412, 1444, 1449, 1507, 1508, 1536, 1554, 1555,162ч,228ч,262ч,275ч,285ч,307ч,309ч,310ч,347ч,426ч, 427ч,464ч,466ч,527ч,528ч,549ч,550ч,1092ч-1094ч,1100ч,1116ч,1 141ч,1142ч,1187ч,1229ч,1409ч,1445ч,1450ч,1471ч.	221369	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 г. № 215 (с изменениями от 07.08.2012 г. № 340,от 30.11.2012 г. № 478,от 08.04.2013 г. № 92, от 14.10.2013 г. № 298);
		Приленская дача, 92, 112, 129, 143, 144, 147, 148,154, 155,158,161, 163-170,172ч, 174, 176-178, 180-189, 194, 195,197, 199, 201- 204, 206, 210-225, 247, 248, 263, 278.	452266	
		Светловская дача, 17, 36, 38,39, 96,100-103, 113,118-120, 122-124, 128, 142, 143, 145-149, 151-160, 174-176,184, 200	344713	
		Артёмовская дача ,11,16, 20,26ч,27ч,44ч,45ч,58ч,65ч,70ч,79ч-82ч, 85, 87, 88, 94, 95,99ч,101,102, 104, 111-119, 124-128, 130-134, 138-151, 154-160,163-167,169-172,176,178,186,189-192,195.	606476	
		Нерпинская дача, 11-19, 23-33, 38-44, 53-63, 70-78, 87-96, 103-112, 123-133, 146-157, 166-174, 184-194, 202, 210-217, 220, 236-242, 259-269, 282-295, 310-316, 331-338, 349-353, 358, 359	135922	
		Итого	1760757	
III. Резервные леса	Бодайбин-ское	Приленская дача, 1-39, 42-44, 46, 47, 49, 50, 52, 54-75, 77-79, 81, 83, 84, 86-91, 93-107, 109-111, 113-118, 120-123, 125, 126, 128, 130-137, 139, 141, 142, 145, 146, 149-151, 153, 157,159,160,162, 171, 175, 190, 192, 193, 196,198, 200,205, 207-209, 226-240, 242-244, 246, 249-262, 264-274, 276, 277, 279-288, 290-302, 304-307, 309-312,172ч.	1763827	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 г. № 215 (с изменениями от 07.08.2012 г. № 340,от 30.11.2012 г. № 478,от 08.04.2013 г. № 92, от 14.10.2013 г. № 298);
		Артемовская дача 1, 3-5, 7-10, 13-15, 17, 19, 22-25,26ч,27ч,28, 30-33, 35-39, 41, 42,44ч,45ч,46-47, 49-56, 58ч,59, 61-64,65ч,66-68,70ч,71-78,79ч-82ч,83-84, 86, 89, 92, 93, 97,99ч,101-103,106-111, 115,120-125, 129,135-137, 152, 153, 161, 162, 168, 177, 180-185, 193, 194, 196-199, 201, 202, 204-207.	852681	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
III. Резервные леса	Бодайбин-ское	Городская дача, 1-43,45-54, 59-63, 73-75,78, 80,84, 88-92, 96- 107, 110, 124, 139, 140, 147-154,156,157,173- 177, 181-184,190, 208,210, 214-216, 235, 240, 243, 256,265,266, 282, 292, 300-304,313-316,327,336-343,349-354,357-360,375-383,392-398,411-417,420,423-425,430-434,445-451,453,455,458-460,468-474,478,480,485-489,491,492ч,493,501-511,515,516,522-525,530-532,534-544,553-567,604,613,614,623-628,1006,1013-1015,1020,1021,1041,1088,1104,1105,1109,1130-1132,1140ч,1154-1157,1172-1175,1192,1207,1212-1219,1227,1246,1247,1260,1261,1276,1287-1291,1295,1321-1325,1355-1357,1360-1362,1390,1391,1396-1400,1426,1433-1435,1452,1453,1473,1600,1601,56ч-58ч,82ч,83ч,85ч-87ч,141ч-146ч,178ч-180ч,198ч-202ч,211ч-213ч,227ч,229ч-234ч,236ч-238ч,244ч-252ч,263ч,267ч-274ч,286ч-291ч,293ч,308ч,322-ч-326ч,328ч,344ч-346ч,348ч,384ч-388ч,390ч,391ч,418ч,419ч,421ч,454ч,456ч,457ч,481ч-484ч,494ч,517ч-521ч,545ч,546ч,551ч,552ч,568ч,569ч,572ч-574ч,586ч-591ч,600ч,602ч,603ч,615ч,1072ч,1087ч,1089ч-1091ч,1099ч,1106ч-1108ч,1115ч,1133ч,1134ч,1158ч,1163ч-1165ч,1176ч,1177ч,1186ч,1193ч,1194ч,1203ч,1220ч,1221ч,1228ч,1237ч,1264ч-1266ч,1296ч,1297ч,1329ч,1330ч,1363ч-1365ч,1368ч,1369ч,1401ч-1403ч,1440ч-1442ч,1446ч-1448ч,1451ч,1468ч-1470ч,1472ч,1482ч-1485ч,1509ч,15-10ч,1537ч,1538ч,1556ч-1558ч,1578ч-1581ч,1596ч,1598ч,1599ч.	491978	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 г. № 215 (с изменениями от 07.08.2012 г. № 340,от 30.11.2012 г. № 478,от 08.04.2013 г. № 92, от 14.10.2013 г. № 298);
		Светловская дача, 1-16,18-25,27,29-35,40-64,66-76,80,82-95,97,99,106,107,109,111,112,115-117,125-127,129,131,132,134-141,238,240,241,243-248,250-272,274-280,282-286,288-290,292-301,303-305.	1929616	
		Нерпинская дача, 1-10, 20-22, 34-37, 45, 47-52, 65-69, 80, 82-86, 102, 120-122, 139, 143-145, 160, 161, 165, 175, 176, 179-182, 195, 196, 198-200, 203-209, 218, 219, 222-225, 227-235, 243-245, 248-250, 252-258, 271-281, 296, 298, 303-309, 318, 319, 325-330, 339, 342, 344-348, 354-357, 360, 361, 367-370, 383, 1001, 1002, 1007-1017, 1020-1022, 1025, 1027-1032, 1035, 1038, 1039, 1041, 1042, 1044-1048, 1050, 1055, 1056, 1058, 1061-1068, 1070, 1074-1076, 1080, 1082-1088, 1091-1096, 1099-1102, 1106-1112, 1116-1128, 1131, 1132, 1135, 1137-1140, 1143-1148, 1153-1157, 1162-1167, 1168ч., 1170ч., 1171-1181, 1183-1189, 1191-1195, 1196ч., 1197ч., 1198-1208, 1211, 1212, 1213ч., 1214ч., 1215-1222, 1223ч., 1226-1228, 1229ч., 1230ч., 1231-1237, 1238ч.-1240ч., 1242-1244, 1245ч., 1246ч., 1247-1250, 1251ч., 1252ч., 1253-1256, 1257ч.-1259ч., 1260, 1261, 1262ч., 1263ч., 1264-1268, 1269ч.-1273ч., 1274-1282, 1307, 1308, 1309ч., 1317ч., 1320ч.	293076	
		Итого	5331178	

Примечание: Согласно приказа Рослесхоза №112 от 15.03.2017г произошлиизмененияплощадей в категориях защитности по Бодайбинскому лесничеству.

В связи с тем, что в приказе Рослесхоза от 15.03.2017г № 112 квартал 178 Бодайбинского участкового лесничества, Артемьевской дачи отсутствует, его оставили по данным ЛХР 2011 года в эксплуатационных лесах.

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель по данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2017 г. приведено в таблице 1.1.6.1.

Таблица 1.1.6.1

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Бодайбинского лесничества на 01.01.2017 г.

Категории земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	8662928	100,0
Лесные земли – всего	7784593	89,9
Земли, покрытые лесной растительностью – всего	7497863	86,6
в том числе лесные культуры	7610	0,1
Не покрытые лесной растительностью земли – всего	286730	3,3
в том числе:		
редины естественные	231490	2,7
гари, погибшие насаждения	43029	0,5
вырубки	1359	-
прогалины, пустыри	10852	0,1
Нелесные земли – всего	878335	10,1
в том числе: сенокосы	416	-
пастбища	244	-
дороги, просеки	2514	-
болота	76903	0,9
прочие земли	798258	10,1

1.1.7 Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

На территории лесничества категория защитности «Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях» не выделена.

В лесном фонде особо охраняемые территории федерального и регионального значений (государственные природные заказники, памятники природы) в установленном законодательством порядке также не выделены.

Схемой территориального планирования Иркутской области утверждённой постановлением Правительства Иркутской области от 02. 11. 2012 г. № 607-пп, в редедакции от 31. 08. 2016 г № 536-пп в первую очередь до 2025 г. планируется организация следующих особо охраняемых природных территорий.

Таблица1.1.7.1

Перечень планируемых особо охраняемых природных территорий в границах муниципального образования «Бодайбинский район»

№ п/п	Название планируемой ООПТ	Площадь, тыс. га	Местонахождение, описание границ	Примечание
Резервные территории				
1.	Междуречье р. Б.Патом и р. Хайверга	Площадь - 23,5 тыс. га	Массив горных вершин с абс. отметками 1720 м над уровнем моря и голец Давледжакит	
2.	Природный резерват «Витимский берег»	Площадь - 6 тыс. га	Прибрежная полоса шиной 500 м, примыкающая к р. Витим на участке от устья р. Тунгус-Дабан вниз по течению до устья р. Кипятная и в правобережье р. Кипятная от устья до верховьев	Граничит непосредственно с Витимским заповедником. Для сохранения ненарушенной природной среды и создания в перспективе охранной зоны заповедника. Возможно развитие экотуризма в охранной зоне (обустройство специальных троп и разработка маршрутов)
Территория традиционного природопользования				
1.	Патомская		Северная часть Бодайбинского района. Границы и площадь будут уточнены в ходе обследования	Территория традиционного природопользования и компактного проживания коренных малочисленных народов
Планируемые памятники природы				
Гидрологические				

№ п/п	Название планируемой ООПТ	Площадь, тыс. га	Местонахождение, описание границ	Примечание
1.	Минеральный источник «Кудуканский»		Бодайбинский район	Сульфатная солевая минеральная вода, лечебно-столовая, питьевая
2.	Минеральный источник «Челолекский»		Бодайбинский район	Нет аналога. Кремневая кислота, питьевая и купальная минеральная вода
3.	Минеральный источник «Теплый ключ»		Бодайбинский район	Наличие карбонатных горных пород определяет произрастание специфических видов. Дебит источника 0,5-0,7 л/сек, температура воды 370. Химический состав воды гидрокарбонатно-сульфидный кальциево-магниевый. На левом берегу р.Челолек напротив ванн есть пещеры, стены которых сложены различными минералами
4.	Местность «Лапагар»		Бодайбинский район	Ботанический памятник природы

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 24.10.2013 № 444-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2014-2018 годы.

Одна из подпрограмм – «Сохранение биоразнообразия и развитие особо охраняемых природных территорий Иркутской области» направлена на обеспечение устойчивого развития экологически значимых природных комплексов и сохранение биологического разнообразия.

Подпрограмма включает в себя основное мероприятие по сохранению, развитию особо охраняемых природных территорий регионального значения и обеспечению рационального использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, в рамках которого будут выполнены следующие мероприятия:

1) инвентаризация и паспортизация существующих на территории Иркутской области ООПТ регионального значения;

2) образование на территории Иркутской области новых ООПТ регионального значения, обеспечение их функционирования;

3) повышение уровня правовой культуры, экологического образования и просвещения населения Иркутской области, организация и развитие туристской и рекреационной деятельности на ООПТ регионального значения Иркутской области;

4) сохранение природных комплексов и восстановление биологического разнообразия на ООПТ регионального значения Иркутской области;

5) ведение Красной книги Иркутской области.

Территории традиционного природопользования (ТТП) коренных малочисленных народов

Федеральный закон от 07.05.2001 г. № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» рассматривает указанные земельные участки в качестве особо охраняемых территорий, образованных для ведения на них коренными этносами традиционного природопользования и традиционного образа жизни.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 г. № 255 «О едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» (в редакции от 13.10.2008 г. № 760) к коренным малочисленным народам отнесены эвенки. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 г. № 631-р утверждён перечень мест традиционного проживания и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации. В перечень мест проживания в границах Иркутской области включен Бодайбинский муниципальный район (Жуинское сельское поселение).

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектируемые леса национального наследия в Бодайбинском лесничестве не выделены.

1.1.9 Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно законодательству Российской Федерации в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

Министерством лесного комплекса Иркутской области разработан проект приказа «О мерах по сохранению биологического разнообразия лесов при их использовании на территории Иркутской области», которым утверждаются методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области.

При использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки - природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Иркутской области. Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

Сохранение ключевых биотопов и объектов возможно, как при отводе лесосек в виде выделения неэксплуатационных участков, так и непосредственно при разработке лесосеки в виде сохранения ключевых биотопов, отдельных ценных деревьев и их групп (п. 24, 25 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими неэксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Глухариные тока, места миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных выделяются на стадии подготовки проекта освоения лесов по информации предоставленной Службой по охране животного мира Иркутской области.

Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области утверждены приказом Министерства лесного комплекса Иркутской области от 13.11.2017 № 95-мпр.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 1.1.9.1.

Таблица 1.1.9.1.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон. Меры по сохранению
		Ключевые биотопы	
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание: Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. Основные признаки: - Почвы сырые или мокрые (болотные); - V класс бонитета и ниже; - полнота 0,4 и ниже; -преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; - характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. Дополнительные признаки: подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь (далее НЭП). Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.
2.	Участки леса на окраинах болот	Описание: Вытянутые в виде лент участки леса шириной от 30 до 100 м по границам болот любых типов (верховые, переходные, низинные). Признаки: - Почвы сырые или мокрые (болотные); - полнота 0,4 и ниже; - высокая фаутность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 м^3/га и выше), захламленность (20 м^3/га и выше). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники. Признаки: - V класс бонитета и ниже; - участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны. Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу.
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Переобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: - IV класс бонитета и ниже; - полнота 0,6 и ниже; - участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаются - леса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; - в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделовпо границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°. Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
6.	Участки темнохвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенныесреди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участи-ятемнохвойных пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делянчасти лесных выделов (куртины), в среднем составе которыхтемнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок сприменением призмы Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20% от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовых образований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон. Меры по сохранению
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1]. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прируслових зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100м^2 для древесных растений и 15 шт./100м^2 для травянистых. Определение границ:по естественным границам биотопа.	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (ООПТ). Наносятся на технологические карты как неэксплуатационные площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп.
		Ключевые объекты	
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1].	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона от 50 до 100 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.

Примечание – 1. Необходимо обратится в комиссию по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области.

Таблица 1.1.9.2.

Распределение редких видов, включенных в Красную книгу Иркутской области, встречающихся на территории Бодайбинского лесничества

Ключевые биотопы	Перечень редких видов, включенных в Красную книгу Иркутской области
	Восточно - Сибирский таежный мерзлотный район
1.Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Плаун можжевельниковый, калипсо луковичное, надбородник безлистный, тайник безлистный, хохлатка пионолистная, черный аист, клоктун, восточный болотный лунь, филин.
2.Участки леса на окраинах болот	Плаун можжевельниковый, очеретник белый, калипсо луковичное, надбородник безлистный, тайник безлистный, хохлатка пионолистная,жирянка лопатчатая, серый журавль, таежный гуменник, филин.
3.Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Стрелолист стрелолистный, болотник Стеллера, осока Малышева, очеретник белый, лилия пенсильванская, ирис сглаженный, ирис щетинистый, калипсо луковичное, башмачок известняковый, башмачок крупноцветковый, тайник безлистный, хохлатка пионолистная, родиола розовая, смородина дикуша, остролодочник железистолистный, остролодочни баргузинский, жирянка лопатчатая, скопа, орлан-белохвост, филин, речная выдра.
4.Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Многорядник копьевидный, осока Малышева, ветреница охотская, княжик охотский, остролодочник баргузинский, рододендрон Редовского, диапенсия обратнояйцевидная, беркут, филин.
5.Участки леса на крутых склонах и обрывах	Многорядник копьевидный, пион марьин- корень, княжик охотский, бородиния крупнолистная, карагана гривастая, остролодочник лесной, рододендрон Адамса, рододендрон Редовского, беркут, филин,
6.Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Калипсо луковичное, надбородник безлистный, лизиелла малоцветковая, ветреница лысая, хохлатка пионолистная, подмаренник трехцветковый, филин.
7.Участки леса на карстовых образованиях	Многорядник копьевидный, осока Малыше, башмачок известняковый, дремлик зимовниковый, ветреница лысая, рододендрон Адамса.
8.Участки местообитания видов из Красной книги РФ и Иркутской области	Плаун можжевельниковый, многорядник копьевидный,стрелолист стрелолистный, болотник Стеллера, осока Малышева,очеретник белый,лилия пенсильванская, ирис сглаженный, ирис щетинистый,калипсо луковичное, надбородник безлистный, тайник безлистный, ветреница охотская, пион марьин-корень,княжик охотский,ветреница лысая,хохлатка пионолистная, родиола розовая, смородина дикуша, бородиния крупнолистная, карагана гривастая, остролодочник лесной,остролодочник железистолистный, остролодочник баргузинский,рододендрон Адамса, рододендрон Редовского, диапенсия обратнояйцевидная, жирянка лопатчатая, подмаренник трехцветковый, черный аист, клоктун, орлан-белохвост, восточный болотный лунь, филин, беркут, таежный гуменник, скопа, речная выдра.

Таблица 1.1.9.3.

Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Бодайбинском лесничестве

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов
	Восточно - Сибирский таежный мерзлотный район
1.Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница Гмелина (даурская), береза повислая, береза плосколистная, осина, береза круглолистная, береза кустарниковая, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, лесной дупель, бурая пеночка, сибирский жулан, певчий сверчок, лесной лемминг, лось.
2.Участки леса на окраинах болот	Лиственница Гмелина (даурская), береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, лесной дупель,фифи, сибирский жулан, певчий сверчок, бурая пеночка, полевка-экономка.
3.Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница Гмелина (даурская), лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, тополь душистый, чозения толокнянколистная, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, ольха волосистая, яблоня ягодная, рябинник Палласа, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, сибирский углозуб, остромордая лягушка, перевозчик.
4.Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница Гмелина (даурская), сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, таволга средняя, шиповник иглистый, северная пищуха.
5.Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница Гмелина (даурская), лиственница Чекановского, лиственница сибирская, ель сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, можжевельник сибирский, яблоня ягодная, рябинник Палласа, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга.
6.Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Только для лесничеств,в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, трехпалый дятел, серый снегирь, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, щур, желтобровая овсянка.
7.Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб,
8.Участки местообитания видов из Красной книги РФ и Иркутской области	Виды из Красной книги РФ и Иркутской области, указанные для района в табл. 3

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке

Выявленные в натуре ключевые биотопы и объекты, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на граничных деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

Единичные ключевые биотопы в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Возможность сохранения единичных ключевых биотопов предпочтительнее на объектах, имеющих площадную характеристику, а так же на лесохозяйственных объектах (в семенных куртинах, группах и т.д.).

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами

Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год предшествующий рубке.

Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов и объектов.

Нанесение выделенных ключевых биотопов и объектов на чертеж лесосеки, для вычисления не эксплуатационной площади.

Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов и объектов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.

Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке.

Утверждение технологической карты руководителем лесозаготовительного предприятия.

Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами.

Мониторинг лесосек с сохраненными ключевыми биотопами

В целях осуществления мониторинга ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытую лесом площадь.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытую лесом площадь, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

1.1.10. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов в лесном фонде допускается создание объектов лесной инфраструктуры, в том числе лесных дорог.

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, - рекультивации.

Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Перечень объектов лесной инфраструктуры утверждается Правительством Российской Федерации для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, а порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации таких объектов - уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое).

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных настоящим Кодексом, другими федеральными законами случаях.

Помимо объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающих объектов в лесном фонде допускается создание объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры также утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р (в ред. от 21.12.2016 г. № 2752-р).

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р (в ред. от 09.04.2016 № 628-р).

На карте-схеме лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры отражено их местонахождение.

1.1.10.1. Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов

Правительством РФ установлен дифференцированный перечень объектов лесной инфраструктуры, регламентирующий их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов – защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов. Кроме того, перечень регламентирует состав объектов лесной инфраструктуры по видам использования лесов.

Информация о наличии на территории Бодайбинского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным агентством лесного хозяйства Иркутской области, в таблицах 1.1.10.1.1 и 1.1.10.1.2.

Таблица1.1.10.1.1

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных, эксплуатационных и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	Лесные дороги, проезды	720	710	10	10	эксплуатация – 710 строительство- 10 (ежегодно)-в т.ч. противопожарных -1,4
1.1.	лесохозяйственные, включая противопожарные	175,7	112,2	3,2	3,2	эксплуатация – 112,2 строительство- 2,1 (ежегодно), в т.ч. противопожарные -
	из них:					
	Грунтовые	175,7	112,2	3,2	3,2	эксплуатация – 112,2 строительство-2,1 (ежегодно)

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1.2.	лесовозные	544,3	597,8	6,8	6,8	эксплуатация – 597,8 строительство- 7,9
	из них:					
	грунтовые	544,3	597,8	6,8	6,8	эксплуатация – 597,8 строительство-7,9 (ежегодно)
2	Квартальные просеки, всего	63,0	-	63,0	Прочистка-63,0	Строительство-(ежегодно) 63,0
2.1	шириной до 0,5 м	63,0	-	63,0	Прочистка-63,0	Строительство- 63,0 (ежегодно разрубка до 1 м)
2.2	шириной 0,6-2 м	-	-	-	-	-
2.3	шириной более 2 м	-	-	-	-	-

Таблица 1.1.10.1.2

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных, эксплуатационных и резервных лесах

№ п/п	Наименование объектов	Ед изм	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1.	Лесной склад	шт.					
2.	Посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	1	1			Эксплуатация
3.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	85	85			Эксплуатация
4.	Информационные щиты, аншлаги	шт	40	10			Строительство- 30
5.	Временное сооружение для бытовых нужд	шт.	2	2			Эксплуатация

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов.

Общая протяженность квартальных просек составляет 63 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены, 63 км квартальных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

1.1.10.2. Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов

На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры. Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируется.

1.1.10.3. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:

1) осуществления работ по геологическому изучению недр;
2) разработки месторождений полезных ископаемых;
3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее - линейные объекты);
5) переработки древесины и иных лесных ресурсов;
6) осуществления рекреационной деятельности;
7) осуществления религиозной деятельности.

Правительством Российской Федерации установлен дифференцированный перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Перечень регламентирует их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов - защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов.

Информация о наличии на территории Бодайбинского лесничества объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблице 1.1.10.3.1.

Таблица 1.1.10.3.1.

Характеристика объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных, эксплуатационных и резервных лесах

№ п/п	Наименование Объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1.	Дорога автомобильная	км	530,6	309,7	220,9	220,9	эксплуатация – 309,7
2.	Линия электропередачи	км	991,0	991,0	-	-	эксплуатация – 991,0

Объемы строительства объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных, эксплуатационных и резервных лесах лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

1.1.10.4. Сведения о лесных участках, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице 1.1.10.4.1.

Таблица 1.1.10.4.1.

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Бодайбинскому лесничеству по состоянию на 01.09.2017 г.

№ п/п	Лесопользователь	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды. тыс. м^3	
			всего	в т.ч. хвойных
Аренда лесных участков				
1	ООО «Техснаб»	24536	6,3	6,1
2	ООО «Континент»	15137	10,9	9,8

В соответствии с решениями технического совещания по разработке лесохозяйственных регламентов от 07 июля 2017 года в данном разделе приводится информация о передаче лесных участков в аренду для заготовки древесины.

Границы арендных участков обозначены на прилагаемой карте-схеме лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины

1.2. Виды разрешенного использования лесов

В соответствии со статьей 25 ЛК РФ, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;
2) заготовка живицы;
3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
6) ведение сельского хозяйства;
7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
8) осуществление рекреационной деятельности;
9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
11) выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев);
12) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
13) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
14) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
15) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
16) осуществление религиозной деятельности;
17) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

В таблице 1.2.1 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которой оно возможно.

Таблица 1.2.1

Виды разрешённого использования лесов

Вид разрешенного использования Лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
1. Заготовка древесины	Бодайбинское	Приленская дача, части кв: 1-312	Вся лесопокрытая площадь
		Артемовская дача, части кв: 1-207	
		Светловская дача, части кв: 1-305	
		Городская дача, части кв: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, части кв: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		7500377
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Бодайбинское	Приленская дача,части кв: 1-312	Покрытая площадь + вырубки+ болота
		Артемовская дача, части кв: 1-207	
		Светловская дача, части кв: 1-305	
		Городская дача, части кв: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, части кв: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		7576125
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Бодайбинское	Приленская дача части кв: 1-312	Лесные земли + болота
		Артемовская дача части кв: 1-207	
		Светловская дача, части кв: 1-305	
		Городская части кв: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, части кв: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		7861496
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Бодайбинское	Приленская дача кв: 1-312	Вся площадь, за исключением зелёных и лесопарковых зон, заказников
		Артемовская дача кв: 1-172,173ч-175ч, 176-186, 189-207	
		Светловская дача, кв: 1-305	
		Городская дача, кв: 1-161,162ч,163-193,198-223,224ч,226ч,227-252,253ч-255ч, 256-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, кв: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		8625611
6. Ведение сельского хозяйства	Бодайбинское	Приленская дача кв: 1-312	Вся площадь, за исключением зелёных и лесопарковых зон, заказников
		Артемовская дача кв: 1-172,173ч-175ч, 176-186, 189-207	
		Светловская дача, кв: 1-305	
		Городская дача, кв: 1-161,162ч,163-193,198-223,224ч,226ч,227-252,253ч-255ч, 256-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, кв: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		8625611
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Бодайбинское	Приленская дача, кв: 1-312	Вся площадь лесничества
		Артемовская дача, кв: 1-207	
		Светловская дача, кв: 1-305	
		Городская дача, кв: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, кв: 1-391, 451,467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		8662928
8. Осуществление рекреационной Деятельности	Бодайбинское	Приленская дача, кв: 1-312	Вся площадь лесничества
		Артемовская дача, кв: 1-207	
		Светловская дача, кв: 1-305	
		Городская дача, кв: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, кв: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		8662928
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Бодайбинское	Городская дача, части кварталов 1- 55, 56ч-58ч,59- 65,73- 81,82ч,83ч, 84,85ч-87ч,88-140,141ч-146ч,147-161,162ч,163-177, 178ч-180ч,181-193, 198ч-202ч,203-205, 208,210,211ч-213ч,214 -223,227ч,228ч-234ч,235,236ч-238ч,240,243,244ч-252ч, 256-261, 262ч263ч,,265,266,267ч-274ч,275ч, 276-279,282, 283, 284,285ч-291ч292,293ч,300- 306, 307ч,308ч,309ч,310ч, 311, 312-316,322ч-326ч,327,328ч,336-343,344ч-346ч, 347ч, 348ч,349-354,357-360,375-383,384ч-388ч,389ч,391ч,392-398,411-417,418ч,419ч,420,421ч, 422 -425,426ч,427ч,430-434,445- 453, 454ч,455,456ч,457ч,458-461,463,464ч,466ч,468- 480, 481ч-484ч,485-491,492ч,493, 494ч,495, 496, 498-516, 517ч-521ч,522-526, 527ч,528ч,529 - 544, 545ч,546ч,547, 548,549ч,550ч-552ч,553-567,568ч,569ч, 570, 571, 572ч-574ч,575-585,586ч-591ч,592-599,600ч,601,602ч,603ч,604, 605-614,615ч, 616-628, 1006,1013-1015,1020,1021,1041,1072ч,1087ч,1088,1089ч-1091ч,1092ч-1094ч,1099ч,1100ч, 1101, 1104,1105,1106ч-1108ч,1109,1115ч,1116ч,1130-1132,1133ч,1134ч,1140ч,1141ч,1142ч,1154-1157,1158ч,1163ч-1165ч,1172-1175,1176ч,1177ч,1186ч,1187ч,1188ч,1192,1193ч,1194ч,1296ч,1297ч,1203ч, 1204-1207,1212-1219,1220ч,1221ч,1227,1228ч,1229ч,1230-1232, 1237ч,1246-1251,1260,1261, 1264ч-1266ч,1275 -1276,1287-1291,1295, 1308-1311,1321-1325,1329ч,1330ч, 1341-1345,1355-1357,1360-1362, 1363ч-1365ч,1368ч,1369ч,1378-1381, 1390,1391,1396-1400,1401ч-1403ч, 1409ч,1411, 1412, 1426,1433-1435,1440ч-1442ч,1444, 1445ч -1448ч,1449, 1450ч,1451ч,1452,1453,1468ч-1470ч,1471ч,1472ч,1473,1482ч-1485ч,1507, 1508,1509ч,1510ч, 1536, 1537ч,1538ч,1554, 1555,1556ч-1558ч,1578ч-1581ч,1596ч,1598ч,1599ч,1600,1601,	Эксплуатационные, резервные леса, за исключением ОЗУЛ. Данные уточняются при возникновении потребности
		Приленская дача, части кварталов 1-39,42-44,46,47,49,50,52,54-75,77-79,81,83,84,86- 107, 109-111,112 -118,120-123,125,126,128, 129 -137,139 -151, 153 -171, 172ч,174 -178,180-190, 192-240, 242- 274, 276 -288,290-302,304-307,309-312.	
		Светловская дача, части кварталов 1-25,27,29- 36, 38,39,40-64,66-76,80,82-96,97,99,100-103, 106,107,109,111-113,115-120, 122- 129, 131,132,134 - 143, 145-149, 151-160, 174-176, 184,200,238,240,241,243-248,250-272,274-280,282-286,288-290,292-301,303-305.	
		Артёмовская дача, части кварталов 1,3-5,7-11,13-1719,, 20,22-25,26,27,28,30-33,35-39,41,42,44,45,46,47,49-56,58,59,61-64,65,66-68,70,71-78,79-82, 83 -89, 92- 95,97,99, 101,102,104,106 -119, 124-128, 130 -172,175, 176,177,180- 186, 188,189-199,201,202,204-207,	
	Бодайбинское	Нерпинская дача, кв: 1-45, 47-63, 65-78,80,82 -112,120 - 133, 139,143 -157, 160 -161,165-176,179 -182, 184-196, 198 -200,202 -220, 222 -225,227-245, 248 -250,252 -269,271- 296, 298,303 -316, 318,319,325-339, 342 ,344 -361,367-370,383, 1001, 1002, 1007-1017,1020-1022,1025,1027-1032, 1035, 1038, 1039,1041,1042,1044-1048,1050,1055,1056,1058,1061-1068,1070,1074-1076, 1080,1082-1088,1091-1096,1099-1102,1106-1112,1116-1128,1131,1132,1135,1137-1140,1143-1148, 1153-1157,1162-1167,1168ч, 1170ч, 1171-1181, 1183-1189, 1191-1195, 1196ч,1197ч,1198-1208,1211,1212,1213ч,1214ч, 1215-1222,1223ч, 1226-1228, 1229ч,1230ч, 1231-1237,1238ч, -1240,1242-1244,1245ч,1246ч,1247-1250,1251ч,1252ч,1253-1256, 1257ч-1259ч, 1260, 1261, 1262ч, 1263ч, 1264-1268, 1269ч-1273ч, 1274-1282, 1307, 1308, 1309ч, 1317ч, 1320ч.	
	Всего по лесничеству		7091946
10. Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Приленская дача, кв: 1-312	Данные уточняются при возникновении потребности
		Артемовская дача, кв: 1-207	
		Светловская дача, кв: 1-305	
		Городская дача, кв: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, кв: 1-391, 451,467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		8662928

Вид разрешенного использования Лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Бодайбинское	Приленская дача, кв: 1-312	Данные уточняются при возникновении потребности
		Артемовская дача, кв: 1-207	
		Светловская дача, кв: 1-305	
		Городская дача, кв: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, кв: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		33419
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Бодайбинское	Приленская дача, кв: 1-312	Данные уточняются при возникновении потребности
		Артемовская дача кв: 1-207	
		Светловская дача, кв: 1-305	
		Городская дача, кв: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, кв: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		8662928
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Бодайбинское	Приленская дача кв: 1-312	Данные уточняются при возникновении потребности
		Артемовская дача кв: 1-207	
		Светловская кв: 1-305	
		Городская кв: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская кв: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		8662928
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Бодайбинское	Городская дача, части кварталов 44, 55, 64, 65, 76, 77, 79, 81, 93-95, 108, 109, 111-123, 125-138, 155, 158-161,162ч,163-172, 185-189, 191-193, 203-205, 217-223,228ч, 257-261, 262ч,275ч, 276-279, 283, 284,285ч, 305, 306, 307ч,309ч,310ч, 311, 312, 347ч, 389ч, 422,426ч,427ч, 452, 461-463,464ч,466ч, 475-477, 479, 490, 495, 496, 498-500, 512-514, 526, 527ч,528ч,529, 533, 547, 548,549ч,550ч, 570, 571, 575-585,592-599,601, 605-612, 616-622, 1092ч-1094ч,1100ч, 1101, 1116ч,1141ч,1142ч,1187ч,1188ч, 1204-1206,1229ч,1230-1232, 1248-1251, 1275, 1308-1311, 1341-1345, 1378-1381, 1409ч,1411, 1412, 1444, 1445ч,1449, 1450ч,1471ч,1507, 1508, 1536, 1554, 1555,	Данные уточняются при возникновении потребности
		Приленская дача, части кварталов 92, 112, 129, 143, 144, 147,148, 154, 155,158,161, 163-170, 172ч,174, 176-178,180-189, 194, 195, 197,199, 201- 204, 206, 210-225, 247, 248, 263, 278	
		Светловская дача, части кварталов 17, 36, 38,39, 96,100-103, 113,118-120, 122- 124, 128, 142, 143, 145-149, 151-160, 174-176, 184,200.	
		Артёмовская дача, части кварталов 11,16, 20,26ч,27ч,44ч,45ч,58ч,65ч,70ч,79ч-82ч, 85, 87, 88, 94, 95,99ч, 101,102,104, 111-119, 124-128, 130-134,138-151, 154-160, 163-167, 169-172,175ч, 176, 186, 188ч,189-192, 195.	
		Нерпинская дача, кв: 11-19, 23-33, 38-44, 53-63, 70-78, 87-96, 103-112, 123-133, 146-157, 166-174, 184-194, 202, 210-217, 220, 236-242, 259-269, 282-295, 310-316, 331-338, 349-353, 358, 359	
	Всего по лесничеству		1760757
15. Осуществление религиозной деятельности	Бодайбинское	Приленская дача, кв: 1-312	Данные уточняются при возникновении потребности
		Артемовская дача, кв: 1-207	
		Светловская дача, кв: 1-305	
		Городская дача, кв: 1-628; 1001-1278, 1280-1625	
		Нерпинская дача, кв: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
	Всего по лесничеству		8662928
16. Выращивание посадочного материала лесных насаждений, растений (саженцев, сеянцев)	Бодайбинское	Приленская дача	фонд лесовосстановления + лесные питомники и плантации
		Артемовская дача	
		Светловская дача	
		Городская дача	
		Нерпинская дача	
	Всего по лесничеству		286730

Примечание: Площадь по дачам по некоторым видам использования не приводится по причине отсутствия достоверных данных из-за давности материалов лесоустройства.

По вышеприведенной таблице необходимо привести некоторые пояснения. В соответствии с частью 2 ст. 16 ЛК РФ заготовка древесины осуществляется не только в спелых и перестойных лесных насаждениях, но и в насаждениях других возрастных групп. В этих случаях заготовка древесины осуществляется в порядке рубок ухода, проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, при рубках насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 ЛК РФ. Таким образом, отнесение лесных кварталов к участкам, в которых разрешена заготовка древесины, не означает, что там автоматически допускается рубка спелых и перестойных лесных насаждений.

Глава 2. Использование лесов

2.1. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов при заготовке древесины

Согласно ЛК РФ (статья 16) для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Сплошные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции.

2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Возможные (допустимые) объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях регламентируются размерами расчётной лесосеки. На основании приказа Рослесхоза от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются:

- в разновозрастных насаждениях, если одно из поколений представлено средневозрастной группой;
- в сложных двух ярусных насаждениях со вторым ярусом хозяйственно ценных хвойных пород;
- на склонах свыше 20 градусов.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам приведена в таблице 2.1.1.1, а по сплошным рубкам – в таблице 2.1.1.2. Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 590,8 тыс. м^3 ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 489,3 тыс. м^3 (82,8%), по мягколиственным – 101,5 тыс. м^3 (17,2%). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (95,0%).ё

Таблица 2.1.1.1

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов													
Хозяйственная секция	Сосна 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	144	21,1									45	8,1	99	13,0
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за 1 прием		0,8										0,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по Сосне														
Всего включено в расчет	144	21,1									45	8,1	99	13
Средний процент выборки от общего запаса		3,8										10		
Запас вырубаемый за 1 прием		0,8										0,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Ель													
Всего включено в расчет	107	12,8									34	4,5	73	8,3
Средний процент выборки от общего запаса		3,5										10		
Запас вырубаемый за 1 прием		0,5										0,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Лиственница 3 бон. и выше													
Всего включено в расчет	31	3,3							31	3,3				
Средний процент выборки от общего запаса		15,0								15				
Запас вырубаемый за 1 прием		0,5								0,5				
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Лиственница 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	2555	272,8									394	48,2	2161	224,6
Средний процент выборки от общего запаса		1,8										10		
Запас вырубаемый за 1 прием		4,8										4,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	16	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Итого по Лиственнице														
Всего включено в расчет	2586	276,1							31	3,3	394	48,2	2161	224,6

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
Средний процент выборки от общего запаса		1,9								15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		5,3								0,5		4,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	16	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	2837	310,0							31	3,3	473	60,8	2333	245,9
Средний процент выборки от общего запаса		2,1								15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		6,6								0,5		6,1		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	16	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция	Береза													
Всего включено в расчет	646	50,6	24	3,7	28	4,0	47	6,2	193	20,8	30	2,4	324	13,5
Средний процент выборки от общего запаса		13,3		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		6,6		1,1		1,0		1,2		3,1		0,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция	Осина													
Всего включено в расчет	5	0,8					5	0,8						
Средний процент выборки от общего запаса		20,0						20						
Запас вырубаемый за 1 прием		0,2						0,2						
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	651	51,4	24	3,7	28	4	52	7	193	20,8	30	2,4	324	13,5
Средний процент выборки от общего запаса		13,4		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		6,8		1,1		1,0		1,4		3,1		0,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Итого по леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	3488	361,4	24	3,7	28	4,0	52	7,0	224	24,1	503	63,2	2657	259,4
Средний процент выборки от общего запаса		3,7		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		13,4		1,1		1,0		1,4		3,6		6,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	21	0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												
Категория защитных лесов	Ценные леса													
Хозяйственная секция	Сосна 3 бон. и выше													
Всего включено в расчет	279	53,6									279	53,6		
Средний процент выборки от общего запаса		10,0										10		
Запас вырубаемый за 1 прием		5,4										5,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	10	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция	Сосна 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	13682	1926,7					38	10,2	607	155,3	2191	430,2	10846	1331,0
Средний процент выборки от общего запаса		3,5						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		68,3						2,0		23,3		43,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	96	2,3												
ликвид		2,0												
деловая		1,7												
Итого по Сосне														
Всего включено в расчет	13961	1980,3					38	10,2	607	155,3	2470	483,8	10846	1331
Средний процент выборки от общего запаса		3,7						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		73,7						2,0		23,3		48,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	106	2,5												
ликвид		2,2												
деловая		1,9												
Хозяйственная секция	Ель													
Всего включено в расчет	23168	2413,8					76	24,3	947	202,8	2987	494,7	19158	1692,0
Средний процент выборки от общего запаса		3,5						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		84,8						4,9		30,4		49,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	137	2,9												
ликвид		2,6												
деловая		1,7												
Хозяйственная секция	Пихта													
Всего включено в расчет	1855	225,3					73	17,2	279	58,2	263	43,3	1240	106,6
Средний процент выборки от общего запаса		7,3						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		16,4						3,4		8,7		4,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	19	0,5												
ликвид		0,5												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция	Лиственница 3 бон. и выше													
Всего включено в расчет	3153	695,8					186	55,8	709	194,1	911	206,9	1347	239,0
Средний процент выборки от общего запаса		8,8						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		61,0						11,2		29,1		20,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	62	2,1												
ликвид		1,7												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция	Лиственница 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	155483	15673,3					99	26,0	3380	697,2	12340	2068,1	139664	12882,0
Средний процент выборки от общего запаса		2,0						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		316,6						5,2		104,6		206,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	530	10,6												
ликвид		8,5												
деловая		7,4												
Итого по Лиственнице														
Всего включено в расчет	158636	16369,1					285	81,8	4089	891,3	13251	2275,0	141011	13121,0

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
Средний процент выборки от общего запаса		2,3						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		377,6						16,4		133,7		227,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	592	12,7												
ликвид		10,2												
деловая		8,9												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	197620	20988,5					472	133,5	5922	1307,6	18971	3296,8	172255	16250,6
Средний процент выборки от общего запаса		2,6						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		552,5						26,7		196,1		329,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	854	18,6												
ликвид		15,5												
деловая		12,9												
Хозяйственная секция	Береза													
Всего включено в расчет	17978	1771,2	157	29,1	342	60,3	1505	235,4	4301	594,5	3040	298,1	8633	553,8
Средний процент выборки от общего запаса		10,7		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		189,9		8,7		15,1		47,1		89,2		29,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	315	6,4												
ликвид		5,6												
деловая		3,2												
Хозяйственная секция	Осина													
Всего включено в расчет	299	51,8			22	6,7			48	13,5	109	17,1	120	14,5
Средний процент выборки от общего запаса		10,4				25				15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		5,4				1,7				2,0		1,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	10	0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	18277	1823,0	157	29,1	364	67	1505	235,4	4349	608	3149	315,2	8753	568,3
Средний процент выборки от общего запаса		10,7		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		195,3		8,7		16,8		47,1		91,2		31,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	325	6,7												
ликвид		5,9												
деловая		3,5												
Итого по ценным лесам														
Всего включено в расчет	215897	22811,5	157	29,1	364	67,0	1977	368,9	10271	1915,6	22120	3612,0	181008	16818,9
Средний процент выборки от общего запаса		3,3		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		747,8		8,7		16,8		73,8		287,3		361,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1179	25,3												
ликвид		21,4												
деловая		16,4												
Итого по защитным лесам														
Всего включено в расчет	219385	23172,9	181	32,8	392	71,0	2029	375,9	10495	1939,7	22623	3675,2	183665	17078,3
Средний процент выборки от общего запаса		3,3		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		761,2		9,8		17,8		75,2		290,9		367,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1200	25,6												
ликвид		21,7												
деловая		16,7												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	200457	21298,5					472	133,5	5953	1310,9	19444	3357,6	174588	16496,5
Средний процент выборки от общего запаса		2,6						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		559,1						26,7		196,6		335,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	870	18,8												
ликвид		15,7												
деловая		13,1												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	18928	1874,4	181	32,8	392	71,0	1557	242,4	4542	628,8	3179	317,6	9077	581,8
Средний процент выборки от общего запаса		10,8		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		202,1		9,8		17,8		48,5		94,3		31,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	330	6,8												
ликвид		6,0												
деловая		3,6												
Целевое назначение лесов	Эксплуатационные леса													
Хозяйственная секция	Сосна 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	1183	147,9							9	3,0	27	6,5	1147	138,4
Средний процент выборки от общего запаса		1,1								20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		1,6								0,6		1,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по Сосне														
Всего включено в расчет	1183	147,9							9	3,0	27	6,5	1147	138,4
Средний процент выборки от общего запаса		1,1								20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		1,6								0,6		1,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Ель													
Всего включено в расчет	320	47,0							22	5,0	27	4,6	271	37,4
Средний процент выборки от общего запаса		3,6								20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		1,7								1,0		0,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Пихта													
Всего включено в расчет	9	0,7											9	0,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием														
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Лиственница 3 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	356	44,3							320	40,6	36	3,7		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
Средний процент выборки от общего запаса		19,6								20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		8,7								8,1		0,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	12	0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция	Лиственница 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	10198	1067,6							173	25,6	1897	235,9	8128	806,1
Средний процент выборки от общего запаса		3,8								20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		40,5								5,1		35,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	72	1,4												
ликвид		1,1												
деловая		1,0												
Итого по Лиственнице														
Всего включено в расчет	10554	1111,9							493	66,2	1933	239,6	8128	806,1
Средний процент выборки от общего запаса		4,4								20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		49,2								13,2		36,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	84	1,7												
ликвид		1,3												
деловая		1,2												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	12066	1307,5							524	74,2	1987	250,7	9555	982,6
Средний процент выборки от общего запаса		4,0								20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		52,5								14,8		37,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	84	1,7												
ликвид		1,3												
деловая		1,2												
Итого по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчет	12066	1307,5							524	74,2	1987	250,7	9555	982,6
Средний процент выборки от общего запаса		4,0								20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		52,5								14,8		37,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	84	1,7												
ликвид		1,3												
деловая		1,2												
Итого по выборочным рубкам														
Всего включено в расчет	231451	24480,4	181	32,8	392	71,0	2029	375,9	11019	2013,9	24610	3925,9	193220	18060,9
Средний процент выборки от общего запаса		4,7		40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		813,7		9,8		17,8		75,2		305,7		405,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1284	27,3												
ликвид		23,0												
деловая		17,9												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	212523	22606,0					472	133,5	6477	1385,1	21431	3608,3	184143	17479,1
Средний процент выборки от общего запаса		3,8						30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		611,6						26,7		211,4		373,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	954	20,5												
ликвид		17,0												
деловая		14,3												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	18928	1874,4	181	32,8	392	71,0	1557	242,4	4542	628,8	3179	317,6	9077	581,8
Средний процент выборки от общего запаса		15,2		40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		202,1		9,8		17,8		48,5		94,3		31,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	330	6,8												
ликвид		6,0												
деловая		3,6												

Таблица 2.1.1.2

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли покрытые лесной раститель ностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестой-ных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуата ционного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные													в ликвиде					
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные				класс возраста	равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	по состоянию	площадь га	запас корневой, тыс. м³	всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида		приспевающих	спелых и перестойных
Восточно – Сибирский таёжный мерзлотный район																								
Сосна 3 класса бонитета и выше	7880	1152	2447	1017	760	3521	948	566,9	161	10,9	101	78	88	107	92		78	12,6	11,4	9,9	85	45	889	3121
											6													
Сосна 4 класса бонитета и ниже	61912	9051	19223	8738	5972	27666	7451	3861,7	140	85,7	121	512	706	841	716		512	71,7	64,5	56,1	87	54	7355	25532
											7													
Итого по Сосне:	69792	10203	21670	9755	6732	31187	8399	4428,6	142	96,6		590	794	948	808		590	84,3	75,9	66,0	87	53	8244	28653
Ель	16751	20	877	333	436	15418	13366	1634,3	106	13,4	101	166	270	396	280		166	17,6	15,6	13,2	85	93	385	13976
											6													
Пихта	574	-	14	14	-	560	468	78,4	140	0,5	101	57	10	14	11		10	1,4	1,2	0,9	73	10	7	460
											6													
Лиственница 3 класса бонитета и выше	91073	6945	15484	9142	10864	57780	19313	5951,3	103	69,9	101	902	1296	1716	1396		902	92,9	78,1	60,1	77	64	10003	54192
											6													
Лиственница 4 класса бонитета и ниже	512009	39042	87053	48061	61077	324837	108579	27611,1	85	393,4	121	4231	7233	9648	7313		4231	359,6	302,1	232,6	77	77	54569	313066
											7													
Итого по Лиственнице:	603082	45987	102537	57203	71941	382617	127892	33562,4	88	463,3		5133	8529	11364	8709		5133	452,5	380,1	292,7	77	75	64572	367258
Берёза	91851	17109	32268	17902	12843	29631	11863	1985,3	67	105,2	61	1506	2013	2124	2083		1506	100,9	89,8	59,3	66	20	17902	27414
											7													
Осина	1972	722	245	188	261	744	104	122,0	164	4,4	51	39	40	50	43		39	6,4	5,7	3,8	67	19	188	615
											6													
ВСЕГО																								

Хозсекция и преобладающая порода	Земли покрытые лесной раститель ностью, га	В том числе по группам возраста							Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки		Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молод няки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные								равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	по состоянию	площадь га	запас корневой, тыс. м³	в ликвиде				
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные														всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида		приспевающих	спелых и перестойных
	784022	74041	157611	75395	92213	460157	162092	41811,0		683,4		7491	11656	14896	11934		7444	663,1	567,8	435,9	75	62	91298	438376
в том числе: хвойных																									
	690199	56210	125098	67305	79109	429782	150125	39703,7		573,8		5946	9603	12722	9808		5899	555,8	472,3	372,8	81	73	73208	410347
мягколиственных																									
	93823	17831	32513	8090	13104	30375	11967	2107,3		109,6		1545	2053	2174	2126		1545	107,3	95,5	63,1	66	20	18090	28029

2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Расчётная лесосека для заготовки древесины при рубках средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесом приведена в таблице 2.1.2.1.

Таблица 2.1.2.1

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживание	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3881	4453	–	–	–	-	8334
		т. м³	411,6	988	–	–	–	-	1399,6
2	Срок повторяемости	лет	20	20	–	–	–	-	–
3	Ежегодный размер:								
	площадь	га	194	223	–	–	–	-	417
	выбираемый запас:								
	корневой	т. м³	3,8	7,8	–	–	–	-	11,6
	ликвидный	-“-	3,2	7,0	–	–	–	-	10,2
	деловой	-“-	1,4	4,9	–	–	–	-	6,3
4	Запас ликвидный в т. ч. по хозяйствам:								
	хвойное	-“-	2,0	7,0	–	–	–	-	9,0
	сосна	-“-	0,7	2,3	–	–	–	-	3,0
	лиственница	-“-	1,1	4,6	–	–	–	-	5,7
	ель	-“-	0,2	0,1	–	–	–	-	0,3
	мягколиственное	-“-	1,2	–	–	–	–	-	1,2
	береза	-“-	1,2	–	–	–	–	-	1,2

Площадь молодняков, нуждающихся в проведении рубок ухода, составляет по официальным данным, базирующимся на материалах «устаревшего» лесоустройства, 8334 га. Начиная с 2009 года, к проведению рубок ухода в молодняках привлекаются арендаторы лесных участков. С 2011 года их доля в выполнении данного мероприятия ежегодно колебалась в диапазоне от 68 до 80%. На 2018 год объёмы проведения рубок ухода в молодняках запланированы выше достигнутого среднегодового уровня.

Показатели (параметры) рубок ухода в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях приведены в «Правилах ухода за лесами», утвержденных приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 185.

Параметры рубок обновления и переформирования приказом МПР России от 16.07.2007 № 185 не установлены. Поэтому возможный ежегодный объём по этим рубкам не определён.

Проведение рубок ухода за лесом лесохозяйственным регламентом предусматривается только в средневозрастных лесных насаждениях.

Рубка единичных деревьев выполняется одновременно с первыми приёмами рубок ухода в молодняках или при проведении лесовосстановительных мероприятий.

Показатели рубок ухода по каждой породе с указанием типов условий местопроизрастания, групп насаждений по составу до ухода, классов бонитетов, минимальной сомкнутости полога после ухода, проценту выборки по числу деревьев или массе приведены в таблице 2.1.2.2.

Таблица 2.1.2.2

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений

Исходный состав насаждений	Группа типов леса	Прореживания		Проходные рубки		Целе-вой состав к воз-расту спелости
		минимальная сомкнутость до ухода после ухода	интенсивность в % по запасу повторяе-мость, лет	минималь-ная сомк-нутость до ухода после ухода	интенсив-ность в % по запасу повторяе-мость, лет	
Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район						
1. Лиственные с участием лиственницы до 3 ед. состава	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, багульниково-зеленомошная	0,7 0,6	30-40 12-15	Не проводятся		6-8 Л 2-4 Б, Ос
2. Смешанные с участием лиственницы до 4-6 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, зеленомошная	0,7 0,6	30-40 10-12	0,8 0,7	20-30 15-20	7-9 Л 1-3 Б, Ос
3. Чистые лиственничники и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, лишайниковая, моховая	0,8 0,7	20-30 12-15	0,8 0,7	20-30 20-25	8-10 Л 0-2 Б, Ос

1. Исходный состав в гр.1 для всех видов рубок ухода.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью 1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также при проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки естественно снижается. Повышение интенсивности на 5–7% по запасу может допускаться при прорубке технологических коридоров и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев. Общая площадь технологических коридоров, прорубаемых при проходных рубках, не должна превышать 15 процентов площади лесосеки. В средневозрастных лесных насаждениях для прокладки технологических коридоров (трелевочных волоков) должно вырубаться не более 5–10% от всех деревьев, имеющихся в лесном насаждении до проведения рубки.

3. В связи с отсутствием в действующих правилах ухода за лесами нормативов для Нижнеангарского таежного района в настоящем лесохозяйственном регламенте приняты нормативы для Приангарского лесного района, из состава которого был выделен Нижнеангарский таежный район.

4. Классы бонитетов, в нормативах режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений, Правилами ухода за лесами для Приангарского лесорастительного района не отражены. Для насаждений, произрастающих в указанных в таблице 2.1.2.2 группах типов леса, характерными являются 1-4 классы бонитетов.

2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок содержится в таблице 2.1.3.1.

Таблица 2.1.3.1

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	дело-вой		лик видный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
Хвойные	6853	489,3	387,1	304	9	6,1	-	-	-	1140	54,7	42,4	8297	553	435,6
Мягколиственные	1875	101,5	66,7	113	1,2	0,2	-	-	-	200	9,6	7,4	2188	112,3	74,3
Итого	8728	590,8	453,8	417	10,2	6,3	-	-	-	1340	64,3	49,8	10485	665,3	509,9

Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:

- при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – в таблицах 2.1.1.1 и 2.1.1.2;
- при рубке лесных насаждений при уходе за лесом – в таблице 2.1.2.1;
- при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – в таблице 2.17.2.2.
-

Общий ежегодный объём строительства дорог составит 15 км. Ежегодно для этих целей планируется разрубка леса ориентировочно на площади 15 га, с вырубаемым запасом 0,9 тыс. м³ (рассчитан как произведение среднего запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель в лесничестве на ежегодную площадь планируемой разрубки леса), в том числе 0,7 тыс. м³ ликвидной древесины. Детальный расчёт вырубаемой площади может быть выполнен с использованием норм отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 г. № 717 (в ред. от 11.03.2011 г. № 153). Этим постановлением норматив полосы отвода дороги дифференцирован в зависимости от категории автомобильной дороги, количества полос движения, высоты насыпей или глубины выемок, наличия боковых резервов, крутизны откосов земляного полотна, боковой видимости и других условий.

Общий возможный размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 665,3тыс. м³ ликвидной древесины, на площади 10485 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 88,8%, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 1,5%. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины составит 9,7% от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Распределение возможного размера пользования лесом по всем видам рубок по способам рубок:

сплошные рубки – 632,1 тыс. м³ ликвидной древесины,

выборочные рубки – 33,2 тыс. м³ ликвидной древесины.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 ЛК РФ и законом Иркутской области от 10.11.2011 г. № 109-оз «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области» (в ред. от 12.05.2017 г. № 29-оз).

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных насаждениях лесничества (таблица 2.1.4.1) приняты в соответствии с приказами Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 2.1.4.1

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Порода	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район			
1.Защитные леса	Сосна	3 и выше	121-140
		4 и ниже	141-160
	Лиственница	3 и выше	121-140
		4 и ниже	141-160
	Кедровый стланик	все бонитеты	121-140
	Ель	все бонитеты	121-140
	Пихта	все бонитеты	121-140
	Кедр	все бонитеты	241-280
	Береза	все бонитеты	71-80
	Осина, тополь, чозения	все бонитеты	61-70
	Ива древовидная	все бонитеты	51-60
	Ива кустарниковая	все бонитеты	5
1.1. защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации 1.2. нерестоохранные полосы лесов 1.3. орехово-промысловые зоны	Сосна	3 и выше	101-120
		4 и ниже	121-140
	Лиственница	3 и выше	101-120
		4 и ниже	121-140
	Кедровый стланик	все бонитеты	101-120
	Ель	все бонитеты	101-120
	Пихта	все бонитеты	101-120
	Кедр	все бонитеты	201-240
	Береза	все бонитеты	61-70
	Осина, тополь, чозения	все бонитеты	51-60
	Ива древовидная	все бонитеты	41-50
	Ива кустарниковая	все бонитеты	5
Эксплуатационные леса Ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.			

2.1.5. Нормативы и параметры рубок лесных насаждений

2.1.5.1. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава, размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474 (далее Правилами) и в Особенностях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденных приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.

При выполнении лесосечных работ необходимо руководствоваться приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки».

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица 2.1.5.1.1).

Таблица 2.1.5.1.1

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Лесные районы	
		1*	1*
1.	Формы рубок	Сплошные и выборочные	
2.	2.1. Максимальная интенсивность выборочных рубок:		
	добровольно-выборочные рубки	30%	40%
	группово-выборочные рубки	30%	40%
	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок):		
	Для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя:		
	1,0	30%	40%
	0,9	25%	35%
	0,8	20%	30%
	0,7	15%	20%
	0,6	10%	15%
	0,5 и ниже	рубки не планируются	планируются сплошные рубки
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га		
	добровольно-выборочные рубки	15	30
	группово-выборочные рубки	15	30
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)		
	сосна, лиственница	5	40
	ель, пихта	5	20
	мягколиственные	5	20
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)		
	сосна, лиственница	100	400
	ель, пихта	100	200
	мягколиственные	100	200
6.	Сроки примыкания (лет)		
	- сосна, лиственница	5	
	- ель, пихта	5	
	- мягколиственные	2	
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:		
7.	- до 50 м	не более 4	
	- 51-150 м	не более 3	
	- 151-250 м	не более 2	
	- 251 м и более	1	
8.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет	30	
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:		
	На лесосеках площадью более 10 га		
	- при сплошных рубках	не более 5%	
	- при выборочных рубках	не более 3%	
	На лесосеках площадью 10 га и менее:		
	- при сплошных рубках с последующим возобновлением	0,40 га	
	- при сплошных рубках с предварительным возобновлением	0,30 га	
	- при постепенных рубках	0,30 га	
	- при выборочных рубках	0,25 га	
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:		
	- без повреждения почвы	не более 15% от площади лесосеки	
	- с повреждением почвы	не более 3% от площади лесосеки	
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением	общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена	
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):		
	- при сплошных рубках	не более 20%	
	- при выборочных рубках	не более 15%	
	- при сплошных рубках с применением многооперационной техники	допускается увеличение площади под волоками до 30%	
	- в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления	площадь волоков и дорог не ограничивается	
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением	площадь трасс волоков и дорог не ограничивается	
11.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10	

Примечания:*Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников (часть 3 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации).

Выборочные рубки

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В лесах Бодайбинского лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет.

В насаждениях с полнотой 0,3 – 0,5 в защитных лесах выборочные рубки деревьев, достигших возраста спелости, не планируются. Они станут возможны только после формирования второго яруса с полнотой не ниже 0,5 за счёт сохранённого подроста или предварительного искусственного возобновления.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сплошные рубки

К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375.

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки сплошных рубок одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км. Между зарубами оставляются участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной лесосеки перпендикулярно направлению преобладающих ветров.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае, если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечния их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра три и более единицы в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод части площади лесного участка, предназначенного в рубку (далее - лесосека), а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек устанавливаются и обозначаются на местности границы лесосек, отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

В углу лесосеки, к которому произведена ее инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам, устанавливается столб диаметром не менее 12 см и высотой над землей 1,3 м. На столбе делается надпись с указанием номера квартала и выдела (выделов), формы рубки лесных насаждений (сплошная рубка, выборочная рубка), года, на который запланирована рубка, номера лесосеки и ее эксплуатационная площадь в гектарах.

Для фиксации остальных углов лесосеки могут устанавливаться столбы произвольного диаметра без надписей или использоваться растущие деревья, на которых делаются соответствующие отметки (яркая лента, скотч, краска, затески).

Разработка лесосек без установления и обозначения на местности границы лесосек допускается при заготовке гражданами для собственных нужд в целях отопления сухостойной, ветровальной и бурелломной древесины и очистке лесов от захламления. При этом на деревьях, подлежащих рубке, делаются отметки (яркая лента, скотч, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные размеры лесосек, установленные, упомянутыми выше Правилами.

При рубке спелых, перестойных насаждений в эксплуатационых лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью менее 3 га.

В эксплуатационную площадь лесосек сплошных рубок при их отводе не включаются:

а) нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины и т.п.) независимо от их величины;

б) выделенные семенные куртины и полосы;

в) расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

г) участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

д) участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

е) объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

Рубки ухода за лесами

Параметры использования лесов для заготовки древесины в средневозрастных и приспевающих насаждениях приведены в «Правилах ухода за лесами», утвержденных приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 185.

Показатели рубок ухода по каждой породе с указанием типов условий местопроизрастания, групп насаждений по составу до ухода, классов бонитетов, минимальной сомкнутости полога после ухода, проценту выборки по числу деревьев или массе приведены в таблице 2.1.2.2.

В зависимости от возраста лесных насаждений при уходе за лесами осуществляются следующие виды рубок лесных насаждений для заготовки древесины:

– прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;

– проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев.

Таблица 2.1.5.1.2

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом для заготовки древесины

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
Прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных – за 10 лет.

Прореживания и проходные рубки носят преимущественно экономический характер, так как направлены на повышение производительности и продуктивности лесов с целью увеличения количества и качества древесины.

При проведении всех видов рубок ухода необходимо решать комплекс задач по формированию, воспитанию и омоложению насаждений с целью создания высокоустойчивых и долговечных древостоев, усиливая в каждом конкретном случае те или иные целевые функции. Так, например, в местах интенсивной посещаемости (участки леса вдоль дорог, троп, в местах массового отдыха) проходные рубки рекомендуется проводить как ландшафтные рубки. Рубки ухода в лесах рекреационного назначения должны проводиться с учётом состояния конкретных насаждений.

Рубки ухода в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог, направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижению скорости ветра, почвоукреплению. Интенсивность рубок должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающей к дороге.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Целями рубок ухода за лесом являются: улучшение породного состава лесных насаждений; повышение качества и устойчивости лесных насаждений; сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса, сокращение сроков выращивания технически спелой древесины; рациональное использование ресурсов древесины.

При проведении всех видов рубок ухода за лесом обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, поврежденных и ослабленных деревьев.

При проведении рубок ухода за лесом применяется хозяйственно-биологическая классификация деревьев, согласно которой все деревья по их хозяйственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I - лучшие, II - вспомогательные, III - нежелательные.

1. Лучшие деревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение и предпочтительно семенное происхождение и отбираются преимущественно из деревьев главной породы. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя.

2. К вспомогательным относятся деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе.

3. К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

а) мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон и т.д.);

б) деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями);

в) деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубка не ведет к образованию прогалин).

Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Нормативы и параметры реконструкции малоценных лесных насаждений

Реконструкция малоценных лесных насаждений (включая рубки реконструкции) относится к иным мероприятиям по уходу за лесами.

Реконструкция малоценных лесных насаждений представляет собой комплекс мероприятий (рубки реконструкции, создание лесных культур, другие мероприятия), направленных на коренное преобразование в течение одного класса возраста лесных насаждений путем полной или частичной замены.

Малоценными являются насаждения, не отвечающие экономическим, экологическим целям и не имеющие в своем составе деревьев хозяйственно-ценных пород в количестве, достаточном для формирования рубками ухода (в т.ч. и с содействием естественному лесовозобновлению) ценных насаждений, соответствующих данным лесорастительным условиям и целевому назначению участка леса.

В эксплуатационных лесах реконструкция проводится с целью замены малопроизводительных и низкокачественных древостоев (низкополнотных, неудовлетворительного состава, низкотоварных и т.п.) древостоями хозяйственно-ценных пород.

В защитных лесах реконструкция проводится с целью замены лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Реконструкция осуществляется путем сплошной или частичной вырубки малоценного древостоя (рубка реконструкции) за один или несколько приемов с последующим лесовосстановлением различными способами.

Нормативы рубок реконструкции (ширина и площадь лесосек, срок примыкания лесосек) в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях устанавливаются в соответствии с нормативами заготовки древесины для сплошных рубок главного пользования (так сказано в Правилах ухода за лесами; правильнее – для сплошных рубок спелых и перестойных) лесных насаждений мягколиственных древесных пород. Подробная информация о нормативах рубок реконструкции приведена в таблице 2.1.5.1.1. «Параметры заготовки древесины» - пункты 4-6.

При проведении реконструкции молодняков площадь лесных участков, на которых проводятся рубки реконструкции, не ограничивается, лесовосстановительные мероприятия должны быть проведены в течение одного года после рубки реконструкции.

При реконструкции малоценных лесных насаждений в защитных лесах предельные размеры участков одноприемной реконструкции не должны превышать 5 гектаров, при двух-трех приемной реконструкции - 10 гектаров.

Проведение каждой последующей рубки реконструкции на соседних участках допускается только после того, как на примыкающих к нему участках получен сомкнутый ценный молодняк, соответствующий требованиям к лесовосстановлению.

Лесотаксационные выделы малоценных насаждений, превышающие по площади установленные предельно допустимые размеры менее чем в 1,5 раза, расположенные среди ценных, могут назначаться в реконструкцию полностью, если это не ведет к отрицательным экологическим и иным последствиям. При необходимости реконструкции насаждений больших выделов или групп из нескольких выделов, занимающих большую площадь, допускается закладка двух и более участков реконструкции на расстоянии, превышающем в любом направлении ширину участка реконструкции не менее чем в два-три раза.

В горных лесах нормативы реконструкции малоценных насаждений устанавливаются с учетом их особенностей по лесным районам и дифференцированно в зависимости от крутизны склонов и их экспозиции, а также почвенных и других условий на склонах до 20 градусов должна быть в 1,5 раза, а на склонах более 20 градусов - в два раза меньше, чем в равнинных лесах соответствующих лесных районов.

На территории Бодайбинского лесничества реконструкция малоценных лесных насаждений на период действия настоящего лесохозяйственного регламента не планируется.

2.1.5.2. Методы лесовосстановления

При проведении рубок лесных насаждений полежит сохранению жизнеспособный подрост главных (целевых) пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты и других) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках (часть 5 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров.

Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняется подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Подрост кедра подлежит учёту и сохранению как главная лесная древесная порода порода при всех способах способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью не менее 1/3 высоты ствола в группах и 1/2 высоты ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3–5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны, прямые неповрежденные стволики, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относится по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корниподроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования, устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375.

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов - 60 процентов).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные группы и куртины оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

В лиственных лесах в качестве источников обсеменения оставляются имеющиеся в составе хвойные породы.

При отборе и учете семенников для их отграничения у выбранных деревьев вокруг ствола на высоте 1,3 м производится соскабливание поверхностного слоя коры или отметка иным способом (яркая лента, скотч, краска).

Отграничение семенных групп, куртин и полос производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

В защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется арендаторами этих лесных участков. Невыполнение арендаторами требований лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов, Правил заготовки древесины в части воспроизводства лесов является основанием для прекращения пользования лесными участками.

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесом земель изложены в разделе 2.17.3.

2.1.5.3. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (часть 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 1 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта (часть 3 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесничествах, лесопарках, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, исходя из установленных нормативов, установленных законами субъектов Российской Федерации (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся особо охраняемые природные территории (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений за исключением случаев, предусмотренных частями 2 - 4 статьи 29.1 и частью 3 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случае реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в целях заготовки древесины и в случае заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации (часть 3 статьи 74 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, лесопарка по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года при условии полного использования установленного на текущий год объема изъятия древесины по договору аренды или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве, лесопарке не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества, лесопарка.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается (часть 5 статьи 53.7 и часть 3 статьи 60.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускаются в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора-купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;.

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на волоках, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов порубочные остатки укладываются на трелевочные волоки, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки.

После завершения работ по заготовке древесины проводится осмотр лесосек, на которых закончена рубка лесных насаждений (далее осмотр лесосек).

Осмотр лесосек, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - лица, осуществляющие осмотр лесосек).

Осмотр лесосек проводится в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, после завершения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 6 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

Лицо, осуществляющее лесосечные работы, при осмотре лесосек представляет копии технологических карт лесосечных работ.

При проведении осмотра лесосек могут использоваться данные дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

При осмотре лесосек, на которых осуществлены рубки ухода за лесами, дается оценка их качества (своевременность проведения этих рубок, интенсивность, правильность назначения деревьев в рубку) в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 185 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 августа 2007 г. № 10069).

При осмотре лесосек устанавливается объем заготовленной древесины в случае заготовки древесины гражданами для собственных нужд, а также в случае расхождения объема фактически заготовленной древесины и объема, указанного в лесной декларации, договоре купли-продажи лесных насаждений, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта, в соответствии с Правилами учета древесины, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1525 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 1, ст. 306).

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с формой согласно приложению 3 к приказу Минприроды России от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки» в двух экземплярах.

2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы регламентируется ст. 31 ЛК РФ и приказом МПР России от 21.06.2007 г. № 156 «Об утверждении правил заготовки живицы».

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины I–IV классов бонитета с участием сосны в составе древостоя не менее 40 процентов (от общего объема древесины в лесном насаждении).

Пригодными для подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья диаметром 20 см и выше. Здоровые стволы диаметром от 16 до 20 см, а также деревья диаметром 20 см и выше со значительными повреждениями, ослабленные, пораженные раком-серянкой более 50% окружности ствола, могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

В подсочку не назначаются:

- насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;
- лесные насаждения в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;
- постоянные лесосеменные участки, лесосеменные плантации, генетические резерваты, плюсовые деревья, семенники, семенные куртины и полосы.

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки указаны в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1

Виды подсочки

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки не менее, сутки	Шаг подновки, не более, мм	Глубина подновки не более, мм	Глубина желобка не более, мм
Обычная подсочка	I II-III	2 3	15 15	6 4	8 6
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	3 4	 20	4 4	6 6
Подсочка с хлорной известью	I II	7 10	30 40	4 4	6 6
Подсочка с серной кислотой					
50%-ной загущенной каолином	I	7	40	2	3
75%-ной загущенной каолином	II	14	50	2	3

Разрешается приостановка проведения подсочки сроком до 1 года.

Насаждения передаются в подсочку на весь срок эксплуатации и назначаются в рубку только после окончания установленного срока подсочки.

При проведении подсочки в сосновых лесных насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в приложении № 3 к «Правилам заготовки живицы».

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации. Хлорная известь применяется в виде пасты. Серная кислота используется в жидком виде, загущенная капроном или каолином.

Не допускается применение серной кислоты при проведении подсочки сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах, и ослабленных сосновых лесных насаждений.

Сосновые лесные насаждения, подсочка которых осуществляется с применением серной кислоты, должны поступать в рубку сразу же после окончания срока проведения подсочки.

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Ступень толщины в коре на Н = 1,3 м	1 категория		2 категория		3 категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	-
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	2	20	2	32	1	32
36	2	20	2	36	1	36
40	2	24	2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	Равна диаметру дерева	2	Равна диаметра

При проведении подсочки с использованием серной кислоты в качестве стимулятора выхода живицы общая ширина межкарровых ремней увеличивается на 4 см.

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см. Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только на здоровой части ствола дерева.

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности подсочки сосновых насаждений и срока поступления насаждений в рубку подсочка проводится по 3 категориям:

- по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;
- по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;
- по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки по той или иной категории приведена в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3

Продолжительность подсочки по категориям

Срок подсочки, лет	Период подсочки (годы с начала эксплуатации)	Продолжительность подсочки	Категория подсочки
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочную рубку, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом должна проводиться подсочка только деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

2.3. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с ЛК РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновые лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

В приведенном перечне названы основные лесные ресурсы, добываемые при осуществлении рассматриваемого вида использования лесов, но он не является исчерпывающим.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 512. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-оз (в ред. от 08.05.2009 г. № 21-оз) «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 2.3.1.1

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Пни	т	заготовка не планируется
2	Береста	т	заготовка не планируется
3	Кора деревьев и кустарников	т	заготовка не планируется
4	Хворост	т	заготовка не планируется
5	Веточный корм	т	заготовка не планируется
6	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	т	заготовка не планируется
7	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения	тыс. шт.	100
8	Новогодние ели, или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	50
9	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	т	заготовка не планируется

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация этих ресурсов отражена в таблице 2.3.1.2, а их выход с 1000 м3 заготовленной древесины - в таблице 2.3.1.3

Таблица 2.3.1.2

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Таблица 2.3.1.3

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м3 заготовленной древесины

Дополнительные НЛР, м³	Нормативы в натуральном выражении, м³		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м³	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м³	1,1	100,0	

Заготовка пней (пневого осмола)

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки пней.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего, те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его, будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится, лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью.

Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Заготовка пневого осмола разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту или молодняку.

Способ заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и др.) оговаривается в договоре аренды.

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;
- хвойные и лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет, I–IV классов бонитета, с полнотой 0,3–0,7 в хвойных и 0,3–0,8 в лиственных насаждениях, кроме особозащитных участков лесов;
- лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4–5 лет с приживаемостью 40–50% (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6–12 лет с полнотой 0,4–0,6 при ширине междурядий более 2,5 м;
- сосновые лесосеки ревизионного периода I–IV классов бонитета.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице 2.3.1.4.

Таблица 2.3.1.4

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, м³	Количество пней в 1 складочном, м³	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

В соответствии с законом Иркутской области от 10.12.2007 г. № 118-оз (в ред. от 08.05.2009 г. № 21-оз) «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд», заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Заготовка бересты

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях за 1-2 года до рубки, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты приведён в таблице 2.3.1.5.

Таблица 2.3.1.5

Выход бересты с 1 м³ стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14 – 24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовка коры деревьев и кустарников

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний периодДля заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше.

Заготовка хвороста

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев.

Сбор хвороста разрешается только со срубленных деревьев (Закон Иркутской области от 10.12.2007 № 118-оз; в ред. от 08.05.2009 № 21-оз).

Заготовка веточного корма

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведён в таблице 2.3.1.6.

Таблица 2.3.1.6

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, т/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
До 5	0,1	0,8	-	0,7	-	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть косыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4 - 5 лет.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведённых в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г. (таблицы 2.3.1.7 - 2.3.1.9).

Таблица 2.3.1.7.

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
Сосна							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31
Пихта сибирская							
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Для определения запаса технической зелени на 1 га нужно знать среднее число деревьев на 1 га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины.

Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0,5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1 га. Умножив полученное число на выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1 га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1 м³ стволовой массы определенной древесной породы.

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица 2.3.1.8

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Таблица 2.3.1.9

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес) для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
Сосна				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37
Ель сибирская				
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Пихта сибирская				
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36
Береза				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица 2.3.1.10).

Таблица 2.3.1.10

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей и (или) других хвойных пород для новогодних праздников

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества или лесопарка.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

Заготовка ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

2.4. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со ст. 34 ЛК РФ и «Правилами заготовки пищевых, лесных и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511, и регулируют отношения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 ЛК РФ. Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 ЛК РФ.

На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-оз «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд (в ред. от 10.03.2015 № 5-оз).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах (в ред. от 03.02.2016 № 305-ФЗ)».

2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 2.4.1.1

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый (ориентировочный) объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам (кедровые орехи)	т	276,4*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	т	1556,3*
	Клюква	т	200*
	Черника	т	423,2*
	Голубика	т	543,2*
	Смородина черная и красная	т	283,3*
	Жимолость	т	239,9*
	Малина	т	86,6*
Итого по ягодам		т	3332,5*
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	т	344,4*
	Рыжик	т	258,3*
	Белый гриб	т	86,1*
	Моховик	т	172,2*
	Маслёнок	т	258,3*
	Подосиновик	т	172,2*
	Подберезовик	т	172,2*
	Опенок	т	86,1*
	Другие виды	т	172,2*
Итого по грибам		т	260,1*
4.	Древесные соки (березовый сок)	т	50*
5.	Лекарственное сырье	т	707,5*

Примечание:* - данные варьируют по годам

Заготовка пищевых лесных ресурсов

Заготовка пищевых лесных ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка кедрового ореха

В лесничестве выделена орехово-промысловая зона общей площадью 2811 га (Аносовская дача, кв. 135-137), в том числе 484 га кедровых насаждений.

Всего на территории лесничества учтено 121840 га (10% лесопокрытой площади) отдельных кедровых насаждений с долей кедра в составе от 30% и выше, в том числе без молодняков 112803 га. Промышленная заготовка кедрового ореха не ведется. Однако в урожайные годы ведётся заготовка кедрового ореха гражданами для собственных нужд.

По своему хозяйственному значению кедровники лесничества имеют лесоформирующее и охотопромысловое значение, поэтому ведение хозяйства в них должно обеспечивать их рациональное использование как водоохранно-защитных, орехоносных, охотничье-промысловых насаждений.

Урожайность кедровых семян зависит от доли участия кедра в составе древостоя и его полноты (таблица 2.4.1.2).

Таблица 2.4.1.2

Параметры групп кедровников

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
I	Высокоурожайные	10-8	1,0-0,6
II	Урожайные	7-6 10-8	1,0-0,5 0,5
III	Среднеурожайные	10-6	0,4-0,3
IV	Низкоурожайные	4-3	1,0-0,3

В таблице 2.4.1.3 приведена биологическая урожайность кедровых насаждений в зависимости от возраста, полноты, бонитета и доли участия кедра в составе насаждения.

Таблица 2.4.1.3

Биологическая урожайность кедровых насаждений Иркутской области

на 1 га /кг

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
III бонитет									
61-80	0,4	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,5	14	19	23	28	33	38	42	47
	0,6	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,7	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	22	30	37	44	52	59	67	74
	1,0	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,4	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	84	112	140	167	195	223	251	279
	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300
101-120	0,4	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299
	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
121-140	0,4	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,5	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	108	144	180	216	252	288	324	360
	1,0	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,4	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	110	147	183	220	257	294	330	367
	1,0	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216
	0,6	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,7	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	102	136	170	205	239	273	307	341
	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
181-200	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	91	122	152	183	213	244	274	305
	1,0	98	131	164	197	230	262	295	328
IV бонитет									
61-80	0,4	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	18	24	30	36	42	48	54	60
	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
81-100	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	88	118	147	176	206	265	292	294
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	255	265	294
181-200	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

Для правильного определения промыслового запаса орехов, необходимо учитывать неизбежные потери при заготовке, транспортировке и потреблении орехов обитателями леса (таблица 2.4.1.4).

Таблица 2.4.1.4

Размер потерь биологического урожая

Группа кедровников	Промысловая урожайность	Потери биологического урожая в %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтожения животными и птицами	при переработке и транспортировке	итого
I	65	10	15	10	35
II	55	15	20	10	45
III	45	20	25	10	55
IV	30	25	35	10	70

Определить размеры хозяйственно-возможных объёмов заготовок кедрового ореха и наметить перспективу орехопромысла можно лишь после проведения комплексной оценки кедровых лесов и разделения их на комплексы.

По данным Томского научного центра СО АН, урожайность кедровников в годы с хорошим урожаем увеличивается на 140-150%, а в годы со слабым составляет не более 20% от среднего. Поэтому на участках с биологическим урожаем более 80 кг/га орехозаготовки можно вести 2 года из 10. Участки с урожайностью 41-80 кг/га для промыслового сбора орехов могут вовлекаться лишь в годы с хорошим урожаем, т.е. 1 раз в 10 лет. Участки с урожайностью ниже 40 кг/га в расчёт орехозаготовок не берутся.

Заготовка лесных плодов и ягод

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

- смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

- смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

- малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Бодайбиинского лесничества большое распространение имеют такие ягоды, как брусника и черника.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10–40%, среднее – 50–70%, высокое – 80–100%.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и федерального значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

- в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

- в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);

- в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г.) В зависимости от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70 до 400 кг/га (таблица 2.4.1.5).

Таблица 2.4.1.5

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области

кг/га

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Брусника	Брусничный, лишайниково-брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	бруснично-разнотравный										
	Бруснично-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210	-	-	-	-	-
	Осоково-разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240	-	-	-	-	-
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	110	160	200	200	200	180	-	-	-	-

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190	-	-	-	-
	Приручейниковый	60	90	120	140	170	-	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	70	110	150	160	140	120	-	-	-	-
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высоко-проходимых видов транспорта.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Заготовка грибов

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице 2.4.1.6

Таблица 2.4.1.6

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы	Осенний гриб
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	июль-август	Во всех лесах	Бычок, забалуй
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице 2.4.1.7.

Таблица 2.4.1.7

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
Лишайниковый и толокнянковый	с	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	с	12	30	60	30
Черничниковый	с	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	с	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

- низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

- средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

- высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

В расчеты не включаются лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья).

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Данные о величине урожаев грибов редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50%.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Заготовка лекарственных растений

Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

- исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

- организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

- административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

- воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

- культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

- технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах 2.4.1.8 и 2.4.1.9.

Таблица 2.4.1.8

Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
Брусника: - надземная фитомасса	360 770	720 1540	1080 2300	1450 3080	1790 3800	2170 4620	3530 5390	2890 6160
- листья	330 530	500 1060	750 1590	1000 2130	1240 2620	1500 3190	1750 3720	1990 4250
Толокнянка: - надземная фитомасса	740 1480	1480 2950	2210 4430	2960 5920	3570 7150	4180 8360	4790 9580	6400 10800
- листья	520 1040	1040 2070	1550 3100	2070 4140	2500 5000	2930 5850	3350 6700	3780 7560
Черника: - листья	50 120	100 240	150 360	190 480	240 600	290 720	340 840	390 970

Таблица 2.4.1.9

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-	-
3	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3	-
4	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
6	Боярышник	Плоды	-	25	-	-
7	Брусника	Листья	56 ± 1	45	-	45
8	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
9	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
10	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
11	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
12	Малина обыкновенная	Плоды	-	16-18	20	-
13	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
14	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-	
15	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
16	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-	-
17	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
18	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
19	Полынь горькая	Листья	-	24-25	-	-
20	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
21	Рябина обыкновенная	Плоды	-	-		-
22	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
23	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
24	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава	-	25-30	-	-
25	Сушеница топяная	Трава		23-25	-	-
26	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50	-	50
27	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
28	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
29	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42-45	-	-
31	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3	13
32	Чистотел большой	Трава	-	23-25	-	-
33	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35	-	23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

2.4.2. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков (березового сока). Параметры куста (высота, возраст) при заготовке папоротника-орляка

Заготовка березового сока

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1–15 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15–20 дней.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20 - 35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8 - 15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (таблица 2.4.2.1).

Таблица 2.4.2.1

Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром16 см при следующих нормах нагрузки: 16 - 20 см - 1 канал 21 - 24 см - 2 канала 25 см и более - 3 канала
23-27	2	
28 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка папоротника-орляка

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 - 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья - 2 - 3 года, двухразовом - 3 - 4 года.

Оптимальная высота побегов папоротника-орляка, пригодных к сбору, - от 20 - 25 см до 30 - 40 см в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

В таблице 2.4.2.2 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица 2.4.2.2

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:
1.Фитомасса побегов - масса в момент созревания урожая.
2.Биологический урожай - масса продукта, произведенного за сезон.
3.Эксплуатационный урожай - масса продукта в промысловом слое (составляет 70% биологического урожая).
4.Расчетный размер пользования - размер допустимого ежегодного пользования

2.4.3. Сроки заготовки и сбора

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Согласно приказу Министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд» начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

- черника, голубика - с 20 июля;
- брусника - с 20 августа;
- клюква - с 10 сентября.
- кедровый орех с 1 сентября.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной - 15 дней, брусники, клюквы и черники - от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов («травы») многолетних растений - один раз в течение 4 - 6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15 - 20 лет.

2.4.4. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений осуществляются на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

2.5. Нормативы и параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае, если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящегося в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 ЛК.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений.

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях предусмотренных статьей 36 ЛК заключается на срок не превышающий срок действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Бодайбинское лесничество располагается в Бодайбинском районе, на территории которого находятся охотпользователи:

Список охотпользователей

	Охотпользователь	Площадь тыс.га
1.	Акционерное общество «Бодайбинский зверопромхоз» Центросоюза РФ	8586

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства должно осуществляться в соответствии с:

- Федеральным законом от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (в ред. от 03.07.2016 № 227-ФЗ);
- Федеральным законом от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. от 23.06.2016 г. № 206-ФЗ с изм., внесенными Постановлением Конституционного суда РФ от 25.06.2015 г. № 17-П);
- приказом МПР России от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты» (в ред. от 06.08.2015 № 348);
- приказом МПР России от 24.12.2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;
- приказом МПР России от 08.12.2011 г. № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам» (в ред. от 22.07.2013 г. № 252);
- приказом МПР России от 30.04.2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (в ред. от 11 января 2017 г. № 4);
- законом Иркутской области от 18.06.2010 г. № 46-оз «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» (в ред. от 12.12.2016 г. № 101-оз).

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота, относятся: лось, косуля, благородный олень, дикий северный олень, кабарга, кабан, бурый медведь, соболь, норка, ондатра, белка, волк, рысь, лисица, росомаха, горностай, колонок, заяц-беляк, рябчик, глухарь, тетерев, белая куропатка, утки.

Согласно закону Иркутской области от 18.06.2010 г. № 46-оз «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» охотпользователь имеет право:

- добывать и организовывать добычу охотничьих ресурсов, предоставленных ему в пользование в соответствии с охотхозяйственным соглашением;

- перерабатывать продукцию, полученную в процессе охоты, и производить изделия из этой продукции, осуществлять их реализацию;

- заключать договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства с физическими лицами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

- предоставлять услуги, связанные с охотой и ведением охотничьего хозяйства, использованием охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях;

- представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угодья;

- выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм добычи и пропускной способности закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;

- воздействовать на охотничьи угодья с целью улучшения состояния охотничьих ресурсов по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, владельцами лесного фонда и уполномоченным органом исполнительной власти области;

- осуществлять производственный охотничий контроль в закрепленных за ним охотничьих угодьях, в том числе проверять документы, удостоверяющие право на охоту, у охотника, заключившего с охотпользователем договор об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства;

- составлять и направлять сообщения в уполномоченный орган исполнительной власти области об административных правонарушениях в сфере охоты и ведения охотничьего хозяйства;

- создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;
- обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;
- осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Охотпользователь обязан:
- соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;
- осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;
- не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий;
- оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;
- применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;
- осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;
- организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;
- не допускать нарушений прав других природопользователей;
- осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом МПР России от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты» (от 06 08. 2015 № 348).

Служба по охране и использованию животного мира Иркутской области по согласованию с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добывания объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской, спортивной и промысловой охоты утверждаются Службой по охране и использованию животного мира Иркутской области ежегодно.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов в летне-осенние и осенне-зимние сроки охоты 2017-2018 годов утверждены приказом Службы по охране и использованию животного мира Иркутской области от 12.07.2017 г. № 7-спр «О нормах допустимой добычи охотничьих ресурсов и нормах пропускной способности охотничьих угодий в летне-осенние и осенне-зимние сроки охоты 2017-2018 гг. на территории Иркутской области». Они дифференцированы по административным районам (таблица 2.5.1).

Таблица 2.5.1

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов в летне-осенние и осенне-зимние сроки охоты 2017 – 2018 годов, на одного охотника в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской и спортивной охоты

Виды (группы видов) охотничьих ресурсов	Административные районы Иркутской области	Нормы добычи охотничьих ресурсов (особей) на одного охотника (не более)	
		за день охоты	за весь срок (сезон) охоты
Белка:	Ангарский, Аларский, Балаганский, Баяндаевский, Боханский, Заларинский, Зиминский, Иркутский, Куйтунский, Нукутский, Ольхонский, Осинский, Слюдянский, Эхирит-Булагатский, Усольский, Шелеховский	не устанавливаются	50
	Бодайбинский, Катангский, Казачинско-Ленский, Киренский, Мамско-Чуйский, Усть-Кутский, Братский, Жигаловский, Качугский, Нижнеилимский, Нижнеудинский, Тайшетский, Тулунский, Черемховский, Чунский, Усть-Удинский, Усть-Илимский	не устанавливаются	100
Лисица, норка	все районы Иркутской области	не устанавливаются	5
Волк	все районы Иркутской области	не устанавливаются	3
Ондатра	все районы Иркутской области	не устанавливаются	50
Росомаха	все районы Иркутской области	не устанавливаются	1
Горностай, заяц – беляк, колонок	Ангарский, Аларский, Балаганский, Баяндаевский, Боханский, Заларинский, Зиминский, Иркутский, Куйтунский, Нукутский, Ольхонский, Осинский, Слюдянский, Эхирит-Булагатский, Усольский, Шелеховский	не устанавливаются	5
	Бодайбинский, Катангский, Казачинско-Ленский, Киренский, Мамско-Чуйский, Усть-Кутский, Братский, Жигаловский, Качугский, Нижнеилимский, Нижнеудинский, Тайшетский, Тулунский, Черемховский, Чунский, Усть-Удинский, Усть-Илимский	не устанавливаются	20
Рябчик	Все районы Иркутской области	5	30
Глухари (обыкновенный, каменный)	Ангарский, Аларский, Балаганский, Братский, Баяндаевский, Боханский, Заларинский, Зиминский, Иркутский, Куйтунский, Нукутский, Ольхонский, Осинский, Слюдянский, Эхирит-Булагатский, Усольский, Шелеховский,	1	3
	Бодайбинский, Катангский, Казачинско-Ленский, Киренский, Мамско-Чуйский, Усть-Кутский, Жигаловский, Качугский, Нижнеилимский, Нижнеудинский, Тайшетский, Тулунский, Черемховский, Чунский, Усть-Удинский, Усть-Илимский	1	5
Тетерев	Все районы Иркутской области	2	10
Белая, тундряная и бородатая куропатки	Все районы Иркутской области	2	10
Утки*	Все районы Иркутской области	5	30
Гуси*	Все районы Иркутской области	1	3
Вальдшнеп	Все районы Иркутской области	5	30
Бекас	Все районы Иркутской области	8	30
Кабан	Все районы Иркутской области	не устанавливаются	1

* за исключением редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, а также видов и подвидов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Иркутской области

Сроки добывния охотничьих ресурсов на территории на территории Иркутской области в 2017-2018 годах отражены в таблице 2.5.2.

Таблица 2.5.2.

Сроки добычи охотничьих ресурсов в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской и спортивной охоты

I. Копытные животные		
Охотничьи ресурсы	Возрастная группа	Сроки добывания
Лось	до года	с 1 октября по 15 января
	свыше года	с 1 октября по 31 декабря
	взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября
Благородный олень (изюбрь)	все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря
	взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября
	взрослые самцы с неокостеневшими рогами (пантами)	с 1 июня по 15 июля
Косуля сибирская	все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря
	взрослые самцы	с 25 августа по 20 сентября
Дикий северный олень	все половозрастные группы	с 1 августа по 15 марта
Кабан	все половозрастные группы	с 1 июня по 28 февраля
Кабарга	все половозрастные группы	с 1 ноября по 31 декабря
II. Медведь		
Бурый медведь	весенний период	с 2 апреля по 31 мая
	летне-осенний	с 1 августа по 30 ноября
III. Пернатая дичь		
Пернатая дичь в весенний период (селезни уток, гуси, вальдшнеп, самцы глухаря, и самцы тетерева		южные районы с последней субботы апреля продолжительностью 10 дней; центральные районы с первой субботы мая продолжительностью 10 дней северные районы со второй субботы мая продолжительностью 10 дней
На водоплавающую дичь в летнее-осенний и осенне-зимней период (утки, гуси)		с 19 августа по 31 декабря
На болотно-луговую, полевую и степную дичь (бородатая куропатка, дупеля, бекасы, гаршнеп, турухтан, травник, чибис, тулес, хрустан, улиты, мородунка, камнешарка, пастушок, обыкновенный погоныш)		с 19 августа по 31 декабря
На боровую дичь (глухарь, рябчик, тетерев, белая и тундряная куропатки, вальдшнеп)		с 19 августа по 28 февраля
Охота на пернатую дичь с островными и континентальными легавыми собаками, ретриверами, спаниелями, ловчими птицами		
На болотно-луговую дичь		с 25 июля по 15 ноября
На боровую, полевую и степную дичь		с 5 августа по 31декабря
IV. Пушные звери		
Крот		с 1 июня по 25 октября
Суслик длиннохвостый		с 1 июля по 30 сентября
Заяц-беляк, лисица, волк		с 15 сентября по 28 февраля
Ондатра, водяная полёвка		с 1 октября по 1 апреля
Норка, белка		с 19 августа по 28 февраля
Колонок, рысь, росомаха, горностай		с 1 октября по 28 февраля
Соболь		с 15 октября по 28 февраля
Барсук		с 15 августа по 31 октября

* за исключением редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, а также видов и подвидов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Иркутской области

Лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Иркутской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящимся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, утверждаются Губернатором Иркутской области.

2.5.3. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24.12. 2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».

1. К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.
2. В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

2.1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

2.1.1. устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;

2.1.2. регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

2.1.3. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;

2.1.4. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;

2.1.5. создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

2.2. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

2.2.1. выкладка кормов;

2.2.2. посадка и культивирование растений кормовых культур;

2.2.3. создание искусственных водопоев;

2.2.4. обеспечение доступа к кормам;

2.2.5. создание сооружений для выкладки кормов;

2.2.6. устройство кормовых полей.

2.3. Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

2.3.1. создание защитных посадок растений;

2.3.2. устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

2.3.3. создание искусственных водоемов.

2.4. Расселение охотничьих ресурсов:

2.4.1. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

2.4.2. расселение охотничьих ресурсов;

2.4.3. размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2.5. Селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера.

2.6. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

2.6.1. профилактика и лечение инвазионных заболеваний;

2.6.2. профилактика и лечение инфекционных заболеваний;

2.6.3. профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

3. Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

4.Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

5.Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутри хозяйственного охотустройства.

В таблице 2.5.2.1 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица 2.5.2.1

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объём мероприятий
1.	Устройство солонцов:		Устанавливаются при охотоустройстве
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

2.5.4. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений, в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. от 29.07.2017г. № 224-ФЗ, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 25.06.2015 г. № 17-П).

В соответствии со статьей 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 г. № 1469-р утвержден Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре.

В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.
2. Егерский кордон.
3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

В соответствии со ст. 38 Лесного кодекса РФ леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек, в том числе предназначенных для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства». В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в лесопарковых зонах;

в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Запрещается использовать земли, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком.

2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокошения

Для сенокошения должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

Для выпаса сельскохозяйственных животных должны используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить:

ограждение скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в местах обитания животных, используемых для мараловодства.

На лесных участках, предназначенных для ведения пантового оленеводства (мараловодства) допускается возведение ограждений.

Пчеловодство

В качестве кормовой базы для медоносных пчел должны использоваться лесные участки, на которых, в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Северное оленеводство

Для осуществления северного оленеводства в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны Российской Федерации.

Подробная информация о распределении лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 1.1.4.1.

На лесных участках, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

При использовании лесов с целью вндения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность

Для выращивания сельскохозяйственных культур должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, могут применяться химические и биологические препараты.

2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

В таблице 2.6.2.1 приведены виды пользований с указанием возможного объема их использования.

Таблица 2.6.2.1

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	Не планируется
2.	Сенокошение	га/тонн	416/333
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	120000/34286
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	244/81
4.	Пчеловодство	тыс. га	Не планируется
	а) медоносы: ива	га	Не планируется
	разнотравье	тыс. га	Не планируется
	б) медопродуктивность: ива	кг/га	Не планируется
	разнотравье	кг/га	Не планируется
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчело-семей	Не планируется
5.	Северное оленеводство	га/голов	Не планируется
6.	Товарная аквакультура (товарное рыболовство)		Не планируется
7.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	Не планируется
8.	Иная сельскохозяйственная деятельность		Не планируется

2.6.3. Сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 утверждены «Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;
- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (ст. 40 ЛК РФ).

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Леса используются для осуществления рекреационной деятельности с целью организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности (ст. 41 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах (ст. 11 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая восстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка - максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Ландшафтная таксация лесов лесничества, при которой определяются группы и типы ландшафтов, даётся оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводилась.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице 2.8.1.1

Таблица 2.8.1.1

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га (Общесоюзные нормативы для таксации лесов: Справочник, М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	13/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечание:

1. В числителе - на дренированных почвах (А1, А2, А3, В2, В3, С2, С3, D2, D3), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (А4, А5, В4, В5, С4, С5).

2. Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания А1 - 0,4, А2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания А2 - 0,9 чел./га.

3. При переводе данных шкалы в чел. ч/га их умножают на 8.

4. Для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15 - 0,6, 16 и более - 0,5.

5. Протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

В процессе лесоустройства Бодайбиинского лесничества ландшафтная таксация лесов не проводилась.

Не выполнялось в лесничестве и специальных исследований по учету посетителей в разрезе лесных участков, функциональных зон по категориям посетителей, сезонам года, часам в течение светлого времени суток и другим параметрам с целью определения рекреационной нагрузки на лес.

2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Лесным кодексом Российской Федерации (частью 2 статьи 41) допускается при осуществлении рекреационной деятельности в лесах возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства.

Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

Лесным планом Иркутской области в Бодайбинском лесничестве зона рекреационной деятельности не предусмотрена и по состоянию на 01.09.2017 г. границы зоны рекреационной деятельности в лесничестве не установлены.

Настоящим лесохозяйственным регламентом также не предусматривается выделение зоны рекреационной деятельности.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

В связи с отсутствием на территории лесничества зоны рекреационной деятельности, границы функциональных зон зоны рекреационной деятельности не установлены.

2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации для осуществления рекреационной деятельности допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р (в ред. от 09.04.2016 № 628-р).

Для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных и резервных лесах, за исключением особо защитных участков лесов, в Боендаевском лесничестве возможно создание:

- площадок для игр (детская), отдыха, занятий спортом, установки мусоросборников;
- форм малых архитектурных (некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелкорозничной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, остановочные павильоны);
- элементов благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка с мягким покрытием, георешетка, устройство для оформления озеленения, фонарь, скамейка, мостик, настил, малогабаритный (малый) контейнер-мусоросборник, урна, физкультурный снаряд (тренажер), наземная туалетная кабина);
- построек временных, используемых в рекреационных целях.

В более далекой перспективе, за пределами срока действия настоящего регламента, при условии выделения в лесничестве зоны рекреационного использования станет возможным возведение в эксплуатационных лесах, за исключением особо защитных участков лесов, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений. Таких как:

-бассейн крытый для плавания;
-бассейн открытый искусственный;
-велодром;
-велотрек;
-зал спортивный;
-канализация;
-каток с искусственным льдом крытый;
-каток с искусственным льдом открытый;
-кемпинг;
-комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений;
-комплекс физкультурно-оздоровительный;
-комплекс физкультурных сооружений;
-корт теннисный;
-котельная;
-манеж легкоатлетический;
-пирс;
-площадка спортивная;
-подстанция трансформаторная всех классов напряжения;
-поле для гольфа;
-поле для стрельбы из лука;
-поле футбольное;
-пристань;
-сеть тепловая;
-сооружение спортивное;
-стадион;
-стрельбище для пулевой стрельбы;
-стрельбище для стендовой стрельбы;
-тир;
-трибуна стадиона с подтрибунными помещениями;
-трибуна стадиона;
-эллинг для хранения катеров и лодок.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

В соответствии с частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

В соответствии с ч. 3 ст.72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Согласно статье 42 ЛК РФ создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород) искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на не покрытых лесной растительностью и нелесных землях. На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений.

Не допускается создание лесных плантаций в защитных лесах и на особо защитных участках лесов (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»).

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки - в соответствии с земельным законодательством.

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (ст. 39 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Рослесхоза от 05.12.2011г. № 510 « Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений». Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2011г № 22844.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение временных построек, создание лесной инфраструктуры.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники и др.).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 29, ст. 3510; 2003, № 2, ст. 153, ст. 167; 2004, № 27, ст. 2711; 2006, № 43, ст. 4412; 2008, № 26, ст. 3022; 2009, № 1, ст. 17, ст. 21; 2010, № 41 (ч. II), ст. 5189; 2011, № 30 (ч. I), ст. 4590, 4596)

Согласно пункта 15 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» на особо защитных участках лесов не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Граждане, юридические лица осуществляют выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Согласно статье 39.1 ЛК РФ, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения. На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений, допускается размещение теплиц, других строений и сооружений.

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений утверждены приказом Рослесхоза от 19.07.2011 г. № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Для выращивания посадочного материала используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (в ред. от 03.07.2016), Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации, утверждёнными первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000 г., приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений», приказом Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования». и Порядком использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утвержденным приказом Рослесхоза от 02.02.2012 № 26.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные - это семена, заготовленные на ПЛСУ, кроме указанных ниже случаев, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные - это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые - это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включённых в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

На территории лесничества объекты лесного семеноводства, отсутствуют.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала и заготовке семян не проектируются.

2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

В соответствии со статьей 21 ЛК РФ при осуществлении работ по геологическому изучению недр и при разработке месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с проектом освоения лесов. По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 6 ст.21 ЛК РФ).

Частью 3 и 4 статьи 105 ЛК РФ в зеленых зонах и лесопарковых зонах разработка месторождений полезных ископаемых запрещена.

Пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ (в ред. от 18.07.2011 г. № 222-ФЗ) предусмотрено в ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010 г., на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. Использование лесов в этих случаях допускается с соблюдением требований части 4 статьи 12 и части 5 статьи 102 ЛК РФ.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки предоставляются на основании договоров аренды. Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, леса используются без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти, органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией. В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников без предоставления лесных участков (ст. 43 ЛК РФ).

В части 2 ст. 20 ЛК РФ устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и при разработке месторождений полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном ст. 29 ЛК РФ. Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Рослесхоза от 27.12.2010 г. № 515. (в ред. от 26.06.2012 № 275).

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В охранных и санитарно-защитных зонах соответствующих объектов рубка лесных насаждений осуществляется по согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления.

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.
- Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.
- Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 74 ЛК РФ).

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Природно-ресурсный потенциал Бодайбинского района оценивается как высокий.

Бодайбинский район по запасам драгоценного металла – самый богатый в России: его ресурсы оцениваются в три тысячи тонн золота. Кроме того, район отличает богатство разнообразного минерального сырья для современной стройиндустрии: керамзитового сырья, известняка, щебня, песка и песчано-гравийной смеси, легкоплавких глин. В районе расположено единственное в мире месторождение чароита. В долине реки Маракан установлено месторождение особо чистого мелкозернистого кварца.

На территории лесничества 177 лесных участков передано для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых площадью – 33419 га.

2.13. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 настоящего Кодекса для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

В постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам; в аренду, безвозмездное пользование – гражданам (ст. 71 ЛК РФ).

Договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключаются без проведения аукциона.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2006 № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» (в ред. от 15.05.2014 № 442).

Для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для указанных выше целей не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 20 ЛК РФ право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 22.10.2014 № 1090).

Пунктом 7, указанного постановления Правительства Российской Федерации, на юридических и физических лиц, использующих леса для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов возложена обязанность в срок, не позднее 15 дней до завершения рубки, направлять в орган государственной власти субъекта Российской Федерации информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины.

Пункт 3 части 3 статьи 74 Лесного кодекса устанавливает, что без проведения аукциона договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации одним из видов использования лесов является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. К линейным объектам согласно пункту 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, в том числе и в охранных зонах таких объектов установлен статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 г. № 223.

Частью 2 статьи 45 Лесного кодекса предусмотрено, что лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 Лесного кодекса).

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 г. № 486, воздушная линия электропередачи (линия связи, обслуживающая электрическую сеть) размещается на обособленных земельных участках, отнесенных в установленном порядке к землям промышленности и иного специального назначения, или землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий, либо на земельных участках, отнесенных к иным категориям земель, не указанным выше, если хозяйствующим субъектам предоставлено право использовать эти участки (части участков) для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети).

Требование лиц, использующих леса для эксплуатации линий электропередачи, о предоставлении участков только под опорами линий электропередачи, правомерно.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

1) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 (в редакции Постановления Правительства РФ от 26.08.2013 №736).

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55;

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» настоящего документа, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

(пп. «д» введен Постановлением Правительства РФ от 26.08.2013 N 736)

Примечание: требования, предусмотренные подпунктом «а» настоящего документа, применяются при определении размера просек.

2) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

3) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и бурелломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 5.1. статьи 21 Лесного кодекса российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 ЛК РФ право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 22.10.2014 № 1090).

Пунктом 7, указанного постановления Правительства Российской Федерации, на юридических и физических лиц, использующих леса для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов возложена обязанность в срок, не позднее 15 дней до завершения рубки, направлять в орган государственной власти субъекта Российской Федерации информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины.

Пункт 3 части 3 статьи 74 Лесного кодекса устанавливает, что без проведения аукциона договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения аукциона (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 74 ЛК РФ).

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое).

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом МПР России от 01.12.2014 № 528 « Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством изделий из древесины и иной продукции такой переработки в соответствии с частью 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьями 51 Лесного кодекса Российской Федерации;

въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое) в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

создавать лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое) в соответствии с частью 1 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в государственный лесной реестр документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов направлено на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 2.1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно статье 47 ЛК РФ леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (ред. от 13.07.2015).

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;

обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в ред. от 01.07.2017 г. № 141-ФЗ), ЛК РФ (статьи 51-53, 53,1-53,8, 57 и 60), а также Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 (в ред. от 18.08.2016 № 807).

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

1. Постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 05.05.2011 г. № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров» (в ред.от 29.06.2016 г. № 601);

от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (в ред. от 11.06.2016 № 528);

от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (в ред. от 09.04.2016 № 281);

от 18.08.2011 № 687 г. «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (в ред. от 09.06.2014 № 536);

от 31.01.2012 № 69 «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры» (в ред. от 28.04.2015 г. № 403).

2. Приказы МПР России:

- от 17.04.2007 г. № 101 «Об утверждении Особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

- от 16.12.2013 г. № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров» (в ред. от 19.04.2016 г. № 250);

- от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (в ред. от 15.07.2015 № 321);

- от 23.06.2014 г. № 275 от 23.06.2014 г. № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

- от 23.06.2014 г. № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров» (в ред. от 01.06.2016 № 325);

- от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (в ред. от 16.02.2017 № 64);

- от 13.10.2014 г. № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

3. Приказы Рослесхоза:

- от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

- от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

- от 09.10.2013 г. № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

- от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

4. Методические рекомендации по применению сил и средств для тушения лесных пожаров, утвержденные Главным военным экспертом МЧС России 16.07.2014 № 2-4-87-9-18.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

6) проведение работ по гидромелиорации;

7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

9) Иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов, как:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ;

- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

- наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

- организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

- организацию патрулирования лесов;

- прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Иркутской области на 2018 год по Бодайбинскому лесничеству установлено в соответствии с распоряжением Министерства лесного комплекса Иркутской области от 24.10.2017 года № 3311-мр «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда Иркутской области и маршрутов патрулирования лесов, расположенных на территории земель лесного фонда Иркутской области, на 2018 год»

Лесничество частично относится к космической зоне мониторинга пожаров.

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров приведено в таблице 2.17.1.1.

Таблица 2.17.1.1

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Бодайбинского лесничества на 2018 год

№№ п/п	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	Зона охраны лесов от пожаров			
				Наземные средства (наземное обнаружение и тушение	Авиационные средства		Космические средства
					Зона лесоавиационных работ		
					Зона авиационного обнаружения и наземного тушения	Зона авиационного обнаружения и тушения	Зона обнаружения с помощью космических средств и авиационного тушения
1.	Бодайбинское	Бодайбинское	8662928	-	-	-	8662928

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 ЛК РФ, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, сил и средств которые могут быть привлечены для борьбы с лесными пожарами, иных юридических лиц которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (в ред. от 09.04.2016 г. № 281);

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Тушение лесного пожара включает в себя:

1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

3) локализацию лесного пожара;

4) ликвидацию лесного пожара;

4.1) выполнение взрывных работ в целях локализицтт и ликвидации лесного пожара.

4.2) осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара

5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

6) предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Статьей 53.5 ЛК РФ предусмотрены ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах.

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (ст. 53.6 ЛК РФ), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации.

При проведении указанных мероприятий на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994 г.

№ 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 23.06.2016 г. № 218-ФЗ).

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (ст. 53.7 ЛК РФ), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры.

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка и проекты освоения лесов.

В случае, если осуществление мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации, возникшей вследствие лесных пожаров, или последствий этой чрезвычайной ситуации повлекло за собой существенное изменение обстоятельств, из которых стороны договора аренды лесного участка исходили при заключении такого договора, он может быть изменен или расторгнут в соответствии со статьей 9 ЛК РФ.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (ст.53.8 ЛК РФ).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Рослесхозом, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного периода юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых в лесах, о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины должна производиться очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 м для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 м, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок, производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю. Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 м, а при площади места складирования 8 га и более – 30 м;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 га – 40 м, а при площади места складирования 8 га и более – 60 м.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.

При осуществлении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов необходимо размещать объекты переработки на расстоянии не менее 50 м от лесных насаждений. Территории в радиусе 50 м от объектов переработки содержать очищенными от мусора и других горючих материалов, по границам указанных территорий проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 м, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – две противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5 – 10 м между ними.

При использовании лесов для заготовки живицы промежуточные склады для хранения живицы должны размещаться на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 м.

Основные склады для хранения живицы размещаются на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстояниях не менее 50 м от лесных насаждений. По границам этих территорий должна быть проложена противопожарная минерализованная полоса шириной 1,4 м и содержаться в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении в лесах рекреационной деятельности в пожароопасный сезон устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при этом на используемых лесных участках должны быть оборудованы места для разведения костров и сбора мусора.

При использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, связи, трубопроводов и других линейных объектов, просеки, на которых находятся эти объекты, на период пожароопасного сезона должны быть очищены от горючих материалов. При строительстве, реконструкции линейных объектов, при необходимости проведения рубок лесных насаждений, обеспечивается складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, (а для лесных дорог, не имеющих полос отвода – полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги) должны содержаться очищенными от валёжной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валёжника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной 3–5 м или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 м.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог, обязаны:

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными устройствами, на участках железнодорожных путей, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи неё немедленно организовывать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах (п.п. 8 – 12 раздела II – Общие требования…);

при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;

принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение правил пожарной безопасности в лесу. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности лесной фонд Бодайбинского лесничества разделен на классы природной пожарной опасности (таблица 2.17.1.2)

Таблица 2.17.1.2.

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Ед. изм.	Классы природной пожарной опасности				
	I	II	III	IV	V
га	1566800	2399503	3543810	751410	401405
%	18,1	27,7	40,9	8,7	4,6

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 2,5.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному обустройству лесов приведены в таблицах 2.17.1.3 и 2.17.1.4.

Таблица 2.17.1.3.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1.	Общие нормативы		
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:		
	- районы наземной охраны - районы наземной охраны с авиапатрулированием	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами. Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение – наземными силами и средствами	
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности		
	- высокая - средняя - низкая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы	
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды	
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды	
1.5	Относительная горимость лесов	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади	
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные - учитываемые	Лесной пожар, распространившийся на площади более 25 га в районах наземной охраны лесов и более 200 га в районах авиационной охраны лесов. Загорание на территории лесного фонда любой площади	
1.7	-слабый низовой пожар - средней силы низовой пожар - сильный низовой пожар	Низовой пожар с высотой пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Низовой пожар с высотой пламени на фронтальной кромке от 0,6–1,5 м Низовой пожар с высотой пламени на фронтальной кромке более 1,5 м.	
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:		
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть	
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки	
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50–60 м. Общая ширина барьера – 120–150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, – две минполосы на расстоянии 5–10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120–150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5–2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20–30 м минполосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) – 260–320 м.	
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам	
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. п. 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20–30 м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)	
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25га минполосами или дорогами противопожарного назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20–30 м (см.п.2.3)	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250–300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см.п.2.3)	
2.8	Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	- из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина - внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	От 1,0 до 1,5 м От 1,5 до 2,5 м От 2,5 до 4,0 м 1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ-70)	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
		Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками	Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минполосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными минполосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них, также окаймляются отдельными замкнутыми минполосами, а на хвойных вырубках – двумя такими полосами на расстоянии 5–10 м друг от друга	
	- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные – по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве – две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	- вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	- вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	- строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м^3 в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя	
	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1.75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч	
	- дороги противопожарного назначения	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы	
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа	
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара		
	- для лесохозяйственных дорог 1 типа - для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65	
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)	
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:		
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью	
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка	
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках		
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств - на моторных лодках и катерах	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена. По водным путям – в пределах 15–20 км/час	
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:		
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24	
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель	
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км	
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова	
2.17	Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций:		
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда	
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км	
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)	
3.	Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров		
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
3.2	Высота полета: - при авиапатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)	
	- при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)	
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:		
	- отлично - хорошо - удовлетворительно - неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км	
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%	
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:		
	- высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)	
	- скорость ветра у земли	Не более 8 м/с	
	- размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м	
	- запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии	
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:		
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:		
	- место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств, ПХС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи	
	- оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	- типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	- оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	- назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	- место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	- минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ - 6	50*50
		МИ - 8	30*30
		МИ - 4	30*30
		МИ - 2	16*16
		МИ - 1А	16*16
	- размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	- размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2, МИ-1А, Ка-26; более 1 м – для МИ-6, МИ-8, МИ-4	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:
- предупреждение возникновения лесных пожаров;
- ограничение их распространения;
- организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Бодайбинского лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (таблица 2.17.1.5).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком (часть 8 статьи 51 ЛК РФ).

Таблица 2.17.1.4.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Бодайбинского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Восточно – Сибирский таёжный мерзлотный район Количество проектируемых мероприятий
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:		
	стендов	шт.	*1/2
	плакатов		166
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		333
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	7
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	*7/8
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
	строительство	км	*67/10
	реконструкция		*134/10
	эксплуатация		921
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	1
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		*100/20
	Устройство противопожарных минерализованных полос		*100/20
7	Прочистка и обновление:		
	просек	км	*100/20
	противопожарных минерализованных полос		*100/20
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:		
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	100
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		По одному на добровольную пожарную дружину
9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	1 КППО<*>		68
	2 КППО		17
	3 КППО		7
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	91

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Восточно – Сибирский таёжный мерзлотный район Количество проектируемых мероприятий
10	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся/2*
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом Иркутской области
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	*/45
13	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:		
	шириной 120-320 м.	км	не планируется
	шириной 30 - 50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м		

Примечание:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

*- числитель - согласно норматива противопожарного обустройства лесов в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

*- знаменатель – согласно с данными Министерства лесного комплекса Иркутской области.

4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Бодайбинском лесничестве предусматривается организация и содержание одной пожарно-химической станции (таблица 2.17.1.5.).

Таблица 2.17.1.5.

Информация о планируемых местах базирования и типах пожарно-химических станций (ПХС)

Наименование лесничества	Место базирования ПХС (населенный пункт)	Количество ПХС, шт.	
		ПХС I типа	ПХС II типа
Бодайбинское	п. Бодайбо	1	-

В соответствии с частью 15 статьи 69 Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. от 13.07.2015 г. № 234-ФЗ) и приказом МЧС РФ от 24.04.2013 № 288 «Об утверждении свода правил СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 м, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов - не менее 30 м.

2.17.2. Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов - это выявление в лесах вредных организмов, растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам, и предупреждение их распространения, и в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, их локализация и ликвидация.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом № 206-ФЗ от 21.07.2014 г. «О карантине растений» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ).

Карантинных объектов на территории Бодайбинского лесничества не установлено.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно федеральному закону от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ).

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. № 607.

Правила устанавливают порядок и условия организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

а) лесозащитное районирование;

б) государственный лесопатологический мониторинг;

в) проведение лесопатологических обследований;

г) предупреждение распространения вредных организмов;

д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Осуществление государственного лесопатологического мониторинга обеспечивается:

- в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, - Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

а) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

б) на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду:

- в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Лесозащитное районирование

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом МПР России от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия - лесничество (лесопарк) (далее - объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы. Бодайбинское лесничество отнесено к Бодайбинскому лесозащитному району.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологгического состояния лесов (статья 60.5 ЛК РФ).

Государственный лесопатологический мониторинг (ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом МПР России от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологнческого состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ, на безвозмездной основе получают от органов государственной власти Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, имеющиеся у них сведения о состоянии лесов и неблагоприятных факторах; сведения о мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов; таксационные описания на электронных и бумажных носителях с приложением актуальных планов лесонасаждений и лесоустроительных планшетов; лесные планы, лесохозяйственные регламенты лесничеств (лесопарков); проекты освоения лесов; материалы по отводу лесосек и иную информацию, которая может повлиять на санитарное и лесопатологическое состояние лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

а) данные дистанционного зондирования Земли;

б) сведения федеральных органов исполнительной власти;

в) сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

г) данные государственного лесного реестра;

д) сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

е) иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- инвентаризацию очагов вредных организмов;
- экспедиционные обследования;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основной задачей проведения регулярных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов (далее - регулярные наземные наблюдения) является сбор данных о динамике изменения состояния лесов для осуществления прогноза и своевременное обнаружение отклонений в санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Регулярные наземные наблюдения должны осуществляться на постоянных пунктах наблюдения.

Регулярные наземные наблюдения проводятся только во время вегетационного периода, характерного для лесорастительной зоны или лесного района.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

а) зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года;

б) зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года;

в) зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

Не допускается закладывать постоянный пункт наблюдений на лесных участках, назначенных в рубку для заготовки древесины, а также в рубку в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Результатом регулярных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов является оценка динамики состояния лесных насаждений по типологическим группам для прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Задачей выборочных наблюдений за популяциями вредных организмов (далее - выборочные наблюдения) является сбор данных о состоянии популяций вредных организмов, оценка их динамики и прогнозирование угрозы повреждения лесов.

Выборочные наблюдения организуются и ежегодно проводятся на пунктах детального надзора, расположенных на постоянных маршрутных ходах, заложенных на лесных участках, где установлено наличие постоянного скопления вредных насекомых видов, отнесенных к особо опасным вредным организмам, в период стабильно низкой численности популяции вредных насекомых или в лесах, наиболее пригодных для образования первичных очагов вредных организмов.

Результаты выборочных наблюдений используются для подготовки обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России и прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации.

Основной задачей выборочных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов (далее - выборочные наземные наблюдения) является сбор и уточнение информации о санитарном состоянии лесов (степень захламления, усыхания, загрязнения) и (или) лесопатологическом состоянии лесов (степень повреждения (поражения) вредными организмами) на лесных участках.

Выборочные наземные наблюдения осуществляются в соответствии с порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480. (зарегистрирован Минюстом России 13 января 2017 г., регистрационный № 45200).

При выборочных наземных наблюдениях должны осуществляться визуальная и (или) инструментальная оценка состояния леса по маршрутным ходам или на пунктах учета. Маршрутные ходы должны намечаться с учетом наибольшего охвата лесотаксационных выделов.

Результаты выборочных наземных наблюдений должны включаться соответственно в реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов, реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам и реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам.

Результаты выборочных наземных наблюдений используются для подготовки обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России и прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации.

Задачей инвентаризации очагов вредных организмов является ежегодный учёт действующих, затухших и вновь выявленных очагов вредных организмов, прогноз возможного повреждения лесов.

При инвентаризации очагов вредных организмов должны проводиться учет численности вредных организмов, анализ данных дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов, выборочных наблюдений за популяциями вредных организмов, лесопатологических обследований, камеральное списание очагов вредных организмов на основании биологических особенностей развития вредителей и фактических данных о повреждении соответствующих лесных насаждений.

На основании анализа результатов учета численности вредных организмов должен составляться реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов.

Реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в срок до 1 ноября текущего года должен быть передан в уполномоченные органы для планирования и осуществления мероприятий по защите лесов.

Результаты инвентаризации очагов вредных организмов должны включаться в реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам или реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам и использоваться для подготовки обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России и прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации.

Дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим со стоянием лесов.

Задачей дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов является выявление изменений санитарного и лесопатологического состояния лесов, а также предварительное определение границ и площади лесных насаждений, на которых выявлены такие изменения.

Дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов должны осуществляться путем дешифрирования космических снимков и аэрофотоснимков, полученных с применением воздушных судов и беспилотных летательных аппаратов.

В зонах сильной и средней лесопатологической угрозы результаты дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов являются одним из оснований для планирования объемов и мест проведения работ по ГЛПМ наземными методами на следующий год. В зоне слабой лесопатологической угрозы и в экономически труднодоступных для проведения наземных работ участках результаты дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов используются для обобщенной оценки площади погибших и поврежденных лесных насаждений.

Экспедиционные обследования. В целях подтверждения данных дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов в труднодоступных или удаленных районах, а также в районах с наличием массовых очагов вредных организмов или при значительном повреждении лесных насаждений неблагоприятными факторами, работы по проведению ГЛПМ наземными методами должны проводится путем экспедиционного обследования.

Способы ГЛПМ, применяемые при проведении экспедиционных обследований, выбираются в зависимости от поставленных задач, планируемой точности работ и доступности лесных участков.

Минимальным объектом работ, проводимых посредством экспедиционных обследований, является лесничество или лесопарк.

Оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов осуществляется в целях определения достоверности прогнозов санитарного и лесопатологического состояния лесов, контроля результатов проводимых мероприятий по защите лесов и основана на сравнительном анализе результатов ГЛПМ и данных о фактическом санитарном и лесопатологическом состоянии насаждений, в которых проведены работы по ликвидации очагов вредных организмов, а также санитарно-оздоровительные мероприятия.

Для сравнительного анализа и прогнозирования санитарного и лесопатологического состояния лесов на текущий год применяются результаты ГЛПМ текущего года и прогнозы санитарного и лесопатологического состояния лесов предыдущего года.

По результатам оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов путем сравнительного анализа данных, полученных при проведении ГЛПМ, должен уточняться реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, а также должны составляться прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации и обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

а) реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

б) реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

в) реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

г) реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

д) реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

е) прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

ж) обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования, утвержденного приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1 методы (способы) осуществления ГЛПМ определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы - дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы - все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления ГЛПМ , с преобладанием наземных.

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее - ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования утверждены приказом МПР России от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (в ред. от 22.08.2017 г. № 459).

Акт лесопатологического обследования в срок не позднее 3-х рабочих дней со дня утверждения с приложениями размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт), за исключением актов, содержащих информацию, доступ к которой ограничен федеральными законами. Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет два года.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее - уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов (далее - граждане, в том числе индивидуальные предприниматели, юридические лица), в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения или поражения обязаны в пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы. Проверка информации уполномоченными органами проводится в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, повреждённых ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, ЛПО проводятся в течение года.

Объемы ЛПО в лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В процессе ЛПО производятся:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий (далее - мероприятия) в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

ЛПО визуальным способом планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления государственного лесопатологического мониторинга, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом планируются на лесных участках, на которых по результатам ЛПО визуальным способом или по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее - СОМ).

ЛПО визуальным способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов. По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

ЛПО инструментальным способом проводятся только с использованием наземного метода. По результатам ЛПО инструментальным способом в Акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

Осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом МПР России от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;

- агитационных мероприятий;

-санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий), рубки аварийных деревьев;

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий (далее - уполномоченные органы), определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований (далее - ЛПО). Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или в питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, предусмотренный статьей 3 Федерального закона от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений.

Агитационные мероприятия.

К агитационным мероприятиям относятся:

беседы с населением;

проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

развешивание аншлагов и плакатов;

размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.1

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений				не планируется
Лечение деревьев				не планируется
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов				не планируется
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
- изготовление гнездовий	шт.	50	2018 г.	50
- изготовление кормушек для птиц	шт.	50	2018 г.	50
- расселение и огораживание муравейников	шт.	10	2018 г.	10
Посев травянистых нектароносных растений				не планируется
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
- беседы с населением	беседа	30	2018 г.	30
- проведение открытых уроков в образовательных школах	урок	3	2018 г.	3
- развешивание аншлагов и плакатов	шт.	15	2018 г.	15
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья	1	2018 г.	1
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.	3	2018 г	3

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 классов бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом - деревьев 5 «а», «б» и 6 «а», «б» категорий состояния) и верховыми пожарами).

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5 - 6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5 - 6-й категориям состояния.

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;

в эксплуатационных лесах: деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5 - 10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» разрешается рубка только погибших экземпляров.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Бодайбинском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Береза и прочие лиственные
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы			0,3		
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется				
Прочие виды деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
а) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов российской Федерации					
Ценные леса:					
а) орехово-промысловые зоны	Не лимитируется				
б) нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3

В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь (часть 3 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется (таблица 2.17.2.2).

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению (приложение к настоящим Правилам). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах и правилами ухода за лесами.

При заготовке древесины, осуществляемой в порядке проведения сплошных рубок насаждений, поврежденных вредными организмами, ветром, пожарами и в результате других стихийных бедствий, учитывается степень повреждения лесных насаждений, являющаяся основанием для корректировки ставок платы за единицу объема лесных ресурсов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности». (в ред. от 19.08.2017 г. № 989).

По данным министерства лесного комплекса Иркутской области на территории Бодайбинского лесничества, погибших, повреждённых и аварийных насаждений нет.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов

Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом МПР России от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;

- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

При проведении мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов авиационным способом основным методом внесения пестицидов является опрыскивание; наземным способом - опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность ли вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

- рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

- рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины.

По данным министерства лесного комплекса Иркутской области на территории Бодайбинского лесничества, очагов вредных организмов нет, санитарно – оздоровительные мероприятия не назначаются.

В перспективе на территории лесничества могут появляться поврежденные насаждения, очаги вредных организмов, поэтому специалисты лесничества обязаны следить за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и своевременно выявлять участки, нуждающиеся в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Лесовосстановление

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом МПР России от 29.06.2016 г. № 375.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины - арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением указанных в пункте «а», - органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления. Главными лесными древесными породами при лесовосстановлении не покрытых лесной растительностью лесных земель на территории лесничества, в зависимости от условий местопроизрастания, являются кедр, сосна, лиственница, ель и пихта, а сопутствующими - берёза и осина.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями таблицы 2 Приложений 22 к Правилам лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

При составлении проекта лесовосстановления проводятся:

обследование лесного участка;

проектирование способа лесовосстановления;

отвод лесного участка.

При отводе лесного участка для проектирования работ по естественному, искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

Проект лесовосстановления должен содержать:

характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы;

характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка);

обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной лесной древесной породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;

сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;

требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;

требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

Выбор способа лесовосстановления проводят с учетом следующих условий.

Естественное лесовосстановление

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.1

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями		
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Ель европейская, сибирская, аянская	для всех условий	1,5	0,7
*Пихта сибирская	для всех условий	1,5	0,7
Лиственницы (сибирская, Каяндера, Гмелина, даурская, амурская)	для всех условий	1,5	1,1
Сосна обыкновенная	для всех условий	1,5	1,0
*Сосна кедровая сибирская (кедр)	для всех условий	1,5	1,0
Береза Эрмана (каменная, шерстистая)	для всех условий	1,8	1,1
Береза, осина, тополь, чозения, ольха, ива	для всех условий	2,0	1,5
Кедровый стланик	для всех условий	1,5	0,5
Ольховый стланик, береза кустарниковая (ерник)	для всех условий	1,5	0,5

*Параметры предложены разработчиками лесохозяйственных регламентов лесничеств, так как в Правилах лесовосстановления в Приложении 33 сосна кедровая сибирская (кедр) и пихта сибирская не упоминались.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров), главных лесных древесных пород, при проведении рубок лесных насаждений;

- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп;

- огораживание площадей.

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров.

Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород – для лесничества: сосновых, кедровых, лиственничных, еловых и пихтовых насаждений, в соответствующих им природно-климатических условиях.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей в Бодайбинское лесничестве не планируется.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян главных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в таблице 1 Приложения 13 к Правилам лесовосстановления.

Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста менее, указанного в таблице 2 Приложения 22 (для Восточно - Сибирского таежного мерзлотного района) к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.2.) предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

Таблица 2.17.3.2.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

(Таблица 2 Приложений 22 к Правилам лесовосстановления)

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Восточно - Сибирский таёжный мерзлотный район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
		Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 2,5
			Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 2
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2 - 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2 - 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2 - 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5 - 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5 - 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5 - 2
		Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные , рододендровые	1,5-2,5
			Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-1,5
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1 - 2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1 - 2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1 - 2
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1 - 1,5
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1 - 1,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1 - 1,5
		Сосна кедровая сибирская	для всех условий	1-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
			Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
		Сосна кедровая сибирская	для всех условий	Менее 1

Искусственное лесовосстановление

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает;

маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

Способы обработки почвы (сплошная или частичная) выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) преимущественно механическим способом.

Сплошная механическая обработка может проводиться на участках, не имеющих препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путём полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

Для Бодайбинского лесничества главной лесной древесной породой является сосна обыкновенная.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 1 Приложения 22 (для Восточно - Сибирского таежного мерзлотного района) к Правилам лесовосстановления. Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного в таблицах 1 Приложений 13 и 22 к Правилам лесовосстановления, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

Лесные культуры создают в соответствии с проектируемой густотой посадки (посева).

На вырубках таежной зоны лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

Технологические схемы создания лесных культур отражены в таблице 2.17.3.3.

Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными пород не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть в таежной зоне не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от первоначальной густоты, установленной пунктом 37 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 1 Приложения 22 (для Восточно - Сибиркого таежного мерзлотного района) к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.5).

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления отражены в таблице 2.17.3.4.

Таблица 2.17.3.3.

Технологические схемы создания лесных культур

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га								
B_2 C_{2-3}	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 3-5 м, Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 4,8 тыс.шт./га 4,0м*0,52 м; 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 8-10 м, Т-100 создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га 4,0 м*0,62 м;	КЛБ-1,7 0-2-1-1
Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 3 тыс. шт./га								
B_2 C_{2-3}	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 3-5 м, Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5; создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 3,6 тыс. шт./га; 4,0 м*0,69 м; 0,6 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 3-5 м, Т-100; создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га 4 м*0,83 м;	КЛБ-1,7 0-1-1-1

Примечание:

При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектар.

Таблица 2.17.3.4.

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га								
B_2 C_{2-3} Тип условий местопроизрастания	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2….3,6 тыс. шт./ га; 0,2-0,5 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной

B_2 C_{2-3} Тип условий местопроизрастания	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 8-10 м, , создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1….3 тыс. шт./га	КЛБ-1,7 0-2-1-1
	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 3 тыс. шт./га								
B_2 C_{2-3}	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных противо-пожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2….2,4 тыс. шт./ га; 0,2-0,4 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	число посадочных мест 1….2 тыс. шт./га	КЛБ-1,7 0-1-1-1

Примечание:
Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы на данном участке.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уходы проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных для лесорастительных районов в Приложения 22 (для Восточно - Сибирского таежного мерзлотного района) к Правилам лесовосстановления.

Минимальные параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.17.3.5.

Таблица 2.17.3.5

Нормативные требования к посадочному материалу

Древесные породы	Возраст, лет	Диаметр стволика у корневой шейки, мм	Высота стволика, см
Восточно - Сибирский таежный мерзлотный район			
Кедр	3–4	3	10
Сосна	2–3	2	10
Лиственница	2	2	15
Ель	3–4	2	10

Примечания:

1. Для сеянцев с закрытой корневой системой допускается уменьшение диаметра стволика у корневой шейки на 20 процентов. Для саженцев параметры надземной части увеличивают на 50 процентов и более.

2. Сеянцы и саженцы должны иметь корневую систему длиной не менее 10 и не более 25 см.

К покрытым лесной растительностью землям, относятся участки с сомкнутостью полога древостоя не менее 0,4. Участки лесных земель, на площади которых в результате лесовосстановления созданы молодняки главных пород, переводят в земли, покрытые лесной растительностью при достижении лесными растениями параметров, указанных в таблице 2.17.3.6..

Таблица 2.17.3.6.

Показатели молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Группа типов леса, типов лесорастительных условий	Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Восточно -Сибирский таежный мерзлотный район				
Сосна	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,2
Лиственница	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,4
Ель	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Кедр	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8

Примечание:

Нормативы по количеству деревьев главных пород приведены минимальные – с условием, что их количество будет обеспечивать минимально допустимое преобладание главных пород (6 единиц) в составе созданного молодняка смешанного породного состава (из главных и сопутствующих пород). Для создания молодняков, в составе которых доля главных пород выше, эти нормативы пропорционально увеличиваются.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур методом посева лесных семян должны использоваться только районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (в ред. от 03.07.2016 г. № 358-ФЗ).

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 2.17.3.7.

Таблица 2.17.3.7.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	выруб ки	прога лины и пусты ри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	18081	727	5909	24717	380	-	25097
В том числе по породам:							
- хвойным	9045,5	363,5	2954,5	12363,5	380	-	12743,5
- мягколиственным	9035,5	363,5	2954,5	12353,5	-	-	12353,5
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	-	-	-	-	-	-	-
Из них по породам:							
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинирован ное, всего	-	-	-	-	-	-	-
Из него по породам:							
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-
-мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное заращивание, всего	18081	727	5909	24717	380	-	25097
Из него по породам:							
- хвойным	9045,5	363,5	2954,5	12363,5	380	-	12743,5
- мягколиственным	9035,5	363,5	2954,5	12353,5	-	-	12353,5

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

В таблице 2.17.3.7. приведено распределение земельного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) на территории Бодайбинского лесничества по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление главными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8.

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	выруб ки	прога лины и пустыри	итого			
Земельный фонд, всего	18081	727	5909	24717	380	-	25097
в том числе земли:							
- недоступные для лесовосстановления	18081	727	5909	24717	-	-	24707
- доступные для лесовосстановления	10	-	-	10	380	-	390
Из числа земель, доступных для лесовосстановления:							
- обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель	-	-	-	-	-	-	-
- земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление главными породами не закончено	10	-	-	10	-	-	-
- земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, всего	-	-	-	-	380	-	380
в том числе требуется лесовосстановление:							
- искусственное (создание лесных культур)	-	-	-	-	-	-	-
- комбинированное	-	-	-	-	-	-	-
- естественное	-	-	-	-	380	-	380
На землях, оставленных под естественное лесовосстановление намечается:							
- сохранение подроста и агротехнический уход за ним	-	-	-	-	380	-	380
минерализация поверхности почвы	-	-	-	-	-	-	-

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Руководствуясь данными, приведёнными в таблице 2.17.3.5, проведён расчёт ежегодных объёмов лесовосстановительных мероприятий. Суммарно на не покрытых лесной растительностью землях и лесосеках сплошных рубок предстоящего периода намечаются следующие объёмы лесовосстановительных мероприятий:

- искусственное лесовосстановление 0 га, или 0%;
- комбинированное лесовосстановление 0 га, или 0%;
- естественное лесовосстановление 38 га, или 100%, в том числе: сохранение подроста и агротехнический уход за ним 38 га, или 100%
- Объёмы и мероприятия по выращиванию посадочного материала в питомниках и теплицах, потребность лесосеменной базы и питомнического хозяйства для лесовосстановления, сведения об объектах единого генетико-селекционного комплекса приведены в разделе 2.11.

Места планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов указаны в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Характеристика мест планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов

Лесорастительная зона, лесной район	Категории лесных земель	Группы типов леса или типов лесорастительных условий	Целевые породы
Таежная зона, Средне-ангарский таежный район	Спелые и перестойные лесные насаждения, пригодные для заготовки древесины, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустарничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная. ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Лесные насаждения, в которых планируется проведение сплошных санитарных рубок, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустарничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная. ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Не покрытые лесной растительностью земли и лесосеки сплошных рубок предстоящего периода Va и Vб классов бонитета	Группы типов леса, в которых встречаются лесные земли Va и Vб классов бонитета	К, С, Л, Е, П, Б
	Не покрытые лесной растительностью земли, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустарничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Нерасчищенные гари, ветровальники и иные категории не покрытых лесной растительностью земель, недоступные для хозяйственного воздействия	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос

Лесорастительная зона, лесной район	Категории лесных земель	Группы типов леса или типов лесорастительных условий	Целевые породы
	Лесосеки сплошных рубок и не покрытые лесной растительностью земли площадь которых составляет в защитных лесах 1 га и менее, в эксплуатационных лесах – 3 га и менее	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Лесосеки сплошных рубок и не покрытые лесной растительностью земли, расположенные на склонах крутизной 12 градусов и выше	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Не покрытые лесной растительностью земли, расположенные в резервных лесах	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос

Уход за лесами

Мероприятия по уходу за лесами проектируются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 185.

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уход за лесами осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), а также проектом освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий заключается в создании на лесных участках защитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противоэрозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений (включая рубки реконструкции), уход за плодоношением древесных пород (в частности - кедра), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В связи с истечением срока действия лесоустроительной документации лесничества из-за давности лесотаксационных работ министерством лесного комплекса Иркутской области уточнило площади молодняков, нуждающихся в проведении рубок ухода.

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами министерством лесного комплекса Иркутской области не планируются.

Нормативы режима рубок ухода в молодняках основных лесообразующих пород по группам типов леса приведены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9.

Нормативы режима рубок ухода (осветления, прочистки) в насаждениях основных лесообразующих пород

Исходный состав насаждений	Группы типов леса	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	
Восточно - Сибирский таёжный мерзлотный район							
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Крупнотравная, разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая	10-15	0,6 0,5	50-70 6-8	0,6 0,5	50-70 8-10	7С3Б 7Л 3Б,Ос
2. Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-брусничная	20-25	0,7 0,6	30-40 10-12	0,7 0,6	30-40 10-12	8-10С 0-2Б,Ос 8-10Л 0-2Б,Ос
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные, толокнянковые, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковые	25-30	0,8 0,7	20-25 10-15	0,8 0,7	20-30 10-15	9-10С 0-1Б,Ос 9-10Л 0-1Б,Ос
4. Чистые берёзовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-разнотравная	Не проводятся					
5. Берёзовые и осиновые с редкой примесью хвойных		Не проводятся					

Примечания:

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности на 5-7% по запасу может допускаться при прорубке технологических коридоров и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса лесничества разделены на две лесорастительные зоны и два лесных района (см. раздел 1.1.4). Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в предыдущих разделах главы 2.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (в ред. от 21.03.2016 № 83) «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

В связи с выходом названного документа, в некоторых нормативно правовых актах (НПА), законодательно утвержденных ранее упомянутого выше приказа Минприроды России, образовался правовой вакуум – отсутствие требований к использованию лесов, их охране, защите и воспроизводству для Среднеангарского таежного района. В частности, к таким нормативно правовым актам относятся – Правилах ухода за лесами, Правила лесовосстановления и др.

При установлении требований по видам использования лесов, их охране, защите и воспроизводству в настоящем лесохозяйственном регламенте применялись нормативы, параметры и сроки, установленные в НПА для Восточно - Сибирского таёжного мерзлотного лесного района.

Глава 3. Ограничения использования лесов

ЛК РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В ЛК РФ нет полного перечня ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (ст. 28 Лесного кодекса РФ). Применительно к условиям Бодайбинского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 3.1.1).

Таблица 3.1.1

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
I.	Защитные леса	Сплошные рубки осуществляются в случаях: а) если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; б) если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации – ЛК РФ, ст. 17, ч. 4. При этом для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов допускаются сплошные рубки для создания просек шириной, определенной в соответствии с требованиями соответствующих нормативных правовых актов – Особенности*, п. 35. Запрещается: создание лесоперерабатывающей инфраструктуры – ЛК РФ, ст. 14, ч. 2; Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается – Особенности, п. 30.
1.	Леса, расположенные в водоохранных зонах	В соответствии с ч. 1 ст. 104 ЛК РФ запрещаются: проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; создание и эксплуатация лесных плантаций; размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Правила пожарной безопасности (пункт 15.3) запрещают осуществление мер предупреждения лесных пожаров, связанных со сплошными рубками. Согласно ст. 65 Водного кодекса запрещаются: использование сточных вод для удобрения почв; размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. Осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохранные функции. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки – Особенности, п. 21. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации – Особенности, п. 8. Запрещается осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами – Санитарные правила**, п. 32. В прибрежных защитных полосах запрещаются: распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн - ст. 65 Водного Кодекса. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель – Особенности, п. 12.
2.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1. статьи 21 ЛК РФ и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан – ЛК РФ, ст. 105, ч. 1. Выборочные рубки лесных насаждений проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти – ЛК РФ, ст. 105, ч. 2. Площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструкции, не должна превышать 5 га при ширине лесосеки не более 100 метров, при протяженности ее равной не более одной трети участка (по ширине и длине), выполняющего определенные целевые функции или примыкающего к непокрытым лесной растительностью землям, а также к планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам. В горных условиях и в равнинных лесах на склонах крутизной свыше 6° предельная площадь лесосеки составляет не более 3,0 га – Особенности, п. 19. Правила пожарной безопасности (пункт 15.3) запрещают осуществление мер предупреждения лесных пожаров, связанных со сплошными рубками.
	а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	На основной их части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности. В опушечной части полос шириной 50–100 м высокоинтенсивными рубками ухода в молодняках (со снижением сомкнутости до 0,5–0,4) формируются устойчивые сложные и разновозрастные насаждения, в последующем поддерживаемые выборочными рубками слабой и умеренной интенсивности – Особенности, п. 23.
	б) зеленые зоны;	Запрещаются (ЛК РФ, ст.106, ч. 5; Особенности, п. 33): 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий); 4) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Изменение границ зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается (ч. 6, ст. 105, ЛК РФ). При выполнении работ по воспроизводству лесов уход за лесами, обработка почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за лесными культурам осуществляются без применения токсичных химических препаратов – Особенности, п. 10. Ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности. Допускается проведение ландшафтных рубок высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полуоткрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20 – 25% и 10 – 15% общей площади лесного участка. Размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов – Особенности, п. 24.
3.	Ценные леса:	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ – ЛК РФ, ст. 106, ч. 1. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений – ЛК РФ, ст. 106, ч. 2. Площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструкции, не должна превышать 5 га при ширине лесосеки не более 100 метров, при протяженности ее равной не более одной трети участка (по ширине и длине), выполняющего определенные целевые функции или примыкающего к непокрытым лесной растительностью землям, а также к планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам. В горных условиях и в равнинных лесах на склонах крутизной свыше 6° предельная площадь лесосеки составляет не более 3,0 га – ЛК РФ, ст. 106, ч. 1; Особенности, п. 19.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	а) противоэрозионные леса	На склонах крутизной более 6 градусов не допускается сплошная отвальная вспашка земель. Допустима безотвальная вспашка почвы или отвальная вспашка полосами, террасами, бороздами шириной не более 4 метров, направленными по горизонталям местности и чередующимися с полосами необработанной земли такой же или большей ширины, а также подготовка почвы площадками – Особенности, п. 14. Выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины – Особенности, п. 26.
	б) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья – ЛК РФ, ст. 106, ч. 3.
	в) нерестоохранные полосы	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ. Выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины – Особенности, п. 26. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений – ЛК РФ, ст. 106, ч. 2.
II.	Эксплуатационные леса	Ограничения на виды использования лесов отсутствуют – ЛК РФ, ст. 108, ч. 2.
III.	Резервные леса	Осуществление заготовки древесины не планируется в течение 20 лет – ЛК РФ, ст. 109, ч. 1. Допускается использование резервных лесов без проведения рубок лесных насаждений. Проведение рубок лесных насаждений в резервных лесах допускается после их отнесения к эксплуатационным лесам или защитным лесам, за исключением случаев проведения рубок лесных насаждений в резервных лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр и заготовке гражданами древесины для собственных нужд – ЛК РФ, ст. 109, ч. 3.

*Особенности – Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённые приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.

** Санитарные правила – Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии с ЛК РФ (статья 102, часть 6) выделение особо защитных участков лесов (ОЗУЛ) и установление их границ осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ. Подпунктом 39 статьи 81 ЛК РФ выделение ОЗУЛ и установление их границ отнесено к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации.

ОЗУЛ выделяются в защитных лесах, эксплуатационных лесах, резервных лесах (часть 1 статьи 107 ЛК РФ).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 (с изменениями на 24 ноября 2016 года) «О Федеральном агентстве лесного хозяйства» выделение особо защитных участков, установление и изменение их границ (подпункт 5.4.4.) осуществляет Рослесхоз.

Выделение особо защитных участков, установление и изменение их границ на территории Иркутской области по состоянию на 01.01.2018 г. Рослесхозом не осуществлено.

Перечень ОЗУЛ отражен в статье 102, части 3 ЛК РФ. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция, утвержденная приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, содержит нормативы и признаки выделения ОЗУЛ. Она приводит расширенный перечень ОЗУЛ по сравнению с ЛК РФ (таблица 3.2.1).

Поскольку проектирование ОЗУЛ в Бодайбинском лесничестве не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения ОЗУЛ, отражёнными в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

Наименование особо защитных участков лесов		Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Участки лесов в границах прибрежных защитных полос, ширина которых составляет:
		для берега водного объекта с обратным или нулевым уклоном – 30 м;
		для берега водного объекта с уклоном до трех градусов – 40 метров;
		для берега водного объекта с уклоном три и более градуса – 50 м;
		для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков – 50 м;
		для озер, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов) независимо от уклона прилегающих земель – 200 м.
		Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной до 50 метров, примыкающие к кромке оврага.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 1,5–2 км от кромки леса.
3	Объекты лесного семеноводства:	
	плюсовые насаждения	Самые высокопродуктивные, высококачественные и устойчивые для данных лесорастительных условий насаждения.
	лесосеменные плантации	Специально создаваемые насаждения, предназначенные для массового получения в течение длительного времени ценных по наследственным свойствам семян лесных растений.
	постоянные лесосеменные участки	Высокопродуктивные и высококачественные для данных лесорастительных условий участки насаждений лесных культур известного происхождения, специально созданные (сформированные) для получения с них семян в течение длительного периода.
	маточные плантации	Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях их массового вегетативного размножения.
	архивы клонов плюсовых деревьев	Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств.
	испытательные культуры	Лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций первого порядка и постоянных лесосеменных участков с целью их генетической оценки.
4.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода, мало нарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией небольшие по площади участки лесов, расположенные в границах лесных участков, предоставленных для заготовки древесины.
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Участки лесов, являющиеся местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.
7.	Другие особо защитные участки лесов:	
	популяционно-экологические культуры	Опытные культуры, создаваемые потомствами нескольких здафотипов лучших для конкретного региона климатипов в двух-трех наиболее распространенных типах лесорастительных условий с целью их испытания в данном регионе и выделения сортов-популяций.
	географические культуры	Опытные культуры, создаваемые семенным потомством наиболее характерных популяций нескольких экотипов (климатипов) с целью их испытания в новых условиях.
	полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством	В горных районах полосы леса шириной 200 м вдоль верхней его границы с безлесными пространствами.
	небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов до 100 га, расположенные среди безлесных пространств.
	защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	В горных районах полосы шириной 100–200 м, в зависимости от местных условий, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20 градусов.
	участки леса на крутых горных склонах	Участки леса на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона.
	особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий	Участки лесов в границах государственных природных заказников и других, особо охраняемых природных территорий, площадь которых определяется при их образовании (выделяются в случае, когда на отдельных лесных участках ООПТ устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории).
	леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	Участки лесов в границах охранных зон, площадь которых определяется при их образовании, но не менее полосы шириной 1000 м для особо охраняемых природных территорий федерального значения вдоль их границ.
	участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесов в радиусе 300 м вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10 тыс. га лесов. В лесах, переданных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства количество выделяемых участков лесов вокруг глухариных токов на 10 тыс. га может быть увеличено.
	участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки леса в радиусе 500 м вокруг естественных солонцов.
	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	Полосы лесов шириной 100 м по каждому берегу реки или иного водного объекта устанавливаются шириной, равной ширине водоохраной зоны.
	медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы и акации белой в радиусе трех километров вокруг постоянных пасек.
	постоянные пробные площади	Предназначенные для периодического детального обмера деревьев и подробного описания в течение длительного периода лесные участки, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, закрепленные на местности лесоустроительными или лесохозяйственными знаками и нанесенные на лесоустроительные планшеты.
	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесов в радиусе не более 1 км вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, в лесах зеленых зон, лесопарковых зон.
	участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	Участки лесов в радиусе 1 км вокруг минеральных источников (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов или в лесах иных категорий защитных лесов с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и использования лесов).
	полосы лесов вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения	Полосы лесов шириной от 100 до 250 м, в зависимости от местных условий, в каждую сторону от туристического маршрута федерального или регионального значения.
	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Участки лесов шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Источник: приложение 4 к Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516.

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам ОЗУЛ (таблица 3.2.2).

Таблица3.2.2.

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов.	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. В прибрежных защитных полосах: - лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель – Особенности*, п. 12; - согласно ст. 65 Водного кодекса запрещаются: использование сточных вод для удобрения почв; размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами.	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
3.	Объекты лесного семеноводства: плюсовые насаждения; лесосеменные плантации; постоянные лесосеменные участки; маточные плантации; архивы клонов плюсовых деревьев; испытательные культуры; популяционно-экологические культуры; географические культуры.	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород. На других особо защитных участках лесов допускается только проведение выборочных и сплошных рубок погибших лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.
4.	Заповедные лесные участки.	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение рубок лесных насаждений; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений.	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных.	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.
7.	Другие особо защитные участки лесов: полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством; небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств; защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов; участки леса на крутых горных склонах; особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий; леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения; участки лесов вокруг глухариных токов; участки лесов вокруг естественных солонцов; полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами; медоносные участки лесов; постоянные пробные площади; участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений; участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение; полосы лесов вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения; участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.

*Особенности – Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённые приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 3.3.1

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
Для всех видов использования лесов.	Согласно п. 14 Санитарных правил** при использовании лесов не допускается: - загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса; - невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; - уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; - уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса; - уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных. Согласно статьи 59 ЛК РФ в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины.	При заготовке древесины не допускается и запрещается (п.14 Правил заготовки древесины…, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474): - использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых древостоях - п. 15 Санитарных правил. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены для Среднеангарского таежного района с 15 мая по 15 августа, для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района – с 15 апреля по 15 сентября. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного настоящими Правилами срока – п. 16 Санитарных правил. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается. – п. 17 Санитарных правил. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора сожжена с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходим срочный вывоз этой древесины из леса - п. 18 Санитарных правил.
Заготовка живицы.	Не допускается проведение подсочки: - лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесных насаждений, повреждённых и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством запрещается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос; - сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах и ослабленных сосновых лесных насаждений с применением серной кислоты. Запрещается превышение общей ширины межкарровых ремней на стволах деревьев и предельно допустимых значений паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка. Заготовка живицы, … осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев – п. 23 Санитарных правил.

Виды использования лесов	Ограничения
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ, а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена Не допускается: - заготовка пнёвого осмола на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор, в молодняках с полнотой 0,8–1,0; - рубка растущих деревьев для заготовки бересты, веточного корма, сосновых, пихтовых, еловых лап, древесной зелени; - сбор лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Сбор недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки), …осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев – п. 23 Санитарных правил.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ. Не допускается: - осуществлять использование лесов способами, ведущих к истощению ресурсов, имеющими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, водных объектов; - рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к их повреждению; - вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, уничтожать старые грибы; - превышать нормы нагрузки на дерево высверливаемых каналов при заготовке берёзового сока; - при заготовке черемши, папоротника вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника; - заготавливать лекарственные растения в объёмах, не обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляются способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев – п. 23 Санитарных правил.
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: - нанесение вреда окружающей среде и здоровью человека; - осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; - нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством.
Ведение сельского хозяйства.	При ведении сельского хозяйства не допускается: - ограничение прав граждан на свободное и бесплатное посещение лесов; - негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов, возникновение эрозии почв; - использование для сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных и выращивания сельскохозяйственных культур, не покрытых лесной растительностью земель после проведения на них лесовосстановления. Пастьба скота запрещается: - на участках, занятых лесными культурами, молодняками ценных древесных пород, в насаждениях с жизнеспособным подростом до достижения им высоты, исключающей повреждение вершин скотом; - на селекционно-семеноводческих объектах; - на участках с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными породами; - на легкоразмываемых почвах; - пастьба коз запрещается на неогороженных лесных участках или без привязи. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности.	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности, запрещается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.
Осуществление рекреационной деятельности.	При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается: - осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека; - препятствование праву граждан пребыванию в лесах. При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов - п. 20 Санитарных правил.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация.	Согласно п. 30 Особенностей* использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.	Согласно п. 13 «Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений», утверждённых приказом Рослесхоза использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).	Запрещается использовать семена лесных растений для посева в случаях, если их сортовые или посевные качества не проверены или не соответствуют требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов в области семеноводства. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых.	При обустройстве объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных При выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых запрещается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек; - повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев; - хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых – п.25 Санитарных правил.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.	Устанавливаются Водным кодексом Российской Федерации. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов – п.25 Санитарных правил.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.	При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог не допускается нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог, возникновение эрозионных процессов. При осуществлении строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов запрещается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – п. 25 Санитарных правил.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов.	В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не допускается: - проведение работ и строительство сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков; - захламление предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов – п.25 Санитарных правил.
Осуществление религиозной деятельности.	Запрещается: захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.

Примечания:

1. Перечень особей видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 13.05.2015 г. № 235-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».
2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
3. *Особенности – Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённые приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.
4. **Санитарные правила – Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. № 607.

Приложение 1

Государственный контракт № 39/2017
на оказание услуг по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области и в лесной план Иркутской области

См. газета «Областная» от 15 декабря 2017 года № 141 (1751), с. 76-84

Приложение 2

Протокол технического совещания по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области

См. газета «Областная» от 15 декабря 2017 года № 141 (1751), с. 84-87

Приложение № 3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на рубки ухода в молодняках (кусторезом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6м)	скл кбм	40,00	Кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва 1999 г		36,80	1,09	1,09
Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой	скл.м^3	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		22,20		1,80
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2
на рубки ухода в молодняках (ручным способом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки7		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Точка топоров и лопат	шт.	4,00		3	ТНВ на рубки ухода стр.79.т.73 п.10 Москва 1999 г		12,00		0,33
Рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи и сжиганием сучьев и хвороста	скл.м^3	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		6,80		5,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		Автомобиль ГАЗ-66	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживание

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	34,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		40,50		0,84
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		15,80		1,90
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и лиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		32,70		0,92
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - обрезчик сучьев.	м³	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		45,2		0,66
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик	м³	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		18,2		1,65
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - штабелевщик	м³	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,0		3,33
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм³	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	45,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		54,90		0,82
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	40,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		21,50		1,86
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	40,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		45,70		0,88
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		52,8		0,76
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена -тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва 1999 г		23,6		1,69
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м³	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,6		4,17
7.Очистка мест рубок ухода за лесом . Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га. Состав звена - лесоруб	склм³	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	56,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		71,00		0,79
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	50,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		30,90		1,62
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	50,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		58,20		0,86
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		60,0		0,83
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена -тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		32,6		1,53
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м³	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		11,0		4,55
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм³	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	193,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		86,30		2,24
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	159,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		37,40		4,25
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	159,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		69,80		2,28
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		91,0		1,75
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена -тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		39,5		4,03
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м³	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		12,1		13,14
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм³	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		22,6		3,54
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7
на очистку леса от захламленности (неликвид)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. Документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м3 на 1 га. Состав звена - лесоруб	склм³	20,00	ручн	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		а/мобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8
на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	34,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		40,50		0,84
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		15,80		1,90
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		32,70		0,92
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		45,2		0,66
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		18,2		1,65
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м³	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,0		3,33
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм³	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9

на разрубку квартальной просеки шириной 1 м. нормообразующие факторы: запас на 1 га 200 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм., условия: зимние, равнинные.

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,10		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,05		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,01
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	0,10		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,05
Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	25,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		0,24
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	22,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		0,50
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	22,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		0,27
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев .)	$м^3$	22,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		0,18
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	25,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		29,20		0,86
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	22,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		1,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	22,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	0,63	0,63
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	0,10		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,08	0,08
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,03	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	0,08	0,08
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,10	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,10	0,10
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100$м^3$ грунта)	га	0,03	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист 21, табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,01	0,01
Устройство минерализованных полос по границам просек с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	0,10	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист 46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,01	0,01
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м, нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм., условия: зимние, равнинные.

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,53
Промер визиров (просек, граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,14
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45
Изготовление из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,11
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	223,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		2,73
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		1,86
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		8,56
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		16,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	6,37	6,37
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100$м^3$ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,21
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11
Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		3,00		0,13
Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Очистка мест рубок ухода за лесом . Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га.	скл.$м^3$	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		0,29
Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72Москва 1999 г.		0,3		3,33
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		а/мобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8. сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		2,85		0,14
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11
Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		3,00		0,13

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35 расстояние между центрами борозд 4м при длине гона свыше 250м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. Готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. Документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		25,4		3,9
Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	Кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		51,1		2,0
Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15
на хранение семян (страхового фонда)

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16
на устройство противопожарного разрыва шириной 20 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники. норм условия: запас 200 м на 1 га, объем хлыста 0,77-1,02 м3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8. сосновые и лиственные	км	2,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,27
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	2,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,91
Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		3,80
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	357,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		8,19
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м3	357,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		4,37
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м3	357,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		2,98
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	400,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		13,70
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	357,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		26,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	357,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	10,20	10,20
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м^3 грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	2,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17
на уход за противопожарным разрывом шириной 20 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники. норм

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 50м	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл. кбм. на 1 га)	скл. кбм.	160,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва 1999 г	25,70	25,70	6,23	6,23
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на создание защитных противопожарных полос путём контролируемого выжигания сухой травы нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Огневая разведка (регулярные посещения леса с пробными зажиганиями сухой травы)	смена		АЦ-30, бригада из 2 чел. ЗА, РЛО	10				0,03	0,03
2.Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 чел. зажигат. Аппарат-2шт, РЛО5шт.	10	Рекомендации по созданию защит. полос Москва . 1999г. Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
3.Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел).	смена		АЦ-30	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на создание защитных противопожарных полос путём контролируемого выжигания сухой травы

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	га	1,00	бригада из 2 чел. Зажигательный аппарат - 2шт, РЛО 5шт.	10	Рекомендации по созданию защит. полос Москва, 1999г. Стр.6 п.3.6		8,00		0,13

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на уход за минерализованными полосами в один проход шириной 1,4 м.
нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Подновление минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	10	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2.Перегон трактора до 25 км	км	1,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,02	0,02

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на устройство минерализованной полосы в один проход шириной 1,4 м.
нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22
на строительство дороги противопожарного назначения шириной 10 м,
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм. . условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,53
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,14
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45
Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,11
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м3	223,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		2,73
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м3	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		1,86
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		8,56
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		16,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	6,37	6,37
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м³ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №23
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
Вспашка с одновренным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 М. 1995 г	4,3	4,3	0,2	0,5
Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 М. 1995 г	31,8	31,8	0,03	0,1
Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 М. 1995 г	10,0	10,0	0,2	0,8
Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
Погрузка мин. удобрений в сеялку	т	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 М. 1995 г	5,4	5,4		0,1
Внесение мин.удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 М. 1995 г	10,6	10,6	0,1	0,2
Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 М. 1995 г	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2
Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.56		6,0		1,7
Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
Прополка посевов	тыс.м2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
Полив посевов	тыс.м2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
Погрузка и разгрузка удобрений	т	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
Прополка посевов вручную (4-х кратная)	т.м2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
Прополка мотыгой (4-хкратная)	т.м2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

Схематическая карта

ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВ

Масштаб 1:5 250 000

Экспликация

Названия лесничеств

1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37- Баяндаевское
38- Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 год
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 года

КАРТА-СХЕМА

деления территории Бодайбинского лесничества Иркутской области по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горной и равнинной частей административных районов

Масштаб 1 : 1 250 000
Площадь 8662928 га

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Витимский заповедник

Республика Бурятия

Забайкальский край

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

Муниципальные образования

1 - Кропоткинское ГП
2 - Артемовское ГП
3 - Балахнинское ГП
4 - Мамаканское ГП
5 - Бодайбинское ГП
6 - Жуинское СП

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Приленская дача
2 - Артемовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

Горные леса по всему лесничеству

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Лесных дач	Муниципальных образований	Квартал
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	2	14	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 год
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 года

КАРТА-СХЕМА

распределения территории Бодайбинского лесничества Иркутской области по лесорастительным зонам и лесным районам

Масштаб 1 : 1 250 000
Площадь 8662928 га

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Витимский заповедник

Республика Бурятия

Забайкальский край

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Приленская дача
2 - Артемовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

Лесорастительная зона	Лесной район
Таёжная зона	Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей		По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы		
							НОМЕРА	

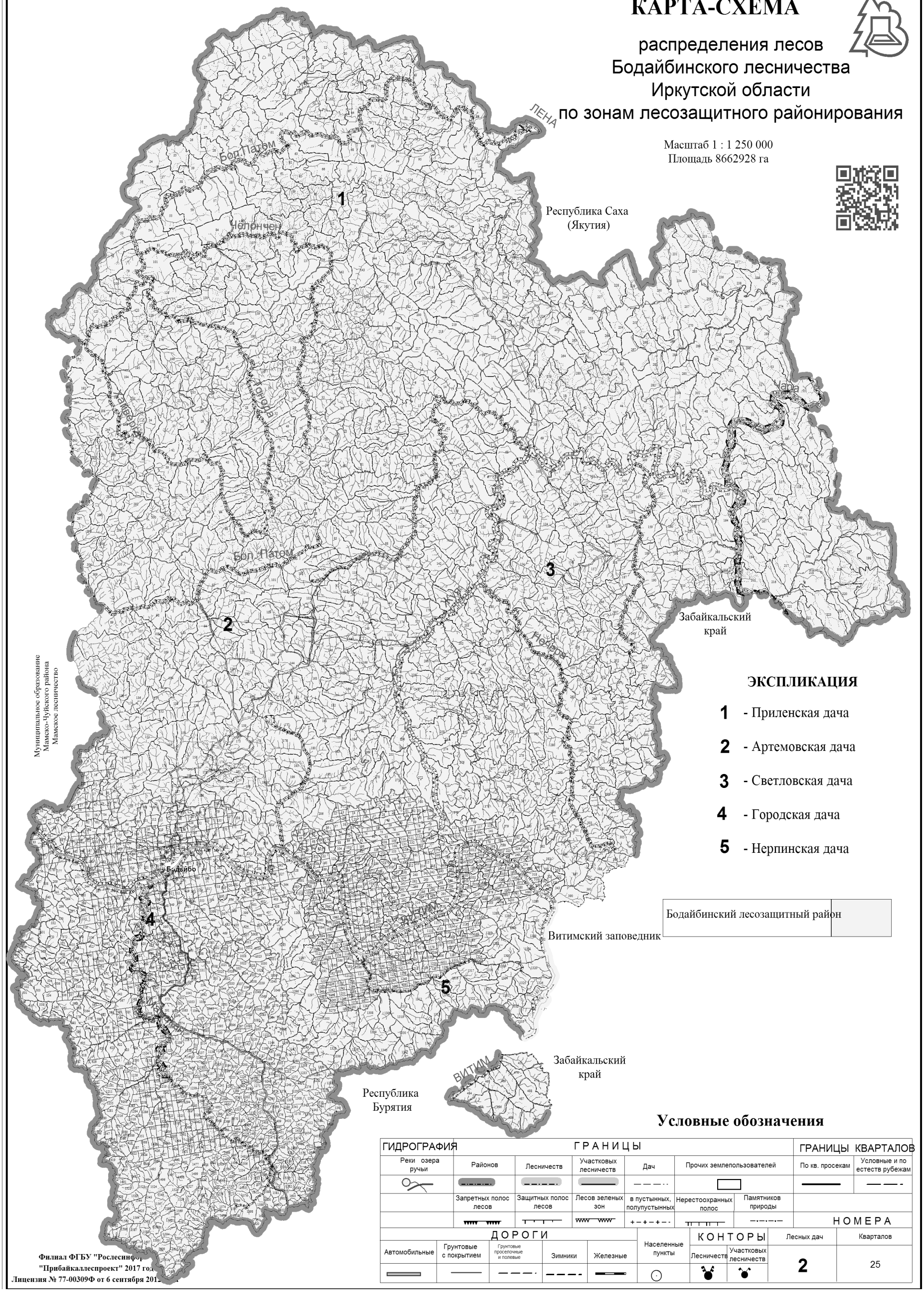
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг"
"Прибайкаллеспроект" 2017 год
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 года

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов Бодайбинского лесничества Иркутской области по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1 : 1 250 000
Площадь 8662928 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Приленская дача

2 - Артемовская дача

3 - Светловская дача

4 - Городская дача

5 - Нерпинская дача

Бодайбинский лесозащитный район	

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей		По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые просепочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфор
"Прибайкаллеспроект" 2017 год
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 201

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Бодайбинского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)

Масштаб 1 : 1 250 000
Площадь 8662928 га

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Витимский заповедник

Республика Бурятия

Забайкальский край

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Приленская дача
2 - Артемовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

9 - лесосеменной район

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей		По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы		
							НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфор
"Прибайкаллеспроект" 2017 го
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 201

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Бодайбинского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)

Масштаб 1 : 1 250 000
Площадь 8662928 га

Муниципальное образование
Мамско-Чуйского района
Мамское лесничество

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Витимский заповедник

Республика Бурятия

Забайкальский край

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Приленская дача
2 - Артемовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

8 - лесосеменной район	
10 - лесосеменной район	

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей		По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг"
"Прибайкаллеспроект" 2017 год
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 года

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Бодайбинского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(кедр)

Масштаб 1 : 1 250 000
Площадь 8662928 га

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Забайкальский край

Республика Бурятия

Витимский заповедник

Муниципальное образование
Мамско-Чуйского района
Мамское лесничество

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Приленская дача
2 - Артемовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

9 - лесосеменной район

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ					ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос / Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфор
"Прибайкаллеспроект" 2017 го
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 201

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Бодайбинского лесничества
Иркутской области
по целевому назначению
с нанесением местоположения существующих
и проектируемых особо охраняемых природных
территорий и объектов, заказников, территорий
традиционного природопользования
коренных и малочисленных народов

Масштаб 1 : 1 250 000
Площадь 8662928 га

Муниципальное образование
Мамско-Чуйского района
Мамское лесничество

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Республика Бурятия

Забайкальский край

Витимский заповедник

Витимский заповедник

Бодайбо

Бол.Патом

Чёлончен

Тонода

Чара

Нечера

Жуя

Витим

Лена

Бол. Патом

Майдарка

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Приленская дача
2 - Артемовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

Защитные леса

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
- зелёные зоны

Ценные леса:
- противоэрозионные леса
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- нерестоохранные полосы лесов

Эксплуатационные и резервные леса

- эксплуатационные леса
- резервные леса

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей		По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг"
"Прибайкаллеспроект" 2017 год
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 года

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

30 ноября 2017 года **№ 35-мпр**

Иркутск

Об установлении границ береговой линии, водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Азей, Ия,Курзанка, Булюшка в пределах населенных пунктов Тулун, Альбин, Бадар, Бурхун, Гадалей, Владимировка, Казакова, Красный Октябрь, Одон, Паберега, Афанасьева, Ермаки, Булюшкина Тулунского района

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водного объекта», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 года № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос», Положением о министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп, на основании Указа Губернатора Иркутской области от 4 февраля 2016 года № 2-угк «О Крючкове А.В.», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить границы береговой линии на реках Азей, Ия, Курзанка, Булюшка в пределах населенных пунктов Тулун, Альбин, Бадар, Бурхун, Гадалей, Владимировка, Казакова, Красный Октябрь, Одон, Паберега, Афанасьева, Ермаки, Булюшкина Тулунского района (прилагаются).

2. Установить границы водоохранных зон на реках Азей, Ия, Курзанка, Булюшка в пределах населенных пунктов Тулун, Альбин, Бадар, Бурхун, Гадалей, Владимировка, Казакова, Красный Октябрь, Одон, Паберега, Афанасьева, Ермаки, Булюшкина Тулунского района (прилагаются).

3. Установить границы прибрежных защитных полос на реках Азей, Ия, Курзанка, Булюшка в пределах населенных пунктов Тулун, Альбин, Бадар, Бурхун, Гадалей, Владимировка, Казакова, Красный Октябрь, Одон, Паберега, Афанасьева, Ермаки, Булюшкина Тулунского района (прилагаются).

4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.
Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы береговой линии на реке Курзанка, в пределах населенного пункта Афанасьева Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	645848,29	2287588,19	Аналитический метод; 5,00	—
2	645852,58	2287592,77	Аналитический метод; 5,00	—
3	645861,76	2287600,35	Аналитический метод; 5,00	—
4	645862,08	2287600,62	Аналитический метод; 5,00	—
5	645870,19	2287607,60	Аналитический метод; 5,00	—
6	645871,66	2287609,00	Аналитический метод; 5,00	—
7	645878,05	2287615,75	Аналитический метод; 5,00	—
8	645882,28	2287622,55	Аналитический метод; 5,00	—
9	645884,82	2287629,41	Аналитический метод; 5,00	—
10	645885,69	2287632,48	Аналитический метод; 5,00	—
11	645887,84	2287643,33	Аналитический метод; 5,00	—
12	645890,06	2287651,10	Аналитический метод; 5,00	—
13	645894,01	2287659,01	Аналитический метод; 5,00	—
14	645902,78	2287672,66	Аналитический метод; 5,00	—
15	645903,47	2287673,81	Аналитический метод; 5,00	—
16	645914,24	2287693,34	Аналитический метод; 5,00	—
17	645915,61	2287696,42	Аналитический метод; 5,00	—
18	645922,18	2287715,30	Аналитический метод; 5,00	—
19	645922,87	2287717,81	Аналитический метод; 5,00	—
20	645924,89	2287727,51	Аналитический метод; 5,00	—
21	645925,28	2287730,68	Аналитический метод; 5,00	—
22	645925,90	2287744,33	Аналитический метод; 5,00	—
23	645928,49	2287764,32	Аналитический метод; 5,00	—
24	645930,61	2287779,17	Аналитический метод; 5,00	—
25	645930,74	2287780,41	Аналитический метод; 5,00	—
26	645931,81	2287793,84	Аналитический метод; 5,00	—
27	645931,87	2287795,17	Аналитический метод; 5,00	—
28	645931,99	2287804,76	Аналитический метод; 5,00	—
29	645931,90	2287806,93	Аналитический метод; 5,00	—
30	645931,19	2287814,27	Аналитический метод; 5,00	—
31	645930,35	2287818,38	Аналитический метод; 5,00	—
32	645923,72	2287839,32	Аналитический метод; 5,00	—
33	645922,38	2287842,54	Аналитический метод; 5,00	—
34	645918,12	2287850,71	Аналитический метод; 5,00	—
35	645917,71	2287851,46	Аналитический метод; 5,00	—
36	645917,03	2287852,55	Аналитический метод; 5,00	—
37	645910,17	2287862,85	Аналитический метод; 5,00	—
38	645908,93	2287864,51	Аналитический метод; 5,00	—
39	645900,35	2287874,87	Аналитический метод; 5,00	—
40	645893,61	2287880,13	Аналитический метод; 5,00	—
41	645889,05	2287882,32	Аналитический метод; 5,00	—
42	645880,05	2287884,29	Аналитический метод; 5,00	—
43	645874,31	2287884,19	Аналитический метод; 5,00	—
44	645864,47	2287885,13	Аналитический метод; 5,00	—
45	645856,95	2287886,99	Аналитический метод; 5,00	—
46	645848,61	2287892,10	Аналитический метод; 5,00	—
47	645836,74	2287901,90	Аналитический метод; 5,00	—
48	645835,96	2287902,51	Аналитический метод; 5,00	—
49	645811,36	2287920,88	Аналитический метод; 5,00	—
50	645803,85	2287927,42	Аналитический метод; 5,00	—
51	645797,16	2287940,60	Аналитический метод; 5,00	—
52	645795,85	2287944,80	Аналитический метод; 5,00	—
53	645795,49	2287948,04	Аналитический метод; 5,00	—
54	645795,76	2287949,61	Аналитический метод; 5,00	—
55	645797,16	2287952,32	Аналитический метод; 5,00	—
56	645806,03	2287961,85	Аналитический метод; 5,00	—
57	645809,08	2287966,14	Аналитический метод; 5,00	—
58	645812,99	2287973,54	Аналитический метод; 5,00	—
59	645814,10	2287976,05	Аналитический метод; 5,00	—
60	645817,00	2287984,04	Аналитический метод; 5,00	—
61	645817,98	2287987,88	Аналитический метод; 5,00	—
62	645819,28	2287996,52	Аналитический метод; 5,00	—
63	645819,45	2288001,02	Аналитический метод; 5,00	—
64	645818,56	2288012,73	Аналитический метод; 5,00	—
65	645818,08	2288015,81	Аналитический метод; 5,00	—
66	645813,53	2288035,15	Аналитический метод; 5,00	—
67	645813,02	2288036,94	Аналитический метод; 5,00	—
68	645809,10	2288048,60	Аналитический метод; 5,00	—
69	645808,66	2288049,78	Аналитический метод; 5,00	—
70	645804,59	2288059,77	Аналитический метод; 5,00	—
71	645805,17	2288059,82	Аналитический метод; 5,00	—
72	645815,82	2288061,54	Аналитический метод; 5,00	—
73	645818,88	2288062,28	Аналитический метод; 5,00	—
74	645827,35	2288065,06	Аналитический метод; 5,00	—
75	645829,51	2288065,92	Аналитический метод; 5,00	—
76	645839,21	2288070,41	Аналитический метод; 5,00	—
77	645847,00	2288076,82	Аналитический метод; 5,00	—
78	645853,32	2288085,54	Аналитический метод; 5,00	—
79	645856,06	2288090,83	Аналитический метод; 5,00	—
80	645860,23	2288103,05	Аналитический метод; 5,00	—
81	645861,09	2288106,63	Аналитический метод; 5,00	—
82	645863,77	2288125,09	Аналитический метод; 5,00	—
83	645863,80	2288125,29	Аналитический метод; 5,00	—
84	645865,01	2288134,30	Аналитический метод; 5,00	—
85	645865,16	2288137,86	Аналитический метод; 5,00	—
86	645864,93	2288143,13	Аналитический метод; 5,00	—
87	645864,50	2288146,42	Аналитический метод; 5,00	—
88	645863,08	2288153,05	Аналитический метод; 5,00	—
89	645863,03	2288153,26	Аналитический метод; 5,00	—
90	645860,69	2288163,64	Аналитический метод; 5,00	—
91	645860,55	2288169,23	Аналитический метод; 5,00	—
92	645867,47	2288172,85	Аналитический метод; 5,00	—
93	645872,27	2288176,35	Аналитический метод; 5,00	—
94	645877,71	2288181,74	Аналитический метод; 5,00	—
95	645882,57	2288190,12	Аналитический метод; 5,00	—
96	645884,98	2288191,23	Аналитический метод; 5,00	—
97	645889,18	2288194,01	Аналитический метод; 5,00	—
98	645895,42	2288200,61	Аналитический метод; 5,00	—
99	645897,90	2288204,87	Аналитический метод; 5,00	—
100	645900,30	2288211,37	Аналитический метод; 5,00	—
101	645901,23	2288216,46	Аналитический метод; 5,00	—
102	645901,52	2288218,94	Аналитический метод; 5,00	—
103	645902,42	2288235,01	Аналитический метод; 5,00	—
104	645902,43	2288237,03	Аналитический метод; 5,00	—
105	645901,85	2288249,65	Аналитический метод; 5,00	—
106	645901,68	2288251,45	Аналитический метод; 5,00	—
107	645900,48	2288260,25	Аналитический метод; 5,00	—
108	645900,18	2288261,91	Аналитический метод; 5,00	—
109	645899,43	2288265,24	Аналитический метод; 5,00	—
110	645897,24	2288270,87	Аналитический метод; 5,00	—
111	645896,79	2288271,61	Аналитический метод; 5,00	—
112	645893,89	2288276,16	Аналитический метод; 5,00	—
113	645892,86	2288277,63	Аналитический метод; 5,00	—
114	645891,49	2288279,41	Аналитический метод; 5,00	—
115	645891,06	2288280,35	Аналитический метод; 5,00	—
116	645890,92	2288280,75	Аналитический метод; 5,00	—
117	645891,03	2288283,43	Аналитический метод; 5,00	—
118	645890,91	2288287,33	Аналитический метод; 5,00	—
119	645889,56	2288293,98	Аналитический метод; 5,00	—
120	645887,91	2288298,24	Аналитический метод; 5,00	—
121	645886,59	2288300,99	Аналитический метод; 5,00	—
122	645884,02	2288304,49	Аналитический метод; 5,00	—
123	645878,93	2288310,05	Аналитический метод; 5,00	—
124	645875,27	2288313,19	Аналитический метод; 5,00	—
125	645866,75	2288318,87	Аналитический метод; 5,00	—
126	645865,00	2288319,91	Аналитический метод; 5,00	—
127	645853,46	2288326,01	Аналитический метод; 5,00	—
128	645849,70	2288327,53	Аналитический метод; 5,00	—
129	645836,69	2288331,31	Аналитический метод; 5,00	—
130	645834,40	2288331,84	Аналитический метод; 5,00	—
131	645816,71	2288334,80	Аналитический метод; 5,00	—
132	645814,38	2288335,05	Аналитический метод; 5,00	—
133	645800,94	2288335,70	Аналитический метод; 5,00	—
134	645797,97	2288335,62	Аналитический метод; 5,00	—
135	645770,39	2288332,84	Аналитический метод; 5,00	—
136	645769,55	2288332,73	Аналитический метод; 5,00	—
137	645744,55	2288329,13	Аналитический метод; 5,00	—
138	645725,81	2288327,29	Аналитический метод; 5,00	—
139	645717,89	2288327,06	Аналитический метод; 5,00	—
140	645717,89	2288329,41	Аналитический метод; 5,00	—
141	645719,63	2288333,57	Аналитический метод; 5,00	—
142	645726,82	2288345,41	Аналитический метод; 5,00	—
143	645734,88	2288353,47	Аналитический метод; 5,00	—
144	645743,94	2288358,74	Аналитический метод; 5,00	—
145	645752,75	2288362,02	Аналитический метод; 5,00	—
146	645755,95	2288363,54	Аналитический метод; 5,00	—
147	645762,50	2288367,42	Аналитический метод; 5,00	—
148	645768,51	2288372,88	Аналитический метод; 5,00	—
149	645775,67	2288382,75	Аналитический метод; 5,00	—
150	645777,08	2288384,99	Аналитический метод; 5,00	—
151	645783,03	2288395,99	Аналитический метод; 5,00	—
152	645785,25	2288402,77	Аналитический метод; 5,00	—
153	645786,44	2288411,41	Аналитический метод; 5,00	—
154	645786,56	2288415,75	Аналитический метод; 5,00	—
155	645785,96	2288423,18	Аналитический метод; 5,00	—
156	645784,50	2288429,25	Аналитический метод; 5,00	—
157	645781,53	2288436,39	Аналитический метод; 5,00	—
158	645780,95	2288437,66	Аналитический метод; 5,00	—
159	645772,03	2288455,52	Аналитический метод; 5,00	—
160	645771,46	2288456,58	Аналитический метод; 5,00	—
161	645770,21	2288458,48	Аналитический метод; 5,00	—
162	645763,37	2288467,72	Аналитический метод; 5,00	—
163	645759,98	2288471,28	Аналитический метод; 5,00	—
164	645751,65	2288478,11	Аналитический метод; 5,00	—
165	645751,06	2288478,50	Аналитический метод; 5,00	—
166	645731,77	2288466,47	Аналитический метод; 5,00	—
167	645738,96	2288462,65	Аналитический метод; 5,00	—
168	645747,29	2288455,81	Аналитический метод; 5,00	—
169	645754,14	2288446,58	Аналитический метод; 5,00	—
170	645763,06	2288428,72	Аналитический метод; 5,00	—
171	645766,03	2288421,58	Аналитический метод; 5,00	—
172	645766,63	2288414,14	Аналитический метод; 5,00	—
173	645765,44	2288405,50	Аналитический метод; 5,00	—
174	645759,49	2288394,50	Аналитический метод; 5,00	—
175	645752,32	2288384,63	Аналитический метод; 5,00	—
176	645745,77	2288380,76	Аналитический метод; 5,00	—
177	645735,36	2288376,89	Аналитический метод; 5,00	—
178	645722,57	2288369,45	Аналитический метод; 5,00	—
179	645710,97	2288357,85	Аналитический метод; 5,00	—
180	645701,76	2288342,67	Аналитический метод; 5,00	—
181	645697,89	2288333,43	Аналитический метод; 5,00	—
182	645697,89	2288323,92	Аналитический метод; 5,00	—
183	645699,67	2288316,47	Аналитический метод; 5,00	—
184	645704,43	2288309,92	Аналитический метод; 5,00	—
185	645712,76	2288306,90	Аналитический метод; 5,00	—
186	645727,08	2288307,32	Аналитический метод; 5,00	—
187	645746,96	2288309,27	Аналитический метод; 5,00	—
188	645772,40	2288312,94	Аналитический метод; 5,00	—
189	645799,98	2288315,72	Аналитический метод; 5,00	—
190	645813,41	2288315,07	Аналитический метод; 5,00	—
191	645831,10	2288312,11	Аналитический метод; 5,00	—
192	645844,12	2288308,32	Аналитический метод; 5,00	—
193	645855,66	2288302,23	Аналитический метод; 5,00	—
194	645864,18	2288296,55	Аналитический метод; 5,00	—
195	645869,27	2288290,99	Аналитический метод; 5,00	—
196	645870,92	2288286,73	Аналитический метод; 5,00	—
197	645871,04	2288282,82	Аналитический метод; 5,00	—
198	645870,69	2288279,63	Аналитический метод; 5,00	—
199	645871,28	2288276,37	Аналитический метод; 5,00	—
200	645872,46	2288272,94	Аналитический метод; 5,00	—
201	645874,24	2288269,03	Аналитический метод; 5,00	—
202	645877,02	2288265,42	Аналитический метод; 5,00	—
203	645879,92	2288260,87	Аналитический метод; 5,00	—
204	645880,66	2288257,54	Аналитический метод; 5,00	—
205	645881,87	2288248,74	Аналитический метод; 5,00	—
206	645882,45	2288236,12	Аналитический метод; 5,00	—
207	645881,56	2288220,04	Аналитический метод; 5,00	—
208	645880,63	2288214,95	Аналитический метод; 5,00	—
209	645878,14	2288210,69	Аналитический метод; 5,00	—
210	645873,94	2288207,91	Аналитический метод; 5,00	—
211	645869,15	2288206,55	Аналитический метод; 5,00	—
212	645866,25	2288203,94	Аналитический метод; 5,00	—
213	645864,95	2288200,87	Аналитический метод; 5,00	—
214	645863,65	2288195,96	Аналитический метод; 5,00	—
215	645858,20	2288190,57	Аналитический метод; 5,00	—
216	645847,91	2288185,19	Аналитический метод; 5,00	—
217	645845,01	2288183,77	Аналитический метод; 5,00	—
218	645841,75	2288178,86	Аналитический метод; 5,00	—
219	645840,45	2288173,17	Аналитический метод; 5,00	—
220	645840,75	2288161,16	Аналитический метод; 5,00	—
221	645843,53	2288148,86	Аналитический метод; 5,00	—
222	645844,95	2288142,23	Аналитический метод; 5,00	—
223	645845,18	2288136,96	Аналитический метод; 5,00	—
224	645843,97	2288127,96	Аналитический метод; 5,00	—
225	645841,30	2288109,50	Аналитический метод; 5,00	—
226	645837,13	2288097,29	Аналитический метод; 5,00	—
227	645830,80	2288088,56	Аналитический метод; 5,00	—
228	645821,10	2288084,06	Аналитический метод; 5,00	—
229	645812,64	2288081,28	Аналитический метод; 5,00	—
230	645801,99	2288079,56	Аналитический метод; 5,00	—
231	645796,90	2288079,80	Аналитический метод; 5,00	—
232	645790,69	2288078,38	Аналитический метод; 5,00	—
233	645785,48	2288072,35	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
234	645783,76	2288067,55	Аналитический метод; 5,00	—
235	645784,35	2288056,43	Аналитический метод; 5,00	—
236	645790,14	2288042,23	Аналитический метод; 5,00	—
237	645794,06	2288030,57	Аналитический метод; 5,00	—
238	645798,62	2288011,22	Аналитический метод; 5,00	—
239	645799,50	2287999,51	Аналитический метод; 5,00	—
240	645798,20	2287990,87	Аналитический метод; 5,00	—
241	645795,30	2287982,88	Аналитический метод; 5,00	—
242	645791,40	2287975,48	Аналитический метод; 5,00	—
243	645780,65	2287963,94	Аналитический метод; 5,00	—
244	645776,57	2287956,04	Аналитический метод; 5,00	—
245	645775,30	2287948,62	Аналитический метод; 5,00	—
246	645776,19	2287940,69	Аналитический метод; 5,00	—
247	645778,56	2287933,05	Аналитический метод; 5,00	—
248	645787,79	2287914,89	Аналитический метод; 5,00	—
249	645798,79	2287905,30	Аналитический метод; 5,00	—
250	645824,00	2287886,49	Аналитический метод; 5,00	—
251	645836,96	2287875,78	Аналитический метод; 5,00	—
252	645849,15	2287868,32	Аналитический метод; 5,00	—
253	645861,10	2287865,36	Аналитический метод; 5,00	—
254	645873,53	2287864,18	Аналитический метод; 5,00	—
255	645880,39	2287864,30	Аналитический метод; 5,00	—
256	645884,95	2287862,11	Аналитический метод; 5,00	—
257	645893,53	2287851,75	Аналитический метод; 5,00	—
258	645900,39	2287841,46	Аналитический метод; 5,00	—
259	645904,65	2287833,29	Аналитический метод; 5,00	—
260	645911,28	2287812,34	Аналитический метод; 5,00	—
261	645911,99	2287805,01	Аналитический метод; 5,00	—
262	645911,87	2287795,42	Аналитический метод; 5,00	—
263	645910,81	2287781,99	Аналитический метод; 5,00	—
264	645908,68	2287767,02	Аналитический метод; 5,00	—
265	645905,95	2287746,07	Аналитический метод; 5,00	—
266	645905,30	2287731,57	Аналитический метод; 5,00	—
267	645903,29	2287721,87	Аналитический метод; 5,00	—
268	645896,72	2287702,99	Аналитический метод; 5,00	—
269	645885,95	2287683,47	Аналитический метод; 5,00	—
270	645876,60	2287668,91	Аналитический метод; 5,00	—
271	645871,34	2287658,38	Аналитический метод; 5,00	—
272	645868,38	2287648,02	Аналитический метод; 5,00	—
273	645866,07	2287636,37	Аналитический метод; 5,00	—
274	645863,53	2287629,50	Аналитический метод; 5,00	—
275	645857,14	2287622,76	Аналитический метод; 5,00	—
276	645849,03	2287615,77	Аналитический метод; 5,00	—
277	645838,85	2287607,37	Аналитический метод; 5,00	—
278	645831,93	2287599,98	Аналитический метод; 5,00	—
279	645824,47	2287586,19	Аналитический метод; 5,00	—
280	645821,28	2287570,69	Аналитический метод; 5,00	—
281	645820,15	2287554,00	Аналитический метод; 5,00	—
282	645822,40	2287536,37	Аналитический метод; 5,00	—
283	645822,64	2287530,27	Аналитический метод; 5,00	—
284	645818,44	2287497,90	Аналитический метод; 5,00	—
285	645815,72	2287473,29	Аналитический метод; 5,00	—
286	645813,05	2287459,03	Аналитический метод; 5,00	—
287	645805,57	2287435,41	Аналитический метод; 5,00	—
288	645793,43	2287404,09	Аналитический метод; 5,00	—
289	645788,25	2287396,76	Аналитический метод; 5,00	—
290	645782,27	2287389,41	Аналитический метод; 5,00	—
291	645775,74	2287385,61	Аналитический метод; 5,00	—
292	645767,03	2287383,41	Аналитический метод; 5,00	—
293	645753,61	2287382,34	Аналитический метод; 5,00	—
294	645742,72	2287383,71	Аналитический метод; 5,00	—
295	645733,73	2287388,61	Аналитический метод; 5,00	—
296	645723,66	2287396,23	Аналитический метод; 5,00	—
297	645713,06	2287405,21	Аналитический метод; 5,00	—
298	645695,64	2287422,11	Аналитический метод; 5,00	—
299	645685,02	2287429,18	Аналитический метод; 5,00	—
300	645674,95	2287431,36	Аналитический метод; 5,00	—
301	645649,61	2287431,91	Аналитический метод; 5,00	—
302	645623,46	2287429,73	Аналитический метод; 5,00	—
303	645601,15	2287429,46	Аналитический метод; 5,00	—
304	645562,93	2287431,67	Аналитический метод; 5,00	—
305	645543,88	2287432,49	Аналитический метод; 5,00	—
306	645531,36	2287430,32	Аналитический метод; 5,00	—
307	645521,02	2287422,69	Аналитический метод; 5,00	—
308	645513,67	2287413,42	Аналитический метод; 5,00	—
309	645506,32	2287395,99	Аналитический метод; 5,00	—
310	645500,33	2287375,84	Аналитический метод; 5,00	—
311	645496,25	2287362,22	Аналитический метод; 5,00	—
312	645491,82	2287353,92	Аналитический метод; 5,00	—
313	645483,66	2287346,02	Аналитический метод; 5,00	—
314	645474,41	2287340,03	Аналитический метод; 5,00	—
315	645464,34	2287337,30	Аналитический метод; 5,00	—
316	645458,35	2287333,77	Аналитический метод; 5,00	—
317	645454,27	2287329,13	Аналитический метод; 5,00	—
318	645453,45	2287323,95	Аналитический метод; 5,00	—
319	645454,54	2287314,43	Аналитический метод; 5,00	—
320	645458,35	2287307,08	Аналитический метод; 5,00	—
321	645464,07	2287302,72	Аналитический метод; 5,00	—
322	645476,03	2287302,17	Аналитический метод; 5,00	—
323	645490,73	2287300,00	Аналитический метод; 5,00	—
324	645498,63	2287295,37	Аналитический метод; 5,00	—
325	645505,98	2287287,75	Аналитический метод; 5,00	—
326	645512,78	2287278,20	Аналитический метод; 5,00	—
327	645515,77	2287262,95	Аналитический метод; 5,00	—
328	645514,95	2287251,52	Аналитический метод; 5,00	—
329	645510,60	2287243,07	Аналитический метод; 5,00	—
330	645507,06	2287234,90	Аналитический метод; 5,00	—
331	645507,34	2287222,65	Аналитический метод; 5,00	—
332	645511,14	2287210,94	Аналитический метод; 5,00	—
333	645518,22	2287195,97	Аналитический метод; 5,00	—
334	645522,85	2287185,89	Аналитический метод; 5,00	—
335	645525,29	2287174,44	Аналитический метод; 5,00	—
336	645524,21	2287162,74	Аналитический метод; 5,00	—
337	645521,49	2287151,57	Аналитический метод; 5,00	—
338	645514,41	2287141,22	Аналитический метод; 5,00	—
339	645507,27	2287137,96	Аналитический метод; 5,00	—
340	645495,84	2287137,42	Аналитический метод; 5,00	—
341	645487,95	2287140,14	Аналитический метод; 5,00	—
342	645472,43	2287149,31	Аналитический метод; 5,00	—
343	645457,73	2287152,03	Аналитический метод; 5,00	—
344	645444,13	2287151,48	Аналитический метод; 5,00	—
345	645431,60	2287149,58	Аналитический метод; 5,00	—
346	645421,53	2287144,41	Аналитический метод; 5,00	—
347	645412,01	2287138,41	Аналитический метод; 5,00	—
348	645407,11	2287127,24	Аналитический метод; 5,00	—
349	645404,39	2287116,63	Аналитический метод; 5,00	—
350	645406,57	2287105,18	Аналитический метод; 5,00	—
351	645413,10	2287082,86	Аналитический метод; 5,00	—
352	645415,55	2287057,53	Аналитический метод; 5,00	—
353	645415,55	2287034,10	Аналитический метод; 5,00	—
354	645413,10	2287013,40	Аналитический метод; 5,00	—
355	645412,02	2287007,62	Аналитический метод; 5,00	—
356	645430,86	2286999,53	Аналитический метод; 5,00	—
357	645432,76	2287009,74	Аналитический метод; 5,00	—
358	645432,96	2287011,06	Аналитический метод; 5,00	—
359	645435,41	2287031,76	Аналитический метод; 5,00	—
360	645435,55	2287034,10	Аналитический метод; 5,00	—
361	645435,55	2287057,53	Аналитический метод; 5,00	—
362	645435,45	2287059,45	Аналитический метод; 5,00	—
363	645433,01	2287084,78	Аналитический метод; 5,00	—
364	645432,30	2287088,47	Аналитический метод; 5,00	—
365	645426,03	2287109,87	Аналитический метод; 5,00	—
366	645424,87	2287115,98	Аналитический метод; 5,00	—
367	645426,08	2287120,69	Аналитический метод; 5,00	—
368	645427,86	2287124,76	Аналитический метод; 5,00	—
369	645431,45	2287127,02	Аналитический метод; 5,00	—
370	645437,84	2287130,30	Аналитический метод; 5,00	—
371	645446,04	2287131,54	Аналитический метод; 5,00	—
372	645456,29	2287131,96	Аналитический метод; 5,00	—
373	645465,30	2287130,29	Аналитический метод; 5,00	—
374	645477,78	2287122,92	Аналитический метод; 5,00	—
375	645481,43	2287121,23	Аналитический метод; 5,00	—
376	645489,32	2287118,51	Аналитический метод; 5,00	—
377	645495,84	2287117,42	Аналитический метод; 5,00	—
378	645496,80	2287117,44	Аналитический метод; 5,00	—
379	645508,23	2287117,99	Аналитический метод; 5,00	—
380	645515,58	2287119,77	Аналитический метод; 5,00	—
381	645522,71	2287123,03	Аналитический метод; 5,00	—
382	645530,92	2287129,93	Аналитический метод; 5,00	—
383	645538,00	2287140,28	Аналитический метод; 5,00	—
384	645540,92	2287146,84	Аналитический метод; 5,00	—
385	645543,64	2287158,01	Аналитический метод; 5,00	—
386	645544,12	2287160,90	Аналитический метод; 5,00	—
387	645545,21	2287172,60	Аналитический метод; 5,00	—
388	645544,85	2287178,62	Аналитический метод; 5,00	—
389	645542,41	2287190,07	Аналитический метод; 5,00	—
390	645541,02	2287194,24	Аналитический метод; 5,00	—
391	645536,40	2287204,32	Аналитический метод; 5,00	—
392	645536,30	2287204,52	Аналитический метод; 5,00	—
393	645529,77	2287218,34	Аналитический метод; 5,00	—
394	645527,26	2287226,04	Аналитический метод; 5,00	—
395	645527,15	2287230,97	Аналитический метод; 5,00	—
396	645528,69	2287234,51	Аналитический метод; 5,00	—
397	645532,73	2287242,36	Аналитический метод; 5,00	—
398	645534,90	2287250,10	Аналитический метод; 5,00	—
399	645535,72	2287261,53	Аналитический метод; 5,00	—
400	645535,40	2287266,80	Аналитический метод; 5,00	—
401	645532,41	2287282,05	Аналитический метод; 5,00	—
402	645530,10	2287288,20	Аналитический метод; 5,00	—
403	645529,07	2287289,81	Аналитический метод; 5,00	—
404	645522,26	2287299,35	Аналитический метод; 5,00	—
405	645520,38	2287301,63	Аналитический метод; 5,00	—
406	645513,03	2287309,25	Аналитический метод; 5,00	—
407	645508,74	2287312,63	Аналитический метод; 5,00	—
408	645500,84	2287317,25	Аналитический метод; 5,00	—
409	645493,66	2287319,78	Аналитический метод; 5,00	—
410	645481,55	2287321,58	Аналитический метод; 5,00	—
411	645485,28	2287323,24	Аналитический метод; 5,00	—
412	645494,54	2287329,24	Аналитический метод; 5,00	—
413	645497,57	2287331,65	Аналитический метод; 5,00	—
414	645505,73	2287339,55	Аналитический метод; 5,00	—
415	645509,47	2287344,51	Аналитический метод; 5,00	—
416	645513,89	2287352,80	Аналитический метод; 5,00	—
417	645515,41	2287356,48	Аналитический метод; 5,00	—
418	645519,49	2287370,10	Аналитический метод; 5,00	—
419	645519,51	2287370,14	Аналитический метод; 5,00	—
420	645525,18	2287389,24	Аналитический метод; 5,00	—
421	645531,04	2287403,13	Аналитический метод; 5,00	—
422	645535,04	2287408,18	Аналитический метод; 5,00	—
423	645539,43	2287411,42	Аналитический метод; 5,00	—
424	645545,18	2287412,42	Аналитический метод; 5,00	—
425	645561,92	2287411,69	Аналитический метод; 5,00	—
426	645599,99	2287409,49	Аналитический метод; 5,00	—
427	645601,15	2287409,46	Аналитический метод; 5,00	—
428	645601,39	2287409,46	Аналитический метод; 5,00	—
429	645623,71	2287409,73	Аналитический метод; 5,00	—
430	645625,12	2287409,80	Аналитический метод; 5,00	—
431	645650,22	2287411,89	Аналитический метод; 5,00	—
432	645672,60	2287411,41	Аналитический метод; 5,00	—
433	645677,09	2287410,44	Аналитический метод; 5,00	—
434	645683,02	2287406,48	Аналитический метод; 5,00	—
435	645699,13	2287390,86	Аналитический метод; 5,00	—
436	645700,13	2287389,94	Аналитический метод; 5,00	—
437	645710,74	2287380,97	Аналитический метод; 5,00	—
438	645711,59	2287380,29	Аналитический метод; 5,00	—
439	645721,66	2287372,66	Аналитический метод; 5,00	—
440	645724,16	2287371,05	Аналитический метод; 5,00	—
441	645733,14	2287366,15	Аналитический метод; 5,00	—
442	645740,22	2287363,86	Аналитический метод; 5,00	—
443	645751,11	2287362,49	Аналитический метод; 5,00	—
444	645753,61	2287362,34	Аналитический метод; 5,00	—
445	645755,21	2287362,40	Аналитический метод; 5,00	—
446	645768,63	2287363,48	Аналитический метод; 5,00	—
447	645771,91	2287364,02	Аналитический метод; 5,00	—
448	645780,62	2287366,21	Аналитический метод; 5,00	—
449	645785,80	2287368,32	Аналитический метод; 5,00	—
450	645792,33	2287372,13	Аналитический метод; 5,00	—
451	645797,78	2287376,79	Аналитический метод; 5,00	—
452	645803,77	2287384,14	Аналитический метод; 5,00	—
453	645804,58	2287385,21	Аналитический метод; 5,00	—
454	645809,76	2287392,54	Аналитический метод; 5,00	—
455	645812,08	2287396,86	Аналитический метод; 5,00	—
456	645824,21	2287428,18	Аналитический метод; 5,00	—
457	645824,63	2287429,36	Аналитический метод; 5,00	—
458	645832,12	2287452,98	Аналитический метод; 5,00	—
459	645832,71	2287455,36	Аналитический метод; 5,00	—
460	645835,38	2287469,62	Аналитический метод; 5,00	—
461	645835,59	2287471,09	Аналитический метод; 5,00	—
462	645838,30	2287495,52	Аналитический метод; 5,00	—
463	645842,47	2287527,70	Аналитический метод; 5,00	—
464	645842,62	2287531,05	Аналитический метод; 5,00	—
465	645842,39	2287537,14	Аналитический метод; 5,00	—
466	645842,24	2287538,90	Аналитический метод; 5,00	—
467	645840,24	2287554,60	Аналитический метод; 5,00	—
468	645841,14	2287567,98	Аналитический метод; 5,00	—
469	645843,47	2287579,27	Аналитический метод; 5,00	—
1	645848,29	2287588,19	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы береговой линии на реке Курзанка, в пределах населенного пункта Ермаки Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон. Обследуемая территория расположена в одной 4 зоне.

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	645601,92	2290424,17	Аналитический метод; 5,00	—
2	645602,55	2290430,13	Аналитический метод; 5,00	—
3	645604,73	2290439,53	Аналитический метод; 5,00	—
4	645604,73	2290439,55	Аналитический метод; 5,00	—
5	645606,02	2290445,12	Аналитический метод; 5,00	—
6	645609,48	2290452,61	Аналитический метод; 5,00	—
7	645614,68	2290462,39	Аналитический метод; 5,00	—
8	645616,75	2290465,49	Аналитический метод; 5,00	—
9	645620,10	2290468,51	Аналитический метод; 5,00	—
10	645622,70	2290469,98	Аналитический метод; 5,00	—
11	645649,20	2290480,68	Аналитический метод; 5,00	—
12	645672,17	2290489,75	Аналитический метод; 5,00	—
13	645684,67	2290494,63	Аналитический метод; 5,00	—
14	645693,28	2290489,32	Аналитический метод; 5,00	—
15	645697,31	2290489,73	Аналитический метод; 5,00	—
16	645699,91	2290490,26	Аналитический метод; 5,00	—
17	645712,40	2290498,58	Аналитический метод; 5,00	—
18	645714,90	2290502,23	Аналитический метод; 5,00	—
19	645727,94	2290514,33	Аналитический метод; 5,00	—
20	645728,16	2290514,53	Аналитический метод; 5,00	—
21	645739,68	2290525,54	Аналитический метод; 5,00	—
22	645749,23	2290533,80	Аналитический метод; 5,00	—
23	645751,92	2290536,63	Аналитический метод; 5,00	—
24	645757,90	2290544,30	Аналитический метод; 5,00	—
25	645760,80	2290549,44	Аналитический метод; 5,00	—
26	645762,73	2290554,49	Аналитический метод; 5,00	—
27	645768,06	2290561,88	Аналитический метод; 5,00	—
28	645771,71	2290565,54	Аналитический метод; 5,00	—
29	645773,56	2290567,68	Аналитический метод; 5,00	—
30	645783,42	2290580,86	Аналитический метод; 5,00	—
31	645787,18	2290589,79	Аналитический метод; 5,00	—
32	645788,30	2290597,07	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
33	645789,74	2290603,13	Аналитический метод; 5,00	—
34	645792,96	2290616,58	Аналитический метод; 5,00	—
35	645793,20	2290617,74	Аналитический метод; 5,00	—
36	645795,01	2290627,94	Аналитический метод; 5,00	—
37	645797,18	2290639,26	Аналитический метод; 5,00	—
38	645797,47	2290641,47	Аналитический метод; 5,00	—
39	645798,08	2290649,35	Аналитический метод; 5,00	—
40	645798,71	2290655,73	Аналитический метод; 5,00	—
41	645796,82	2290666,39	Аналитический метод; 5,00	—
42	645794,25	2290671,69	Аналитический метод; 5,00	—
43	645793,57	2290672,99	Аналитический метод; 5,00	—
44	645788,01	2290679,16	Аналитический метод; 5,00	—
45	645781,16	2290684,15	Аналитический метод; 5,00	—
46	645779,16	2290686,64	Аналитический метод; 5,00	—
47	645774,33	2290693,21	Аналитический метод; 5,00	—
48	645772,28	2290695,57	Аналитический метод; 5,00	—
49	645764,84	2290702,91	Аналитический метод; 5,00	—
50	645763,18	2290704,38	Аналитический метод; 5,00	—
51	645753,76	2290711,82	Аналитический метод; 5,00	—
52	645747,75	2290715,07	Аналитический метод; 5,00	—
53	645737,14	2290718,64	Аналитический метод; 5,00	—
54	645730,21	2290719,68	Аналитический метод; 5,00	—
55	645720,78	2290719,41	Аналитический метод; 5,00	—
56	645716,10	2290718,72	Аналитический метод; 5,00	—
57	645694,67	2290712,91	Аналитический метод; 5,00	—
58	645686,52	2290711,00	Аналитический метод; 5,00	—
59	645677,82	2290709,46	Аналитический метод; 5,00	—
60	645673,55	2290709,69	Аналитический метод; 5,00	—
61	645664,53	2290712,41	Аналитический метод; 5,00	—
62	645655,95	2290716,30	Аналитический метод; 5,00	—
63	645650,10	2290722,33	Аналитический метод; 5,00	—
64	645648,66	2290735,92	Аналитический метод; 5,00	—
65	645647,98	2290751,88	Аналитический метод; 5,00	—
66	645649,18	2290771,76	Аналитический метод; 5,00	—
67	645652,97	2290803,64	Аналитический метод; 5,00	—
68	645652,99	2290803,76	Аналитический метод; 5,00	—
69	645654,86	2290820,30	Аналитический метод; 5,00	—
70	645654,96	2290821,51	Аналитический метод; 5,00	—
71	645657,08	2290862,54	Аналитический метод; 5,00	—
72	645658,65	2290888,30	Аналитический метод; 5,00	—
73	645664,59	2290920,62	Аналитический метод; 5,00	—
74	645664,75	2290921,58	Аналитический метод; 5,00	—
75	645673,28	2290985,27	Аналитический метод; 5,00	—
76	645673,35	2290989,99	Аналитический метод; 5,00	—
77	645671,43	2291008,47	Аналитический метод; 5,00	—
78	645671,25	2291009,79	Аналитический метод; 5,00	—
79	645669,05	2291022,56	Аналитический метод; 5,00	—
80	645668,17	2291037,62	Аналитический метод; 5,00	—
81	645670,70	2291052,36	Аналитический метод; 5,00	—
82	645673,63	2291062,84	Аналитический метод; 5,00	—
83	645681,28	2291072,25	Аналитический метод; 5,00	—
84	645689,57	2291078,43	Аналитический метод; 5,00	—
85	645698,18	2291082,08	Аналитический метод; 5,00	—
86	645708,45	2291084,26	Аналитический метод; 5,00	—
87	645727,21	2291082,55	Аналитический метод; 5,00	—
88	645730,11	2291080,97	Аналитический метод; 5,00	—
89	645734,90	2291070,12	Аналитический метод; 5,00	—
90	645742,98	2291038,90	Аналитический метод; 5,00	—
91	645745,19	2291033,62	Аналитический метод; 5,00	—
92	645759,61	2291009,56	Аналитический метод; 5,00	—
93	645761,09	2291007,43	Аналитический метод; 5,00	—
94	645775,15	2290989,67	Аналитический метод; 5,00	—
95	645783,38	2290983,52	Аналитический метод; 5,00	—
96	645798,39	2290977,50	Аналитический метод; 5,00	—
97	645805,14	2290976,07	Аналитический метод; 5,00	—
98	645821,87	2290975,49	Аналитический метод; 5,00	—
99	645822,57	2290975,48	Аналитический метод; 5,00	—
100	645823,91	2290975,52	Аналитический метод; 5,00	—
101	645889,22	2290979,91	Аналитический метод; 5,00	—
102	645893,39	2290980,63	Аналитический метод; 5,00	—
103	645904,72	2290983,88	Аналитический метод; 5,00	—
104	645909,97	2290986,25	Аналитический метод; 5,00	—
105	645918,39	2290991,62	Аналитический метод; 5,00	—
106	645919,90	2290992,69	Аналитический метод; 5,00	—
107	645935,91	2291005,13	Аналитический метод; 5,00	—
108	645921,57	2291019,32	Аналитический метод; 5,00	—
109	645907,63	2291008,48	Аналитический метод; 5,00	—
110	645899,21	2291003,11	Аналитический метод; 5,00	—
111	645887,88	2290999,86	Аналитический метод; 5,00	—
112	645822,57	2290995,48	Аналитический метод; 5,00	—
113	645805,84	2290996,06	Аналитический метод; 5,00	—
114	645790,83	2291002,08	Аналитический метод; 5,00	—
115	645776,77	2291019,85	Аналитический метод; 5,00	—
116	645762,34	2291043,90	Аналитический метод; 5,00	—
117	645753,85	2291076,71	Аналитический метод; 5,00	—
118	645745,66	2291095,26	Аналитический метод; 5,00	—
119	645733,17	2291102,09	Аналитический метод; 5,00	—
120	645707,25	2291104,45	Аналитический метод; 5,00	—
121	645692,15	2291101,24	Аналитический метод; 5,00	—
122	645679,55	2291095,91	Аналитический метод; 5,00	—
123	645667,33	2291086,80	Аналитический метод; 5,00	—
124	645655,48	2291072,24	Аналитический метод; 5,00	—
125	645651,16	2291056,75	Аналитический метод; 5,00	—
126	645648,06	2291038,74	Аналитический метод; 5,00	—
127	645649,15	2291020,27	Аналитический метод; 5,00	—
128	645651,53	2291006,40	Аналитический метод; 5,00	—
129	645653,46	2290987,92	Аналитический метод; 5,00	—
130	645644,92	2290924,24	Аналитический метод; 5,00	—
131	645638,76	2290890,73	Аналитический метод; 5,00	—
132	645637,11	2290863,67	Аналитический метод; 5,00	—
133	645634,98	2290822,54	Аналитический метод; 5,00	—
134	645633,11	2290806,01	Аналитический метод; 5,00	—
135	645629,25	2290773,55	Аналитический метод; 5,00	—
136	645627,95	2290752,05	Аналитический метод; 5,00	—
137	645628,70	2290734,43	Аналитический метод; 5,00	—
138	645630,72	2290715,35	Аналитический метод; 5,00	—
139	645633,78	2290710,42	Аналитический метод; 5,00	—
140	645644,24	2290699,65	Аналитический метод; 5,00	—
141	645657,49	2290693,64	Аналитический метод; 5,00	—
142	645670,08	2290689,85	Аналитический метод; 5,00	—
143	645679,03	2290689,37	Аналитический метод; 5,00	—
144	645690,54	2290691,40	Аналитический метод; 5,00	—
145	645699,57	2290693,52	Аналитический метод; 5,00	—
146	645721,34	2290699,42	Аналитический метод; 5,00	—
147	645730,77	2290699,69	Аналитический метод; 5,00	—
148	645741,37	2290696,12	Аналитический метод; 5,00	—
149	645750,79	2290688,68	Аналитический метод; 5,00	—
150	645758,22	2290681,34	Аналитический метод; 5,00	—
151	645763,29	2290674,47	Аналитический метод; 5,00	—
152	645767,21	2290669,56	Аналитический метод; 5,00	—
153	645776,25	2290662,99	Аналитический метод; 5,00	—
154	645778,81	2290657,69	Аналитический метод; 5,00	—
155	645778,16	2290651,10	Аналитический метод; 5,00	—
156	645777,53	2290643,02	Аналитический метод; 5,00	—
157	645775,34	2290631,57	Аналитический метод; 5,00	—
158	645773,51	2290621,23	Аналитический метод; 5,00	—
159	645770,29	2290607,78	Аналитический метод; 5,00	—
160	645768,66	2290600,93	Аналитический метод; 5,00	—
161	645767,41	2290592,84	Аналитический метод; 5,00	—
162	645757,55	2290579,66	Аналитический метод; 5,00	—
163	645752,78	2290574,87	Аналитический метод; 5,00	—
164	645744,99	2290564,08	Аналитический метод; 5,00	—
165	645742,12	2290556,59	Аналитический метод; 5,00	—
166	645736,15	2290548,93	Аналитический метод; 5,00	—
167	645726,22	2290540,34	Аналитический метод; 5,00	—
168	645714,35	2290528,99	Аналитический метод; 5,00	—
169	645699,65	2290515,37	Аналитический метод; 5,00	—
170	645695,88	2290509,85	Аналитический метод; 5,00	—
171	645693,28	2290509,32	Аналитический метод; 5,00	—
172	645691,24	2290513,38	Аналитический метод; 5,00	—
173	645690,09	2290515,11	Аналитический метод; 5,00	—
174	645686,59	2290516,67	Аналитический метод; 5,00	—
175	645678,76	2290513,79	Аналитический метод; 5,00	—
176	645664,87	2290508,37	Аналитический метод; 5,00	—
177	645641,79	2290499,25	Аналитический метод; 5,00	—
178	645614,02	2290488,04	Аналитический метод; 5,00	—
179	645608,35	2290484,85	Аналитический метод; 5,00	—
180	645601,49	2290478,67	Аналитический метод; 5,00	—
181	645597,49	2290472,65	Аналитический метод; 5,00	—
182	645591,57	2290461,52	Аналитический метод; 5,00	—
183	645586,99	2290451,64	Аналитический метод; 5,00	—
184	645585,24	2290444,04	Аналитический метод; 5,00	—
185	645582,79	2290433,45	Аналитический метод; 5,00	—
186	645582,03	2290426,24	Аналитический метод; 5,00	—
187	645581,81	2290424,13	Аналитический метод; 5,00	—
188	645580,34	2290422,62	Аналитический метод; 5,00	—
189	645578,66	2290419,12	Аналитический метод; 5,00	—
190	645572,98	2290400,16	Аналитический метод; 5,00	—
191	645568,04	2290381,47	Аналитический метод; 5,00	—
192	645562,74	2290370,34	Аналитический метод; 5,00	—
193	645551,15	2290348,07	Аналитический метод; 5,00	—
194	645549,02	2290341,09	Аналитический метод; 5,00	—
195	645548,33	2290336,98	Аналитический метод; 5,00	—
196	645545,58	2290330,12	Аналитический метод; 5,00	—
197	645541,24	2290321,24	Аналитический метод; 5,00	—
198	645532,26	2290306,95	Аналитический метод; 5,00	—
199	645523,49	2290295,53	Аналитический метод; 5,00	—
200	645507,59	2290279,40	Аналитический метод; 5,00	—
201	645489,22	2290262,50	Аналитический метод; 5,00	—
202	645484,67	2290259,33	Аналитический метод; 5,00	—
203	645475,17	2290251,66	Аналитический метод; 5,00	—
204	645459,09	2290238,66	Аналитический метод; 5,00	—
205	645445,45	2290229,56	Аналитический метод; 5,00	—
206	645432,03	2290220,24	Аналитический метод; 5,00	—
207	645408,12	2290197,25	Аналитический метод; 5,00	—
208	645370,93	2290168,39	Аналитический метод; 5,00	—
209	645358,55	2290161,50	Аналитический метод; 5,00	—
210	645342,31	2290152,40	Аналитический метод; 5,00	—
211	645331,49	2290149,36	Аналитический метод; 5,00	—
212	645315,77	2290148,92	Аналитический метод; 5,00	—
213	645306,58	2290150,61	Аналитический метод; 5,00	—
214	645297,57	2290151,30	Аналитический метод; 5,00	—
215	645290,08	2290150,61	Аналитический метод; 5,00	—
216	645282,25	2290147,72	Аналитический метод; 5,00	—
217	645273,93	2290141,64	Аналитический метод; 5,00	—
218	645267,83	2290134,60	Аналитический метод; 5,00	—
219	645259,38	2290117,84	Аналитический метод; 5,00	—
220	645252,32	2290091,91	Аналитический метод; 5,00	—
221	645249,05	2290077,46	Аналитический метод; 5,00	—
222	645243,80	2290063,48	Аналитический метод; 5,00	—
223	645235,34	2290047,72	Аналитический метод; 5,00	—
224	645225,79	2290024,80	Аналитический метод; 5,00	—
225	645215,51	2289989,61	Аналитический метод; 5,00	—
226	645215,88	2289958,30	Аналитический метод; 5,00	—
227	645216,50	2289943,95	Аналитический метод; 5,00	—
228	645222,95	2289932,26	Аналитический метод; 5,00	—
229	645240,85	2289928,08	Аналитический метод; 5,00	—
230	645256,85	2289934,58	Аналитический метод; 5,00	—
231	645263,04	2289957,83	Аналитический метод; 5,00	—
232	645265,35	2289992,44	Аналитический метод; 5,00	—
233	645267,01	2290008,08	Аналитический метод; 5,00	—
234	645272,95	2290024,33	Аналитический метод; 5,00	—
235	645292,98	2290036,12	Аналитический метод; 5,00	—
236	645322,26	2290041,83	Аналитический метод; 5,00	—
237	645379,35	2290038,59	Аналитический метод; 5,00	—
238	645407,53	2290037,18	Аналитический метод; 5,00	—
239	645435,16	2290030,08	Аналитический метод; 5,00	—
240	645471,74	2290010,60	Аналитический метод; 5,00	—
241	645490,24	2289998,58	Аналитический метод; 5,00	—
242	645507,72	2289973,83	Аналитический метод; 5,00	—
243	645510,30	2289958,33	Аналитический метод; 5,00	—
244	645498,74	2289934,78	Аналитический метод; 5,00	—
245	645481,04	2289922,75	Аналитический метод; 5,00	—
246	645496,67	2289909,19	Аналитический метод; 5,00	—
247	645509,98	2289918,24	Аналитический метод; 5,00	—
248	645516,69	2289925,96	Аналитический метод; 5,00	—
249	645528,25	2289949,52	Аналитический метод; 5,00	—
250	645530,03	2289961,62	Аналитический метод; 5,00	—
251	645527,45	2289977,12	Аналитический метод; 5,00	—
252	645525,04	2289983,83	Аналитический метод; 5,00	—
253	645524,06	2289985,37	Аналитический метод; 5,00	—
254	645506,58	2290010,12	Аналитический метод; 5,00	—
255	645501,14	2290015,35	Аналитический метод; 5,00	—
256	645482,64	2290027,37	Аналитический метод; 5,00	—
257	645481,14	2290028,25	Аналитический метод; 5,00	—
258	645444,56	2290047,73	Аналитический метод; 5,00	—
259	645440,14	2290049,45	Аналитический метод; 5,00	—
260	645412,51	2290056,55	Аналитический метод; 5,00	—
261	645408,54	2290057,15	Аналитический метод; 5,00	—
262	645380,41	2290058,57	Аналитический метод; 5,00	—
263	645323,39	2290061,79	Аналитический метод; 5,00	—
264	645318,43	2290061,46	Аналитический метод; 5,00	—
265	645289,15	2290055,75	Аналитический метод; 5,00	—
266	645282,84	2290053,36	Аналитический метод; 5,00	—
267	645262,80	2290041,57	Аналитический метод; 5,00	—
268	645255,63	2290034,33	Аналитический метод; 5,00	—
269	645254,16	2290031,19	Аналитический метод; 5,00	—
270	645248,23	2290014,94	Аналитический метод; 5,00	—
271	645247,13	2290010,20	Аналитический метод; 5,00	—
272	645245,46	2289994,56	Аналитический метод; 5,00	—
273	645245,39	2289993,77	Аналитический метод; 5,00	—
274	645243,21	2289961,10	Аналитический метод; 5,00	—
275	645240,09	2289949,36	Аналитический метод; 5,00	—
276	645239,20	2289949,00	Аналитический метод; 5,00	—
277	645236,27	2289949,69	Аналитический метод; 5,00	—
278	645235,88	2289958,85	Аналитический метод; 5,00	—
279	645235,54	2289986,86	Аналитический метод; 5,00	—
280	645244,68	2290018,13	Аналитический метод; 5,00	—
281	645253,42	2290039,12	Аналитический метод; 5,00	—
282	645261,42	2290054,03	Аналитический метод; 5,00	—
283	645262,52	2290056,44	Аналитический метод; 5,00	—
284	645267,77	2290070,43	Аналитический метод; 5,00	—
285	645268,56	2290073,06	Аналитический метод; 5,00	—
286	645271,73	2290087,08	Аналитический метод; 5,00	—
287	645278,15	2290110,64	Аналитический метод; 5,00	—
288	645284,57	2290123,38	Аналитический метод; 5,00	—
289	645287,56	2290126,83	Аналитический метод; 5,00	—
290	645291,80	2290129,93	Аналитический метод; 5,00	—
291	645294,54	2290130,94	Аналитический метод; 5,00	—
292	645297,72	2290131,23	Аналитический метод; 5,00	—
293	645304,00	2290130,75	Аналитический метод; 5,00	—
294	645312,14	2290129,25	Аналитический метод; 5,00	—
295	645315,77	2290128,92	Аналитический метод; 5,00	—
296	645316,33	2290128,92	Аналитический метод; 5,00	—
297	645332,05	2290129,37	Аналитический метод; 5,00	—
298	645336,89	2290130,10	Аналитический метод; 5,00	—
299	645347,71	2290133,14	Аналитический метод; 5,00	—
300	645352,09	2290134,95	Аналитический метод; 5,00	—
301	645368,31	2290144,04	Аналитический метод; 5,00	—
302	645380,67	2290150,92	Аналитический метод; 5,00	—
303	645383,19	2290152,59	Аналитический метод; 5,00	—
304	645420,38	2290181,44	Аналитический метод; 5,00	—
305	645421,98	2290182,83	Аналитический метод; 5,00	—
306	645444,74	2290204,72	Аналитический метод; 5,00	—
307	645456,70	2290213,02	Аналитический метод; 5,00	—
308	645470,19	2290222,02	Аналитический метод; 5,00	—
309	645471,67	2290223,11	Аналитический метод; 5,00	—
310	645487,74	2290236,10	Аналитический метод; 5,00	—
311	645496,69	2290243,32	Аналитический метод; 5,00	—
312	645500,66	2290246,09	Аналитический метод; 5,00	—
313	645502,76	2290247,78	Аналитический метод; 5,00	—
314	645521,13	2290264,68	Аналитический метод; 5,00	—
315	645521,83	2290265,36	Аналитический метод; 5,00	—
316	645537,73	2290281,48	Аналитический метод; 5,00	—
317	645539,36	2290283,35	Аналитический метод; 5,00	—
318	645548,13	2290294,77	Аналитический метод; 5,00	—
319	645549,20	2290296,31	Аналитический метод; 5,00	—
320	645558,17	2290310,60	Аналитический метод; 5,00	—
321	645559,21	2290312,46	Аналитический метод; 5,00	—
322	645563,55	2290321,33	Аналитический метод; 5,00	—
323	645564,14	2290322,67	Аналитический метод; 5,00	—
324	645566,90	2290329,54	Аналитический метод; 5,00	—
325	645568,06	2290333,69	Аналитический метод; 5,00	—
326	645568,53	2290336,51	Аналитический метод; 5,00	—
327	645569,74	2290340,47	Аналитический метод; 5,00	—
328	645580,48	2290361,11	Аналитический метод; 5,00	—
329	645580,80	2290361,74	Аналитический метод; 5,00	—
330	645586,10	2290372,87	Аналитический метод; 5,00	—
331	645587,38	2290376,36	Аналитический метод; 5,00	—
332	645592,23	2290394,74	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
333	645597,36	2290411,86	Аналитический метод; 5,00	—
334	645598,36	2290413,94	Аналитический метод; 5,00	—
335	645601,71	2290422,08	Аналитический метод; 5,00	—
1	645601,92	2290424,17	Аналитический метод; 5,00	—

3. Сведения о частях границ, совпадающих с местоположением внешних границ природных объектов и (или) объектов искусственного происхождения

Обозначение части границ		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	—
2	3	—
3	4	—
4	5	—
5	6	—
6	7	—
7	8	—
8	9	—
9	10	—
10	11	—
11	12	—
12	13	—
13	14	—
14	15	—
15	16	—
16	17	—
17	18	—
18	19	—
19	20	—
20	21	—
21	22	—
22	23	—
23	24	—
24	25	—
25	26	—
26	27	—
27	28	—
28	29	—
29	30	—
30	31	—
31	32	—
32	33	—
33	34	—
34	35	—
35	36	—
36	37	—
37	38	—
38	39	—
39	40	—
40	41	—
41	42	—
42	43	—
43	44	—
44	45	—
45	46	—
46	47	—
47	48	—
48	49	—
49	50	—
50	51	—
51	52	—
52	53	—
53	54	—
54	55	—
55	56	—
56	57	—
57	58	—
58	59	—
59	60	—
60	61	—
61	62	—
62	63	—
63	64	—
64	65	—
65	66	—
66	67	—
67	68	—
68	69	—
69	70	—
70	71	—
71	72	—
72	73	—
73	74	—
74	75	—
75	76	—
76	77	—
77	78	—
78	79	—
79	80	—
80	81	—
81	82	—
82	83	—
83	84	—
84	85	—
85	86	—
86	87	—
87	88	—
88	89	—
89	90	—
90	91	—

1	2	3
91	92	—
92	93	—
93	94	—
94	95	—
95	96	—
96	97	—
97	98	—
98	99	—
99	100	—
100	101	—
101	102	—
102	103	—
103	104	—
104	105	—
105	106	—
106	107	—
107	108	—
108	109	—
109	110	—
110	111	—
111	112	—
112	113	—
113	114	—
114	115	—
115	116	—
116	117	—
117	118	—
118	119	—
119	120	—
120	121	—
121	122	—
122	123	—
123	124	—
124	125	—
125	126	—
126	127	—
127	128	—
128	129	—
129	130	—
130	131	—
131	132	—
132	133	—
133	134	—
134	135	—
135	136	—
136	137	—
137	138	—
138	139	—
139	140	—
140	141	—
141	142	—
142	143	—
143	144	—
144	145	—
145	146	—
146	147	—
147	148	—
148	149	—
149	150	—
150	151	—
151	152	—
152	153	—
153	154	—
154	155	—
155	156	—
156	157	—
157	158	—
158	159	—
159	160	—
160	161	—
161	162	—
162	163	—
163	164	—
164	165	—
165	166	—
166	167	—
167	168	—
168	169	—
169	170	—
170	171	—
171	172	—
172	173	—
173	174	—
174	175	—
175	176	—
176	177	—
177	178	—
178	179	—
179	180	—
180	181	—
181	182	—
182	183	—
183	184	—
184	185	—
185	186	—
186	187	—
187	188	—
188	189	—
189	190	—
190	191	—
191	192	—

1	2	3
192	193	—
193	194	—
194	195	—
195	196	—
196	197	—
197	198	—
198	199	—
199	200	—
200	201	—
201	202	—
202	203	—
203	204	—
204	205	—
205	206	—
206	207	—
207	208	—
208	209	—
209	210	—
210	211	—
211	212	—
212	213	—
213	214	—
214	215	—
215	216	—
216	217	—
217	218	—
218	219	—
219	220	—
220	221	—
221	222	—
222	223	—
223	224	—
224	225	—
225	226	—
226	227	—
227	228	—
228	229	—
229	230	—
230	231	—
231	232	—
232	233	—
233	234	—
234	235	—
235	236	—
236	237	—
237	238	—
238	239	—
239	240	—
240	241	—
241	242	—
242	243	—
243	244	—
244	245	—
245	246	—
246	247	—
247	248	—
248	249	—
249	250	—
250	251	—
251	252	—
252	253	—
253	254	—
254	255	—
255	256	—
256	257	—
257	258	—
258	259	—
259	260	—
260	261	—
261	262	—
262	263	—
263	264	—
264	265	—
265	266	—
266	267	—
267	268	—
268	269	—
269	270	—
270	271	—
271	272	—
272	273	—
273	274	—
274	275	—
275	276	—
276	277	—
277	278	—
278	279	—
279	280	—
280	281	—
281	282	—
282	283	—
283	284	—
284	285	—
285	286	—
286	287	—
287	288	—
288	289	—
289	290	—
290	291	—
291	292	—
292	293	—

1	2	3
293	294	—
294	295	—
295	296	—
296	297	—
297	298	—
298	299	—
299	300	—
300	301	—
301	302	—
302	303	—
303	304	—
304	305	—
305	306	—
306	307	—
307	308	—
308	309	—
309	310	—
310	311	—
311	312	—
312	313	—
313	314	—
314	315	—
315	316	—
316	317	—
317	318	—
318	319	—
319	320	—
320	321	—
321	322	—
322	323	—
323	324	—
324	325	—
325	326	—
326	327	—
327	328	—
328	329	—
329	330	—
330	331	—
331	332	—
332	333	—
333	334	—
334	335	—
335	1	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы береговой линии на реке Ия,
в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района**

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон. Обследуемая территория расположена в одной 4 зоне.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона

2. 2Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	638688,08	2286639,21	Аналитический метод; 5,00	—
2	638725,17	2286640,96	Аналитический метод; 5,00	—
3	638762,26	2286651,38	Аналитический метод; 5,00	—
4	638795,87	2286668,20	Аналитический метод; 5,00	—
5	638834,65	2286700,25	Аналитический метод; 5,00	—
6	638853,34	2286719,35	Аналитический метод; 5,00	—
7	638862,68	2286742,53	Аналитический метод; 5,00	—
8	638869,58	2286769,75	Аналитический метод; 5,00	—
9	638876,48	2286783,17	Аналитический метод; 5,00	—
10	638897,28	2286807,66	Аналитический метод; 5,00	—
11	638932,21	2286853,19	Аналитический метод; 5,00	—
12	638957,80	2286880,82	Аналитический метод; 5,00	—
13	638976,49	2286902,38	Аналитический метод; 5,00	—
14	639010,72	2286957,30	Аналитический метод; 5,00	—
15	639053,37	2287024,37	Аналитический метод; 5,00	—
16	639072,10	2287078,09	Аналитический метод; 5,00	—
17	639094,85	2287158,57	Аналитический метод; 5,00	—
18	639112,32	2287233,86	Аналитический метод; 5,00	—
19	639144,42	2287328,17	Аналитический метод; 5,00	—
20	639171,71	2287420,13	Аналитический метод; 5,00	—
21	639180,25	2287468,50	Аналитический метод; 5,00	—
22	639183,90	2287519,31	Аналитический метод; 5,00	—
23	639186,78	2287577,15	Аналитический метод; 5,00	—
24	639194,90	2287626,74	Аналитический метод; 5,00	—
25	639206,68	2287674,30	Аналитический метод; 5,00	—
26	639225,43	2287730,86	Аналитический метод; 5,00	—
27	639247,37	2287762,97	Аналитический метод; 5,00	—
28	639272,55	2287791,42	Аналитический метод; 5,00	—
29	639291,36	2287811,37	Аналитический метод; 5,00	—
30	639317,36	2287820,72	Аналитический метод; 5,00	—
31	639335,64	2287823,97	Аналитический метод; 5,00	—
32	639355,95	2287828,03	Аналитический метод; 5,00	—
33	639368,95	2287835,76	Аналитический метод; 5,00	—
34	639403,59	2287869,94	Аналитический метод; 5,00	—
35	639433,65	2287912,63	Аналитический метод; 5,00	—
36	639471,83	2287952,46	Аналитический метод; 5,00	—
37	639546,75	2288038,73	Аналитический метод; 5,00	—
38	639599,55	2288112,30	Аналитический метод; 5,00	—
39	639639,49	2288158,73	Аналитический метод; 5,00	—
40	639678,89	2288202,22	Аналитический метод; 5,00	—
41	639727,23	2288251,00	Аналитический метод; 5,00	—
42	639760,72	2288273,79	Аналитический метод; 5,00	—
43	639787,94	2288292,90	Аналитический метод; 5,00	—
44	639815,96	2288303,46	Аналитический метод; 5,00	—
45	639837,08	2288313,62	Аналитический метод; 5,00	—
46	639855,36	2288333,13	Аналитический метод; 5,00	—
47	639915,20	2288395,00	Аналитический метод; 5,00	—
48	639963,12	2288448,65	Аналитический метод; 5,00	—
49	640007,55	2288499,52	Аналитический метод; 5,00	—
50	640034,36	2288523,51	Аналитический метод; 5,00	—
51	640072,54	2288551,14	Аналитический метод; 5,00	—
52	640138,54	2288586,96	Аналитический метод; 5,00	—
53	640170,01	2288602,38	Аналитический метод; 5,00	—
54	640168,97	2288602,66	Аналитический метод; 5,00	—
55	640144,16	2288611,98	Аналитический метод; 5,00	—
56	640129,74	2288604,92	Аналитический метод; 5,00	—
57	640129,01	2288604,54	Аналитический метод; 5,00	—
58	640063,00	2288568,72	Аналитический метод; 5,00	—
59	640060,82	2288567,34	Аналитический метод; 5,00	—
60	640022,63	2288539,71	Аналитический метод; 5,00	—
61	640021,02	2288538,41	Аналитический метод; 5,00	—
62	639994,22	2288514,42	Аналитический метод; 5,00	—
63	639992,49	2288512,67	Аналитический метод; 5,00	—
64	639948,13	2288461,89	Аналитический метод; 5,00	—
65	639900,55	2288408,62	Аналитический метод; 5,00	—
66	639840,99	2288347,04	Аналитический метод; 5,00	—
67	639840,77	2288346,81	Аналитический метод; 5,00	—
68	639825,05	2288330,03	Аналитический метод; 5,00	—
69	639808,08	2288321,87	Аналитический метод; 5,00	—
70	639780,88	2288311,61	Аналитический метод; 5,00	—
71	639776,44	2288309,27	Аналитический метод; 5,00	—
72	639749,35	2288290,24	Аналитический метод; 5,00	—
73	639715,98	2288267,53	Аналитический метод; 5,00	—
74	639713,02	2288265,08	Аналитический метод; 5,00	—
75	639664,69	2288216,30	Аналитический метод; 5,00	—
76	639664,07	2288215,65	Аналитический метод; 5,00	—
77	639624,67	2288172,15	Аналитический метод; 5,00	—
78	639624,33	2288171,77	Аналитический метод; 5,00	—
79	639584,39	2288125,34	Аналитический метод; 5,00	—
80	639583,30	2288123,96	Аналитический метод; 5,00	—
81	639531,04	2288051,14	Аналитический метод; 5,00	—
82	639457,05	2287965,94	Аналитический метод; 5,00	—
83	639419,21	2287926,47	Аналитический метод; 5,00	—
84	639417,29	2287924,14	Аналитический метод; 5,00	—
85	639388,27	2287882,92	Аналитический метод; 5,00	—
86	639356,63	2287851,71	Аналитический метод; 5,00	—
87	639348,67	2287846,97	Аналитический метод; 5,00	—
88	639331,93	2287843,62	Аналитический метод; 5,00	—
89	639313,86	2287840,41	Аналитический метод; 5,00	—
90	639310,60	2287839,54	Аналитический метод; 5,00	—
91	639284,60	2287830,19	Аналитический метод; 5,00	—
92	639276,81	2287825,09	Аналитический метод; 5,00	—
93	639258,00	2287805,15	Аналитический метод; 5,00	—
94	639257,57	2287804,68	Аналитический метод; 5,00	—
95	639232,39	2287776,23	Аналитический метод; 5,00	—
96	639230,85	2287774,25	Аналитический метод; 5,00	—
97	639208,91	2287742,14	Аналитический метод; 5,00	—
98	639208,11	2287740,86	Аналитический метод; 5,00	—
99	639206,45	2287737,15	Аналитический метод; 5,00	—
100	639187,70	2287680,59	Аналитический метод; 5,00	—
101	639187,27	2287679,11	Аналитический метод; 5,00	—
102	639175,49	2287631,55	Аналитический метод; 5,00	—
103	639175,17	2287629,98	Аналитический метод; 5,00	—
104	639167,04	2287580,38	Аналитический метод; 5,00	—
105	639166,80	2287578,14	Аналитический метод; 5,00	—
106	639163,94	2287520,52	Аналитический метод; 5,00	—
107	639160,37	2287470,96	Аналитический метод; 5,00	—
108	639152,22	2287424,73	Аналитический метод; 5,00	—
109	639125,36	2287334,23	Аналитический метод; 5,00	—
110	639093,39	2287240,30	Аналитический метод; 5,00	—
111	639092,84	2287238,38	Аналитический метод; 5,00	—
112	639075,47	2287163,55	Аналитический метод; 5,00	—
113	639053,02	2287084,10	Аналитический метод; 5,00	—
114	639035,25	2287033,14	Аналитический метод; 5,00	—
115	638993,84	2286968,03	Аналитический метод; 5,00	—
116	638993,75	2286967,88	Аналитический метод; 5,00	—
117	638960,34	2286914,29	Аналитический метод; 5,00	—
118	638942,90	2286894,17	Аналитический метод; 5,00	—
119	638917,54	2286866,77	Аналитический метод; 5,00	—
120	638916,35	2286865,36	Аналитический метод; 5,00	—
121	638881,72	2286820,23	Аналитический метод; 5,00	—
122	638861,24	2286796,12	Аналитический метод; 5,00	—
123	638859,16	2286793,17	Аналитический метод; 5,00	—
124	638858,70	2286792,32	Аналитический метод; 5,00	—
125	638851,79	2286778,90	Аналитический метод; 5,00	—
126	638850,19	2286774,67	Аналитический метод; 5,00	—
127	638843,62	2286748,75	Аналитический метод; 5,00	—
128	638836,27	2286730,51	Аналитический метод; 5,00	—
129	638821,09	2286714,99	Аналитический метод; 5,00	—
130	638784,88	2286685,07	Аналитический метод; 5,00	—
131	638755,01	2286670,12	Аналитический метод; 5,00	—
132	638721,95	2286660,83	Аналитический метод; 5,00	—
133	638688,32	2286659,25	Аналитический метод; 5,00	—
134	638658,28	2286661,39	Аналитический метод; 5,00	—
135	638625,62	2286667,82	Аналитический метод; 5,00	—
136	638564,17	2286689,85	Аналитический метод; 5,00	—
137	638534,48	2286703,06	Аналитический метод; 5,00	—
138	638517,66	2286717,98	Аналитический метод; 5,00	—
139	638505,27	2286732,95	Аналитический метод; 5,00	—
140	638500,55	2286737,10	Аналитический метод; 5,00	—
141	638462,48	2286761,18	Аналитический метод; 5,00	—
142	638461,95	2286761,50	Аналитический метод; 5,00	—
143	638410,49	2286791,86	Аналитический метод; 5,00	—
144	638359,94	2286823,13	Аналитический метод; 5,00	—
145	638358,53	2286823,93	Аналитический метод; 5,00	—
146	638318,87	2286844,23	Аналитический метод; 5,00	—
147	638315,61	2286845,55	Аналитический метод; 5,00	—
148	638280,89	2286856,17	Аналитический метод; 5,00	—
149	638279,01	2286856,65	Аналитический метод; 5,00	—
150	638240,28	2286864,50	Аналитический метод; 5,00	—
151	638239,71	2286864,61	Аналитический метод; 5,00	—
152	638190,66	2286873,09	Аналитический метод; 5,00	—
153	638146,91	2286889,39	Аналитический метод; 5,00	—
154	638104,98	2286913,44	Аналитический метод; 5,00	—
155	638056,34	2286941,61	Аналитический метод; 5,00	—
156	638028,11	2286964,34	Аналитический метод; 5,00	—
157	637997,46	2286995,01	Аналитический метод; 5,00	—
158	637971,96	2287027,32	Аналитический метод; 5,00	—
159	637928,23	2287101,36	Аналитический метод; 5,00	—
160	637927,35	2287102,72	Аналитический метод; 5,00	—
161	637874,20	2287178,11	Аналитический метод; 5,00	—
162	637874,02	2287178,37	Аналитический метод; 5,00	—
163	637818,48	2287254,53	Аналитический метод; 5,00	—
164	637817,65	2287255,59	Аналитический метод; 5,00	—
165	637752,08	2287333,89	Аналитический метод; 5,00	—
166	637750,16	2287335,88	Аналитический метод; 5,00	—
167	637699,15	2287381,98	Аналитический метод; 5,00	—
168	637698,71	2287382,37	Аналитический метод; 5,00	—
169	637638,61	2287433,58	Аналитический метод; 5,00	—
170	637637,25	2287434,65	Аналитический метод; 5,00	—
171	637602,62	2287459,31	Аналитический метод; 5,00	—
172	637600,46	2287460,65	Аналитический метод; 5,00	—
173	637557,83	2287483,49	Аналитический метод; 5,00	—
174	637556,64	2287484,07	Аналитический метод; 5,00	—
175	637529,74	2287496,26	Аналитический метод; 5,00	—
176	637520,76	2287498,03	Аналитический метод; 5,00	—
177	637494,89	2287497,09	Аналитический метод; 5,00	—
178	637490,27	2287496,37	Аналитический метод; 5,00	—
179	637456,19	2287486,90	Аналитический метод; 5,00	—
180	637455,10	2287486,57	Аналитический метод; 5,00	—
181	637413,88	2287472,53	Аналитический метод; 5,00	—
182	637374,62	2287459,44	Аналитический метод; 5,00	—
183	637341,52	2287458,19	Аналитический метод; 5,00	—
184	637252,18	2287467,37	Аналитический метод; 5,00	—
185	637154,72	2287481,79	Аналитический метод; 5,00	—
186	637154,66	2287481,80	Аналитический метод; 5,00	—
187	637084,37	2287491,99	Аналитический метод; 5,00	—
188	637028,21	2287504,21	Аналитический метод; 5,00	—
189	636967,39	2287524,62	Аналитический метод; 5,00	—
190	636909,23	2287550,36	Аналитический метод; 5,00	—
191	636847,91	2287577,53	Аналитический метод; 5,00	—
192	636847,11	2287577,87	Аналитический метод; 5,00	—
193	636788,86	2287600,69	Аналитический метод; 5,00	—
194	636787,47	2287601,18	Аналитический метод; 5,00	—
195	636701,32	2287627,77	Аналитический метод; 5,00	—
196	636700,94	2287627,88	Аналитический метод; 5,00	—
197	636634,89	2287646,86	Аналитический метод; 5,00	—
198	636577,36	2287665,78	Аналитический метод; 5,00	—
199	636505,96	2287697,66	Аналитический метод; 5,00	—
200	636464,28	2287722,19	Аналитический метод; 5,00	—
201	636431,71	2287750,41	Аналитический метод; 5,00	—
202	636428,44	2287752,72	Аналитический метод; 5,00	—
203	636387,61	2287775,74	Аналитический метод; 5,00	—
204	636316,95	2287816,27	Аналитический метод; 5,00	—
205	636316,35	2287816,60	Аналитический метод; 5,00	—
206	636258,64	2287847,12	Аналитический метод; 5,00	—
207	636257,91	2287847,49	Аналитический метод; 5,00	—
208	636200,30	2287875,01	Аналитический метод; 5,00	—
209	636198,09	2287875,90	Аналитический метод; 5,00	—
210	636155,65	2287890,27	Аналитический метод; 5,00	—
211	636128,58	2287900,88	Аналитический метод; 5,00	—
212	636122,87	2287902,20	Аналитический метод; 5,00	—
213	636090,16	2287904,80	Аналитический метод; 5,00	—
214	636090,07	2287904,81	Аналитический метод; 5,00	—
215	636062,17	2287906,90	Аналитический метод; 5,00	—
216	636044,13	2287911,88	Аналитический метод; 5,00	—
217	636028,19	2287919,35	Аналитический метод; 5,00	—
218	636022,41	2287921,06	Аналитический метод; 5,00	—
219	635995,52	2287924,74	Аналитический метод; 5,00	—
220	635924,23	2287936,24	Аналитический метод; 5,00	—
221	635921,91	2287936,48	Аналитический метод; 5,00	—
222	635853,54	2287939,44	Аналитический метод; 5,00	—
223	635811,49	2287941,31	Аналитический метод; 5,00	—
224	635807,16	2287941,03	Аналитический метод; 5,00	—
225	635760,33	2287932,84	Аналитический метод; 5,00	—
226	635757,82	2287932,23	Аналитический метод; 5,00	—
227	635710,01	2287917,31	Аналитический метод; 5,00	—
228	635708,16	2287916,63	Аналитический метод; 5,00	—
229	635605,59	2287873,12	Аналитический метод; 5,00	—
230	635604,51	2287872,63	Аналитический метод; 5,00	—
231	635555,67	2287848,39	Аналитический метод; 5,00	—
232	635552,58	2287846,50	Аналитический метод; 5,00	—
233	635523,22	2287824,56	Аналитический метод; 5,00	—
234	635519,32	2287820,70	Аналитический метод; 5,00	—
235	635502,22	2287798,38	Аналитический метод; 5,00	—
236	635500,78	2287796,22	Аналитический метод; 5,00	—
237	635499,91	2287794,53	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
238	635483,93	2287759,58	Аналитический метод; 5,00	—
239	635483,06	2287757,34	Аналитический метод; 5,00	—
240	635471,07	2287719,67	Аналитический метод; 5,00	—
241	635470,27	2287716,03	Аналитический метод; 5,00	—
242	635465,18	2287674,57	Аналитический метод; 5,00	—
243	635462,05	2287660,33	Аналитический метод; 5,00	—
244	635460,91	2287658,53	Аналитический метод; 5,00	—
245	635454,71	2287658,03	Аналитический метод; 5,00	—
246	635453,02	2287657,83	Аналитический метод; 5,00	—
247	635444,10	2287656,34	Аналитический метод; 5,00	—
248	635436,27	2287653,24	Аналитический метод; 5,00	—
249	635430,70	2287649,52	Аналитический метод; 5,00	—
250	635424,49	2287642,89	Аналитический метод; 5,00	—
251	635422,37	2287637,58	Аналитический метод; 5,00	—
252	635419,76	2287626,80	Аналитический метод; 5,00	—
253	635419,20	2287622,11	Аналитический метод; 5,00	—
254	635419,20	2287610,94	Аналитический метод; 5,00	—
255	635419,20	2287596,82	Аналитический метод; 5,00	—
256	635419,23	2287595,74	Аналитический метод; 5,00	—
257	635421,07	2287561,59	Аналитический метод; 5,00	—
258	635421,81	2287488,01	Аналитический метод; 5,00	—
259	635421,83	2287487,25	Аналитический метод; 5,00	—
260	635425,56	2287410,14	Аналитический метод; 5,00	—
261	635425,66	2287408,85	Аналитический метод; 5,00	—
262	635434,21	2287333,35	Аналитический метод; 5,00	—
263	635434,73	2287330,56	Аналитический метод; 5,00	—
264	635443,65	2287296,33	Аналитический метод; 5,00	—
265	635444,39	2287294,06	Аналитический метод; 5,00	—
266	635455,25	2287266,45	Аналитический метод; 5,00	—
267	635456,06	2287264,66	Аналитический метод; 5,00	—
268	635472,04	2287233,42	Аналитический метод; 5,00	—
269	635472,93	2287231,85	Аналитический метод; 5,00	—
270	635509,12	2287174,49	Аналитический метод; 5,00	—
271	635509,94	2287173,28	Аналитический метод; 5,00	—
272	635540,22	2287132,26	Аналитический метод; 5,00	—
273	635559,73	2287103,90	Аналитический метод; 5,00	—
274	635560,75	2287102,54	Аналитический метод; 5,00	—
275	635608,64	2287044,20	Аналитический метод; 5,00	—
276	635646,12	2286997,86	Аналитический метод; 5,00	—
277	635661,81	2286977,77	Аналитический метод; 5,00	—
278	635676,41	2286957,84	Аналитический метод; 5,00	—
279	635684,38	2286937,24	Аналитический метод; 5,00	—
280	635684,43	2286937,11	Аналитический метод; 5,00	—
281	635690,48	2286921,81	Аналитический метод; 5,00	—
282	635693,17	2286895,90	Аналитический метод; 5,00	—
283	635693,61	2286893,35	Аналитический метод; 5,00	—
284	635700,67	2286863,60	Аналитический метод; 5,00	—
285	635700,75	2286863,26	Аналитический метод; 5,00	—
286	635712,93	2286815,67	Аналитический метод; 5,00	—
287	635713,91	2286796,76	Аналитический метод; 5,00	—
288	635713,55	2286771,11	Аналитический метод; 5,00	—
289	635712,44	2286726,21	Аналитический метод; 5,00	—
290	635712,44	2286726,13	Аналитический метод; 5,00	—
291	635711,69	2286690,06	Аналитический метод; 5,00	—
292	635711,32	2286672,97	Аналитический метод; 5,00	—
293	635711,66	2286668,83	Аналитический метод; 5,00	—
294	635718,77	2286631,15	Аналитический метод; 5,00	—
295	635718,87	2286630,65	Аналитический метод; 5,00	—
296	635730,39	2286577,09	Аналитический метод; 5,00	—
297	635730,57	2286576,36	Аналитический метод; 5,00	—
298	635748,57	2286505,76	Аналитический метод; 5,00	—
299	635752,14	2286484,29	Аналитический метод; 5,00	—
300	635753,87	2286478,87	Аналитический метод; 5,00	—
301	635769,42	2286446,72	Аналитический метод; 5,00	—
302	635776,84	2286425,48	Аналитический метод; 5,00	—
303	635777,28	2286424,35	Аналитический метод; 5,00	—
304	635786,94	2286401,30	Аналитический метод; 5,00	—
305	635787,73	2286399,63	Аналитический метод; 5,00	—
306	635798,67	2286379,10	Аналитический метод; 5,00	—
307	635804,79	2286358,37	Аналитический метод; 5,00	—
308	635805,24	2286357,02	Аналитический метод; 5,00	—
309	635809,69	2286345,12	Аналитический метод; 5,00	—
310	635812,80	2286339,64	Аналитический метод; 5,00	—
311	635823,21	2286326,62	Аналитический метод; 5,00	—
312	635825,34	2286324,34	Аналитический метод; 5,00	—
313	635831,13	2286319,05	Аналитический метод; 5,00	—
314	635850,01	2286281,02	Аналитический метод; 5,00	—
315	635850,26	2286280,54	Аналитический метод; 5,00	—
316	635869,58	2286244,10	Аналитический метод; 5,00	—
317	635872,09	2286240,42	Аналитический метод; 5,00	—
318	635885,84	2286224,43	Аналитический метод; 5,00	—
319	635885,85	2286224,42	Аналитический метод; 5,00	—
320	635894,11	2286214,84	Аналитический метод; 5,00	—
321	635913,41	2286183,59	Аналитический метод; 5,00	—
322	635919,36	2286172,53	Аналитический метод; 5,00	—
323	635920,49	2286165,74	Аналитический метод; 5,00	—
324	635921,59	2286145,25	Аналитический метод; 5,00	—
325	635922,85	2286139,25	Аналитический метод; 5,00	—
326	635928,06	2286125,49	Аналитический метод; 5,00	—
327	635928,88	2286123,61	Аналитический метод; 5,00	—
328	635946,71	2286087,97	Аналитический метод; 5,00	—
329	635967,98	2286033,04	Аналитический метод; 5,00	—
330	635968,39	2286032,06	Аналитический метод; 5,00	—
331	635986,60	2285991,53	Аналитический метод; 5,00	—
332	635987,35	2285990,03	Аналитический метод; 5,00	—
333	636005,32	2285957,59	Аналитический метод; 5,00	—
334	636019,79	2285911,37	Аналитический метод; 5,00	—
335	636022,76	2285886,22	Аналитический метод; 5,00	—
336	636022,41	2285850,99	Аналитический метод; 5,00	—
337	636020,00	2285820,32	Аналитический метод; 5,00	—
338	636013,05	2285793,50	Аналитический метод; 5,00	—
339	636003,87	2285772,83	Аналитический метод; 5,00	—
340	635976,28	2285719,82	Аналитический метод; 5,00	—
341	635964,54	2285701,21	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
342	635943,82	2285680,47	Аналитический метод; 5,00	—
343	635943,33	2285679,96	Аналитический метод; 5,00	—
344	635924,15	2285659,36	Аналитический метод; 5,00	—
345	635895,82	2285638,38	Аналитический метод; 5,00	—
346	635875,53	2285627,56	Аналитический метод; 5,00	—
347	635836,70	2285618,33	Аналитический метод; 5,00	—
348	635795,07	2285613,18	Аналитический метод; 5,00	—
349	635757,16	2285610,10	Аналитический метод; 5,00	—
350	635709,34	2285610,62	Аналитический метод; 5,00	—
351	635645,17	2285618,38	Аналитический метод; 5,00	—
352	635573,95	2285632,42	Аналитический метод; 5,00	—
353	635512,31	2285649,16	Аналитический метод; 5,00	—
354	635434,35	2285672,44	Аналитический метод; 5,00	—
355	635433,18	2285672,76	Аналитический метод; 5,00	—
356	635377,07	2285685,87	Аналитический метод; 5,00	—
357	635325,20	2285701,60	Аналитический метод; 5,00	—
358	635322,81	2285702,17	Аналитический метод; 5,00	—
359	635283,04	2285709,06	Аналитический метод; 5,00	—
360	635280,15	2285709,35	Аналитический метод; 5,00	—
361	635239,32	2285710,42	Аналитический метод; 5,00	—
362	635238,22	2285710,42	Аналитический метод; 5,00	—
363	635200,27	2285709,31	Аналитический метод; 5,00	—
364	635197,84	2285709,09	Аналитический метод; 5,00	—
365	635155,95	2285702,73	Аналитический метод; 5,00	—
366	635153,68	2285702,24	Аналитический метод; 5,00	—
367	635130,36	2285695,87	Аналитический метод; 5,00	—
368	635129,31	2285695,55	Аналитический метод; 5,00	—
369	635111,81	2285689,72	Аналитический метод; 5,00	—
370	635110,88	2285689,38	Аналитический метод; 5,00	—
371	635091,78	2285681,95	Аналитический метод; 5,00	—
372	635087,51	2285679,65	Аналитический метод; 5,00	—
373	635078,49	2285673,28	Аналитический метод; 5,00	—
374	635072,99	2285667,42	Аналитический метод; 5,00	—
375	635068,75	2285660,52	Аналитический метод; 5,00	—
376	635068,47	2285660,04	Аналитический метод; 5,00	—
377	635066,72	2285656,06	Аналитический метод; 5,00	—
378	635063,54	2285645,99	Аналитический метод; 5,00	—
379	635063,13	2285644,51	Аналитический метод; 5,00	—
380	635060,13	2285631,65	Аналитический метод; 5,00	—
381	635053,63	2285620,81	Аналитический метод; 5,00	—
382	635039,77	2285607,80	Аналитический метод; 5,00	—
383	635011,54	2285588,18	Аналитический метод; 5,00	—
384	634960,47	2285562,86	Аналитический метод; 5,00	—
385	634911,22	2285539,21	Аналитический метод; 5,00	—
386	634908,71	2285537,77	Аналитический метод; 5,00	—
387	634856,68	2285502,74	Аналитический метод; 5,00	—
388	634856,14	2285502,36	Аналитический метод; 5,00	—
389	634822,08	2285477,76	Аналитический метод; 5,00	—
390	634818,61	2285474,56	Аналитический метод; 5,00	—
391	634790,91	2285442,23	Аналитический метод; 5,00	—
392	634790,66	2285441,93	Аналитический метод; 5,00	—
393	634724,44	2285361,46	Аналитический метод; 5,00	—
394	634723,48	2285360,19	Аналитический метод; 5,00	—
395	634662,46	2285272,63	Аналитический метод; 5,00	—
396	634661,55	2285271,19	Аналитический метод; 5,00	—
397	634660,49	2285269,08	Аналитический метод; 5,00	—
398	634638,73	2285218,43	Аналитический метод; 5,00	—
399	634638,19	2285217,02	Аналитический метод; 5,00	—
400	634627,29	2285185,18	Аналитический метод; 5,00	—
401	634626,55	2285182,37	Аналитический метод; 5,00	—
402	634621,34	2285154,44	Аналитический метод; 5,00	—
403	634621,01	2285150,47	Аналитический метод; 5,00	—
404	634621,48	2285119,70	Аналитический метод; 5,00	—
405	634621,55	2285118,37	Аналитический метод; 5,00	—
406	634624,38	2285083,82	Аналитический метод; 5,00	—
407	634624,44	2285083,23	Аналитический метод; 5,00	—
408	634631,54	2285019,80	Аналитический метод; 5,00	—
409	634631,89	2285017,70	Аналитический метод; 5,00	—
410	634646,59	2284951,31	Аналитический метод; 5,00	—
411	634647,42	2284948,54	Аналитический метод; 5,00	—
412	634672,01	2284883,68	Аналитический метод; 5,00	—
413	634672,35	2284882,86	Аналитический метод; 5,00	—
414	634704,99	2284807,13	Аналитический метод; 5,00	—
415	634705,75	2284805,55	Аналитический метод; 5,00	—
416	634727,26	2284765,66	Аналитический метод; 5,00	—
417	634727,74	2284764,82	Аналитический метод; 5,00	—
418	634756,60	2284717,01	Аналитический метод; 5,00	—
419	634757,39	2284715,80	Аналитический метод; 5,00	—
420	634779,15	2284685,03	Аналитический метод; 5,00	—
421	634780,48	2284683,35	Аналитический метод; 5,00	—
422	634808,57	2284651,49	Аналитический метод; 5,00	—
423	634837,89	2284615,15	Аналитический метод; 5,00	—
424	634851,11	2284597,67	Аналитический метод; 5,00	—
425	634852,10	2284595,56	Аналитический метод; 5,00	—
426	634852,10	2284594,39	Аналитический метод; 5,00	—
427	634849,37	2284586,49	Аналитический метод; 5,00	—
428	634844,26	2284576,25	Аналитический метод; 5,00	—
429	634835,81	2284562,90	Аналитический метод; 5,00	—
430	634835,39	2284562,21	Аналитический метод; 5,00	—
431	634833,20	2284556,61	Аналитический метод; 5,00	—
432	634829,89	2284541,95	Аналитический метод; 5,00	—
433	634829,88	2284541,88	Аналитический метод; 5,00	—
434	634825,75	2284523,29	Аналитический метод; 5,00	—
435	634815,52	2284504,34	Аналитический метод; 5,00	—
436	634786,90	2284473,63	Аналитический метод; 5,00	—
437	634735,77	2284432,97	Аналитический метод; 5,00	—
438	634691,72	2284403,74	Аналитический метод; 5,00	—
439	634624,19	2284375,55	Аналитический метод; 5,00	—
440	634623,57	2284375,28	Аналитический метод; 5,00	—
441	634524,62	2284330,02	Аналитический метод; 5,00	—
442	634400,84	2284279,49	Аналитический метод; 5,00	—
443	634400,02	2284279,13	Аналитический метод; 5,00	—
444	634322,65	2284243,42	Аналитический метод; 5,00	—
445	634281,68	2284232,72	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
446	634196,95	2284218,24	Аналитический метод; 5,00	—
447	634121,59	2284207,86	Аналитический метод; 5,00	—
448	634119,74	2284207,52	Аналитический метод; 5,00	—
449	634071,49	2284196,16	Аналитический метод; 5,00	—
450	634069,18	2284195,47	Аналитический метод; 5,00	—
451	634009,82	2284173,67	Аналитический метод; 5,00	—
452	634009,53	2284173,56	Аналитический метод; 5,00	—
453	633917,30	2284138,06	Аналитический метод; 5,00	—
454	633916,12	2284137,57	Аналитический метод; 5,00	—
455	633802,92	2284085,47	Аналитический метод; 5,00	—
456	633802,76	2284085,39	Аналитический метод; 5,00	—
457	633670,47	2284023,04	Аналитический метод; 5,00	—
458	633559,50	2283975,81	Аналитический метод; 5,00	—
459	633558,77	2283975,48	Аналитический метод; 5,00	—
460	633472,11	2283934,47	Аналитический метод; 5,00	—
461	633393,91	2283901,27	Аналитический метод; 5,00	—
462	633286,96	2283864,18	Аналитический метод; 5,00	—
463	633220,66	2283843,20	Аналитический метод; 5,00	—
464	633121,29	2283821,15	Аналитический метод; 5,00	—
465	633010,74	2283797,09	Аналитический метод; 5,00	—
466	633009,49	2283796,77	Аналитический метод; 5,00	—
467	632862,59	2283754,67	Аналитический метод; 5,00	—
468	632867,81	2283735,36	Аналитический метод; 5,00	—
469	633015,00	2283777,55	Аналитический метод; 5,00	—
470	633125,58	2283801,62	Аналитический метод; 5,00	—
471	633225,86	2283823,86	Аналитический метод; 5,00	—
472	633293,26	2283845,20	Аналитический метод; 5,00	—
473	633401,10	2283882,60	Аналитический метод; 5,00	—
474	633480,30	2283916,22	Аналитический метод; 5,00	—
475	633567,33	2283957,40	Аналитический метод; 5,00	—
476	633678,65	2284004,78	Аналитический метод; 5,00	—
477	633811,28	2284067,30	Аналитический метод; 5,00	—
478	633924,49	2284119,40	Аналитический метод; 5,00	—
479	634016,72	2284154,90	Аналитический метод; 5,00	—
480	634076,07	2284176,69	Аналитический метод; 5,00	—
481	634124,32	2284188,05	Аналитический метод; 5,00	—
482	634200,00	2284198,47	Аналитический метод; 5,00	—
483	634285,90	2284213,15	Аналитический метод; 5,00	—
484	634329,42	2284224,52	Аналитический метод; 5,00	—
485	634408,40	2284260,97	Аналитический метод; 5,00	—
486	634532,56	2284311,66	Аналитический метод; 5,00	—
487	634631,89	2284357,09	Аналитический метод; 5,00	—
488	634701,19	2284386,02	Аналитический метод; 5,00	—
489	634747,54	2284416,78	Аналитический метод; 5,00	—
490	634800,52	2284458,90	Аналитический метод; 5,00	—
491	634831,90	2284492,58	Аналитический метод; 5,00	—
492	634844,67	2284516,24	Аналитический метод; 5,00	—
493	634849,40	2284537,54	Аналитический метод; 5,00	—
494	634852,71	2284552,21	Аналитический метод; 5,00	—
495	634861,70	2284566,41	Аналитический метод; 5,00	—
496	634867,85	2284578,72	Аналитический метод; 5,00	—
497	634872,10	2284591,03	Аналитический метод; 5,00	—
498	634872,10	2284600,03	Аналитический метод; 5,00	—
499	634868,32	2284608,07	Аналитический метод; 5,00	—
500	634853,66	2284627,47	Аналитический метод; 5,00	—
501	634823,86	2284664,39	Аналитический метод; 5,00	—
502	634795,48	2284696,58	Аналитический метод; 5,00	—
503	634773,72	2284727,35	Аналитический метод; 5,00	—
504	634744,87	2284775,15	Аналитический метод; 5,00	—
505	634723,35	2284815,04	Аналитический метод; 5,00	—
506	634690,71	2284890,78	Аналитический метод; 5,00	—
507	634666,12	2284955,63	Аналитический метод; 5,00	—
508	634651,41	2285022,03	Аналитический метод; 5,00	—
509	634644,32	2285085,46	Аналитический метод; 5,00	—
510	634641,48	2285120,01	Аналитический метод; 5,00	—
511	634641,01	2285150,77	Аналитический метод; 5,00	—
512	634646,21	2285178,70	Аналитический метод; 5,00	—
513	634657,11	2285210,54	Аналитический метод; 5,00	—
514	634678,87	2285261,19	Аналитический метод; 5,00	—
515	634739,88	2285348,75	Аналитический метод; 5,00	—
516	634806,10	2285429,22	Аналитический метод; 5,00	—
517	634833,80	2285461,55	Аналитический метод; 5,00	—
518	634867,85	2285486,15	Аналитический метод; 5,00	—
519	634919,88	2285521,18	Аналитический метод; 5,00	—
520	634969,24	2285544,88	Аналитический метод; 5,00	—
521	635021,74	2285570,92	Аналитический метод; 5,00	—
522	635052,39	2285592,21	Аналитический метод; 5,00	—
523	635069,35	2285608,13	Аналитический метод; 5,00	—
524	635078,90	2285624,05	Аналитический метод; 5,00	—
525	635082,61	2285639,97	Аналитический метод; 5,00	—
526	635085,79	2285650,04	Аналитический метод; 5,00	—
527	635090,03	2285656,94	Аналитический метод; 5,00	—
528	635099,04	2285663,31	Аналитический метод; 5,00	—
529	635118,13	2285670,75	Аналитический метод; 5,00	—
530	635135,63	2285676,58	Аналитический метод; 5,00	—
531	635158,96	2285682,95	Аналитический метод; 5,00	—
532	635200,85	2285689,32	Аналитический метод; 5,00	—
533	635238,80	2285690,42	Аналитический метод; 5,00	—
534	635279,63	2285689,35	Аналитический метод; 5,00	—
535	635319,40	2285682,47	Аналитический метод; 5,00	—
536	635371,89	2285666,55	Аналитический метод; 5,00	—
537	635428,62	2285653,28	Аналитический метод; 5,00	—
538	635506,82	2285629,93	Аналитический метод; 5,00	—
539	635569,39	2285612,94	Аналитический метод; 5,00	—
540	635642,03	2285598,61	Аналитический метод; 5,00	—
541	635708,02	2285590,63	Аналитический метод; 5,00	—
542	635757,87	2285590,10	Аналитический метод; 5,00	—
543	635797,10	2285593,28	Аналитический метод; 5,00	—
544	635840,25	2285598,61	Аналитический метод; 5,00	—
545	635882,67	2285608,70	Аналитический метод; 5,00	—
546	635906,53	2285621,43	Аналитический метод; 5,00	—
547	635937,53	2285644,38	Аналитический метод; 5,00	—
548	635957,96	2285666,33	Аналитический метод; 5,00	—
549	635980,27	2285688,65	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
550	635993,64	2285709,85	Аналитический метод; 5,00	—
551	636021,89	2285764,15	Аналитический метод; 5,00	—
552	636032,00	2285786,88	Аналитический метод; 5,00	—
553	636039,81	2285817,00	Аналитический метод; 5,00	—
554	636042,40	2285850,11	Аналитический метод; 5,00	—
555	636042,78	2285887,30	Аналитический метод; 5,00	—
556	636039,43	2285915,57	Аналитический метод; 5,00	—
557	636023,80	2285965,50	Аналитический метод; 5,00	—
558	636004,85	2285999,72	Аналитический метод; 5,00	—
559	635986,63	2286040,26	Аналитический метод; 5,00	—
560	635965,02	2286096,07	Аналитический метод; 5,00	—
561	635946,77	2286132,56	Аналитический метод; 5,00	—
562	635941,56	2286146,32	Аналитический метод; 5,00	—
563	635940,40	2286167,92	Аналитический метод; 5,00	—
564	635938,54	2286179,08	Аналитический метод; 5,00	—
565	635930,74	2286193,59	Аналитический метод; 5,00	—
566	635910,29	2286226,69	Аналитический метод; 5,00	—
567	635901,01	2286237,47	Аналитический метод; 5,00	—
568	635887,25	2286253,47	Аналитический метод; 5,00	—
569	635867,93	2286289,91	Аналитический метод; 5,00	—
570	635847,38	2286331,29	Аналитический метод; 5,00	—
571	635838,83	2286339,10	Аналитический метод; 5,00	—
572	635828,42	2286352,13	Аналитический метод; 5,00	—
573	635823,97	2286364,03	Аналитический метод; 5,00	—
574	635817,28	2286386,71	Аналитический метод; 5,00	—
575	635805,38	2286409,03	Аналитический метод; 5,00	—
576	635795,72	2286432,08	Аналитический метод; 5,00	—
577	635787,92	2286454,40	Аналитический метод; 5,00	—
578	635771,87	2286487,58	Аналитический метод; 5,00	—
579	635768,15	2286509,88	Аналитический метод; 5,00	—
580	635749,95	2286581,30	Аналитический метод; 5,00	—
581	635738,42	2286634,86	Аналитический метод; 5,00	—
582	635731,32	2286672,54	Аналитический метод; 5,00	—
583	635731,69	2286689,63	Аналитический метод; 5,00	—
584	635732,43	2286725,72	Аналитический метод; 5,00	—
585	635733,54	2286770,72	Аналитический метод; 5,00	—
586	635733,92	2286797,13	Аналитический метод; 5,00	—
587	635732,80	2286818,70	Аналитический метод; 5,00	—
588	635720,13	2286868,22	Аналитический метод; 5,00	—
589	635713,07	2286897,97	Аналитический метод; 5,00	—
590	635710,09	2286926,61	Аналитический метод; 5,00	—
591	635703,03	2286944,46	Аналитический метод; 5,00	—
592	635694,11	2286967,52	Аналитический метод; 5,00	—
593	635677,76	2286989,84	Аналитический метод; 5,00	—
594	635661,78	2287010,30	Аналитический метод; 5,00	—
595	635624,15	2287056,84	Аналитический метод; 5,00	—
596	635576,20	2287115,23	Аналитический метод; 5,00	—
597	635556,51	2287143,86	Аналитический метод; 5,00	—
598	635526,03	2287185,16	Аналитический метод; 5,00	—
599	635489,84	2287242,53	Аналитический метод; 5,00	—
600	635473,86	2287273,77	Аналитический метод; 5,00	—
601	635463,00	2287301,38	Аналитический метод; 5,00	—
602	635454,08	2287335,60	Аналитический метод; 5,00	—
603	635445,54	2287411,10	Аналитический метод; 5,00	—
604	635441,81	2287488,21	Аналитический метод; 5,00	—
605	635441,06	2287562,23	Аналитический метод; 5,00	—
606	635439,20	2287596,82	Аналитический метод; 5,00	—
607	635439,20	2287610,94	Аналитический метод; 5,00	—
608	635439,20	2287622,11	Аналитический метод; 5,00	—
609	635441,81	2287632,89	Аналитический метод; 5,00	—
610	635447,38	2287636,61	Аналитический метод; 5,00	—
611	635456,30	2287638,10	Аналитический метод; 5,00	—
612	635465,59	2287638,84	Аналитический метод; 5,00	—
613	635473,77	2287641,44	Аналитический метод; 5,00	—
614	635480,83	2287652,60	Аналитический метод; 5,00	—
615	635484,92	2287671,20	Аналитический метод; 5,00	—
616	635490,12	2287713,60	Аналитический метод; 5,00	—
617	635502,12	2287751,26	Аналитический метод; 5,00	—
618	635518,10	2287786,22	Аналитический метод; 5,00	—
619	635535,20	2287808,54	Аналитический метод; 5,00	—
620	635564,55	2287830,48	Аналитический метод; 5,00	—
621	635613,40	2287854,71	Аналитический метод; 5,00	—
622	635715,97	2287898,22	Аналитический метод; 5,00	—
623	635763,77	2287913,14	Аналитический метод; 5,00	—
624	635810,60	2287921,33	Аналитический метод; 5,00	—
625	635852,66	2287919,46	Аналитический метод; 5,00	—
626	635921,04	2287916,50	Аналитический метод; 5,00	—
627	635992,57	2287904,96	Аналитический метод; 5,00	—
628	636019,70	2287901,25	Аналитический метод; 5,00	—
629	636037,17	2287893,06	Аналитический метод; 5,00	—
630	636058,72	2287887,10	Аналитический метод; 5,00	—
631	636088,58	2287884,87	Аналитический метод; 5,00	—
632	636121,28	2287882,26	Аналитический метод; 5,00	—
633	636148,79	2287871,48	Аналитический метод; 5,00	—
634	636191,68	2287856,96	Аналитический метод; 5,00	—
635	636249,29	2287829,44	Аналитический метод; 5,00	—
636	636307,00	2287798,92	Аналитический метод; 5,00	—
637	636377,73	2287758,36	Аналитический метод; 5,00	—
638	636418,61	2287735,30	Аналитический метод; 5,00	—
639	636452,56	2287705,88	Аналитический метод; 5,00	—
640	636496,78	2287679,85	Аналитический метод; 5,00	—
641	636570,14	2287647,10	Аналитический метод; 5,00	—
642	636629,01	2287627,74	Аналитический метод; 5,00	—
643	636695,42	2287608,66	Аналитический метод; 5,00	—
644	636781,57	2287582,07	Аналитический метод; 5,00	—
645	636839,81	2287559,25	Аналитический метод; 5,00	—
646	636901,14	2287532,07	Аналитический метод; 5,00	—
647	636960,14	2287505,96	Аналитический метод; 5,00	—
648	637022,89	2287484,90	Аналитический метод; 5,00	—
649	637080,80	2287472,29	Аналитический метод; 5,00	—
650	637151,79	2287462,01	Аналитический метод; 5,00	—
651	637249,69	2287447,52	Аналитический метод; 5,00	—
652	637340,87	2287438,16	Аналитический метод; 5,00	—
653	637378,23	2287439,56	Аналитический метод; 5,00	—
654	637420,27	2287453,58	Аналитический метод; 5,00	—
655	637461,55	2287467,63	Аналитический метод; 5,00	—
656	637495,62	2287477,10	Аналитический метод; 5,00	—
657	637521,49	2287478,04	Аналитический метод; 5,00	—
658	637548,39	2287465,86	Аналитический метод; 5,00	—
659	637591,02	2287443,02	Аналитический метод; 5,00	—
660	637625,64	2287418,36	Аналитический метод; 5,00	—
661	637685,74	2287367,15	Аналитический метод; 5,00	—
662	637736,75	2287321,05	Аналитический метод; 5,00	—
663	637802,32	2287242,74	Аналитический метод; 5,00	—
664	637857,86	2287166,59	Аналитический метод; 5,00	—
665	637911,01	2287091,19	Аналитический метод; 5,00	—
666	637955,42	2287015,98	Аналитический метод; 5,00	—
667	637982,49	2286981,70	Аналитический метод; 5,00	—
668	638014,73	2286949,44	Аналитический метод; 5,00	—
669	638045,00	2286925,07	Аналитический метод; 5,00	—
670	638094,99	2286896,11	Аналитический метод; 5,00	—
671	638138,39	2286871,22	Аналитический метод; 5,00	—
672	638185,42	2286853,70	Аналитический метод; 5,00	—
673	638236,31	2286844,90	Аналитический метод; 5,00	—
674	638275,04	2286837,05	Аналитический метод; 5,00	—
675	638309,76	2286826,42	Аналитический метод; 5,00	—
676	638349,42	2286806,13	Аналитический метод; 5,00	—
677	638400,15	2286774,74	Аналитический метод; 5,00	—
678	638451,79	2286744,28	Аналитический метод; 5,00	—
679	638489,86	2286720,19	Аналитический метод; 5,00	—
680	638503,23	2286704,04	Аналитический метод; 5,00	—
681	638523,52	2286686,04	Аналитический метод; 5,00	—
682	638556,72	2286671,27	Аналитический метод; 5,00	—
683	638620,28	2286648,49	Аналитический метод; 5,00	—
684	638655,63	2286641,53	Аналитический метод; 5,00	—
1	638688,08	2286639,21	Аналитический метод; 5,00	—
685	638352,69	2286358,42	Аналитический метод; 5,00	—
686	638355,04	2286358,56	Аналитический метод; 5,00	—
687	638377,77	2286361,25	Аналитический метод; 5,00	—
688	638381,15	2286361,95	Аналитический метод; 5,00	—
689	638392,63	2286365,38	Аналитический метод; 5,00	—
690	638395,17	2286366,33	Аналитический метод; 5,00	—
691	638405,71	2286371,12	Аналитический метод; 5,00	—
692	638411,60	2286375,19	Аналитический метод; 5,00	—
693	638417,19	2286380,79	Аналитический метод; 5,00	—
694	638421,07	2286386,26	Аналитический метод; 5,00	—
695	638423,00	2286390,26	Аналитический метод; 5,00	—
696	638425,31	2286391,99	Аналитический метод; 5,00	—
697	638431,82	2286400,41	Аналитический метод; 5,00	—
698	638436,80	2286412,56	Аналитический метод; 5,00	—
699	638437,37	2286414,15	Аналитический метод; 5,00	—
700	638441,29	2286426,63	Аналитический метод; 5,00	—
701	638447,85	2286425,36	Аналитический метод; 5,00	—
702	638450,69	2286425,56	Аналитический метод; 5,00	—
703	638457,22	2286426,50	Аналитический метод; 5,00	—
704	638460,83	2286427,37	Аналитический метод; 5,00	—
705	638470,90	2286430,80	Аналитический метод; 5,00	—
706	638474,52	2286432,45	Аналитический метод; 5,00	—
707	638478,26	2286434,63	Аналитический метод; 5,00	—
708	638479,17	2286435,33	Аналитический метод; 5,00	—
709	638488,79	2286433,06	Аналитический метод; 5,00	—
710	638493,38	2286432,53	Аналитический метод; 5,00	—
711	638494,11	2286432,54	Аналитический метод; 5,00	—
712	638502,82	2286432,86	Аналитический метод; 5,00	—
713	638510,20	2286434,56	Аналитический метод; 5,00	—
714	638515,80	2286437,05	Аналитический метод; 5,00	—
715	638517,84	2286438,41	Аналитический метод; 5,00	—
716	638530,12	2286427,94	Аналитический метод; 5,00	—
717	638543,73	2286427,44	Аналитический метод; 5,00	—
718	638544,46	2286427,43	Аналитический метод; 5,00	—
719	638545,33	2286427,45	Аналитический метод; 5,00	—
720	638568,51	2286428,46	Аналитический метод; 5,00	—
721	638569,35	2286428,51	Аналитический метод; 5,00	—
722	638584,63	2286429,83	Аналитический метод; 5,00	—
723	638606,81	2286425,71	Аналитический метод; 5,00	—
724	638654,01	2286404,51	Аналитический метод; 5,00	—
725	638655,20	2286404,02	Аналитический метод; 5,00	—
726	638705,08	2286385,36	Аналитический метод; 5,00	—
727	638710,75	2286384,14	Аналитический метод; 5,00	—
728	638733,43	2286382,63	Аналитический метод; 5,00	—
729	638734,76	2286382,58	Аналитический метод; 5,00	—
730	638738,37	2286382,91	Аналитический метод; 5,00	—
731	638768,60	2286388,46	Аналитический метод; 5,00	—
732	638773,83	2286390,19	Аналитический метод; 5,00	—
733	638808,60	2286407,33	Аналитический метод; 5,00	—
734	638810,63	2286408,48	Аналитический метод; 5,00	—
735	638827,76	2286419,58	Аналитический метод; 5,00	—
736	638831,36	2286422,56	Аналитический метод; 5,00	—
737	638852,52	2286444,75	Аналитический метод; 5,00	—
738	638854,02	2286446,51	Аналитический метод; 5,00	—
739	638878,43	2286478,90	Аналитический метод; 5,00	—
740	638879,72	2286480,84	Аналитический метод; 5,00	—
741	638891,21	2286500,49	Аналитический метод; 5,00	—
742	638904,61	2286518,21	Аналитический метод; 5,00	—
743	638907,78	2286524,43	Аналитический метод; 5,00	—
744	638913,33	2286542,59	Аналитический метод; 5,00	—
745	638913,69	2286543,95	Аналитический метод; 5,00	—
746	638925,24	2286594,18	Аналитический метод; 5,00	—
747	638930,71	2286616,09	Аналитический метод; 5,00	—
748	638936,49	2286623,48	Аналитический метод; 5,00	—
749	638954,88	2286642,37	Аналитический метод; 5,00	—
750	638955,08	2286642,58	Аналитический метод; 5,00	—
751	638964,14	2286652,15	Аналитический метод; 5,00	—
752	638966,65	2286655,42	Аналитический метод; 5,00	—
753	638973,97	2286667,31	Аналитический метод; 5,00	—
754	638980,21	2286674,82	Аналитический метод; 5,00	—
755	638988,35	2286683,44	Аналитический метод; 5,00	—
756	638992,70	2286690,60	Аналитический метод; 5,00	—
757	638994,23	2286695,00	Аналитический метод; 5,00	—
758	639009,52	2286703,53	Аналитический метод; 5,00	—
759	639009,64	2286703,60	Аналитический метод; 5,00	—
760	639024,76	2286712,16	Аналитический метод; 5,00	—
761	639026,91	2286713,57	Аналитический метод; 5,00	—
762	639039,00	2286722,65	Аналитический метод; 5,00	—
763	639041,14	2286724,51	Аналитический метод; 5,00	—
764	639061,89	2286745,26	Аналитический метод; 5,00	—
765	639084,12	2286765,04	Аналитический метод; 5,00	—
766	639084,53	2286765,41	Аналитический метод; 5,00	—
767	639117,28	2286796,17	Аналитический метод; 5,00	—
768	639118,86	2286797,84	Аналитический метод; 5,00	—
769	639160,16	2286846,73	Аналитический метод; 5,00	—
770	639180,29	2286870,40	Аналитический метод; 5,00	—
771	639182,38	2286873,36	Аналитический метод; 5,00	—
772	639201,68	2286906,84	Аналитический метод; 5,00	—
773	639202,05	2286907,51	Аналитический метод; 5,00	—
774	639226,24	2286953,39	Аналитический метод; 5,00	—
775	639226,30	2286953,52	Аналитический метод; 5,00	—
776	639233,36	2286967,13	Аналитический метод; 5,00	—
777	639234,95	2286971,30	Аналитический метод; 5,00	—
778	639237,91	2286982,67	Аналитический метод; 5,00	—
779	639240,33	2286991,12	Аналитический метод; 5,00	—
780	639256,56	2287022,63	Аналитический метод; 5,00	—
781	639257,81	2287025,67	Аналитический метод; 5,00	—
782	639267,39	2287055,42	Аналитический метод; 5,00	—
783	639268,00	2287057,84	Аналитический метод; 5,00	—
784	639273,04	2287084,56	Аналитический метод; 5,00	—
785	639273,20	2287085,53	Аналитический метод; 5,00	—
786	639277,50	2287116,61	Аналитический метод; 5,00	—
787	639283,60	2287135,80	Аналитический метод; 5,00	—
788	639291,04	2287151,14	Аналитический метод; 5,00	—
789	639291,66	2287152,56	Аналитический метод; 5,00	—
790	639313,82	2287209,03	Аналитический метод; 5,00	—
791	639314,62	2287211,53	Аналитический метод; 5,00	—
792	639328,73	2287268,51	Аналитический метод; 5,00	—
793	639329,07	2287270,17	Аналитический метод; 5,00	—
794	639338,62	2287330,03	Аналитический метод; 5,00	—
795	639352,64	2287410,30	Аналитический метод; 5,00	—
796	639352,72	2287410,78	Аналитический метод; 5,00	—
797	639361,14	2287466,96	Аналитический метод; 5,00	—
798	639361,33	2287468,84	Аналитический метод; 5,00	—
799	639362,93	2287498,54	Аналитический метод; 5,00	—
800	639362,93	2287500,83	Аналитический метод; 5,00	—
801	639360,92	2287533,74	Аналитический метод; 5,00	—
802	639360,36	2287537,37	Аналитический метод; 5,00	—
803	639354,97	2287558,95	Аналитический метод; 5,00	—
804	639351,87	2287578,95	Аналитический метод; 5,00	—
805	639353,07	2287593,06	Аналитический метод; 5,00	—
806	639368,45	2287639,22	Аналитический метод; 5,00	—
807	639381,49	2287660,69	Аналитический метод; 5,00	—
808	639382,04	2287661,66	Аналитический метод; 5,00	—
809	639397,68	2287690,95	Аналитический метод; 5,00	—
810	639399,31	2287695,02	Аналитический метод; 5,00	—
811	639402,72	2287707,31	Аналитический метод; 5,00	—
812	639410,60	2287721,96	Аналитический метод; 5,00	—
813	639433,60	2287737,87	Аналитический метод; 5,00	—
814	639462,94	2287756,51	Аналитический метод; 5,00	—
815	639464,75	2287757,81	Аналитический метод; 5,00	—
816	639485,20	2287774,26	Аналитический метод; 5,00	—
817	639485,33	2287774,37	Аналитический метод; 5,00	—
818	639511,79	2287796,05	Аналитический метод; 5,00	—
819	639513,50	2287797,62	Аналитический метод; 5,00	—
820	639548,79	2287834,13	Аналитический метод; 5,00	—
821	639549,11	2287834,47	Аналитический метод; 5,00	—
822	639577,15	2287864,87	Аналитический метод; 5,00	—
823	639606,84	2287888,54	Аналитический метод; 5,00	—
824	639609,48	2287891,07	Аналитический метод; 5,00	—
825	639639,51	2287925,65	Аналитический метод; 5,00	—
826	639670,28	2287958,12	Аналитический метод; 5,00	—
827	639699,04	2287985,22	Аналитический метод; 5,00	—
828	639701,31	2287987,74	Аналитический метод; 5,00	—
829	639732,23	2288028,81	Аналитический метод; 5,00	—
830	639798,19	2288101,70	Аналитический метод; 5,00	—
831	639798,58	2288102,14	Аналитический метод; 5,00	—
832	639827,86	2288136,49	Аналитический метод; 5,00	—
833	639859,18	2288169,06	Аналитический метод; 5,00	—
834	639894,96	2288198,44	Аналитический метод; 5,00	—
835	639941,49	2288230,53	Аналитический метод; 5,00	—
836	639943,16	2288231,82	Аналитический метод; 5,00	—
837	639972,53	2288257,04	Аналитический метод; 5,00	—
838	639972,57	2288257,07	Аналитический метод; 5,00	—
839	640028,30	2288305,15	Аналитический метод; 5,00	—
840	640069,40	2288337,82	Аналитический метод; 5,00	—
841	640071,32	2288339,55	Аналитический метод; 5,00	—
842	640110,89	2288380,34	Аналитический метод; 5,00	—
843	640167,29	2288423,46	Аналитический метод; 5,00	—
844	640208,38	2288448,08	Аналитический метод; 5,00	—
845	640239,99	2288465,54	Аналитический метод; 5,00	—
846	640258,46	2288471,53	Аналитический метод; 5,00	—
847	640283,93	2288476,52	Аналитический метод; 5,00	—
848	640288,14	2288477,84	Аналитический метод; 5,00	—
849	640326,38	2288494,66	Аналитический метод; 5,00	—
850	640326,94	2288494,92	Аналитический метод; 5,00	—
851	640382,85	2288521,62	Аналитический метод; 5,00	—
852	640383,07	2288521,73	Аналитический метод; 5,00	—
853	640408,49	2288534,26	Аналитический метод; 5,00	—
854	640394,81	2288541,47	Аналитический метод; 5,00	—
855	640383,89	2288544,43	Аналитический метод; 5,00	—
856	640374,23	2288539,67	Аналитический метод; 5,00	—
857	640318,32	2288512,97	Аналитический метод; 5,00	—
858	640280,09	2288496,15	Аналитический метод; 5,00	—
859	640253,44	2288490,93	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
860	640232,00	2288483,98	Аналитический метод; 5,00	—
861	640198,40	2288465,42	Аналитический метод; 5,00	—
862	640156,04	2288440,03	Аналитический метод; 5,00	—
863	640097,56	2288395,33	Аналитический метод; 5,00	—
864	640056,96	2288353,48	Аналитический метод; 5,00	—
865	640015,54	2288320,56	Аналитический метод; 5,00	—
866	639959,50	2288272,21	Аналитический метод; 5,00	—
867	639930,13	2288246,99	Аналитический метод; 5,00	—
868	639882,91	2288214,43	Аналитический метод; 5,00	—
869	639845,58	2288183,77	Аналитический метод; 5,00	—
870	639813,03	2288149,93	Аналитический метод; 5,00	—
871	639783,36	2288115,12	Аналитический метод; 5,00	—
872	639716,80	2288041,57	Аналитический метод; 5,00	—
873	639685,33	2287999,77	Аналитический метод; 5,00	—
874	639656,15	2287972,29	Аналитический метод; 5,00	—
875	639624,69	2287939,09	Аналитический метод; 5,00	—
876	639594,38	2287904,18	Аналитический метод; 5,00	—
877	639563,49	2287879,56	Аналитический метод; 5,00	—
878	639534,41	2287848,03	Аналитический метод; 5,00	—
879	639499,12	2287811,52	Аналитический метод; 5,00	—
880	639472,66	2287789,84	Аналитический метод; 5,00	—
881	639452,21	2287773,39	Аналитический метод; 5,00	—
882	639422,54	2287754,54	Аналитический метод; 5,00	—
883	639395,27	2287735,67	Аналитический метод; 5,00	—
884	639384,05	2287714,82	Аналитический метод; 5,00	—
885	639380,04	2287700,37	Аналитический метод; 5,00	—
886	639364,40	2287671,08	Аналитический метод; 5,00	—
887	639350,18	2287647,67	Аналитический метод; 5,00	—
888	639333,34	2287597,12	Аналитический метод; 5,00	—
889	639331,74	2287578,26	Аналитический метод; 5,00	—
890	639335,34	2287554,99	Аналитический метод; 5,00	—
891	639340,96	2287532,52	Аналитический метод; 5,00	—
892	639342,96	2287499,62	Аналитический метод; 5,00	—
893	639341,36	2287469,92	Аналитический метод; 5,00	—
894	639332,94	2287413,74	Аналитический метод; 5,00	—
895	639318,89	2287333,33	Аналитический метод; 5,00	—
896	639309,32	2287273,32	Аналитический метод; 5,00	—
897	639295,21	2287216,34	Аналитический метод; 5,00	—
898	639273,04	2287159,87	Аналитический метод; 5,00	—
899	639264,97	2287143,23	Аналитический метод; 5,00	—
900	639257,92	2287121,05	Аналитический метод; 5,00	—
901	639253,39	2287088,27	Аналитический метод; 5,00	—
902	639248,35	2287061,55	Аналитический метод; 5,00	—
903	639238,77	2287031,79	Аналитический метод; 5,00	—
904	639221,64	2286998,52	Аналитический метод; 5,00	—
905	639218,62	2286987,93	Аналитический метод; 5,00	—
906	639215,60	2286976,33	Аналитический метод; 5,00	—
907	639208,54	2286962,72	Аналитический метод; 5,00	—
908	639184,36	2286916,83	Аналитический метод; 5,00	—
909	639165,05	2286883,36	Аналитический метод; 5,00	—
910	639144,90	2286859,66	Аналитический метод; 5,00	—
911	639103,58	2286810,75	Аналитический метод; 5,00	—
912	639070,83	2286779,98	Аналитический метод; 5,00	—
913	639048,16	2286759,82	Аналитический метод; 5,00	—
914	639027,00	2286738,64	Аналитический метод; 5,00	—
915	639014,91	2286729,56	Аналитический метод; 5,00	—
916	638999,78	2286721,00	Аналитический метод; 5,00	—
917	638977,84	2286708,77	Аналитический метод; 5,00	—
918	638973,81	2286697,17	Аналитический метод; 5,00	—
919	638965,24	2286688,09	Аналитический метод; 5,00	—
920	638957,69	2286679,01	Аналитический метод; 5,00	—
921	638949,62	2286665,90	Аналитический метод; 5,00	—
922	638940,55	2286656,33	Аналитический метод; 5,00	—
923	638921,41	2286636,66	Аналитический метод; 5,00	—
924	638912,34	2286625,06	Аналитический метод; 5,00	—
925	638905,79	2286598,85	Аналитический метод; 5,00	—
926	638894,20	2286548,43	Аналитический метод; 5,00	—
927	638888,65	2286530,27	Аналитический метод; 5,00	—
928	638874,55	2286511,61	Аналитический метод; 5,00	—
929	638862,46	2286490,94	Аналитический метод; 5,00	—
930	638838,05	2286458,55	Аналитический метод; 5,00	—
931	638816,89	2286436,37	Аналитический метод; 5,00	—
932	638799,76	2286425,27	Аналитический метод; 5,00	—
933	638764,99	2286408,13	Аналитический метод; 5,00	—
934	638734,76	2286402,58	Аналитический метод; 5,00	—
935	638712,08	2286404,09	Аналитический метод; 5,00	—
936	638662,20	2286422,75	Аналитический метод; 5,00	—
937	638612,82	2286444,93	Аналитический метод; 5,00	—
938	638585,62	2286449,98	Аналитический метод; 5,00	—
939	638567,64	2286448,44	Аналитический метод; 5,00	—
940	638544,46	2286447,43	Аналитический метод; 5,00	—
941	638530,86	2286447,93	Аналитический метод; 5,00	—
942	638531,33	2286450,67	Аналитический метод; 5,00	—
943	638528,53	2286456,88	Аналитический метод; 5,00	—
944	638525,73	2286463,12	Аналитический метод; 5,00	—
945	638519,51	2286464,05	Аналитический метод; 5,00	—
946	638513,29	2286460,62	Аналитический метод; 5,00	—
947	638507,69	2286455,33	Аналитический метод; 5,00	—
948	638502,09	2286452,84	Аналитический метод; 5,00	—
949	638493,38	2286452,53	Аналитический метод; 5,00	—
950	638482,80	2286455,02	Аналитический метод; 5,00	—
951	638477,20	2286457,51	Аналитический метод; 5,00	—
952	638472,23	2286455,95	Аналитический метод; 5,00	—
953	638468,18	2286451,91	Аналитический метод; 5,00	—
954	638464,45	2286449,73	Аналитический метод; 5,00	—
955	638454,38	2286446,30	Аналитический метод; 5,00	—
956	638447,85	2286445,36	Аналитический метод; 5,00	—
957	638441,62	2286447,86	Аналитический метод; 5,00	—
958	638435,71	2286449,41	Аналитический метод; 5,00	—
959	638429,49	2286447,23	Аналитический метод; 5,00	—
960	638425,13	2286441,94	Аналитический метод; 5,00	—
961	638418,29	2286420,14	Аналитический метод; 5,00	—
962	638413,31	2286408,00	Аналитический метод; 5,00	—
963	638407,09	2286403,34	Аналитический метод; 5,00	—
964	638403,05	2286394,93	Аналитический метод; 5,00	—
965	638397,45	2286389,33	Аналитический метод; 5,00	—
966	638386,91	2286384,55	Аналитический метод; 5,00	—
967	638375,42	2286381,12	Аналитический метод; 5,00	—
968	638352,69	2286378,42	Аналитический метод; 5,00	—
969	638326,92	2286378,91	Аналитический метод; 5,00	—
970	638315,18	2286382,59	Аналитический метод; 5,00	—
971	638281,20	2286389,18	Аналитический метод; 5,00	—
972	638238,92	2286402,16	Аналитический метод; 5,00	—
973	638190,91	2286426,14	Аналитический метод; 5,00	—
974	638141,29	2286448,65	Аналитический метод; 5,00	—
975	638106,44	2286470,22	Аналитический метод; 5,00	—
976	638083,22	2286493,91	Аналитический метод; 5,00	—
977	638067,44	2286515,82	Аналитический метод; 5,00	—
978	638060,87	2286534,25	Аналитический метод; 5,00	—
979	638042,03	2286565,38	Аналитический метод; 5,00	—
980	638031,95	2286588,62	Аналитический метод; 5,00	—
981	638011,35	2286639,06	Аналитический метод; 5,00	—
982	638000,83	2286658,36	Аналитический метод; 5,00	—
983	637989,00	2286670,64	Аналитический метод; 5,00	—
984	637954,82	2286695,20	Аналитический метод; 5,00	—
985	637928,24	2286715,02	Аналитический метод; 5,00	—
986	637916,84	2286715,46	Аналитический метод; 5,00	—
987	637909,83	2286720,73	Аналитический метод; 5,00	—
988	637905,01	2286728,61	Аналитический метод; 5,00	—
989	637893,62	2286740,02	Аналитический метод; 5,00	—
990	637841,90	2286783,44	Аналитический метод; 5,00	—
991	637827,00	2286792,64	Аналитический метод; 5,00	—
992	637802,47	2286818,09	Аналитический метод; 5,00	—
993	637765,21	2286844,84	Аналитический метод; 5,00	—
994	637729,72	2286866,76	Аналитический метод; 5,00	—
995	637641,42	2286920,75	Аналитический метод; 5,00	—
996	637623,45	2286933,91	Аналитический метод; 5,00	—
997	637615,56	2286934,79	Аналитический метод; 5,00	—
998	637607,67	2286933,91	Аналитический метод; 5,00	—
999	637594,53	2286936,98	Аналитический метод; 5,00	—
1000	637583,13	2286944,87	Аналитический метод; 5,00	—
1001	637548,51	2286972,50	Аналитический метод; 5,00	—
1002	637517,63	2287006,81	Аналитический метод; 5,00	—
1003	637498,35	2287034,43	Аналитический метод; 5,00	—
1004	637491,34	2287048,03	Аналитический метод; 5,00	—
1005	637481,26	2287050,65	Аналитический метод; 5,00	—
1006	637475,56	2287056,80	Аналитический метод; 5,00	—
1007	637473,37	2287071,71	Аналитический метод; 5,00	—
1008	637470,23	2287077,40	Аналитический метод; 5,00	—
1009	637463,66	2287088,81	Аналитический метод; 5,00	—
1010	637447,44	2287100,21	Аналитический метод; 5,00	—
1011	637435,61	2287113,37	Аналитический метод; 5,00	—
1012	637412,39	2287134,42	Аналитический метод; 5,00	—
1013	637396,17	2287140,99	Аналитический метод; 5,00	—
1014	637383,47	2287145,38	Аналитический метод; 5,00	—
1015	637359,80	2287144,95	Аналитический метод; 5,00	—
1016	637345,77	2287143,63	Аналитический метод; 5,00	—
1017	637335,26	2287142,31	Аналитический метод; 5,00	—
1018	637326,93	2287140,55	Аналитический метод; 5,00	—
1019	637315,37	2287141,73	Аналитический метод; 5,00	—
1020	637308,30	2287144,19	Аналитический метод; 5,00	—
1021	637298,47	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
1022	637286,49	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
1023	637259,15	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
1024	637223,21	2287145,74	Аналитический метод; 5,00	—
1025	637182,36	2287156,18	Аналитический метод; 5,00	—
1026	637129,91	2287165,98	Аналитический метод; 5,00	—
1027	637106,23	2287174,79	Аналитический метод; 5,00	—
1028	637080,35	2287183,05	Аналитический метод; 5,00	—
1029	637058,87	2287196,84	Аналитический метод; 5,00	—
1030	637031,89	2287213,91	Аналитический метод; 5,00	—
1031	637012,61	2287233,76	Аналитический метод; 5,00	—
1032	636979,02	2287263,52	Аналитический метод; 5,00	—
1033	636955,89	2287280,05	Аналитический метод; 5,00	—
1034	636912,94	2287309,25	Аналитический метод; 5,00	—
1035	636872,90	2287334,32	Аналитический метод; 5,00	—
1036	636838,16	2287354,81	Аналитический метод; 5,00	—
1037	636813,46	2287363,30	Аналитический метод; 5,00	—
1038	636791,07	2287368,70	Аналитический метод; 5,00	—
1039	636763,45	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
1040	636739,52	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
1041	636720,22	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
1042	636692,42	2287375,29	Аналитический метод; 5,00	—
1043	636639,54	2287388,43	Аналитический метод; 5,00	—
1044	636588,04	2287403,87	Аналитический метод; 5,00	—
1045	636572,21	2287406,20	Аналитический метод; 5,00	—
1046	636535,33	2287427,39	Аналитический метод; 5,00	—
1047	636446,25	2287489,42	Аналитический метод; 5,00	—
1048	636410,14	2287515,31	Аналитический метод; 5,00	—
1049	636391,49	2287520,13	Аналитический метод; 5,00	—
1050	636366,81	2287529,16	Аналитический метод; 5,00	—
1051	636345,74	2287539,41	Аналитический метод; 5,00	—
1052	636304,22	2287563,49	Аналитический метод; 5,00	—
1053	636251,86	2287599,03	Аналитический метод; 5,00	—
1054	636206,72	2287633,96	Аналитический метод; 5,00	—
1055	636172,82	2287661,41	Аналитический метод; 5,00	—
1056	636127,68	2287690,12	Аналитический метод; 5,00	—
1057	636063,99	2287725,59	Аналитический метод; 5,00	—
1058	636032,16	2287737,85	Аналитический метод; 5,00	—
1059	635976,89	2287761,91	Аналитический метод; 5,00	—
1060	635949,89	2287772,46	Аналитический метод; 5,00	—
1061	635924,58	2287776,69	Аналитический метод; 5,00	—
1062	635896,93	2287779,24	Аналитический метод; 5,00	—
1063	635848,41	2287780,92	Аналитический метод; 5,00	—
1064	635810,87	2287777,55	Аналитический метод; 5,00	—
1065	635787,24	2287770,80	Аналитический метод; 5,00	—
1066	635741,46	2287758,12	Аналитический метод; 5,00	—
1067	635708,98	2287738,71	Аналитический метод; 5,00	—
1068	635671,43	2287710,00	Аналитический метод; 5,00	—
1069	635627,98	2287668,19	Аналитический метод; 5,00	—
1070	635624,90	2287663,52	Аналитический метод; 5,00	—
1071	635612,66	2287656,34	Аналитический метод; 5,00	—
1072	635600,85	2287649,16	Аналитический метод; 5,00	—
1073	635593,26	2287641,98	Аналитический метод; 5,00	—
1074	635590,72	2287631,00	Аналитический метод; 5,00	—
1075	635585,24	2287626,36	Аналитический метод; 5,00	—
1076	635574,69	2287618,76	Аналитический метод; 5,00	—
1077	635568,78	2287604,84	Аналитический метод; 5,00	—
1078	635565,41	2287582,03	Аналитический метод; 5,00	—
1079	635560,77	2287546,58	Аналитический метод; 5,00	—
1080	635561,19	2287504,78	Аналитический метод; 5,00	—
1081	635565,84	2287462,56	Аналитический метод; 5,00	—
1082	635582,28	2287408,52	Аналитический метод; 5,00	—
1083	635612,24	2287346,47	Аналитический метод; 5,00	—
1084	635647,78	2287297,76	Аналитический метод; 5,00	—
1085	635692,92	2287247,94	Аналитический метод; 5,00	—
1086	635712,75	2287233,17	Аналитический метод; 5,00	—
1087	635725,50	2287220,00	Аналитический метод; 5,00	—
1088	635740,26	2287201,43	Аналитический метод; 5,00	—
1089	635743,21	2287193,41	Аналитический метод; 5,00	—
1090	635742,79	2287182,86	Аналитический метод; 5,00	—
1091	635745,74	2287169,35	Аналитический метод; 5,00	—
1092	635754,18	2287144,01	Аналитический метод; 5,00	—
1093	635789,62	2287074,36	Аналитический метод; 5,00	—
1094	635817,88	2287015,25	Аналитический метод; 5,00	—
1095	635855,01	2286956,14	Аналитический метод; 5,00	—
1096	635897,80	2286884,65	Аналитический метод; 5,00	—
1097	635918,47	2286848,34	Аналитический метод; 5,00	—
1098	635931,13	2286834,41	Аналитический метод; 5,00	—
1099	635948,85	2286820,49	Аналитический метод; 5,00	—
1100	635966,14	2286804,02	Аналитический метод; 5,00	—
1101	635977,53	2286777,42	Аналитический метод; 5,00	—
1102	635985,97	2286734,79	Аналитический метод; 5,00	—
1103	635991,96	2286689,03	Аналитический метод; 5,00	—
1104	635997,44	2286606,28	Аналитический метод; 5,00	—
1105	636004,19	2286569,98	Аналитический метод; 5,00	—
1106	636014,32	2286532,40	Аналитический метод; 5,00	—
1107	636021,91	2286473,30	Аналитический метод; 5,00	—
1108	636037,16	2286408,17	Аналитический метод; 5,00	—
1109	636054,04	2286341,04	Аналитический метод; 5,00	—
1110	636063,32	2286307,69	Аналитический метод; 5,00	—
1111	636077,66	2286269,27	Аналитический метод; 5,00	—
1112	636078,08	2286251,54	Аналитический метод; 5,00	—
1113	636078,08	2286232,55	Аналитический метод; 5,00	—
1114	636081,04	2286203,84	Аналитический метод; 5,00	—
1115	636090,83	2286177,09	Аналитический метод; 5,00	—
1116	636105,60	2286138,25	Аналитический метод; 5,00	—
1117	636122,05	2286108,69	Аналитический метод; 5,00	—
1118	636164,24	2286025,11	Аналитический метод; 5,00	—
1119	636194,35	2285967,58	Аналитический метод; 5,00	—
1120	636220,92	2285923,67	Аналитический метод; 5,00	—
1121	636243,29	2285892,43	Аналитический метод; 5,00	—
1122	636273,24	2285862,04	Аналитический метод; 5,00	—
1123	636320,23	2285813,00	Аналитический метод; 5,00	—
1124	636338,79	2285791,47	Аналитический метод; 5,00	—
1125	636370,00	2285771,62	Аналитический метод; 5,00	—
1126	636402,91	2285757,70	Аналитический метод; 5,00	—
1127	636433,90	2285740,58	Аналитический метод; 5,00	—
1128	636475,96	2285724,89	Аналитический метод; 5,00	—
1129	636486,10	2285716,55	Аналитический метод; 5,00	—
1130	636511,46	2285704,96	Аналитический метод; 5,00	—
1131	636535,74	2285696,25	Аналитический метод; 5,00	—
1132	636552,40	2285686,46	Аналитический метод; 5,00	—
1133	636566,96	2285684,65	Аналитический метод; 5,00	—
1134	636580,00	2285679,93	Аналитический метод; 5,00	—
1135	636591,96	2285672,33	Аналитический метод; 5,00	—
1136	636604,27	2285663,63	Аналитический метод; 5,00	—
1137	636618,41	2285646,58	Аналитический метод; 5,00	—
1138	636632,90	2285625,19	Аналитический метод; 5,00	—
1139	636666,42	2285570,84	Аналитический метод; 5,00	—
1140	636672,34	2285558,09	Аналитический метод; 5,00	—
1141	636673,25	2285535,77	Аналитический метод; 5,00	—
1142	636672,34	2285527,12	Аналитический метод; 5,00	—
1143	636670,52	2285516,17	Аналитический метод; 5,00	—
1144	636669,15	2285502,06	Аналитический метод; 5,00	—
1145	636669,15	2285487,02	Аналитический метод; 5,00	—
1146	636672,34	2285474,26	Аналитический метод; 5,00	—
1147	636678,71	2285471,07	Аналитический метод; 5,00	—
1148	636680,53	2285462,42	Аналитический метод; 5,00	—
1149	636679,17	2285457,41	Аналитический метод; 5,00	—
1150	636680,08	2285446,47	Аналитический метод; 5,00	—
1151	636682,81	2285434,63	Аналитический метод; 5,00	—
1152	636685,54	2285426,42	Аналитический метод; 5,00	—
1153	636689,64	2285422,78	Аналитический метод; 5,00	—
1154	636698,75	2285424,60	Аналитический метод; 5,00	—
1155	636703,30	2285425,06	Аналитический метод; 5,00	—
1156	636703,75	2285415,49	Аналитический метод; 5,00	—
1157	636699,66	2285407,74	Аналитический метод; 5,00	—
1158	636694,65	2285400,00	Аналитический метод; 5,00	—
1159	636689,64	2285386,79	Аналитический метод; 5,00	—
1160	636681,44	2285377,68	Аналитический метод; 5,00	—
1161	636671,43	2285364,92	Аналитический метод; 5,00	—
1162	636656,86	2285353,52	Аналитический метод; 5,00	—
1163	636635,92	2285342,15	Аналитический метод; 5,00	—
1164	636612,93	2285336,44	Аналитический метод; 5,00	—
1165	636591,49	2285332,36	Аналитический метод; 5,00	—
1166	636580,27	2285333,88	Аналитический метод; 5,00	—
1167	636563,42	2285330,83	Аналитический метод; 5,00	—
1168	636537,39	2285321,63	Аналитический метод; 5,00	—
1169	636491,97	2285302,23	Аналитический метод; 5,00	—
1170	636425,86	2285274,60	Аналитический метод; 5,00	—
1171	636382,99	2285260,30	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1172	636361,56	2285253,66	Аналитический метод; 5,00	—
1173	636336,04	2285248,04	Аналитический метод; 5,00	—
1174	636316,97	2285246,28	Аналитический метод; 5,00	—
1175	636296,22	2285245,21	Аналитический метод; 5,00	—
1176	636234,34	2285245,21	Аналитический метод; 5,00	—
1177	636189,80	2285243,06	Аналитический метод; 5,00	—
1178	636140,43	2285243,41	Аналитический метод; 5,00	—
1179	636093,22	2285238,76	Аналитический метод; 5,00	—
1180	636050,07	2285233,72	Аналитический метод; 5,00	—
1181	636023,59	2285229,43	Аналитический метод; 5,00	—
1182	636000,34	2285223,71	Аналитический метод; 5,00	—
1183	635966,71	2285205,81	Аналитический метод; 5,00	—
1184	635922,71	2285185,40	Аналитический метод; 5,00	—
1185	635888,52	2285171,77	Аналитический метод; 5,00	—
1186	635857,04	2285157,08	Аналитический метод; 5,00	—
1187	635824,85	2285133,46	Аналитический метод; 5,00	—
1188	635738,11	2285063,61	Аналитический метод; 5,00	—
1189	635644,02	2284983,78	Аналитический метод; 5,00	—
1190	635605,90	2284955,80	Аналитический метод; 5,00	—
1191	635549,74	2284923,57	Аналитический метод; 5,00	—
1192	635513,96	2284905,32	Аналитический метод; 5,00	—
1193	635505,38	2284903,17	Аналитический метод; 5,00	—
1194	635492,50	2284902,46	Аналитический метод; 5,00	—
1195	635481,06	2284898,52	Аналитический метод; 5,00	—
1196	635467,82	2284891,00	Аналитический метод; 5,00	—
1197	635442,56	2284875,92	Аналитический метод; 5,00	—
1198	635422,89	2284857,66	Аналитический метод; 5,00	—
1199	635394,27	2284834,75	Аналитический метод; 5,00	—
1200	635378,17	2284821,15	Аналитический метод; 5,00	—
1201	635373,16	2284807,90	Аналитический метод; 5,00	—
1202	635365,65	2284791,43	Аналитический метод; 5,00	—
1203	635357,06	2284776,76	Аналитический метод; 5,00	—
1204	635317,35	2284740,60	Аналитический метод; 5,00	—
1205	635273,89	2284692,57	Аналитический метод; 5,00	—
1206	635251,71	2284672,87	Аналитический метод; 5,00	—
1207	635238,12	2284658,92	Аналитический метод; 5,00	—
1208	635203,06	2284637,07	Аналитический метод; 5,00	—
1209	635178,73	2284623,83	Аналитический метод; 5,00	—
1210	635160,13	2284608,08	Аналитический метод; 5,00	—
1211	635127,03	2284582,60	Аналитический метод; 5,00	—
1212	635051,91	2284517,44	Аналитический метод; 5,00	—
1213	634988,76	2284454,35	Аналитический метод; 5,00	—
1214	634904,34	2284371,30	Аналитический метод; 5,00	—
1215	634841,75	2284307,24	Аналитический метод; 5,00	—
1216	634800,39	2284264,90	Аналитический метод; 5,00	—
1217	634717,75	2284182,92	Аналитический метод; 5,00	—
1218	634693,60	2284164,25	Аналитический метод; 5,00	—
1219	634664,98	2284149,57	Аналитический метод; 5,00	—
1220	634607,03	2284125,22	Аналитический метод; 5,00	—
1221	634542,28	2284101,23	Аналитический метод; 5,00	—
1222	634519,87	2284097,60	Аналитический метод; 5,00	—
1223	634499,42	2284096,00	Аналитический метод; 5,00	—
1224	634489,85	2284094,33	Аналитический метод; 5,00	—
1225	634533,46	2284079,54	Аналитический метод; 5,00	—
1226	634545,48	2284081,49	Аналитический метод; 5,00	—
1227	634549,23	2284082,47	Аналитический метод; 5,00	—
1228	634613,98	2284106,46	Аналитический метод; 5,00	—
1229	634614,78	2284106,78	Аналитический метод; 5,00	—
1230	634672,73	2284131,13	Аналитический метод; 5,00	—
1231	634674,11	2284131,77	Аналитический метод; 5,00	—
1232	634702,73	2284146,45	Аналитический метод; 5,00	—
1233	634705,84	2284148,42	Аналитический метод; 5,00	—
1234	634729,99	2284167,11	Аналитический метод; 5,00	—
1235	634731,84	2284168,73	Аналитический метод; 5,00	—
1236	634814,47	2284250,70	Аналитический метод; 5,00	—
1237	634814,69	2284250,92	Аналитический метод; 5,00	—
1238	634855,98	2284293,18	Аналитический метод; 5,00	—
1239	634918,51	2284357,19	Аналитический метод; 5,00	—
1240	635002,79	2284440,09	Аналитический метод; 5,00	—
1241	635002,90	2284440,20	Аналитический метод; 5,00	—
1242	635065,54	2284502,79	Аналитический метод; 5,00	—
1243	635139,70	2284567,11	Аналитический метод; 5,00	—
1244	635172,33	2284592,23	Аналитический метод; 5,00	—
1245	635173,05	2284592,82	Аналитический метод; 5,00	—
1246	635190,09	2284607,24	Аналитический метод; 5,00	—
1247	635212,62	2284619,50	Аналитический метод; 5,00	—
1248	635213,64	2284620,10	Аналитический метод; 5,00	—
1249	635248,69	2284641,94	Аналитический метод; 5,00	—
1250	635252,44	2284644,96	Аналитический метод; 5,00	—
1251	635265,53	2284658,40	Аналитический метод; 5,00	—
1252	635287,17	2284677,61	Аналитический метод; 5,00	—
1253	635288,72	2284679,15	Аналитический метод; 5,00	—
1254	635331,54	2284726,46	Аналитический метод; 5,00	—
1255	635370,53	2284761,97	Аналитический метод; 5,00	—
1256	635374,33	2284766,66	Аналитический метод; 5,00	—
1257	635382,91	2284781,33	Аналитический метод; 5,00	—
1258	635383,85	2284783,13	Аналитический метод; 5,00	—
1259	635391,36	2284799,60	Аналитический метод; 5,00	—
1260	635391,87	2284800,83	Аналитический метод; 5,00	—
1261	635395,04	2284809,22	Аналитический метод; 5,00	—
1262	635406,97	2284819,30	Аналитический метод; 5,00	—
1263	635435,39	2284842,05	Аналитический метод; 5,00	—
1264	635436,49	2284843,00	Аналитический метод; 5,00	—
1265	635454,62	2284859,82	Аналитический метод; 5,00	—
1266	635477,89	2284873,71	Аналитический метод; 5,00	—
1267	635489,32	2284880,21	Аналитический метод; 5,00	—
1268	635496,38	2284882,64	Аналитический метод; 5,00	—
1269	635506,47	2284883,19	Аналитический метод; 5,00	—
1270	635510,24	2284883,77	Аналитический метод; 5,00	—
1271	635518,83	2284885,92	Аналитический метод; 5,00	—
1272	635523,06	2284887,50	Аналитический метод; 5,00	—
1273	635558,83	2284905,76	Аналитический метод; 5,00	—
1274	635559,69	2284906,23	Аналитический метод; 5,00	—
1275	635615,85	2284938,45	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1276	635617,73	2284939,68	Аналитический метод; 5,00	—
1277	635655,86	2284967,65	Аналитический метод; 5,00	—
1278	635656,96	2284968,53	Аналитический метод; 5,00	—
1279	635750,85	2285048,20	Аналитический метод; 5,00	—
1280	635837,04	2285117,60	Аналитический метод; 5,00	—
1281	635867,28	2285139,79	Аналитический метод; 5,00	—
1282	635896,46	2285153,40	Аналитический метод; 5,00	—
1283	635930,12	2285166,82	Аналитический метод; 5,00	—
1284	635931,13	2285167,25	Аналитический метод; 5,00	—
1285	635975,13	2285187,66	Аналитический метод; 5,00	—
1286	635976,11	2285188,15	Аналитический метод; 5,00	—
1287	636007,54	2285204,88	Аналитический метод; 5,00	—
1288	636027,59	2285209,82	Аналитический метод; 5,00	—
1289	636052,83	2285213,91	Аналитический метод; 5,00	—
1290	636095,36	2285218,88	Аналитический метод; 5,00	—
1291	636141,34	2285223,40	Аналитический метод; 5,00	—
1292	636189,66	2285223,06	Аналитический метод; 5,00	—
1293	636189,80	2285223,06	Аналитический метод; 5,00	—
1294	636190,77	2285223,08	Аналитический метод; 5,00	—
1295	636234,82	2285225,21	Аналитический метод; 5,00	—
1296	636296,22	2285225,21	Аналитический метод; 5,00	—
1297	636297,25	2285225,24	Аналитический метод; 5,00	—
1298	636318,00	2285226,31	Аналитический метод; 5,00	—
1299	636318,80	2285226,37	Аналитический метод; 5,00	—
1300	636337,87	2285228,12	Аналитический метод; 5,00	—
1301	636340,34	2285228,50	Аналитический метод; 5,00	—
1302	636365,86	2285234,13	Аналитический метод; 5,00	—
1303	636367,48	2285234,56	Аналитический метод; 5,00	—
1304	636388,92	2285241,20	Аналитический метод; 5,00	—
1305	636389,32	2285241,33	Аналитический метод; 5,00	—
1306	636432,19	2285255,63	Аналитический метод; 5,00	—
1307	636433,57	2285256,15	Аналитический метод; 5,00	—
1308	636499,68	2285283,78	Аналитический метод; 5,00	—
1309	636499,83	2285283,84	Аналитический метод; 5,00	—
1310	636544,66	2285302,98	Аналитический метод; 5,00	—
1311	636568,57	2285311,44	Аналитический метод; 5,00	—
1312	636580,72	2285313,64	Аналитический метод; 5,00	—
1313	636588,80	2285312,54	Аналитический метод; 5,00	—
1314	636591,49	2285312,36	Аналитический метод; 5,00	—
1315	636595,23	2285312,71	Аналитический метод; 5,00	—
1316	636616,66	2285316,79	Аналитический метод; 5,00	—
1317	636617,75	2285317,03	Аналитический метод; 5,00	—
1318	636640,74	2285322,74	Аналитический метод; 5,00	—
1319	636645,47	2285324,57	Аналитический метод; 5,00	—
1320	636666,41	2285335,95	Аналитический метод; 5,00	—
1321	636669,18	2285337,77	Аналитический метод; 5,00	—
1322	636683,75	2285349,16	Аналитический метод; 5,00	—
1323	636687,16	2285352,57	Аналитический метод; 5,00	—
1324	636696,76	2285364,80	Аналитический метод; 5,00	—
1325	636704,50	2285373,40	Аналитический метод; 5,00	—
1326	636708,34	2285379,70	Аналитический метод; 5,00	—
1327	636712,59	2285390,92	Аналитический метод; 5,00	—
1328	636716,45	2285396,87	Аналитический метод; 5,00	—
1329	636717,34	2285398,40	Аналитический метод; 5,00	—
1330	636721,43	2285406,15	Аналитический метод; 5,00	—
1331	636723,73	2285416,44	Аналитический метод; 5,00	—
1332	636723,28	2285426,00	Аналитический метод; 5,00	—
1333	636720,62	2285435,06	Аналитический метод; 5,00	—
1334	636701,28	2285444,96	Аналитический метод; 5,00	—
1335	636700,96	2285444,92	Аналитический метод; 5,00	—
1336	636699,89	2285449,56	Аналитический метод; 5,00	—
1337	636699,39	2285455,55	Аналитический метод; 5,00	—
1338	636699,83	2285457,16	Аналитический метод; 5,00	—
1339	636700,10	2285466,54	Аналитический метод; 5,00	—
1340	636698,29	2285475,19	Аналитический метод; 5,00	—
1341	636696,03	2285481,07	Аналитический метод; 5,00	—
1342	636689,78	2285486,97	Аналитический метод; 5,00	—
1343	636689,15	2285489,48	Аналитический метод; 5,00	—
1344	636689,15	2285501,09	Аналитический метод; 5,00	—
1345	636690,36	2285513,57	Аналитический метод; 5,00	—
1346	636692,07	2285523,84	Аналитический метод; 5,00	—
1347	636692,23	2285525,03	Аналитический метод; 5,00	—
1348	636693,14	2285533,68	Аналитический метод; 5,00	—
1349	636693,23	2285536,58	Аналитический метод; 5,00	—
1350	636692,32	2285558,90	Аналитический метод; 5,00	—
1351	636690,48	2285566,51	Аналитический метод; 5,00	—
1352	636684,56	2285579,26	Аналитический метод; 5,00	—
1353	636683,74	2285580,84	Аналитический метод; 5,00	—
1354	636683,44	2285581,34	Аналитический метод; 5,00	—
1355	636649,92	2285635,69	Аналитический метод; 5,00	—
1356	636649,45	2285636,41	Аналитический метод; 5,00	—
1357	636634,96	2285657,80	Аналитический метод; 5,00	—
1358	636633,80	2285659,34	Аналитический метод; 5,00	—
1359	636619,67	2285676,39	Аналитический метод; 5,00	—
1360	636615,82	2285679,96	Аналитический метод; 5,00	—
1361	636603,50	2285688,66	Аналитический метод; 5,00	—
1362	636602,69	2285689,20	Аналитический метод; 5,00	—
1363	636590,74	2285696,81	Аналитический метод; 5,00	—
1364	636586,81	2285698,74	Аналитический метод; 5,00	—
1365	636573,77	2285703,46	Аналитический метод; 5,00	—
1366	636569,42	2285704,50	Аналитический метод; 5,00	—
1367	636558,97	2285705,80	Аналитический метод; 5,00	—
1368	636545,88	2285713,50	Аналитический метод; 5,00	—
1369	636542,49	2285715,08	Аналитический метод; 5,00	—
1370	636519,01	2285723,50	Аналитический метод; 5,00	—
1371	636496,79	2285733,66	Аналитический метод; 5,00	—
1372	636488,66	2285740,34	Аналитический метод; 5,00	—
1373	636482,95	2285743,63	Аналитический метод; 5,00	—
1374	636442,27	2285758,80	Аналитический метод; 5,00	—
1375	636412,59	2285775,20	Аналитический метод; 5,00	—
1376	636410,71	2285776,12	Аналитический метод; 5,00	—
1377	636379,33	2285789,39	Аналитический метод; 5,00	—
1378	636352,01	2285806,77	Аналитический метод; 5,00	—
1379	636335,37	2285826,06	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1380	636334,67	2285826,84	Аналитический метод; 5,00	—
1381	636287,68	2285875,88	Аналитический метод; 5,00	—
1382	636287,48	2285876,08	Аналитический метод; 5,00	—
1383	636258,63	2285905,35	Аналитический метод; 5,00	—
1384	636237,63	2285934,69	Аналитический метод; 5,00	—
1385	636211,78	2285977,41	Аналитический метод; 5,00	—
1386	636182,02	2286034,25	Аналитический метод; 5,00	—
1387	636139,91	2286117,70	Аналитический метод; 5,00	—
1388	636139,53	2286118,42	Аналитический метод; 5,00	—
1389	636123,78	2286146,71	Аналитический метод; 5,00	—
1390	636109,57	2286184,08	Аналитический метод; 5,00	—
1391	636100,68	2286208,37	Аналитический метод; 5,00	—
1392	636098,08	2286233,57	Аналитический метод; 5,00	—
1393	636098,08	2286251,54	Аналитический метод; 5,00	—
1394	636098,08	2286252,02	Аналитический метод; 5,00	—
1395	636097,66	2286269,75	Аналитический метод; 5,00	—
1396	636096,40	2286276,27	Аналитический метод; 5,00	—
1397	636082,36	2286313,88	Аналитический метод; 5,00	—
1398	636073,38	2286346,16	Аналитический метод; 5,00	—
1399	636056,60	2286412,89	Аналитический метод; 5,00	—
1400	636041,62	2286476,87	Аналитический метод; 5,00	—
1401	636034,15	2286534,95	Аналитический метод; 5,00	—
1402	636033,63	2286537,60	Аналитический метод; 5,00	—
1403	636023,71	2286574,42	Аналитический метод; 5,00	—
1404	636017,32	2286608,78	Аналитический метод; 5,00	—
1405	636011,92	2286690,35	Аналитический метод; 5,00	—
1406	636011,79	2286691,62	Аналитический метод; 5,00	—
1407	636005,80	2286737,38	Аналитический метод; 5,00	—
1408	636005,59	2286738,67	Аналитический метод; 5,00	—
1409	635997,15	2286781,30	Аналитический метод; 5,00	—
1410	635995,92	2286785,29	Аналитический метод; 5,00	—
1411	635984,53	2286811,89	Аналитический метод; 5,00	—
1412	635983,46	2286814,02	Аналитический метод; 5,00	—
1413	635979,93	2286818,50	Аналитический метод; 5,00	—
1414	635962,64	2286834,97	Аналитический метод; 5,00	—
1415	635961,20	2286836,21	Аналитический метод; 5,00	—
1416	635944,81	2286849,10	Аналитический метод; 5,00	—
1417	635934,76	2286860,16	Аналитический метод; 5,00	—
1418	635915,18	2286894,54	Аналитический метод; 5,00	—
1419	635915,12	2286894,65	Аналитический метод; 5,00	—
1420	635914,96	2286894,92	Аналитический метод; 5,00	—
1421	635872,17	2286966,41	Аналитический метод; 5,00	—
1422	635871,94	2286966,78	Аналитический метод; 5,00	—
1423	635835,43	2287024,92	Аналитический метод; 5,00	—
1424	635807,66	2287082,99	Аналитический метод; 5,00	—
1425	635807,44	2287083,43	Аналитический метод; 5,00	—
1426	635772,68	2287151,75	Аналитический метод; 5,00	—
1427	635765,05	2287174,66	Аналитический метод; 5,00	—
1428	635762,88	2287184,62	Аналитический метод; 5,00	—
1429	635763,20	2287192,60	Аналитический метод; 5,00	—
1430	635761,98	2287200,32	Аналитический метод; 5,00	—
1431	635759,03	2287208,34	Аналитический метод; 5,00	—
1432	635757,58	2287211,43	Аналитический метод; 5,00	—
1433	635755,92	2287213,87	Аналитический метод; 5,00	—
1434	635741,15	2287232,44	Аналитический метод; 5,00	—
1435	635739,86	2287233,91	Аналитический метод; 5,00	—
1436	635727,12	2287247,08	Аналитический метод; 5,00	—
1437	635724,70	2287249,20	Аналитический метод; 5,00	—
1438	635706,43	2287262,81	Аналитический метод; 5,00	—
1439	635663,31	2287310,41	Аналитический метод; 5,00	—
1440	635629,46	2287356,79	Аналитический метод; 5,00	—
1441	635600,97	2287415,83	Аналитический метод; 5,00	—
1442	635585,51	2287466,60	Аналитический метод; 5,00	—
1443	635581,18	2287505,97	Аналитический метод; 5,00	—
1444	635580,79	2287545,38	Аналитический метод; 5,00	—
1445	635585,22	2287579,27	Аналитический метод; 5,00	—
1446	635588,19	2287599,38	Аналитический метод; 5,00	—
1447	635590,92	2287605,80	Аналитический метод; 5,00	—
1448	635596,94	2287610,14	Аналитический метод; 5,00	—
1449	635598,15	2287611,09	Аналитический метод; 5,00	—
1450	635603,64	2287615,73	Аналитический метод; 5,00	—
1451	635610,21	2287626,50	Аналитический метод; 5,00	—
1452	635611,39	2287631,60	Аналитический метод; 5,00	—
1453	635613,05	2287633,17	Аналитический метод; 5,00	—
1454	635622,92	2287639,17	Аналитический метод; 5,00	—
1455	635635,02	2287646,27	Аналитический метод; 5,00	—
1456	635641,59	2287652,51	Аналитический метод; 5,00	—
1457	635643,45	2287655,32	Аналитический метод; 5,00	—
1458	635684,48	2287694,80	Аналитический метод; 5,00	—
1459	635720,22	2287722,12	Аналитический метод; 5,00	—
1460	635749,40	2287739,56	Аналитический метод; 5,00	—
1461	635792,58	2287751,52	Аналитический метод; 5,00	—
1462	635792,74	2287751,57	Аналитический метод; 5,00	—
1463	635814,54	2287757,80	Аналитический метод; 5,00	—
1464	635848,96	2287760,89	Аналитический метод; 5,00	—
1465	635895,66	2287759,27	Аналитический метод; 5,00	—
1466	635922,01	2287756,84	Аналитический метод; 5,00	—
1467	635944,55	2287753,08	Аналитический метод; 5,00	—
1468	635969,26	2287743,42	Аналитический метод; 5,00	—
1469	636024,18	2287719,52	Аналитический метод; 5,00	—
1470	636024,97	2287719,19	Аналитический метод; 5,00	—
1471	636055,48	2287707,43	Аналитический метод; 5,00	—
1472	636117,44	2287672,93	Аналитический метод; 5,00	—
1473	636161,13	2287645,15	Аналитический метод; 5,00	—
1474	636194,13	2287618,42	Аналитический метод; 5,00	—
1475	636194,48	2287618,14	Аналитический метод; 5,00	—
1476	636239,62	2287583,21	Аналитический метод; 5,00	—
1477	636240,63	2287582,48	Аналитический метод; 5,00	—
1478	636292,99	2287546,95	Аналитический метод; 5,00	—
1479	636294,18	2287546,19	Аналитический метод; 5,00	—
1480	636335,71	2287522,11	Аналитический метод; 5,00	—
1481	636336,99	2287521,42	Аналитический метод; 5,00	—
1482	636358,06	2287511,18	Аналитический метод; 5,00	—
1483	636359,94	2287510,38	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1484	636384,61	2287501,35	Аналитический метод; 5,00	—
1485	636386,48	2287500,77	Аналитический метод; 5,00	—
1486	636401,52	2287496,88	Аналитический метод; 5,00	—
1487	636434,60	2287473,16	Аналитический метод; 5,00	—
1488	636434,82	2287473,00	Аналитический метод; 5,00	—
1489	636523,90	2287410,97	Аналитический метод; 5,00	—
1490	636525,36	2287410,04	Аналитический метод; 5,00	—
1491	636562,25	2287388,86	Аналитический метод; 5,00	—
1492	636569,30	2287386,41	Аналитический метод; 5,00	—
1493	636583,69	2287384,30	Аналитический метод; 5,00	—
1494	636633,80	2287369,27	Аналитический метод; 5,00	—
1495	636634,72	2287369,02	Аналитический метод; 5,00	—
1496	636687,60	2287355,88	Аналитический метод; 5,00	—
1497	636688,87	2287355,61	Аналитический метод; 5,00	—
1498	636716,66	2287350,59	Аналитический метод; 5,00	—
1499	636720,22	2287350,27	Аналитический метод; 5,00	—
1500	636739,52	2287350,27	Аналитический метод; 5,00	—
1501	636762,88	2287350,27	Аналитический метод; 5,00	—
1502	636788,13	2287348,84	Аналитический метод; 5,00	—
1503	636807,85	2287344,08	Аналитический метод; 5,00	—
1504	636829,75	2287336,55	Аналитический метод; 5,00	—
1505	636862,51	2287317,23	Аналитический метод; 5,00	—
1506	636902,00	2287292,50	Аналитический метод; 5,00	—
1507	636944,45	2287263,64	Аналитический метод; 5,00	—
1508	636966,54	2287247,85	Аналитический метод; 5,00	—
1509	636998,79	2287219,29	Аналитический метод; 5,00	—
1510	637017,54	2287199,98	Аналитический метод; 5,00	—
1511	637021,19	2287197,01	Аналитический метод; 5,00	—
1512	637048,12	2287179,97	Аналитический метод; 5,00	—
1513	637069,54	2287166,22	Аналитический метод; 5,00	—
1514	637074,27	2287164,00	Аналитический метод; 5,00	—
1515	637099,70	2287155,88	Аналитический метод; 5,00	—
1516	637122,94	2287147,23	Аналитический метод; 5,00	—
1517	637126,24	2287146,32	Аналитический метод; 5,00	—
1518	637178,04	2287136,64	Аналитический метод; 5,00	—
1519	637218,26	2287126,36	Аналитический метод; 5,00	—
1520	637221,85	2287125,79	Аналитический метод; 5,00	—
1521	637257,79	2287123,33	Аналитический метод; 5,00	—
1522	637259,15	2287123,28	Аналитический метод; 5,00	—
1523	637286,49	2287123,28	Аналитический метод; 5,00	—
1524	637298,47	2287123,28	Аналитический метод; 5,00	—
1525	637300,32	2287123,37	Аналитический метод; 5,00	—
1526	637305,83	2287123,88	Аналитический метод; 5,00	—
1527	637308,79	2287122,85	Аналитический метод; 5,00	—
1528	637313,34	2287121,84	Аналитический метод; 5,00	—
1529	637324,90	2287120,66	Аналитический метод; 5,00	—
1530	637326,93	2287120,55	Аналитический метод; 5,00	—
1531	637331,05	2287120,98	Аналитический метод; 5,00	—
1532	637338,58	2287122,57	Аналитический метод; 5,00	—
1533	637347,96	2287123,75	Аналитический метод; 5,00	—
1534	637360,92	2287124,96	Аналитический метод; 5,00	—
1535	637380,29	2287125,32	Аналитический метод; 5,00	—
1536	637389,14	2287122,26	Аналитический метод; 5,00	—
1537	637401,59	2287117,22	Аналитический метод; 5,00	—
1538	637421,42	2287099,23	Аналитический метод; 5,00	—
1539	637432,57	2287086,84	Аналитический метод; 5,00	—
1540	637435,94	2287083,85	Аналитический метод; 5,00	—
1541	637448,54	2287074,99	Аналитический метод; 5,00	—
1542	637452,81	2287067,59	Аналитический метод; 5,00	—
1543	637454,11	2287065,22	Аналитический метод; 5,00	—
1544	637455,78	2287053,89	Аналитический метод; 5,00	—
1545	637460,89	2287043,21	Аналитический метод; 5,00	—
1546	637466,59	2287037,06	Аналитический метод; 5,00	—
1547	637476,21	2287031,30	Аналитический метод; 5,00	—
1548	637477,66	2287030,92	Аналитический метод; 5,00	—
1549	637480,58	2287025,26	Аналитический метод; 5,00	—
1550	637481,95	2287022,99	Аналитический метод; 5,00	—
1551	637501,23	2286995,36	Аналитический метод; 5,00	—
1552	637502,77	2286993,43	Аналитический метод; 5,00	—
1553	637533,65	2286959,12	Аналитический метод; 5,00	—
1554	637536,04	2286956,87	Аналитический метод; 5,00	—
1555	637570,66	2286929,24	Аналитический метод; 5,00	—
1556	637571,74	2286928,44	Аналитический метод; 5,00	—
1557	637583,14	2286920,54	Аналитический метод; 5,00	—
1558	637589,99	2286917,50	Аналитический метод; 5,00	—
1559	637603,13	2286914,43	Аналитический метод; 5,00	—
1560	637607,67	2286913,91	Аналитический метод; 5,00	—
1561	637609,88	2286914,03	Аналитический метод; 5,00	—
1562	637615,56	2286914,66	Аналитический метод; 5,00	—
1563	637615,94	2286914,62	Аналитический метод; 5,00	—
1564	637629,60	2286904,62	Аналитический метод; 5,00	—
1565	637630,98	2286903,69	Аналитический метод; 5,00	—
1566	637719,25	2286849,72	Аналитический метод; 5,00	—
1567	637754,11	2286828,19	Аналитический метод; 5,00	—
1568	637789,33	2286802,90	Аналитический метод; 5,00	—
1569	637812,60	2286778,76	Аналитический метод; 5,00	—
1570	637816,49	2286775,62	Аналитический метод; 5,00	—
1571	637830,16	2286767,19	Аналитический метод; 5,00	—
1572	637880,09	2286725,26	Аналитический метод; 5,00	—
1573	637889,18	2286716,16	Аналитический метод; 5,00	—
1574	637892,77	2286710,30	Аналитический метод; 5,00	—
1575	637897,81	2286704,74	Аналитический метод; 5,00	—
1576	637904,82	2286699,47	Аналитический метод; 5,00	—
1577	637916,07	2286695,47	Аналитический метод; 5,00	—
1578	637921,26	2286695,27	Аналитический метод; 5,00	—
1579	637942,86	2286679,16	Аналитический метод; 5,00	—
1580	637943,15	2286678,95	Аналитический метод; 5,00	—
1581	637975,85	2286655,45	Аналитический метод; 5,00	—
1582	637984,56	2286646,42	Аналитический метод; 5,00	—
1583	637993,26	2286630,46	Аналитический метод; 5,00	—
1584	638013,43	2286581,06	Аналитический метод; 5,00	—
1585	638013,60	2286580,67	Аналитический метод; 5,00	—
1586	638023,68	2286557,42	Аналитический метод; 5,00	—
1587	638024,92	2286555,02	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1588	638042,71	2286525,62	Аналитический метод; 5,00	—
1589	638048,61	2286509,10	Аналитический метод; 5,00	—
1590	638051,21	2286504,14	Аналитический метод; 5,00	—
1591	638066,99	2286482,22	Аналитический метод; 5,00	—
1592	638068,94	2286479,90	Аналитический метод; 5,00	—
1593	638092,16	2286456,22	Аналитический метод; 5,00	—
1594	638095,91	2286453,22	Аналитический метод; 5,00	—
1595	638130,76	2286431,64	Аналитический метод; 5,00	—
1596	638133,03	2286430,43	Аналитический метод; 5,00	—
1597	638182,30	2286408,08	Аналитический метод; 5,00	—
1598	638229,98	2286384,27	Аналитический метод; 5,00	—
1599	638233,05	2286383,04	Аналитический метод; 5,00	—
1600	638275,34	2286370,06	Аналитический метод; 5,00	—
1601	638277,39	2286369,55	Аналитический метод; 5,00	—
1602	638310,27	2286363,17	Аналитический метод; 5,00	—
1603	638320,94	2286359,83	Аналитический метод; 5,00	—
1604	638326,54	2286358,92	Аналитический метод; 5,00	—
1605	638352,31	2286358,43	Аналитический метод; 5,00	—
685	638352,69	2286358,42	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы береговой линии на реке Ия, в пределах населенного пункта Альбин Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон. Обследуемая территория расположена в одной 4 зоне.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Альбин Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	683197,50	2308710,35	Аналитический метод; 5,00	—
2	683199,31	2308710,43	Аналитический метод; 5,00	—
3	683233,38	2308713,54	Аналитический метод; 5,00	—
4	683233,89	2308713,59	Аналитический метод; 5,00	—
5	683260,59	2308716,71	Аналитический метод; 5,00	—
6	683262,64	2308717,05	Аналитический метод; 5,00	—
7	683266,83	2308717,99	Аналитический метод; 5,00	—
8	683265,23	2308738,13	Аналитический метод; 5,00	—
9	683258,27	2308736,57	Аналитический метод; 5,00	—
10	683231,57	2308733,45	Аналитический метод; 5,00	—
11	683197,50	2308730,35	Аналитический метод; 5,00	—
12	683140,91	2308731,19	Аналитический метод; 5,00	—
13	683094,76	2308735,62	Аналитический метод; 5,00	—
14	683033,35	2308735,62	Аналитический метод; 5,00	—
15	682980,74	2308739,11	Аналитический метод; 5,00	—
16	682907,04	2308744,06	Аналитический метод; 5,00	—
17	682868,73	2308749,37	Аналитический метод; 5,00	—
18	682838,66	2308754,87	Аналитический метод; 5,00	—
19	682811,72	2308760,56	Аналитический метод; 5,00	—
20	682799,43	2308763,31	Аналитический метод; 5,00	—
21	682793,20	2308763,31	Аналитический метод; 5,00	—
22	682789,90	2308761,47	Аналитический метод; 5,00	—
23	682784,40	2308753,41	Аналитический метод; 5,00	—
24	682778,53	2308743,14	Аналитический метод; 5,00	—
25	682771,20	2308736,54	Аналитический метод; 5,00	—
26	682761,85	2308731,41	Аналитический метод; 5,00	—
27	682748,84	2308726,64	Аналитический метод; 5,00	—
28	682742,60	2308726,09	Аналитический метод; 5,00	—
29	682738,39	2308727,74	Аналитический метод; 5,00	—
30	682736,37	2308733,06	Аналитический метод; 5,00	—
31	682736,19	2308738,19	Аналитический метод; 5,00	—
32	682735,27	2308743,51	Аналитический метод; 5,00	—
33	682731,05	2308747,36	Аналитический метод; 5,00	—
34	682724,64	2308745,89	Аналитический метод; 5,00	—
35	682714,55	2308739,84	Аналитический метод; 5,00	—
36	682703,01	2308730,12	Аналитический метод; 5,00	—
37	682697,32	2308725,54	Аналитический метод; 5,00	—
38	682691,86	2308723,62	Аналитический метод; 5,00	—
39	682689,26	2308723,34	Аналитический метод; 5,00	—
40	682682,11	2308723,16	Аналитический метод; 5,00	—
41	682680,09	2308725,17	Аналитический метод; 5,00	—
42	682685,04	2308725,73	Аналитический метод; 5,00	—
43	682694,21	2308725,36	Аналитический метод; 5,00	—
44	682699,71	2308729,02	Аналитический метод; 5,00	—
45	682706,67	2308736,36	Аналитический метод; 5,00	—
46	682711,99	2308741,12	Аналитический метод; 5,00	—
47	682718,77	2308746,07	Аналитический метод; 5,00	—
48	682728,30	2308750,84	Аналитический метод; 5,00	—
49	682733,80	2308751,39	Аналитический метод; 5,00	—
50	682737,65	2308747,72	Аналитический метод; 5,00	—
51	682739,12	2308743,32	Аналитический метод; 5,00	—
52	682740,40	2308738,56	Аналитический метод; 5,00	—
53	682742,60	2308735,81	Аналитический метод; 5,00	—
54	682746,64	2308736,54	Аналитический метод; 5,00	—
55	682757,82	2308742,59	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
56	682770,10	2308749,56	Аналитический метод; 5,00	—
57	682777,98	2308756,16	Аналитический метод; 5,00	—
58	682782,93	2308763,86	Аналитический метод; 5,00	—
59	682782,75	2308768,26	Аналитический метод; 5,00	—
60	682757,45	2308779,81	Аналитический метод; 5,00	—
61	682678,99	2308809,87	Аналитический метод; 5,00	—
62	682617,21	2308840,67	Аналитический метод; 5,00	—
63	682563,31	2308871,10	Аналитический метод; 5,00	—
64	682528,12	2308894,75	Аналитический метод; 5,00	—
65	682454,97	2308949,56	Аналитический метод; 5,00	—
66	682429,49	2308969,91	Аналитический метод; 5,00	—
67	682395,21	2308999,24	Аналитический метод; 5,00	—
68	682359,28	2309032,79	Аналитический метод; 5,00	—
69	682330,86	2309061,75	Аналитический метод; 5,00	—
70	682262,67	2309138,75	Аналитический метод; 5,00	—
71	682181,74	2309232,24	Аналитический метод; 5,00	—
72	682121,33	2309304,88	Аналитический метод; 5,00	—
73	682031,93	2309422,27	Аналитический метод; 5,00	—
74	681917,74	2309568,51	Аналитический метод; 5,00	—
75	681845,00	2309671,01	Аналитический метод; 5,00	—
76	681842,17	2309674,79	Аналитический метод; 5,00	—
77	681824,79	2309664,63	Аналитический метод; 5,00	—
78	681828,83	2309659,23	Аналитический метод; 5,00	—
79	681901,43	2309556,93	Аналитический метод; 5,00	—
80	681901,98	2309556,20	Аналитический метод; 5,00	—
81	682016,09	2309410,06	Аналитический метод; 5,00	—
82	682105,42	2309292,76	Аналитический метод; 5,00	—
83	682105,96	2309292,09	Аналитический метод; 5,00	—
84	682166,37	2309219,45	Аналитический метод; 5,00	—
85	682166,62	2309219,15	Аналитический метод; 5,00	—
86	682247,54	2309125,66	Аналитический метод; 5,00	—
87	682247,69	2309125,49	Аналитический метод; 5,00	—
88	682315,89	2309048,49	Аналитический метод; 5,00	—
89	682316,58	2309047,75	Аналитический метод; 5,00	—
90	682345,00	2309018,78	Аналитический метод; 5,00	—
91	682345,63	2309018,17	Аналитический метод; 5,00	—
92	682381,56	2308984,62	Аналитический метод; 5,00	—
93	682382,21	2308984,05	Аналитический метод; 5,00	—
94	682416,49	2308954,71	Аналитический метод; 5,00	—
95	682417,01	2308954,28	Аналитический метод; 5,00	—
96	682442,49	2308933,93	Аналитический метод; 5,00	—
97	682442,98	2308933,56	Аналитический метод; 5,00	—
98	682516,12	2308878,74	Аналитический метод; 5,00	—
99	682516,96	2308878,15	Аналитический метод; 5,00	—
100	682552,16	2308854,50	Аналитический метод; 5,00	—
101	682553,48	2308853,68	Аналитический метод; 5,00	—
102	682607,38	2308823,25	Аналитический метод; 5,00	—
103	682608,29	2308822,77	Аналитический метод; 5,00	—
104	682670,07	2308791,97	Аналитический метод; 5,00	—
105	682671,83	2308791,19	Аналитический метод; 5,00	—
106	682725,69	2308770,56	Аналитический метод; 5,00	—
107	682719,36	2308768,73	Аналитический метод; 5,00	—
108	682709,83	2308763,96	Аналитический метод; 5,00	—
109	682706,98	2308762,23	Аналитический метод; 5,00	—
110	682700,20	2308757,28	Аналитический метод; 5,00	—
111	682698,64	2308756,02	Аналитический метод; 5,00	—
112	682693,32	2308751,25	Аналитический метод; 5,00	—
113	682692,17	2308750,13	Аналитический метод; 5,00	—
114	682687,89	2308745,63	Аналитический метод; 5,00	—
115	682685,84	2308745,71	Аналитический метод; 5,00	—
116	682682,83	2308745,60	Аналитический метод; 5,00	—
117	682677,88	2308745,05	Аналитический метод; 5,00	—
118	682662,77	2308735,17	Аналитический метод; 5,00	—
119	682665,95	2308711,03	Аналитический метод; 5,00	—
120	682667,96	2308709,02	Аналитический метод; 5,00	—
121	682682,11	2308703,16	Аналитический метод; 5,00	—
122	682682,62	2308703,17	Аналитический метод; 5,00	—
123	682689,77	2308703,35	Аналитический метод; 5,00	—
124	682691,41	2308703,46	Аналитический метод; 5,00	—
125	682694,01	2308703,74	Аналитический метод; 5,00	—
126	682698,49	2308704,75	Аналитический метод; 5,00	—
127	682703,95	2308706,67	Аналитический метод; 5,00	—
128	682709,88	2308709,97	Аналитический метод; 5,00	—
129	682715,56	2308714,56	Аналитический метод; 5,00	—
130	682715,88	2308714,82	Аналитический метод; 5,00	—
131	682721,11	2308719,22	Аналитический метод; 5,00	—
132	682731,10	2308709,12	Аналитический метод; 5,00	—
133	682735,32	2308707,47	Аналитический метод; 5,00	—
134	682742,60	2308706,09	Аналитический метод; 5,00	—
135	682744,36	2308706,17	Аналитический метод; 5,00	—
136	682750,59	2308706,72	Аналитический метод; 5,00	—
137	682755,71	2308707,86	Аналитический метод; 5,00	—
138	682768,73	2308712,63	Аналитический метод; 5,00	—
139	682771,48	2308713,88	Аналитический метод; 5,00	—
140	682780,83	2308719,01	Аналитический метод; 5,00	—
141	682784,58	2308721,67	Аналитический метод; 5,00	—
142	682791,91	2308728,27	Аналитический метод; 5,00	—
143	682795,90	2308733,22	Аналитический метод; 5,00	—
144	682801,16	2308742,42	Аналитический метод; 5,00	—
145	682807,35	2308741,04	Аналитический метод; 5,00	—
146	682807,59	2308740,99	Аналитический метод; 5,00	—
147	682834,54	2308735,30	Аналитический метод; 5,00	—
148	682835,06	2308735,20	Аналитический метод; 5,00	—
149	682865,13	2308729,70	Аналитический метод; 5,00	—
150	682865,98	2308729,56	Аналитический метод; 5,00	—
151	682904,29	2308724,25	Аналитический метод; 5,00	—
152	682905,70	2308724,10	Аналитический метод; 5,00	—
153	682979,40	2308719,15	Аналитический метод; 5,00	—
154	682979,42	2308719,15	Аналитический метод; 5,00	—
155	683032,03	2308715,67	Аналитический метод; 5,00	—
156	683033,35	2308715,62	Аналитический метод; 5,00	—
157	683093,81	2308715,62	Аналитический метод; 5,00	—
158	683138,99	2308711,28	Аналитический метод; 5,00	—
159	683140,61	2308711,19	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
160	683197,20	2308710,35	Аналитический метод; 5,00	—
1	683197,50	2308710,35	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы береговой линии на реке Ия, в пределах населенного пункта Бадар Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Бадар Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	621043,67	2286277,36	Аналитический метод; 5,00	—
2	621048,70	2286296,79	Аналитический метод; 5,00	—
3	621033,90	2286299,36	Аналитический метод; 5,00	—
4	620827,67	2286360,30	Аналитический метод; 5,00	—
5	620781,82	2286373,75	Аналитический метод; 5,00	—
6	620757,21	2286381,51	Аналитический метод; 5,00	—
7	620718,87	2286393,97	Аналитический метод; 5,00	—
8	620675,67	2286403,07	Аналитический метод; 5,00	—
9	620620,52	2286416,19	Аналитический метод; 5,00	—
10	620565,21	2286432,01	Аналитический метод; 5,00	—
11	620520,48	2286444,79	Аналитический метод; 5,00	—
12	620495,43	2286449,83	Аналитический метод; 5,00	—
13	620472,22	2286449,51	Аналитический метод; 5,00	—
14	620445,98	2286452,54	Аналитический метод; 5,00	—
15	620403,61	2286458,59	Аналитический метод; 5,00	—
16	620383,27	2286462,63	Аналитический метод; 5,00	—
17	620359,40	2286462,29	Аналитический метод; 5,00	—
18	620313,99	2286458,93	Аналитический метод; 5,00	—
19	620297,85	2286456,57	Аналитический метод; 5,00	—
20	620289,78	2286456,57	Аналитический метод; 5,00	—
21	620286,75	2286458,26	Аналитический метод; 5,00	—
22	620282,38	2286461,28	Аналитический метод; 5,00	—
23	620274,98	2286465,32	Аналитический метод; 5,00	—
24	620264,89	2286466,33	Аналитический метод; 5,00	—
25	620191,09	2286466,01	Аналитический метод; 5,00	—
26	620179,65	2286467,02	Аналитический метод; 5,00	—
27	620170,91	2286470,72	Аналитический метод; 5,00	—
28	620151,66	2286472,42	Аналитический метод; 5,00	—
29	620140,56	2286473,75	Аналитический метод; 5,00	—
30	620119,70	2286481,84	Аналитический метод; 5,00	—
31	620087,42	2286496,65	Аналитический метод; 5,00	—
32	620056,14	2286507,08	Аналитический метод; 5,00	—
33	620011,93	2286514,48	Аналитический метод; 5,00	—
34	619978,97	2286519,54	Аналитический метод; 5,00	—
35	619954,08	2286523,24	Аналитический метод; 5,00	—
36	619925,83	2286532,32	Аналитический метод; 5,00	—
37	619855,36	2286561,62	Аналитический метод; 5,00	—
38	619835,52	2286573,40	Аналитический метод; 5,00	—
39	619800,54	2286603,02	Аналитический метод; 5,00	—
40	619768,83	2286638,72	Аналитический метод; 5,00	—
41	619754,83	2286660,14	Аналитический метод; 5,00	—
42	619732,90	2286684,98	Аналитический метод; 5,00	—
43	619703,04	2286718,84	Аналитический метод; 5,00	—
44	619682,69	2286733,37	Аналитический метод; 5,00	—
45	619634,22	2286773,08	Аналитический метод; 5,00	—
46	619611,76	2286793,18	Аналитический метод; 5,00	—
47	619601,45	2286800,05	Аналитический метод; 5,00	—
48	619591,67	2286809,83	Аналитический метод; 5,00	—
49	619573,08	2286840,30	Аналитический метод; 5,00	—
50	619567,53	2286858,02	Аналитический метод; 5,00	—
51	619563,31	2286863,83	Аналитический метод; 5,00	—
52	619558,55	2286865,95	Аналитический метод; 5,00	—
53	619547,98	2286866,74	Аналитический метод; 5,00	—
54	619546,66	2286869,12	Аналитический метод; 5,00	—
55	619549,30	2286871,76	Аналитический метод; 5,00	—
56	619555,64	2286875,21	Аналитический метод; 5,00	—
57	619560,13	2286882,87	Аналитический метод; 5,00	—
58	619560,39	2286891,86	Аналитический метод; 5,00	—
59	619557,49	2286903,50	Аналитический метод; 5,00	—
60	619556,43	2286915,94	Аналитический метод; 5,00	—
61	619555,34	2286926,82	Аналитический метод; 5,00	—
62	619556,93	2286934,48	Аналитический метод; 5,00	—
63	619561,15	2286944,54	Аналитический метод; 5,00	—
64	619565,91	2286952,47	Аналитический метод; 5,00	—
65	619566,97	2286965,42	Аналитический метод; 5,00	—
66	619567,50	2286977,59	Аналитический метод; 5,00	—
67	619573,58	2286993,99	Аналитический метод; 5,00	—
68	619586,36	2287015,56	Аналитический метод; 5,00	—
69	619594,45	2287028,07	Аналитический метод; 5,00	—
70	619592,98	2287042,79	Аналитический метод; 5,00	—
71	619587,10	2287056,78	Аналитический метод; 5,00	—
72	619577,90	2287076,63	Аналитический метод; 5,00	—
73	619570,92	2287082,89	Аналитический метод; 5,00	—
74	619559,16	2287083,25	Аналитический метод; 5,00	—
75	619551,81	2287087,29	Аналитический метод; 5,00	—
76	619546,66	2287096,86	Аналитический метод; 5,00	—
77	619544,83	2287107,53	Аналитический метод; 5,00	—
78	619546,66	2287118,57	Аналитический метод; 5,00	—
79	619544,83	2287122,23	Аналитический метод; 5,00	—
80	619539,68	2287122,23	Аналитический метод; 5,00	—
81	619539,32	2287127,75	Аналитический метод; 5,00	—
82	619547,40	2287132,17	Аналитический метод; 5,00	—
83	619552,55	2287134,01	Аналитический метод; 5,00	—
84	619559,16	2287130,70	Аналитический метод; 5,00	—
85	619565,41	2287132,91	Аналитический метод; 5,00	—
86	619564,68	2287138,05	Аналитический метод; 5,00	—
87	619559,16	2287140,62	Аналитический метод; 5,00	—
88	619551,81	2287146,87	Аналитический метод; 5,00	—
89	619547,03	2287156,08	Аналитический метод; 5,00	—
90	619545,20	2287164,90	Аналитический метод; 5,00	—
91	619546,66	2287174,84	Аналитический метод; 5,00	—
92	619550,71	2287181,83	Аналитический метод; 5,00	—
93	619555,04	2287189,59	Аналитический метод; 5,00	—
94	619554,67	2287194,75	Аналитический метод; 5,00	—
95	619548,42	2287197,32	Аналитический метод; 5,00	—
96	619541,81	2287195,11	Аналитический метод; 5,00	—
97	619535,93	2287188,86	Аналитический метод; 5,00	—
98	619526,37	2287178,94	Аналитический метод; 5,00	—
99	619516,45	2287174,51	Аналитический метод; 5,00	—
100	619505,78	2287169,73	Аналитический метод; 5,00	—
101	619496,97	2287170,47	Аналитический метод; 5,00	—
102	619488,51	2287175,25	Аналитический метод; 5,00	—
103	619484,10	2287185,17	Аналитический метод; 5,00	—
104	619487,41	2287196,94	Аналитический метод; 5,00	—
105	619497,70	2287207,24	Аналитический метод; 5,00	—
106	619508,73	2287213,87	Аналитический метод; 5,00	—
107	619522,70	2287217,18	Аналитический метод; 5,00	—
108	619542,54	2287220,13	Аналитический метод; 5,00	—
109	619548,79	2287225,27	Аналитический метод; 5,00	—
110	619546,96	2287230,79	Аналитический метод; 5,00	—
111	619542,91	2287234,09	Аналитический метод; 5,00	—
112	619542,54	2287238,88	Аналитический метод; 5,00	—
113	619542,18	2287246,60	Аналитический метод; 5,00	—
114	619546,96	2287256,54	Аналитический метод; 5,00	—
115	619560,92	2287273,46	Аналитический метод; 5,00	—
116	619559,45	2287264,63	Аналитический метод; 5,00	—
117	619555,40	2287254,33	Аналитический метод; 5,00	—
118	619550,99	2287247,34	Аналитический метод; 5,00	—
119	619549,16	2287241,09	Аналитический метод; 5,00	—
120	619554,31	2287237,04	Аналитический метод; 5,00	—
121	619558,35	2287234,09	Аналитический метод; 5,00	—
122	619559,08	2287227,48	Аналитический метод; 5,00	—
123	619555,77	2287219,39	Аналитический метод; 5,00	—
124	619549,52	2287215,35	Аналитический метод; 5,00	—
125	619542,18	2287213,50	Аналитический метод; 5,00	—
126	619522,33	2287206,15	Аналитический метод; 5,00	—
127	619511,67	2287202,10	Аналитический метод; 5,00	—
128	619505,42	2287199,15	Аналитический метод; 5,00	—
129	619499,90	2287194,01	Аналитический метод; 5,00	—
130	619496,97	2287190,33	Аналитический метод; 5,00	—
131	619496,23	2287185,17	Аналитический метод; 5,00	—
132	619499,90	2287180,39	Аналитический метод; 5,00	—
133	619507,99	2287182,24	Аналитический метод; 5,00	—
134	619514,61	2287188,12	Аналитический метод; 5,00	—
135	619521,23	2287193,64	Аналитический метод; 5,00	—
136	619530,41	2287200,63	Аналитический метод; 5,00	—
137	619538,87	2287205,41	Аналитический метод; 5,00	—
138	619550,63	2287209,09	Аналитический метод; 5,00	—
139	619557,61	2287209,83	Аналитический метод; 5,00	—
140	619564,96	2287207,62	Аналитический метод; 5,00	—
141	619570,48	2287202,84	Аналитический метод; 5,00	—
142	619573,05	2287198,42	Аналитический метод; 5,00	—
143	619573,05	2287189,95	Аналитический метод; 5,00	—
144	619571,21	2287184,81	Аналитический метод; 5,00	—
145	619569,00	2287178,94	Аналитический метод; 5,00	—
146	619566,80	2287173,78	Аналитический метод; 5,00	—
147	619567,17	2287169,00	Аналитический метод; 5,00	—
148	619571,58	2287166,43	Аналитический метод; 5,00	—
149	619578,93	2287165,69	Аналитический метод; 5,00	—
150	619587,77	2287165,67	Аналитический метод; 5,00	—
151	619597,33	2287161,99	Аналитический метод; 5,00	—
152	619601,01	2287156,83	Аналитический метод; 5,00	—
153	619602,11	2287149,12	Аналитический метод; 5,00	—
154	619602,48	2287140,65	Аналитический метод; 5,00	—
155	619600,27	2287129,98	Аналитический метод; 5,00	—
156	619596,60	2287122,63	Аналитический метод; 5,00	—
157	619595,13	2287117,85	Аналитический метод; 5,00	—
158	619596,97	2287109,76	Аналитический метод; 5,00	—
159	619601,01	2287103,86	Аналитический метод; 5,00	—
160	619603,95	2287098,35	Аналитический метод; 5,00	—
161	619605,42	2287092,11	Аналитический метод; 5,00	—
162	619608,73	2287086,59	Аналитический метод; 5,00	—
163	619613,87	2287081,07	Аналитический метод; 5,00	—
164	619617,55	2287073,35	Аналитический метод; 5,00	—
165	619621,96	2287063,78	Аналитический метод; 5,00	—
166	619627,10	2287051,27	Аналитический метод; 5,00	—
167	619631,88	2287036,19	Аналитический метод; 5,00	—
168	619634,46	2287024,80	Аналитический метод; 5,00	—
169	619632,98	2287017,43	Аналитический метод; 5,00	—
170	619628,94	2287013,03	Аналитический метод; 5,00	—
171	619626,00	2287007,51	Аналитический метод; 5,00	—
172	619625,63	2287001,26	Аналитический метод; 5,00	—
173	619628,94	2286998,31	Аналитический метод; 5,00	—
174	619635,19	2286997,21	Аналитический метод; 5,00	—
175	619659,08	2286999,05	Аналитический метод; 5,00	—
176	619664,59	2286996,10	Аналитический метод; 5,00	—
177	619673,42	2286996,10	Аналитический метод; 5,00	—
178	619682,97	2286997,57	Аналитический метод; 5,00	—
179	619687,75	2287003,83	Аналитический метод; 5,00	—
180	619693,06	2287018,17	Аналитический метод; 5,00	—
181	619699,31	2287049,80	Аналитический метод; 5,00	—
182	619712,18	2287089,16	Аналитический метод; 5,00	—
183	619724,67	2287120,06	Аналитический метод; 5,00	—
184	619737,54	2287147,27	Аналитический метод; 5,00	—
185	619754,81	2287171,19	Аналитический метод; 5,00	—
186	619771,48	2287190,36	Аналитический метод; 5,00	—
187	619774,79	2287198,83	Аналитический метод; 5,00	—
188	619772,95	2287203,61	Аналитический метод; 5,00	—
189	619771,48	2287209,85	Аналитический метод; 5,00	—
190	619771,85	2287213,91	Аналитический метод; 5,00	—
191	619775,52	2287211,32	Аналитический метод; 5,00	—
192	619779,57	2287208,75	Аналитический метод; 5,00	—
193	619788,76	2287209,85	Аналитический метод; 5,00	—
194	619796,48	2287218,31	Аналитический метод; 5,00	—
195	619805,66	2287230,82	Аналитический метод; 5,00	—
196	619826,61	2287257,30	Аналитический метод; 5,00	—
197	619835,07	2287276,44	Аналитический метод; 5,00	—
198	619846,46	2287308,43	Аналитический метод; 5,00	—
199	619852,03	2287351,17	Аналитический метод; 5,00	—
200	619853,51	2287379,11	Аналитический метод; 5,00	—
201	619855,34	2287393,83	Аналитический метод; 5,00	—
202	619862,32	2287412,22	Аналитический метод; 5,00	—
203	619874,09	2287457,83	Аналитический метод; 5,00	—
204	619883,29	2287508,71	Аналитический метод; 5,00	—
205	619886,60	2287536,28	Аналитический метод; 5,00	—
206	619889,17	2287554,69	Аналитический метод; 5,00	—
207	619892,12	2287576,76	Аналитический метод; 5,00	—
208	619892,69	2287580,33	Аналитический метод; 5,00	—
209	619873,12	2287584,62	Аналитический метод; 5,00	—
210	619872,37	2287579,91	Аналитический метод; 5,00	—
211	619872,29	2287579,40	Аналитический метод; 5,00	—
212	619869,36	2287557,39	Аналитический метод; 5,00	—
213	619866,79	2287539,05	Аналитический метод; 5,00	—
214	619866,74	2287538,66	Аналитический метод; 5,00	—
215	619863,51	2287511,68	Аналитический метод; 5,00	—
216	619854,54	2287462,12	Аналитический метод; 5,00	—
217	619843,23	2287418,28	Аналитический метод; 5,00	—
218	619836,65	2287400,93	Аналитический метод; 5,00	—
219	619835,50	2287396,31	Аналитический метод; 5,00	—
220	619833,66	2287381,59	Аналитический метод; 5,00	—
221	619833,53	2287380,17	Аналитический метод; 5,00	—
222	619832,10	2287352,99	Аналитический метод; 5,00	—
223	619826,90	2287313,13	Аналитический метод; 5,00	—
224	619816,47	2287283,84	Аналитический метод; 5,00	—
225	619809,35	2287267,71	Аналитический метод; 5,00	—
226	619789,98	2287243,23	Аналитический метод; 5,00	—
227	619789,54	2287242,66	Аналитический метод; 5,00	—
228	619780,98	2287231,00	Аналитический метод; 5,00	—
229	619779,54	2287229,42	Аналитический метод; 5,00	—
230	619775,30	2287233,34	Аналитический метод; 5,00	—
231	619765,10	2287234,09	Аналитический метод; 5,00	—
232	619757,38	2287229,36	Аналитический метод; 5,00	—
233	619754,53	2287223,91	Аналитический метод; 5,00	—
234	619751,93	2287215,72	Аналитический метод; 5,00	—
235	619751,56	2287211,66	Аналитический метод; 5,00	—
236	619752,02	2287205,24	Аналитический метод; 5,00	—
237	619753,28	2287199,91	Аналитический метод; 5,00	—
238	619739,72	2287184,31	Аналитический метод; 5,00	—
239	619738,60	2287182,90	Аналитический метод; 5,00	—
240	619721,33	2287158,98	Аналитический метод; 5,00	—
241	619720,22	2287157,27	Аналитический метод; 5,00	—
242	619719,46	2287155,82	Аналитический метод; 5,00	—
243	619706,59	2287128,61	Аналитический метод; 5,00	—
244	619706,13	2287127,55	Аналитический метод; 5,00	—
245	619693,64	2287096,66	Аналитический метод; 5,00	—
246	619693,17	2287095,38	Аналитический метод; 5,00	—
247	619680,30	2287056,02	Аналитический метод; 5,00	—
248	619679,69	2287053,68	Аналитический метод; 5,00	—
249	619673,75	2287023,61	Аналитический метод; 5,00	—
250	619670,97	2287016,10	Аналитический метод; 5,00	—
251	619669,60	2287016,10	Аналитический метод; 5,00	—
252	619668,51	2287016,68	Аналитический метод; 5,00	—
253	619657,55	2287018,99	Аналитический метод; 5,00	—
254	619653,63	2287018,69	Аналитический метод; 5,00	—
255	619654,07	2287020,87	Аналитический метод; 5,00	—
256	619653,97	2287029,21	Аналитический метод; 5,00	—
257	619651,39	2287040,60	Аналитический метод; 5,00	—
258	619650,95	2287042,24	Аналитический метод; 5,00	—
259	619646,17	2287057,32	Аналитический метод; 5,00	—
260	619645,60	2287058,88	Аналитический метод; 5,00	—
261	619640,46	2287071,39	Аналитический метод; 5,00	—
262	619640,12	2287072,16	Аналитический метод; 5,00	—
263	619635,71	2287081,73	Аналитический метод; 5,00	—
264	619635,61	2287081,93	Аналитический метод; 5,00	—
265	619631,93	2287089,66	Аналитический метод; 5,00	—
266	619631,19	2287091,07	Аналитический метод; 5,00	—
267	619628,50	2287094,71	Аналитический метод; 5,00	—
268	619624,79	2287098,69	Аналитический метод; 5,00	—
269	619624,17	2287099,73	Аналитический метод; 5,00	—
270	619623,42	2287102,93	Аналитический метод; 5,00	—
271	619621,60	2287107,74	Аналитический метод; 5,00	—
272	619618,67	2287113,26	Аналитический метод; 5,00	—
273	619618,33	2287113,86	Аналитический метод; 5,00	—
274	619617,50	2287115,18	Аналитический метод; 5,00	—
275	619616,19	2287117,09	Аналитический метод; 5,00	—
276	619618,16	2287121,04	Аналитический метод; 5,00	—
277	619619,86	2287125,93	Аналитический метод; 5,00	—
278	619622,07	2287136,61	Аналитический метод; 5,00	—
279	619622,46	2287141,53	Аналитический метод; 5,00	—
280	619622,09	2287149,99	Аналитический метод; 5,00	—
281	619621,91	2287151,94	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
282	619620,81	2287159,65	Аналитический метод; 5,00	—
283	619618,33	2287166,83	Аналитический метод; 5,00	—
284	619617,29	2287168,45	Аналитический метод; 5,00	—
285	619613,61	2287173,61	Аналитический метод; 5,00	—
286	619604,52	2287180,65	Аналитический метод; 5,00	—
287	619594,97	2287184,33	Аналитический метод; 5,00	—
288	619592,16	2287184,86	Аналитический метод; 5,00	—
289	619593,05	2287189,95	Аналитический метод; 5,00	—
290	619593,05	2287198,42	Аналитический метод; 5,00	—
291	619590,37	2287208,42	Аналитический метод; 5,00	—
292	619590,34	2287208,46	Аналитический метод; 5,00	—
293	619587,77	2287212,88	Аналитический метод; 5,00	—
294	619583,57	2287217,96	Аналитический метод; 5,00	—
295	619578,05	2287222,74	Аналитический метод; 5,00	—
296	619577,99	2287222,77	Аналитический метод; 5,00	—
297	619578,96	2287229,67	Аналитический метод; 5,00	—
298	619578,23	2287236,29	Аналитический метод; 5,00	—
299	619575,67	2287244,09	Аналитический метод; 5,00	—
300	619573,67	2287246,32	Аналитический метод; 5,00	—
301	619574,02	2287247,02	Аналитический метод; 5,00	—
302	619578,06	2287257,32	Аналитический метод; 5,00	—
303	619579,18	2287261,35	Аналитический метод; 5,00	—
304	619580,64	2287270,17	Аналитический метод; 5,00	—
305	619580,67	2287276,58	Аналитический метод; 5,00	—
306	619579,97	2287280,16	Аналитический метод; 5,00	—
307	619576,84	2287285,53	Аналитический метод; 5,00	—
308	619575,06	2287287,60	Аналитический метод; 5,00	—
309	619569,77	2287291,79	Аналитический метод; 5,00	—
310	619564,04	2287293,21	Аналитический метод; 5,00	—
311	619557,79	2287293,21	Аналитический метод; 5,00	—
312	619553,00	2287291,96	Аналитический метод; 5,00	—
313	619549,16	2287289,63	Аналитический метод; 5,00	—
314	619545,49	2287286,19	Аналитический метод; 5,00	—
315	619531,53	2287269,27	Аналитический метод; 5,00	—
316	619529,64	2287266,54	Аналитический метод; 5,00	—
317	619528,93	2287265,21	Аналитический метод; 5,00	—
318	619524,15	2287255,27	Аналитический метод; 5,00	—
319	619522,20	2287245,65	Аналитический метод; 5,00	—
320	619522,57	2287237,92	Аналитический метод; 5,00	—
321	619522,60	2287237,39	Аналитический метод; 5,00	—
322	619519,76	2287236,97	Аналитический метод; 5,00	—
323	619518,09	2287236,64	Аналитический метод; 5,00	—
324	619504,12	2287233,34	Аналитический метод; 5,00	—
325	619498,42	2287231,02	Аналитический метод; 5,00	—
326	619487,39	2287224,38	Аналитический метод; 5,00	—
327	619483,55	2287221,38	Аналитический метод; 5,00	—
328	619473,26	2287211,08	Аналитический метод; 5,00	—
329	619470,09	2287206,94	Аналитический метод; 5,00	—
330	619468,16	2287202,36	Аналитический метод; 5,00	—
331	619464,85	2287190,59	Аналитический метод; 5,00	—
332	619465,83	2287177,05	Аналитический метод; 5,00	—
333	619470,24	2287167,12	Аналитический метод; 5,00	—
334	619478,67	2287157,84	Аналитический метод; 5,00	—
335	619487,12	2287153,06	Аналитический метод; 5,00	—
336	619495,30	2287150,54	Аналитический метод; 5,00	—
337	619504,12	2287149,80	Аналитический метод; 5,00	—
338	619505,78	2287149,73	Аналитический метод; 5,00	—
339	619513,97	2287151,48	Аналитический метод; 5,00	—
340	619524,61	2287156,26	Аналитический метод; 5,00	—
341	619526,40	2287157,05	Аналитический метод; 5,00	—
342	619527,45	2287152,00	Аналитический метод; 5,00	—
343	619529,28	2287146,87	Аналитический метод; 5,00	—
344	619530,01	2287145,46	Аналитический метод; 5,00	—
345	619529,72	2287145,30	Аналитический метод; 5,00	—
346	619522,00	2287137,75	Аналитический метод; 5,00	—
347	619519,36	2287126,42	Аналитический метод; 5,00	—
348	619519,73	2287120,90	Аналитический метод; 5,00	—
349	619525,72	2287114,57	Аналитический метод; 5,00	—
350	619525,10	2287110,82	Аналитический метод; 5,00	—
351	619525,12	2287104,14	Аналитический метод; 5,00	—
352	619526,95	2287093,46	Аналитический метод; 5,00	—
353	619529,05	2287087,38	Аналитический метод; 5,00	—
354	619534,19	2287077,82	Аналитический метод; 5,00	—
355	619542,17	2287069,77	Аналитический метод; 5,00	—
356	619549,53	2287065,72	Аналитический метод; 5,00	—
357	619558,55	2287063,26	Аналитический метод; 5,00	—
358	619562,11	2287063,15	Аналитический метод; 5,00	—
359	619568,80	2287048,69	Аналитический метод; 5,00	—
360	619573,38	2287037,81	Аналитический метод; 5,00	—
361	619573,85	2287033,05	Аналитический метод; 5,00	—
362	619569,56	2287026,42	Аналитический метод; 5,00	—
363	619569,15	2287025,76	Аналитический метод; 5,00	—
364	619556,37	2287004,19	Аналитический метод; 5,00	—
365	619556,26	2287003,99	Аналитический метод; 5,00	—
366	619554,82	2287000,94	Аналитический метод; 5,00	—
367	619548,74	2286984,54	Аналитический метод; 5,00	—
368	619547,52	2286978,46	Аналитический метод; 5,00	—
369	619547,00	2286966,67	Аналитический метод; 5,00	—
370	619546,36	2286958,75	Аналитический метод; 5,00	—
371	619544,00	2286954,82	Аналитический метод; 5,00	—
372	619543,83	2286954,54	Аналитический метод; 5,00	—
373	619542,72	2286952,29	Аналитический метод; 5,00	—
374	619538,49	2286942,23	Аналитический метод; 5,00	—
375	619537,34	2286938,53	Аналитический метод; 5,00	—
376	619535,76	2286930,87	Аналитический метод; 5,00	—
377	619535,44	2286924,82	Аналитический метод; 5,00	—
378	619536,52	2286914,10	Аналитический метод; 5,00	—
379	619537,56	2286901,81	Аналитический метод; 5,00	—
380	619538,08	2286898,65	Аналитический метод; 5,00	—
381	619540,32	2286889,69	Аналитический метод; 5,00	—
382	619540,32	2286889,64	Аналитический метод; 5,00	—
383	619539,76	2286889,34	Аналитический метод; 5,00	—
384	619535,17	2286885,92	Аналитический метод; 5,00	—
385	619532,53	2286883,28	Аналитический метод; 5,00	—
386	619529,34	2286879,12	Аналитический метод; 5,00	—
387	619527,05	2286871,58	Аналитический метод; 5,00	—
388	619527,22	2286865,85	Аналитический метод; 5,00	—
389	619529,17	2286859,42	Аналитический метод; 5,00	—
390	619530,49	2286857,03	Аналитический метод; 5,00	—
391	619533,60	2286852,50	Аналитический метод; 5,00	—
392	619537,75	2286849,67	Аналитический метод; 5,00	—
393	619542,73	2286847,27	Аналитический метод; 5,00	—
394	619546,49	2286846,80	Аналитический метод; 5,00	—
395	619550,18	2286846,52	Аналитический метод; 5,00	—
396	619554,00	2286834,32	Аналитический метод; 5,00	—
397	619556,01	2286829,88	Аналитический метод; 5,00	—
398	619574,60	2286799,42	Аналитический метод; 5,00	—
399	619577,53	2286795,70	Аналитический метод; 5,00	—
400	619587,30	2286785,91	Аналитический метод; 5,00	—
401	619590,36	2286783,41	Аналитический метод; 5,00	—
402	619599,48	2286777,33	Аналитический метод; 5,00	—
403	619620,88	2286758,17	Аналитический метод; 5,00	—
404	619621,55	2286757,61	Аналитический метод; 5,00	—
405	619670,01	2286717,90	Аналитический метод; 5,00	—
406	619671,07	2286717,10	Аналитический метод; 5,00	—
407	619689,56	2286703,90	Аналитический метод; 5,00	—
408	619717,90	2286671,76	Аналитический метод; 5,00	—
409	619717,90	2286671,75	Аналитический метод; 5,00	—
410	619738,88	2286647,98	Аналитический метод; 5,00	—
411	619752,10	2286627,77	Аналитический метод; 5,00	—
412	619753,88	2286625,43	Аналитический метод; 5,00	—
413	619785,59	2286589,74	Аналитический метод; 5,00	—
414	619787,62	2286587,76	Аналитический метод; 5,00	—
415	619822,59	2286558,13	Аналитический метод; 5,00	—
416	619825,31	2286556,20	Аналитический метод; 5,00	—
417	619845,15	2286544,42	Аналитический метод; 5,00	—
418	619847,68	2286543,16	Аналитический метод; 5,00	—
419	619918,16	2286513,85	Аналитический метод; 5,00	—
420	619919,71	2286513,28	Аналитический метод; 5,00	—
421	619947,96	2286504,20	Аналитический метод; 5,00	—
422	619951,14	2286503,46	Аналитический метод; 5,00	—
423	619975,98	2286499,76	Аналитический метод; 5,00	—
424	620008,76	2286494,74	Аналитический метод; 5,00	—
425	620051,29	2286487,61	Аналитический метод; 5,00	—
426	620080,06	2286478,02	Аналитический метод; 5,00	—
427	620111,36	2286463,66	Аналитический метод; 5,00	—
428	620112,47	2286463,19	Аналитический метод; 5,00	—
429	620133,32	2286455,11	Аналитический метод; 5,00	—
430	620138,16	2286453,90	Аналитический метод; 5,00	—
431	620149,26	2286452,56	Аналитический метод; 5,00	—
432	620149,90	2286452,49	Аналитический метод; 5,00	—
433	620166,02	2286451,07	Аналитический метод; 5,00	—
434	620171,85	2286448,60	Аналитический метод; 5,00	—
435	620177,89	2286447,10	Аналитический метод; 5,00	—
436	620189,33	2286446,09	Аналитический метод; 5,00	—
437	620191,09	2286446,01	Аналитический метод; 5,00	—
438	620191,18	2286446,01	Аналитический метод; 5,00	—
439	620263,93	2286446,33	Аналитический метод; 5,00	—
440	620268,95	2286445,83	Аналитический метод; 5,00	—
441	620271,87	2286444,23	Аналитический метод; 5,00	—
442	620275,38	2286441,81	Аналитический метод; 5,00	—
443	620276,97	2286440,81	Аналитический метод; 5,00	—
444	620280,00	2286439,12	Аналитический метод; 5,00	—
445	620289,78	2286436,57	Аналитический метод; 5,00	—
446	620297,85	2286436,57	Аналитический метод; 5,00	—
447	620300,75	2286436,78	Аналитический метод; 5,00	—
448	620316,18	2286439,04	Аналитический метод; 5,00	—
449	620360,28	2286442,30	Аналитический метод; 5,00	—
450	620381,45	2286442,60	Аналитический метод; 5,00	—
451	620399,71	2286438,97	Аналитический метод; 5,00	—
452	620400,79	2286438,79	Аналитический метод; 5,00	—
453	620443,16	2286432,74	Аналитический метод; 5,00	—
454	620443,69	2286432,67	Аналитический метод; 5,00	—
455	620469,92	2286429,64	Аналитический метод; 5,00	—
456	620472,22	2286429,51	Аналитический метод; 5,00	—
457	620472,50	2286429,51	Аналитический метод; 5,00	—
458	620493,57	2286429,80	Аналитический метод; 5,00	—
459	620515,75	2286425,34	Аналитический метод; 5,00	—
460	620559,71	2286412,78	Аналитический метод; 5,00	—
461	620615,02	2286396,96	Аналитический метод; 5,00	—
462	620615,89	2286396,74	Аналитический метод; 5,00	—
463	620671,04	2286383,61	Аналитический метод; 5,00	—
464	620671,55	2286383,50	Аналитический метод; 5,00	—
465	620713,71	2286374,62	Аналитический метод; 5,00	—
466	620751,03	2286362,49	Аналитический метод; 5,00	—
467	620751,19	2286362,44	Аналитический метод; 5,00	—
468	620775,81	2286354,67	Аналитический метод; 5,00	—
469	620776,19	2286354,56	Аналитический метод; 5,00	—
470	620822,02	2286341,11	Аналитический метод; 5,00	—
471	621028,23	2286280,18	Аналитический метод; 5,00	—
472	621030,48	2286279,65	Аналитический метод; 5,00	—
1	621043,67	2286277,36	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы береговой линии на реке Ия, в пределах населенного пункта Одон Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон. Обследуемая территория расположена в одной 4 зоне.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Одон Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	595740,44	2278790,88	5,00	—
2	595740,78	2278791,94	5,00	—
3	595754,02	2278836,24	5,00	—
4	595754,13	2278836,63	5,00	—
5	595765,09	2278876,31	5,00	—
6	595771,24	2278896,74	5,00	—
7	595772,04	2278903,94	5,00	—
8	595770,57	2278924,41	5,00	—
9	595770,51	2278925,06	5,00	—
10	595768,35	2278945,51	5,00	—
11	595768,35	2278945,54	5,00	—
12	595765,13	2278975,66	5,00	—
13	595765,01	2278976,56	5,00	—
14	595759,20	2279014,65	5,00	—
15	595757,61	2279032,79	5,00	—
16	595760,58	2279050,30	5,00	—
17	595760,79	2279055,34	5,00	—
18	595759,59	2279069,57	5,00	—
19	595758,67	2279074,11	5,00	—
20	595755,06	2279085,13	5,00	—
21	595753,38	2279088,91	5,00	—
22	595753,09	2279089,40	5,00	—
23	595745,86	2279101,13	5,00	—
24	595742,05	2279110,16	5,00	—
25	595740,95	2279112,37	5,00	—
26	595740,90	2279112,45	5,00	—
27	595726,46	2279137,18	5,00	—
28	595715,31	2279158,08	5,00	—
29	595705,40	2279176,71	5,00	—
30	595705,06	2279177,32	5,00	—
31	595704,05	2279178,89	5,00	—
32	595695,23	2279191,32	5,00	—
33	595694,23	2279192,62	5,00	—
34	595683,60	2279205,25	5,00	—
35	595680,90	2279207,91	5,00	—
36	595663,86	2279221,74	5,00	—
37	595657,14	2279225,33	5,00	—
38	595650,76	2279227,29	5,00	—
39	595643,21	2279230,92	5,00	—
40	595621,44	2279247,86	5,00	—
41	595620,99	2279248,19	5,00	—
42	595602,84	2279261,52	5,00	—
43	595565,49	2279294,15	5,00	—
44	595542,13	2279315,11	5,00	—
45	595539,09	2279317,36	5,00	—
46	595521,45	2279327,99	5,00	—
47	595520,83	2279328,34	5,00	—
48	595496,98	2279341,57	5,00	—
49	595495,43	2279342,35	5,00	—
50	595469,36	2279353,98	5,00	—
51	595467,01	2279354,85	5,00	—
52	595445,13	2279361,47	5,00	—
53	595434,35	2279367,35	5,00	—
54	595428,76	2279370,96	5,00	—
55	595426,11	2279372,40	5,00	—
56	595416,26	2279376,82	5,00	—
57	595413,94	2279377,69	5,00	—
58	595404,62	2279380,56	5,00	—
59	595398,60	2279383,24	5,00	—
60	595395,99	2279384,19	5,00	—
61	595385,57	2279387,20	5,00	—
62	595377,77	2279387,86	5,00	—
63	595362,94	2279386,17	5,00	—
64	595354,10	2279387,67	5,00	—
65	595332,33	2279391,81	5,00	—
66	595290,21	2279410,65	5,00	—
67	595264,58	2279422,69	5,00	—
68	595263,20	2279423,28	5,00	—
69	595220,03	2279439,71	5,00	—
70	595219,78	2279439,81	5,00	—
71	595161,42	2279461,11	5,00	—
72	595121,09	2279482,57	5,00	—
73	595087,31	2279505,30	5,00	—
74	595063,27	2279525,87	5,00	—
75	595044,11	2279548,12	5,00	—
76	595043,88	2279548,38	5,00	—
77	595036,58	2279556,57	5,00	—
78	595022,19	2279542,66	Аналитический метод; 5,00	—
79	595028,95	2279535,07	Аналитический метод; 5,00	—
80	595049,11	2279511,67	Аналитический метод; 5,00	—
81	595075,18	2279489,35	Аналитический метод; 5,00	—
82	595110,78	2279465,40	Аналитический метод; 5,00	—
83	595153,25	2279442,80	Аналитический метод; 5,00	—
84	595212,92	2279421,02	Аналитический метод; 5,00	—
85	595256,08	2279404,58	Аналитический метод; 5,00	—
86	595281,88	2279392,47	Аналитический метод; 5,00	—
87	595326,30	2279372,60	Аналитический метод; 5,00	—
88	595350,56	2279367,99	Аналитический метод; 5,00	—
89	595362,39	2279365,98	Аналитический метод; 5,00	—
90	595380,03	2279367,99	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
91	595390,45	2279364,98	Аналитический метод; 5,00	—
92	595397,58	2279361,80	Аналитический метод; 5,00	—
93	595408,07	2279358,58	Аналитический метод; 5,00	—
94	595417,92	2279354,15	Аналитический метод; 5,00	—
95	595424,13	2279350,14	Аналитический метод; 5,00	—
96	595437,36	2279342,93	Аналитический метод; 5,00	—
97	595461,22	2279335,71	Аналитический метод; 5,00	—
98	595487,28	2279324,08	Аналитический метод; 5,00	—
99	595511,13	2279310,85	Аналитический метод; 5,00	—
100	595528,77	2279300,23	Аналитический метод; 5,00	—
101	595552,23	2279279,18	Аналитический метод; 5,00	—
102	595590,32	2279245,90	Аналитический метод; 5,00	—
103	595609,16	2279232,07	Аналитический метод; 5,00	—
104	595632,61	2279213,83	Аналитический метод; 5,00	—
105	595643,44	2279208,62	Аналитический метод; 5,00	—
106	595651,26	2279206,21	Аналитический метод; 5,00	—
107	595668,30	2279192,38	Аналитический метод; 5,00	—
108	595678,92	2279179,75	Аналитический метод; 5,00	—
109	595687,74	2279167,32	Аналитический метод; 5,00	—
110	595697,65	2279148,68	Аналитический метод; 5,00	—
111	595708,99	2279127,43	Аналитический метод; 5,00	—
112	595723,63	2279102,37	Аналитический метод; 5,00	—
113	595728,04	2279091,94	Аналитический метод; 5,00	—
114	595736,05	2279078,91	Аналитический метод; 5,00	—
115	595739,66	2279067,89	Аналитический метод; 5,00	—
116	595740,87	2279053,65	Аналитический метод; 5,00	—
117	595737,46	2279033,61	Аналитический метод; 5,00	—
118	595739,33	2279012,26	Аналитический метод; 5,00	—
119	595745,24	2278973,54	Аналитический метод; 5,00	—
120	595748,46	2278943,41	Аналитический метод; 5,00	—
121	595750,62	2278922,97	Аналитический метод; 5,00	—
122	595752,09	2278902,50	Аналитический метод; 5,00	—
123	595745,88	2278881,86	Аналитический метод; 5,00	—
124	595734,85	2278841,96	Аналитический метод; 5,00	—
125	595721,62	2278797,66	Аналитический метод; 5,00	—
126	595709,19	2278763,18	Аналитический метод; 5,00	—
127	595690,95	2278722,29	Аналитический метод; 5,00	—
128	595682,13	2278710,26	Аналитический метод; 5,00	—
129	595669,30	2278694,82	Аналитический метод; 5,00	—
130	595658,27	2278684,00	Аналитический метод; 5,00	—
131	595632,61	2278660,74	Аналитический метод; 5,00	—
132	595590,52	2278634,28	Аналитический метод; 5,00	—
133	595559,24	2278618,04	Аналитический метод; 5,00	—
134	595544,41	2278613,03	Аналитический метод; 5,00	—
135	595537,79	2278609,02	Аналитический метод; 5,00	—
136	595530,98	2278602,61	Аналитический метод; 5,00	—
137	595516,95	2278599,20	Аналитический метод; 5,00	—
138	595501,71	2278594,19	Аналитический метод; 5,00	—
139	595486,27	2278589,18	Аналитический метод; 5,00	—
140	595460,01	2278586,37	Аналитический метод; 5,00	—
141	595413,30	2278589,18	Аналитический метод; 5,00	—
142	595371,21	2278587,97	Аналитический метод; 5,00	—
143	595340,74	2278588,37	Аналитический метод; 5,00	—
144	595309,26	2278598,40	Аналитический метод; 5,00	—
145	595291,02	2278605,81	Аналитический метод; 5,00	—
146	595281,20	2278615,04	Аналитический метод; 5,00	—
147	595258,75	2278624,46	Аналитический метод; 5,00	—
148	595227,67	2278647,51	Аналитический метод; 5,00	—
149	595209,89	2278655,94	5,00	—
150	595198,52	2278639,19	5,00	—
151	595217,33	2278630,28	5,00	—
152	595246,83	2278608,40	5,00	—
153	595251,01	2278606,02	5,00	—
154	595270,14	2278597,99	5,00	—
155	595277,33	2278591,23	5,00	—
156	595283,49	2278587,29	5,00	—
157	595301,73	2278579,87	5,00	—
158	595303,19	2278579,34	5,00	—
159	595334,67	2278569,32	5,00	—
160	595340,47	2278568,38	5,00	—
161	595370,94	2278567,98	5,00	—
162	595371,21	2278567,97	5,00	—
163	595371,78	2278567,98	5,00	—
164	595412,99	2278569,16	5,00	—
165	595458,81	2278566,40	5,00	—
166	595460,01	2278566,37	5,00	—
167	595462,14	2278566,48	5,00	—
168	595488,40	2278569,29	5,00	—
169	595492,45	2278570,15	5,00	—
170	595507,89	2278575,17	5,00	—
171	595507,96	2278575,19	5,00	—
172	595522,44	2278579,95	5,00	—
173	595535,70	2278583,17	5,00	—
174	595544,69	2278588,04	5,00	—
175	595549,96	2278593,01	5,00	—
176	595552,89	2278594,79	5,00	—
177	595565,64	2278599,10	5,00	—
178	595568,46	2278600,29	5,00	—
179	595599,73	2278616,53	5,00	—
180	595601,16	2278617,35	5,00	—
181	595643,26	2278643,81	5,00	—
182	595646,04	2278645,92	5,00	—
183	595671,70	2278669,18	5,00	—
184	595672,29	2278669,73	5,00	—
185	595683,31	2278680,55	5,00	—
186	595684,68	2278682,04	5,00	—
187	595697,51	2278697,47	5,00	—
188	595698,26	2278698,43	5,00	—
189	595707,08	2278710,46	5,00	—
190	595709,22	2278714,14	5,00	—
191	595727,46	2278755,03	5,00	—
192	595728,01	2278756,40	5,00	—
1	595740,44	2278790,88	5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35 -мпр

Границы береговой линии на реке Ия, в пределах населенного пункта Паберега Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Паберега Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2
2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	669378,76	2305907,33	Аналитический метод; 5,00	—
2	669351,31	2305972,77	Аналитический метод; 5,00	—
3	669331,24	2306024,81	Аналитический метод; 5,00	—
4	669329,95	2306027,52	Аналитический метод; 5,00	—
5	669303,22	2306074,43	Аналитический метод; 5,00	—
6	669303,17	2306074,53	Аналитический метод; 5,00	—
7	669302,27	2306075,93	Аналитический метод; 5,00	—
8	669279,53	2306108,70	Аналитический метод; 5,00	—
9	669278,85	2306109,62	Аналитический метод; 5,00	—
10	669253,53	2306142,00	Аналитический метод; 5,00	—
11	669253,46	2306142,10	Аналитический метод; 5,00	—
12	669237,40	2306162,40	Аналитический метод; 5,00	—
13	669230,92	2306166,64	Аналитический метод; 5,00	—
14	669230,82	2306167,35	Аналитический метод; 5,00	—
15	669229,15	2306171,27	Аналитический метод; 5,00	—
16	669228,08	2306173,42	Аналитический метод; 5,00	—
17	669227,11	2306174,94	Аналитический метод; 5,00	—
18	669209,95	2306199,30	Аналитический метод; 5,00	—
19	669209,52	2306199,88	Аналитический метод; 5,00	—
20	669193,44	2306221,03	Аналитический метод; 5,00	—
21	669154,83	2306276,30	Аналитический метод; 5,00	—
22	669122,70	2306325,31	Аналитический метод; 5,00	—
23	669101,30	2306363,05	Аналитический метод; 5,00	—
24	669101,22	2306363,19	Аналитический метод; 5,00	—
25	669100,89	2306363,75	Аналитический метод; 5,00	—
26	669028,66	2306479,93	Аналитический метод; 5,00	—
27	669027,80	2306481,20	Аналитический метод; 5,00	—
28	668992,84	2306528,88	Аналитический метод; 5,00	—
29	668991,66	2306530,34	Аналитический метод; 5,00	—
30	668962,87	2306562,73	Аналитический метод; 5,00	—
31	668935,06	2306605,86	Аналитический метод; 5,00	—
32	668894,03	2306677,23	Аналитический метод; 5,00	—
33	668853,49	2306750,21	Аналитический метод; 5,00	—
34	668853,33	2306750,49	Аналитический метод; 5,00	—
35	668852,10	2306752,37	Аналитический метод; 5,00	—
36	668792,62	2306833,00	Аналитический метод; 5,00	—
37	668785,06	2306850,31	Аналитический метод; 5,00	—
38	668781,39	2306861,80	Аналитический метод; 5,00	—
39	668780,27	2306864,57	Аналитический метод; 5,00	—
40	668770,15	2306885,04	Аналитический метод; 5,00	—
41	668769,92	2306885,49	Аналитический метод; 5,00	—
42	668726,31	2306968,36	Аналитический метод; 5,00	—
43	668725,94	2306969,04	Аналитический метод; 5,00	—
44	668724,49	2306971,21	Аналитический метод; 5,00	—
45	668699,17	2307004,24	Аналитический метод; 5,00	—
46	668697,26	2307006,40	Аналитический метод; 5,00	—
47	668662,07	2307040,70	Аналитический метод; 5,00	—
48	668640,96	2307065,56	Аналитический метод; 5,00	—
49	668640,43	2307066,16	Аналитический метод; 5,00	—
50	668627,86	2307079,81	Аналитический метод; 5,00	—
51	668617,49	2307094,70	Аналитический метод; 5,00	—
52	668602,52	2307125,04	Аналитический метод; 5,00	—
53	668578,86	2307187,45	Аналитический метод; 5,00	—
54	668562,88	2307240,25	Аналитический метод; 5,00	—
55	668550,00	2307304,27	Аналитический метод; 5,00	—
56	668546,28	2307337,27	Аналитический метод; 5,00	—
57	668547,26	2307363,14	Аналитический метод; 5,00	—
58	668547,15	2307366,07	Аналитический метод; 5,00	—
59	668542,01	2307413,00	Аналитический метод; 5,00	—
60	668542,26	2307457,57	Аналитический метод; 5,00	—
61	668544,37	2307502,09	Аналитический метод; 5,00	—
62	668552,74	2307555,71	Аналитический метод; 5,00	—
63	668560,88	2307595,75	Аналитический метод; 5,00	—
64	668560,96	2307596,18	Аналитический метод; 5,00	—
65	668567,72	2307633,67	Аналитический метод; 5,00	—
66	668592,71	2307751,35	Аналитический метод; 5,00	—
67	668622,18	2307855,88	Аналитический метод; 5,00	—
68	668665,17	2307978,09	Аналитический метод; 5,00	—
69	668694,57	2308053,51	Аналитический метод; 5,00	—
70	668725,68	2308130,98	Аналитический метод; 5,00	—
71	668762,98	2308203,93	Аналитический метод; 5,00	—
72	668848,16	2308353,73	Аналитический метод; 5,00	—
73	668935,04	2308485,65	Аналитический метод; 5,00	—
74	668976,28	2308541,73	Аналитический метод; 5,00	—
75	669013,66	2308588,75	Аналитический метод; 5,00	—
76	669067,44	2308650,12	Аналитический метод; 5,00	—
77	669094,66	2308676,58	Аналитический метод; 5,00	—
78	669113,04	2308693,96	Аналитический метод; 5,00	—
79	669125,57	2308704,92	Аналитический метод; 5,00	—
80	669112,93	2308720,44	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
81	669099,58	2308708,76	Аналитический метод; 5,00	—
82	669080,82	2308691,02	Аналитический метод; 5,00	—
83	669052,93	2308663,90	Аналитический метод; 5,00	—
84	668998,31	2308601,57	Аналитический метод; 5,00	—
85	668960,39	2308553,89	Аналитический метод; 5,00	—
86	668918,62	2308497,08	Аналитический метод; 5,00	—
87	668831,10	2308364,19	Аналитический метод; 5,00	—
88	668745,37	2308213,43	Аналитический метод; 5,00	—
89	668707,46	2308139,27	Аналитический метод; 5,00	—
90	668675,97	2308060,87	Аналитический метод; 5,00	—
91	668646,41	2307985,04	Аналитический метод; 5,00	—
92	668603,10	2307861,92	Аналитический метод; 5,00	—
93	668573,28	2307756,14	Аналитический метод; 5,00	—
94	668548,09	2307637,52	Аналитический метод; 5,00	—
95	668541,28	2307599,73	Аналитический метод; 5,00	—
96	668533,05	2307559,25	Аналитический метод; 5,00	—
97	668524,44	2307504,11	Аналитический метод; 5,00	—
98	668522,26	2307458,10	Аналитический метод; 5,00	—
99	668522,00	2307411,96	Аналитический метод; 5,00	—
100	668527,27	2307363,89	Аналитический метод; 5,00	—
101	668526,24	2307336,52	Аналитический метод; 5,00	—
102	668530,23	2307301,17	Аналитический метод; 5,00	—
103	668543,46	2307235,37	Аналитический метод; 5,00	—
104	668559,91	2307181,00	Аналитический метод; 5,00	—
105	668584,16	2307117,05	Аналитический метод; 5,00	—
106	668600,22	2307084,51	Аналитический метод; 5,00	—
107	668612,22	2307067,26	Аналитический метод; 5,00	—
108	668625,72	2307052,61	Аналитический метод; 5,00	—
109	668647,44	2307027,03	Аналитический метод; 5,00	—
110	668683,30	2306992,08	Аналитический метод; 5,00	—
111	668708,62	2306959,04	Аналитический метод; 5,00	—
112	668752,23	2306876,17	Аналитический метод; 5,00	—
113	668762,34	2306855,71	Аналитический метод; 5,00	—
114	668766,32	2306843,25	Аналитический метод; 5,00	—
115	668775,19	2306822,94	Аналитический метод; 5,00	—
116	668836,01	2306740,49	Аналитический метод; 5,00	—
117	668876,62	2306667,39	Аналитический метод; 5,00	—
118	668917,98	2306595,45	Аналитический метод; 5,00	—
119	668946,90	2306550,60	Аналитический метод; 5,00	—
120	668976,71	2306517,05	Аналитический метод; 5,00	—
121	669011,67	2306469,37	Аналитический метод; 5,00	—
122	669083,90	2306353,19	Аналитический метод; 5,00	—
123	669105,62	2306314,89	Аналитический метод; 5,00	—
124	669138,27	2306265,09	Аналитический метод; 5,00	—
125	669177,28	2306209,24	Аналитический метод; 5,00	—
126	669193,60	2306187,78	Аналитический метод; 5,00	—
127	669210,76	2306163,42	Аналитический метод; 5,00	—
128	669212,43	2306159,50	Аналитический метод; 5,00	—
129	669212,17	2306157,51	Аналитический метод; 5,00	—
130	669210,56	2306154,56	Аналитический метод; 5,00	—
131	669211,72	2306152,24	Аналитический метод; 5,00	—
132	669212,88	2306151,47	Аналитический метод; 5,00	—
133	669217,31	2306151,15	Аналитический метод; 5,00	—
134	669221,71	2306149,99	Аналитический метод; 5,00	—
135	669237,78	2306129,69	Аналитический метод; 5,00	—
136	669263,10	2306097,30	Аналитический метод; 5,00	—
137	669285,84	2306064,53	Аналитический метод; 5,00	—
138	669312,58	2306017,61	Аналитический метод; 5,00	—
139	669332,76	2305965,31	Аналитический метод; 5,00	—
140	669363,21	2305892,70	Аналитический метод; 5,00	—
141	669371,14	2305895,87	Аналитический метод; 5,00	—
1	669378,76	2305907,33	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области ъ
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35 -мпр

Границы береговой линии на реке Ия, в пределах населенного пункта Евдокимова Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Евдокимова Тулунского района

Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	638688,08	2286639,21	Аналитический метод; 5,00	—
2	638725,17	2286640,96	Аналитический метод; 5,00	—
3	638762,26	2286651,38	Аналитический метод; 5,00	—
4	638795,87	2286668,20	Аналитический метод; 5,00	—
5	638834,65	2286700,25	Аналитический метод; 5,00	—
6	638853,34	2286719,35	Аналитический метод; 5,00	—
7	638862,68	2286742,53	Аналитический метод; 5,00	—
8	638869,58	2286769,75	Аналитический метод; 5,00	—
9	638876,48	2286783,17	Аналитический метод; 5,00	—
10	638897,28	2286807,66	Аналитический метод; 5,00	—
11	638932,21	2286853,19	Аналитический метод; 5,00	—
12	638957,80	2286880,82	Аналитический метод; 5,00	—
13	638976,49	2286902,38	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
14	639010,72	2286957,30	Аналитический метод; 5,00	—
15	639053,37	2287024,37	Аналитический метод; 5,00	—
16	639072,10	2287078,09	Аналитический метод; 5,00	—
17	639094,85	2287158,57	Аналитический метод; 5,00	—
18	639112,32	2287233,86	Аналитический метод; 5,00	—
19	639144,42	2287328,17	Аналитический метод; 5,00	—
20	639171,71	2287420,13	Аналитический метод; 5,00	—
21	639180,25	2287468,50	Аналитический метод; 5,00	—
22	639183,90	2287519,31	Аналитический метод; 5,00	—
23	639186,78	2287577,15	Аналитический метод; 5,00	—
24	639194,90	2287626,74	Аналитический метод; 5,00	—
25	639206,68	2287674,30	Аналитический метод; 5,00	—
26	639225,43	2287730,86	Аналитический метод; 5,00	—
27	639247,37	2287762,97	Аналитический метод; 5,00	—
28	639272,55	2287791,42	Аналитический метод; 5,00	—
29	639291,36	2287811,37	Аналитический метод; 5,00	—
30	639317,36	2287820,72	Аналитический метод; 5,00	—
31	639335,64	2287823,97	Аналитический метод; 5,00	—
32	639355,95	2287828,03	Аналитический метод; 5,00	—
33	639368,95	2287835,76	Аналитический метод; 5,00	—
34	639403,59	2287869,94	Аналитический метод; 5,00	—
35	639433,65	2287912,63	Аналитический метод; 5,00	—
36	639471,83	2287952,46	Аналитический метод; 5,00	—
37	639546,75	2288038,73	Аналитический метод; 5,00	—
38	639599,55	2288112,30	Аналитический метод; 5,00	—
39	639639,49	2288158,73	Аналитический метод; 5,00	—
40	639678,89	2288202,22	Аналитический метод; 5,00	—
41	639727,23	2288251,00	Аналитический метод; 5,00	—
42	639760,72	2288273,79	Аналитический метод; 5,00	—
43	639787,94	2288292,90	Аналитический метод; 5,00	—
44	639815,96	2288303,46	Аналитический метод; 5,00	—
45	639837,08	2288313,62	Аналитический метод; 5,00	—
46	639855,36	2288333,13	Аналитический метод; 5,00	—
47	639915,20	2288395,00	Аналитический метод; 5,00	—
48	639963,12	2288448,65	Аналитический метод; 5,00	—
49	640007,55	2288499,52	Аналитический метод; 5,00	—
50	640034,36	2288523,51	Аналитический метод; 5,00	—
51	640072,54	2288551,14	Аналитический метод; 5,00	—
52	640138,54	2288586,96	Аналитический метод; 5,00	—
53	640170,01	2288602,38	Аналитический метод; 5,00	—
54	640168,97	2288602,66	Аналитический метод; 5,00	—
55	640144,16	2288611,98	Аналитический метод; 5,00	—
56	640129,74	2288604,92	Аналитический метод; 5,00	—
57	640129,01	2288604,54	Аналитический метод; 5,00	—
58	640063,00	2288568,72	Аналитический метод; 5,00	—
59	640060,82	2288567,34	Аналитический метод; 5,00	—
60	640022,63	2288539,71	Аналитический метод; 5,00	—
61	640021,02	2288538,41	Аналитический метод; 5,00	—
62	639994,22	2288514,42	Аналитический метод; 5,00	—
63	639992,49	2288512,67	Аналитический метод; 5,00	—
64	639948,13	2288461,89	Аналитический метод; 5,00	—
65	639900,55	2288408,62	Аналитический метод; 5,00	—
66	639840,99	2288347,04	Аналитический метод; 5,00	—
67	639840,77	2288346,81	Аналитический метод; 5,00	—
68	639825,05	2288330,03	Аналитический метод; 5,00	—
69	639808,08	2288321,87	Аналитический метод; 5,00	—
70	639780,88	2288311,61	Аналитический метод; 5,00	—
71	639776,44	2288309,27	Аналитический метод; 5,00	—
72	639749,35	2288290,24	Аналитический метод; 5,00	—
73	639715,98	2288267,53	Аналитический метод; 5,00	—
74	639713,02	2288265,08	Аналитический метод; 5,00	—
75	639664,69	2288216,30	Аналитический метод; 5,00	—
76	639664,07	2288215,65	Аналитический метод; 5,00	—
77	639624,67	2288172,15	Аналитический метод; 5,00	—
78	639624,33	2288171,77	Аналитический метод; 5,00	—
79	639584,39	2288125,34	Аналитический метод; 5,00	—
80	639583,30	2288123,96	Аналитический метод; 5,00	—
81	639531,04	2288051,14	Аналитический метод; 5,00	—
82	639457,05	2287965,94	Аналитический метод; 5,00	—
83	639419,21	2287926,47	Аналитический метод; 5,00	—
84	639417,29	2287924,14	Аналитический метод; 5,00	—
85	639388,27	2287882,92	Аналитический метод; 5,00	—
86	639356,63	2287851,71	Аналитический метод; 5,00	—
87	639348,67	2287846,97	Аналитический метод; 5,00	—
88	639331,93	2287843,62	Аналитический метод; 5,00	—
89	639313,86	2287840,41	Аналитический метод; 5,00	—
90	639310,60	2287839,54	Аналитический метод; 5,00	—
91	639284,60	2287830,19	Аналитический метод; 5,00	—
92	639276,81	2287825,09	Аналитический метод; 5,00	—
93	639258,00	2287805,15	Аналитический метод; 5,00	—
94	639257,57	2287804,68	Аналитический метод; 5,00	—
95	639232,39	2287776,23	Аналитический метод; 5,00	—
96	639230,85	2287774,25	Аналитический метод; 5,00	—
97	639208,91	2287742,14	Аналитический метод; 5,00	—
98	639208,11	2287740,86	Аналитический метод; 5,00	—
99	639206,45	2287737,15	Аналитический метод; 5,00	—
100	639187,70	2287680,59	Аналитический метод; 5,00	—
101	639187,27	2287679,11	Аналитический метод; 5,00	—
102	639175,49	2287631,55	Аналитический метод; 5,00	—
103	639175,17	2287629,98	Аналитический метод; 5,00	—
104	639167,04	2287580,38	Аналитический метод; 5,00	—
105	639166,80	2287578,14	Аналитический метод; 5,00	—
106	639163,94	2287520,52	Аналитический метод; 5,00	—
107	639160,37	2287470,96	Аналитический метод; 5,00	—
108	639152,22	2287424,73	Аналитический метод; 5,00	—
109	639125,36	2287334,23	Аналитический метод; 5,00	—
110	639093,39	2287240,30	Аналитический метод; 5,00	—
111	639092,84	2287238,38	Аналитический метод; 5,00	—
112	639075,47	2287163,55	Аналитический метод; 5,00	—
113	639053,02	2287084,10	Аналитический метод; 5,00	—
114	639035,25	2287033,14	Аналитический метод; 5,00	—
115	638993,84	2286968,03	Аналитический метод; 5,00	—
116	638993,75	2286967,88	Аналитический метод; 5,00	—
117	638960,34	2286914,29	Аналитический метод; 5,00	—
118	638942,90	2286894,17	Аналитический метод; 5,00	—
119	638917,54	2286866,77	Аналитический метод; 5,00	—
120	638916,35	2286865,36	Аналитический метод; 5,00	—
121	638881,72	2286820,23	Аналитический метод; 5,00	—
122	638861,24	2286796,12	Аналитический метод; 5,00	—
123	638859,16	2286793,17	Аналитический метод; 5,00	—
124	638858,70	2286792,32	Аналитический метод; 5,00	—
125	638851,79	2286778,90	Аналитический метод; 5,00	—
126	638850,19	2286774,67	Аналитический метод; 5,00	—
127	638843,62	2286748,75	Аналитический метод; 5,00	—
128	638836,27	2286730,51	Аналитический метод; 5,00	—
129	638821,09	2286714,99	Аналитический метод; 5,00	—
130	638784,88	2286685,07	Аналитический метод; 5,00	—
131	638755,01	2286670,12	Аналитический метод; 5,00	—
132	638721,95	2286660,83	Аналитический метод; 5,00	—
133	638688,32	2286659,25	Аналитический метод; 5,00	—
134	638658,28	2286661,39	Аналитический метод; 5,00	—
135	638625,62	2286667,82	Аналитический метод; 5,00	—
136	638564,17	2286689,85	Аналитический метод; 5,00	—
137	638534,48	2286703,06	Аналитический метод; 5,00	—
138	638517,66	2286717,98	Аналитический метод; 5,00	—
139	638505,27	2286732,95	Аналитический метод; 5,00	—
140	638500,55	2286737,10	Аналитический метод; 5,00	—
141	638462,48	2286761,18	Аналитический метод; 5,00	—
142	638461,95	2286761,50	Аналитический метод; 5,00	—
143	638410,49	2286791,86	Аналитический метод; 5,00	—
144	638359,94	2286823,13	Аналитический метод; 5,00	—
145	638358,53	2286823,93	Аналитический метод; 5,00	—
146	638318,87	2286844,23	Аналитический метод; 5,00	—
147	638315,61	2286845,55	Аналитический метод; 5,00	—
148	638280,89	2286856,17	Аналитический метод; 5,00	—
149	638279,01	2286856,65	Аналитический метод; 5,00	—
150	638240,28	2286864,50	Аналитический метод; 5,00	—
151	638239,71	2286864,61	Аналитический метод; 5,00	—
152	638190,66	2286873,09	Аналитический метод; 5,00	—
153	638146,91	2286889,39	Аналитический метод; 5,00	—
154	638104,98	2286913,44	Аналитический метод; 5,00	—
155	638056,34	2286941,61	Аналитический метод; 5,00	—
156	638028,11	2286964,34	Аналитический метод; 5,00	—
157	637997,46	2286995,01	Аналитический метод; 5,00	—
158	637971,96	2287027,32	Аналитический метод; 5,00	—
159	637928,23	2287101,36	Аналитический метод; 5,00	—
160	637927,35	2287102,72	Аналитический метод; 5,00	—
161	637874,20	2287178,11	Аналитический метод; 5,00	—
162	637874,02	2287178,37	Аналитический метод; 5,00	—
163	637818,48	2287254,53	Аналитический метод; 5,00	—
164	637817,65	2287255,59	Аналитический метод; 5,00	—
165	637752,08	2287333,89	Аналитический метод; 5,00	—
166	637750,16	2287335,88	Аналитический метод; 5,00	—
167	637699,15	2287381,98	Аналитический метод; 5,00	—
168	637698,71	2287382,37	Аналитический метод; 5,00	—
169	637638,61	2287433,58	Аналитический метод; 5,00	—
170	637637,25	2287434,65	Аналитический метод; 5,00	—
171	637602,62	2287459,31	Аналитический метод; 5,00	—
172	637600,46	2287460,65	Аналитический метод; 5,00	—
173	637557,83	2287483,49	Аналитический метод; 5,00	—
174	637556,64	2287484,07	Аналитический метод; 5,00	—
175	637529,74	2287496,26	Аналитический метод; 5,00	—
176	637520,76	2287498,03	Аналитический метод; 5,00	—
177	637494,89	2287497,09	Аналитический метод; 5,00	—
178	637490,27	2287496,37	Аналитический метод; 5,00	—
179	637456,19	2287486,90	Аналитический метод; 5,00	—
180	637455,10	2287486,57	Аналитический метод; 5,00	—
181	637413,88	2287472,53	Аналитический метод; 5,00	—
182	637374,62	2287459,44	Аналитический метод; 5,00	—
183	637341,52	2287458,19	Аналитический метод; 5,00	—
184	637252,18	2287467,37	Аналитический метод; 5,00	—
185	637154,72	2287481,79	Аналитический метод; 5,00	—
186	637154,66	2287481,80	Аналитический метод; 5,00	—
187	637084,37	2287491,99	Аналитический метод; 5,00	—
188	637028,21	2287504,21	Аналитический метод; 5,00	—
189	636967,39	2287524,62	Аналитический метод; 5,00	—
190	636909,23	2287550,36	Аналитический метод; 5,00	—
191	636847,91	2287577,53	Аналитический метод; 5,00	—
192	636847,11	2287577,87	Аналитический метод; 5,00	—
193	636788,86	2287600,69	Аналитический метод; 5,00	—
194	636787,47	2287601,18	Аналитический метод; 5,00	—
195	636701,32	2287627,77	Аналитический метод; 5,00	—
196	636700,94	2287627,88	Аналитический метод; 5,00	—
197	636634,89	2287646,86	Аналитический метод; 5,00	—
198	636577,36	2287665,78	Аналитический метод; 5,00	—
199	636505,96	2287697,66	Аналитический метод; 5,00	—
200	636464,28	2287722,19	Аналитический метод; 5,00	—
201	636431,71	2287750,41	Аналитический метод; 5,00	—
202	636428,44	2287752,72	Аналитический метод; 5,00	—
203	636387,61	2287775,74	Аналитический метод; 5,00	—
204	636316,95	2287816,27	Аналитический метод; 5,00	—
205	636316,35	2287816,60	Аналитический метод; 5,00	—
206	636258,64	2287847,12	Аналитический метод; 5,00	—
207	636257,91	2287847,49	Аналитический метод; 5,00	—
208	636200,30	2287875,01	Аналитический метод; 5,00	—
209	636198,09	2287875,90	Аналитический метод; 5,00	—
210	636155,65	2287890,27	Аналитический метод; 5,00	—
211	636128,58	2287900,88	Аналитический метод; 5,00	—
212	636122,87	2287902,20	Аналитический метод; 5,00	—
213	636090,16	2287904,80	Аналитический метод; 5,00	—
214	636090,07	2287904,81	Аналитический метод; 5,00	—
215	636062,17	2287906,90	Аналитический метод; 5,00	—
216	636044,13	2287911,88	Аналитический метод; 5,00	—
217	636028,19	2287919,35	Аналитический метод; 5,00	—
218	636022,41	2287921,06	Аналитический метод; 5,00	—
219	635995,52	2287924,74	Аналитический метод; 5,00	—
220	635924,23	2287936,24	Аналитический метод; 5,00	—
221	635921,91	2287936,48	Аналитический метод; 5,00	—
222	635853,54	2287939,44	Аналитический метод; 5,00	—
223	635811,49	2287941,31	Аналитический метод; 5,00	—
224	635807,16	2287941,03	Аналитический метод; 5,00	—
225	635760,33	2287932,84	Аналитический метод; 5,00	—
226	635757,82	2287932,23	Аналитический метод; 5,00	—
227	635710,01	2287917,31	Аналитический метод; 5,00	—
228	635708,16	2287916,63	Аналитический метод; 5,00	—
229	635605,59	2287873,12	Аналитический метод; 5,00	—
230	635604,51	2287872,63	Аналитический метод; 5,00	—
231	635555,67	2287848,39	Аналитический метод; 5,00	—
232	635552,58	2287846,50	Аналитический метод; 5,00	—
233	635523,22	2287824,56	Аналитический метод; 5,00	—
234	635519,32	2287820,70	Аналитический метод; 5,00	—
235	635502,22	2287798,38	Аналитический метод; 5,00	—
236	635500,78	2287796,22	Аналитический метод; 5,00	—
237	635499,91	2287794,53	Аналитический метод; 5,00	—
238	635483,93	2287759,58	Аналитический метод; 5,00	—
239	635483,06	2287757,34	Аналитический метод; 5,00	—
240	635471,07	2287719,67	Аналитический метод; 5,00	—
241	635470,27	2287716,03	Аналитический метод; 5,00	—
242	635465,18	2287674,57	Аналитический метод; 5,00	—
243	635462,05	2287660,33	Аналитический метод; 5,00	—
244	635460,91	2287658,53	Аналитический метод; 5,00	—
245	635454,71	2287658,03	Аналитический метод; 5,00	—
246	635453,02	2287657,83	Аналитический метод; 5,00	—
247	635444,10	2287656,34	Аналитический метод; 5,00	—
248	635436,27	2287653,24	Аналитический метод; 5,00	—
249	635430,70	2287649,52	Аналитический метод; 5,00	—
250	635424,49	2287642,89	Аналитический метод; 5,00	—
251	635422,37	2287637,58	Аналитический метод; 5,00	—
252	635419,76	2287626,80	Аналитический метод; 5,00	—
253	635419,20	2287622,11	Аналитический метод; 5,00	—
254	635419,20	2287610,94	Аналитический метод; 5,00	—
255	635419,20	2287596,82	Аналитический метод; 5,00	—
256	635419,23	2287595,74	Аналитический метод; 5,00	—
257	635421,07	2287561,59	Аналитический метод; 5,00	—
258	635421,81	2287488,01	Аналитический метод; 5,00	—
259	635421,83	2287487,25	Аналитический метод; 5,00	—
260	635425,56	2287410,14	Аналитический метод; 5,00	—
261	635425,66	2287408,85	Аналитический метод; 5,00	—
262	635434,21	2287333,35	Аналитический метод; 5,00	—
263	635434,73	2287330,56	Аналитический метод; 5,00	—
264	635443,65	2287296,33	Аналитический метод; 5,00	—
265	635444,39	2287294,06	Аналитический метод; 5,00	—
266	635455,25	2287266,45	Аналитический метод; 5,00	—
267	635456,06	2287264,66	Аналитический метод; 5,00	—
268	635472,04	2287233,42	Аналитический метод; 5,00	—
269	635472,93	2287231,85	Аналитический метод; 5,00	—
270	635509,12	2287174,49	Аналитический метод; 5,00	—
271	635509,94	2287173,28	Аналитический метод; 5,00	—
272	635540,22	2287132,26	Аналитический метод; 5,00	—
273	635559,73	2287103,90	Аналитический метод; 5,00	—
274	635560,75	2287102,54	Аналитический метод; 5,00	—
275	635608,64	2287044,20	Аналитический метод; 5,00	—
276	635646,12	2286997,86	Аналитический метод; 5,00	—
277	635661,81	2286977,77	Аналитический метод; 5,00	—
278	635676,41	2286957,84	Аналитический метод; 5,00	—
279	635684,38	2286937,24	Аналитический метод; 5,00	—
280	635684,43	2286937,11	Аналитический метод; 5,00	—
281	635690,48	2286921,81	Аналитический метод; 5,00	—
282	635693,17	2286895,90	Аналитический метод; 5,00	—
283	635693,61	2286893,35	Аналитический метод; 5,00	—
284	635700,67	2286863,60	Аналитический метод; 5,00	—
285	635700,75	2286863,26	Аналитический метод; 5,00	—
286	635712,93	2286815,67	Аналитический метод; 5,00	—
287	635713,91	2286796,76	Аналитический метод; 5,00	—
288	635713,55	2286771,11	Аналитический метод; 5,00	—
289	635712,44	2286726,21	Аналитический метод; 5,00	—
290	635712,44	2286726,13	Аналитический метод; 5,00	—
291	635711,69	2286690,06	Аналитический метод; 5,00	—
292	635711,32	2286672,97	Аналитический метод; 5,00	—
293	635711,66	2286668,83	Аналитический метод; 5,00	—
294	635718,77	2286631,15	Аналитический метод; 5,00	—
295	635718,87	2286630,65	Аналитический метод; 5,00	—
296	635730,39	2286577,09	Аналитический метод; 5,00	—
297	635730,57	2286576,36	Аналитический метод; 5,00	—
298	635748,57	2286505,76	Аналитический метод; 5,00	—
299	635752,14	2286484,29	Аналитический метод; 5,00	—
300	635753,87	2286478,87	Аналитический метод; 5,00	—
301	635769,42	2286446,72	Аналитический метод; 5,00	—
302	635776,84	2286425,48	Аналитический метод; 5,00	—
303	635777,28	2286424,35	Аналитический метод; 5,00	—
304	635786,94	2286401,30	Аналитический метод; 5,00	—
305	635787,73	2286399,63	Аналитический метод; 5,00	—
306	635798,67	2286379,10	Аналитический метод; 5,00	—
307	635804,79	2286358,37	Аналитический метод; 5,00	—
308	635805,24	2286357,02	Аналитический метод; 5,00	—
309	635809,69	2286345,12	Аналитический метод; 5,00	—
310	635812,80	2286339,64	Аналитический метод; 5,00	—
311	635823,21	2286326,62	Аналитический метод; 5,00	—
312	635825,34	2286324,34	Аналитический метод; 5,00	—
313	635831,13	2286319,05	Аналитический метод; 5,00	—
314	635850,01	2286281,02	Аналитический метод; 5,00	—
315	635850,26	2286280,54	Аналитический метод; 5,00	—
316	635869,58	2286244,10	Аналитический метод; 5,00	—
317	635872,09	2286240,42	Аналитический метод; 5,00	—
318	635885,84	2286224,43	Аналитический метод; 5,00	—
319	635885,85	2286224,42	Аналитический метод; 5,00	—
320	635894,11	2286214,84	Аналитический метод; 5,00	—
321	635913,41	2286183,59	Аналитический метод; 5,00	—
322	635919,36	2286172,53	Аналитический метод; 5,00	—
323	635920,49	2286165,74	Аналитический метод; 5,00	—
324	635921,59	2286145,25	Аналитический метод; 5,00	—
325	635922,85	2286139,25	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
326	635928,06	2286125,49	Аналитический метод; 5,00	—
327	635928,88	2286123,61	Аналитический метод; 5,00	—
328	635946,71	2286087,97	Аналитический метод; 5,00	—
329	635967,98	2286033,04	Аналитический метод; 5,00	—
330	635968,39	2286032,06	Аналитический метод; 5,00	—
331	635986,60	2285991,53	Аналитический метод; 5,00	—
332	635987,35	2285990,03	Аналитический метод; 5,00	—
333	636005,32	2285957,59	Аналитический метод; 5,00	—
334	636019,79	2285911,37	Аналитический метод; 5,00	—
335	636022,76	2285886,22	Аналитический метод; 5,00	—
336	636022,41	2285850,99	Аналитический метод; 5,00	—
337	636020,00	2285820,32	Аналитический метод; 5,00	—
338	636013,05	2285793,50	Аналитический метод; 5,00	—
339	636003,87	2285772,83	Аналитический метод; 5,00	—
340	635976,28	2285719,82	Аналитический метод; 5,00	—
341	635964,54	2285701,21	Аналитический метод; 5,00	—
342	635943,82	2285680,47	Аналитический метод; 5,00	—
343	635943,33	2285679,96	Аналитический метод; 5,00	—
344	635924,15	2285659,36	Аналитический метод; 5,00	—
345	635895,82	2285638,38	Аналитический метод; 5,00	—
346	635875,53	2285627,56	Аналитический метод; 5,00	—
347	635836,70	2285618,33	Аналитический метод; 5,00	—
348	635795,07	2285613,18	Аналитический метод; 5,00	—
349	635757,16	2285610,10	Аналитический метод; 5,00	—
350	635709,34	2285610,62	Аналитический метод; 5,00	—
351	635645,17	2285618,38	Аналитический метод; 5,00	—
352	635573,95	2285632,42	Аналитический метод; 5,00	—
353	635512,31	2285649,16	Аналитический метод; 5,00	—
354	635434,35	2285672,44	Аналитический метод; 5,00	—
355	635433,18	2285672,76	Аналитический метод; 5,00	—
356	635377,07	2285685,87	Аналитический метод; 5,00	—
357	635325,20	2285701,60	Аналитический метод; 5,00	—
358	635322,81	2285702,17	Аналитический метод; 5,00	—
359	635283,04	2285709,06	Аналитический метод; 5,00	—
360	635280,15	2285709,35	Аналитический метод; 5,00	—
361	635239,32	2285710,42	Аналитический метод; 5,00	—
362	635238,22	2285710,42	Аналитический метод; 5,00	—
363	635200,27	2285709,31	Аналитический метод; 5,00	—
364	635197,84	2285709,09	Аналитический метод; 5,00	—
365	635155,95	2285702,73	Аналитический метод; 5,00	—
366	635153,68	2285702,24	Аналитический метод; 5,00	—
367	635130,36	2285695,87	Аналитический метод; 5,00	—
368	635129,31	2285695,55	Аналитический метод; 5,00	—
369	635111,81	2285689,72	Аналитический метод; 5,00	—
370	635110,88	2285689,38	Аналитический метод; 5,00	—
371	635091,78	2285681,95	Аналитический метод; 5,00	—
372	635087,51	2285679,65	Аналитический метод; 5,00	—
373	635078,49	2285673,28	Аналитический метод; 5,00	—
374	635072,99	2285667,42	Аналитический метод; 5,00	—
375	635068,75	2285660,52	Аналитический метод; 5,00	—
376	635068,47	2285660,04	Аналитический метод; 5,00	—
377	635066,72	2285656,06	Аналитический метод; 5,00	—
378	635063,54	2285645,99	Аналитический метод; 5,00	—
379	635063,13	2285644,51	Аналитический метод; 5,00	—
380	635060,13	2285631,65	Аналитический метод; 5,00	—
381	635053,63	2285620,81	Аналитический метод; 5,00	—
382	635039,77	2285607,80	Аналитический метод; 5,00	—
383	635011,54	2285588,18	Аналитический метод; 5,00	—
384	634960,47	2285562,86	Аналитический метод; 5,00	—
385	634911,22	2285539,21	Аналитический метод; 5,00	—
386	634908,71	2285537,77	Аналитический метод; 5,00	—
387	634856,68	2285502,74	Аналитический метод; 5,00	—
388	634856,14	2285502,36	Аналитический метод; 5,00	—
389	634822,08	2285477,76	Аналитический метод; 5,00	—
390	634818,61	2285474,56	Аналитический метод; 5,00	—
391	634790,91	2285442,23	Аналитический метод; 5,00	—
392	634790,66	2285441,93	Аналитический метод; 5,00	—
393	634724,44	2285361,46	Аналитический метод; 5,00	—
394	634723,48	2285360,19	Аналитический метод; 5,00	—
395	634662,46	2285272,63	Аналитический метод; 5,00	—
396	634661,55	2285271,19	Аналитический метод; 5,00	—
397	634660,49	2285269,08	Аналитический метод; 5,00	—
398	634638,73	2285218,43	Аналитический метод; 5,00	—
399	634638,19	2285217,02	Аналитический метод; 5,00	—
400	634627,29	2285185,18	Аналитический метод; 5,00	—
401	634626,55	2285182,37	Аналитический метод; 5,00	—
402	634621,34	2285154,44	Аналитический метод; 5,00	—
403	634621,01	2285150,47	Аналитический метод; 5,00	—
404	634621,48	2285119,70	Аналитический метод; 5,00	—
405	634621,55	2285118,37	Аналитический метод; 5,00	—
406	634624,38	2285083,82	Аналитический метод; 5,00	—
407	634624,44	2285083,23	Аналитический метод; 5,00	—
408	634631,54	2285019,80	Аналитический метод; 5,00	—
409	634631,89	2285017,70	Аналитический метод; 5,00	—
410	634646,59	2284951,31	Аналитический метод; 5,00	—
411	634647,42	2284948,54	Аналитический метод; 5,00	—
412	634672,01	2284883,68	Аналитический метод; 5,00	—
413	634672,35	2284882,86	Аналитический метод; 5,00	—
414	634704,99	2284807,13	Аналитический метод; 5,00	—
415	634705,75	2284805,55	Аналитический метод; 5,00	—
416	634727,26	2284765,66	Аналитический метод; 5,00	—
417	634727,74	2284764,82	Аналитический метод; 5,00	—
418	634756,60	2284717,01	Аналитический метод; 5,00	—
419	634757,39	2284715,80	Аналитический метод; 5,00	—
420	634779,15	2284685,03	Аналитический метод; 5,00	—
421	634780,48	2284683,35	Аналитический метод; 5,00	—
422	634808,57	2284651,49	Аналитический метод; 5,00	—
423	634837,89	2284615,15	Аналитический метод; 5,00	—
424	634851,11	2284597,67	Аналитический метод; 5,00	—
425	634852,10	2284595,56	Аналитический метод; 5,00	—
426	634852,10	2284594,39	Аналитический метод; 5,00	—
427	634849,37	2284586,49	Аналитический метод; 5,00	—
428	634844,26	2284576,25	Аналитический метод; 5,00	—
429	634835,81	2284562,90	Аналитический метод; 5,00	—
430	634835,39	2284562,21	Аналитический метод; 5,00	—
431	634833,20	2284556,61	Аналитический метод; 5,00	—
432	634829,89	2284541,95	Аналитический метод; 5,00	—
433	634829,88	2284541,88	Аналитический метод; 5,00	—
434	634825,75	2284523,29	Аналитический метод; 5,00	—
435	634815,52	2284504,34	Аналитический метод; 5,00	—
436	634786,90	2284473,63	Аналитический метод; 5,00	—
437	634735,77	2284432,97	Аналитический метод; 5,00	—
438	634691,72	2284403,74	Аналитический метод; 5,00	—
439	634624,19	2284375,55	Аналитический метод; 5,00	—
440	634623,57	2284375,28	Аналитический метод; 5,00	—
441	634524,62	2284330,02	Аналитический метод; 5,00	—
442	634400,84	2284279,49	Аналитический метод; 5,00	—
443	634400,02	2284279,13	Аналитический метод; 5,00	—
444	634322,65	2284243,42	Аналитический метод; 5,00	—
445	634281,68	2284232,72	Аналитический метод; 5,00	—
446	634196,95	2284218,24	Аналитический метод; 5,00	—
447	634121,59	2284207,86	Аналитический метод; 5,00	—
448	634119,74	2284207,52	Аналитический метод; 5,00	—
449	634071,49	2284196,16	Аналитический метод; 5,00	—
450	634069,18	2284195,47	Аналитический метод; 5,00	—
451	634009,82	2284173,67	Аналитический метод; 5,00	—
452	634009,53	2284173,56	Аналитический метод; 5,00	—
453	633917,30	2284138,06	Аналитический метод; 5,00	—
454	633916,12	2284137,57	Аналитический метод; 5,00	—
455	633802,92	2284085,47	Аналитический метод; 5,00	—
456	633802,76	2284085,39	Аналитический метод; 5,00	—
457	633670,47	2284023,04	Аналитический метод; 5,00	—
458	633559,50	2283975,81	Аналитический метод; 5,00	—
459	633558,77	2283975,48	Аналитический метод; 5,00	—
460	633472,11	2283934,47	Аналитический метод; 5,00	—
461	633393,91	2283901,27	Аналитический метод; 5,00	—
462	633286,96	2283864,18	Аналитический метод; 5,00	—
463	633220,66	2283843,20	Аналитический метод; 5,00	—
464	633121,29	2283821,15	Аналитический метод; 5,00	—
465	633010,74	2283797,09	Аналитический метод; 5,00	—
466	633009,49	2283796,77	Аналитический метод; 5,00	—
467	632862,59	2283754,67	Аналитический метод; 5,00	—
468	632867,81	2283735,36	Аналитический метод; 5,00	—
469	633015,00	2283777,55	Аналитический метод; 5,00	—
470	633125,58	2283801,62	Аналитический метод; 5,00	—
471	633225,86	2283823,86	Аналитический метод; 5,00	—
472	633293,26	2283845,20	Аналитический метод; 5,00	—
473	633401,10	2283882,60	Аналитический метод; 5,00	—
474	633480,30	2283916,22	Аналитический метод; 5,00	—
475	633567,33	2283957,40	Аналитический метод; 5,00	—
476	633678,65	2284004,78	Аналитический метод; 5,00	—
477	633811,28	2284067,30	Аналитический метод; 5,00	—
478	633924,49	2284119,40	Аналитический метод; 5,00	—
479	634016,72	2284154,90	Аналитический метод; 5,00	—
480	634076,07	2284176,69	Аналитический метод; 5,00	—
481	634124,32	2284188,05	Аналитический метод; 5,00	—
482	634200,00	2284198,47	Аналитический метод; 5,00	—
483	634285,90	2284213,15	Аналитический метод; 5,00	—
484	634329,42	2284224,52	Аналитический метод; 5,00	—
485	634408,40	2284260,97	Аналитический метод; 5,00	—
486	634532,56	2284311,66	Аналитический метод; 5,00	—
487	634631,89	2284357,09	Аналитический метод; 5,00	—
488	634701,19	2284386,02	Аналитический метод; 5,00	—
489	634747,54	2284416,78	Аналитический метод; 5,00	—
490	634800,52	2284458,90	Аналитический метод; 5,00	—
491	634831,90	2284492,58	Аналитический метод; 5,00	—
492	634844,67	2284516,24	Аналитический метод; 5,00	—
493	634849,40	2284537,54	Аналитический метод; 5,00	—
494	634852,71	2284552,21	Аналитический метод; 5,00	—
495	634861,70	2284566,41	Аналитический метод; 5,00	—
496	634867,85	2284578,72	Аналитический метод; 5,00	—
497	634872,10	2284591,03	Аналитический метод; 5,00	—
498	634872,10	2284600,03	Аналитический метод; 5,00	—
499	634868,32	2284608,07	Аналитический метод; 5,00	—
500	634853,66	2284627,47	Аналитический метод; 5,00	—
501	634823,86	2284664,39	Аналитический метод; 5,00	—
502	634795,48	2284696,58	Аналитический метод; 5,00	—
503	634773,72	2284727,35	Аналитический метод; 5,00	—
504	634744,87	2284775,15	Аналитический метод; 5,00	—
505	634723,35	2284815,04	Аналитический метод; 5,00	—
506	634690,71	2284890,78	Аналитический метод; 5,00	—
507	634666,12	2284955,63	Аналитический метод; 5,00	—
508	634651,41	2285022,03	Аналитический метод; 5,00	—
509	634644,32	2285085,46	Аналитический метод; 5,00	—
510	634641,48	2285120,01	Аналитический метод; 5,00	—
511	634641,01	2285150,77	Аналитический метод; 5,00	—
512	634646,21	2285178,70	Аналитический метод; 5,00	—
513	634657,11	2285210,54	Аналитический метод; 5,00	—
514	634678,87	2285261,19	Аналитический метод; 5,00	—
515	634739,88	2285348,75	Аналитический метод; 5,00	—
516	634806,10	2285429,22	Аналитический метод; 5,00	—
517	634833,80	2285461,55	Аналитический метод; 5,00	—
518	634867,85	2285486,15	Аналитический метод; 5,00	—
519	634919,88	2285521,18	Аналитический метод; 5,00	—
520	634969,24	2285544,88	Аналитический метод; 5,00	—
521	635021,74	2285570,92	Аналитический метод; 5,00	—
522	635052,39	2285592,21	Аналитический метод; 5,00	—
523	635069,35	2285608,13	Аналитический метод; 5,00	—
524	635078,90	2285624,05	Аналитический метод; 5,00	—
525	635082,61	2285639,97	Аналитический метод; 5,00	—
526	635085,79	2285650,04	Аналитический метод; 5,00	—
527	635090,03	2285656,94	Аналитический метод; 5,00	—
528	635099,04	2285663,31	Аналитический метод; 5,00	—
529	635118,13	2285670,75	Аналитический метод; 5,00	—
530	635135,63	2285676,58	Аналитический метод; 5,00	—
531	635158,96	2285682,95	Аналитический метод; 5,00	—
532	635200,85	2285689,32	Аналитический метод; 5,00	—
533	635238,80	2285690,42	Аналитический метод; 5,00	—
534	635279,63	2285689,35	Аналитический метод; 5,00	—
535	635319,40	2285682,47	Аналитический метод; 5,00	—
536	635371,89	2285666,55	Аналитический метод; 5,00	—
537	635428,62	2285653,28	Аналитический метод; 5,00	—
538	635506,82	2285629,93	Аналитический метод; 5,00	—
539	635569,39	2285612,94	Аналитический метод; 5,00	—
540	635642,03	2285598,61	Аналитический метод; 5,00	—
541	635708,02	2285590,63	Аналитический метод; 5,00	—
542	635757,87	2285590,10	Аналитический метод; 5,00	—
543	635797,10	2285593,28	Аналитический метод; 5,00	—
544	635840,25	2285598,61	Аналитический метод; 5,00	—
545	635882,67	2285608,70	Аналитический метод; 5,00	—
546	635906,53	2285621,43	Аналитический метод; 5,00	—
547	635937,53	2285644,38	Аналитический метод; 5,00	—
548	635957,96	2285666,33	Аналитический метод; 5,00	—
549	635980,27	2285688,65	Аналитический метод; 5,00	—
550	635993,64	2285709,85	Аналитический метод; 5,00	—
551	636021,89	2285764,15	Аналитический метод; 5,00	—
552	636032,00	2285786,88	Аналитический метод; 5,00	—
553	636039,81	2285817,00	Аналитический метод; 5,00	—
554	636042,40	2285850,11	Аналитический метод; 5,00	—
555	636042,78	2285887,30	Аналитический метод; 5,00	—
556	636039,43	2285915,57	Аналитический метод; 5,00	—
557	636023,80	2285965,50	Аналитический метод; 5,00	—
558	636004,85	2285999,72	Аналитический метод; 5,00	—
559	635986,63	2286040,26	Аналитический метод; 5,00	—
560	635965,02	2286096,07	Аналитический метод; 5,00	—
561	635946,77	2286132,56	Аналитический метод; 5,00	—
562	635941,56	2286146,32	Аналитический метод; 5,00	—
563	635940,40	2286167,92	Аналитический метод; 5,00	—
564	635938,54	2286179,08	Аналитический метод; 5,00	—
565	635930,74	2286193,59	Аналитический метод; 5,00	—
566	635910,29	2286226,69	Аналитический метод; 5,00	—
567	635901,01	2286237,47	Аналитический метод; 5,00	—
568	635887,25	2286253,47	Аналитический метод; 5,00	—
569	635867,93	2286289,91	Аналитический метод; 5,00	—
570	635847,38	2286331,29	Аналитический метод; 5,00	—
571	635838,83	2286339,10	Аналитический метод; 5,00	—
572	635828,42	2286352,13	Аналитический метод; 5,00	—
573	635823,97	2286364,03	Аналитический метод; 5,00	—
574	635817,28	2286386,71	Аналитический метод; 5,00	—
575	635805,38	2286409,03	Аналитический метод; 5,00	—
576	635795,72	2286432,08	Аналитический метод; 5,00	—
577	635787,92	2286454,40	Аналитический метод; 5,00	—
578	635771,87	2286487,58	Аналитический метод; 5,00	—
579	635768,15	2286509,88	Аналитический метод; 5,00	—
580	635749,95	2286581,30	Аналитический метод; 5,00	—
581	635738,42	2286634,86	Аналитический метод; 5,00	—
582	635731,32	2286672,54	Аналитический метод; 5,00	—
583	635731,69	2286689,63	Аналитический метод; 5,00	—
584	635732,43	2286725,72	Аналитический метод; 5,00	—
585	635733,54	2286770,72	Аналитический метод; 5,00	—
586	635733,92	2286797,13	Аналитический метод; 5,00	—
587	635732,80	2286818,70	Аналитический метод; 5,00	—
588	635720,13	2286868,22	Аналитический метод; 5,00	—
589	635713,07	2286897,97	Аналитический метод; 5,00	—
590	635710,09	2286926,61	Аналитический метод; 5,00	—
591	635703,03	2286944,46	Аналитический метод; 5,00	—
592	635694,11	2286967,52	Аналитический метод; 5,00	—
593	635677,76	2286989,84	Аналитический метод; 5,00	—
594	635661,78	2287010,30	Аналитический метод; 5,00	—
595	635624,15	2287056,84	Аналитический метод; 5,00	—
596	635576,20	2287115,23	Аналитический метод; 5,00	—
597	635556,51	2287143,86	Аналитический метод; 5,00	—
598	635526,03	2287185,16	Аналитический метод; 5,00	—
599	635489,84	2287242,53	Аналитический метод; 5,00	—
600	635473,86	2287273,77	Аналитический метод; 5,00	—
601	635463,00	2287301,38	Аналитический метод; 5,00	—
602	635454,08	2287335,60	Аналитический метод; 5,00	—
603	635445,54	2287411,10	Аналитический метод; 5,00	—
604	635441,81	2287488,21	Аналитический метод; 5,00	—
605	635441,06	2287562,23	Аналитический метод; 5,00	—
606	635439,20	2287596,82	Аналитический метод; 5,00	—
607	635439,20	2287610,94	Аналитический метод; 5,00	—
608	635439,20	2287622,11	Аналитический метод; 5,00	—
609	635441,81	2287632,89	Аналитический метод; 5,00	—
610	635447,38	2287636,61	Аналитический метод; 5,00	—
611	635456,30	2287638,10	Аналитический метод; 5,00	—
612	635465,59	2287638,84	Аналитический метод; 5,00	—
613	635473,77	2287641,44	Аналитический метод; 5,00	—
614	635480,83	2287652,60	Аналитический метод; 5,00	—
615	635484,92	2287671,20	Аналитический метод; 5,00	—
616	635490,12	2287713,60	Аналитический метод; 5,00	—
617	635502,12	2287751,26	Аналитический метод; 5,00	—
618	635518,10	2287786,22	Аналитический метод; 5,00	—
619	635535,20	2287808,54	Аналитический метод; 5,00	—
620	635564,55	2287830,48	Аналитический метод; 5,00	—
621	635613,40	2287854,71	Аналитический метод; 5,00	—
622	635715,97	2287898,22	Аналитический метод; 5,00	—
623	635763,77	2287913,14	Аналитический метод; 5,00	—
624	635810,60	2287921,33	Аналитический метод; 5,00	—
625	635852,66	2287919,46	Аналитический метод; 5,00	—
626	635921,04	2287916,50	Аналитический метод; 5,00	—
627	635992,57	2287904,96	Аналитический метод; 5,00	—
628	636019,70	2287901,25	Аналитический метод; 5,00	—
629	636037,17	2287893,06	Аналитический метод; 5,00	—
630	636058,72	2287887,10	Аналитический метод; 5,00	—
631	636088,58	2287884,87	Аналитический метод; 5,00	—
632	636121,28	2287882,26	Аналитический метод; 5,00	—
633	636148,79	2287871,48	Аналитический метод; 5,00	—
634	636191,68	2287856,96	Аналитический метод; 5,00	—
635	636249,29	2287829,44	Аналитический метод; 5,00	—
636	636307,00	2287798,92	Аналитический метод; 5,00	—
637	636377,73	2287758,36	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
638	636418,61	2287735,30	Аналитический метод; 5,00	—
639	636452,56	2287705,88	Аналитический метод; 5,00	—
640	636496,78	2287679,85	Аналитический метод; 5,00	—
641	636570,14	2287647,10	Аналитический метод; 5,00	—
642	636629,01	2287627,74	Аналитический метод; 5,00	—
643	636695,42	2287608,66	Аналитический метод; 5,00	—
644	636781,57	2287582,07	Аналитический метод; 5,00	—
645	636839,81	2287559,25	Аналитический метод; 5,00	—
646	636901,14	2287532,07	Аналитический метод; 5,00	—
647	636960,14	2287505,96	Аналитический метод; 5,00	—
648	637022,89	2287484,90	Аналитический метод; 5,00	—
649	637080,80	2287472,29	Аналитический метод; 5,00	—
650	637151,79	2287462,01	Аналитический метод; 5,00	—
651	637249,69	2287447,52	Аналитический метод; 5,00	—
652	637340,87	2287438,16	Аналитический метод; 5,00	—
653	637378,23	2287439,56	Аналитический метод; 5,00	—
654	637420,27	2287453,58	Аналитический метод; 5,00	—
655	637461,55	2287467,63	Аналитический метод; 5,00	—
656	637495,62	2287477,10	Аналитический метод; 5,00	—
657	637521,49	2287478,04	Аналитический метод; 5,00	—
658	637548,39	2287465,86	Аналитический метод; 5,00	—
659	637591,02	2287443,02	Аналитический метод; 5,00	—
660	637625,64	2287418,36	Аналитический метод; 5,00	—
661	637685,74	2287367,15	Аналитический метод; 5,00	—
662	637736,75	2287321,05	Аналитический метод; 5,00	—
663	637802,32	2287242,74	Аналитический метод; 5,00	—
664	637857,86	2287166,59	Аналитический метод; 5,00	—
665	637911,01	2287091,19	Аналитический метод; 5,00	—
666	637955,42	2287015,98	Аналитический метод; 5,00	—
667	637982,49	2286981,70	Аналитический метод; 5,00	—
668	638014,73	2286949,44	Аналитический метод; 5,00	—
669	638045,00	2286925,07	Аналитический метод; 5,00	—
670	638094,99	2286896,11	Аналитический метод; 5,00	—
671	638138,39	2286871,22	Аналитический метод; 5,00	—
672	638185,42	2286853,70	Аналитический метод; 5,00	—
673	638236,31	2286844,90	Аналитический метод; 5,00	—
674	638275,04	2286837,05	Аналитический метод; 5,00	—
675	638309,76	2286826,42	Аналитический метод; 5,00	—
676	638349,42	2286806,13	Аналитический метод; 5,00	—
677	638400,15	2286774,74	Аналитический метод; 5,00	—
678	638451,79	2286744,28	Аналитический метод; 5,00	—
679	638489,86	2286720,19	Аналитический метод; 5,00	—
680	638503,23	2286704,04	Аналитический метод; 5,00	—
681	638523,52	2286686,04	Аналитический метод; 5,00	—
682	638556,72	2286671,27	Аналитический метод; 5,00	—
683	638620,28	2286648,49	Аналитический метод; 5,00	—
684	638655,63	2286641,53	Аналитический метод; 5,00	—
1	638688,08	2286639,21	Аналитический метод; 5,00	—
685	638352,69	2286358,42	Аналитический метод; 5,00	—
686	638355,04	2286358,56	Аналитический метод; 5,00	—
687	638377,77	2286361,25	Аналитический метод; 5,00	—
688	638381,15	2286361,95	Аналитический метод; 5,00	—
689	638392,63	2286365,38	Аналитический метод; 5,00	—
690	638395,17	2286366,33	Аналитический метод; 5,00	—
691	638405,71	2286371,12	Аналитический метод; 5,00	—
692	638411,60	2286375,19	Аналитический метод; 5,00	—
693	638417,19	2286380,79	Аналитический метод; 5,00	—
694	638421,07	2286386,26	Аналитический метод; 5,00	—
695	638423,00	2286390,26	Аналитический метод; 5,00	—
696	638425,31	2286391,99	Аналитический метод; 5,00	—
697	638431,82	2286400,41	Аналитический метод; 5,00	—
698	638436,80	2286412,56	Аналитический метод; 5,00	—
699	638437,37	2286414,15	Аналитический метод; 5,00	—
700	638441,29	2286426,63	Аналитический метод; 5,00	—
701	638447,85	2286425,36	Аналитический метод; 5,00	—
702	638450,69	2286425,56	Аналитический метод; 5,00	—
703	638457,22	2286426,50	Аналитический метод; 5,00	—
704	638460,83	2286427,37	Аналитический метод; 5,00	—
705	638470,90	2286430,80	Аналитический метод; 5,00	—
706	638474,52	2286432,45	Аналитический метод; 5,00	—
707	638478,26	2286434,63	Аналитический метод; 5,00	—
708	638479,17	2286435,33	Аналитический метод; 5,00	—
709	638488,79	2286433,06	Аналитический метод; 5,00	—
710	638493,38	2286432,53	Аналитический метод; 5,00	—
711	638494,11	2286432,54	Аналитический метод; 5,00	—
712	638502,82	2286432,86	Аналитический метод; 5,00	—
713	638510,20	2286434,56	Аналитический метод; 5,00	—
714	638515,80	2286437,05	Аналитический метод; 5,00	—
715	638517,84	2286438,41	Аналитический метод; 5,00	—
716	638530,12	2286427,94	Аналитический метод; 5,00	—
717	638543,73	2286427,44	Аналитический метод; 5,00	—
718	638544,46	2286427,43	Аналитический метод; 5,00	—
719	638545,33	2286427,45	Аналитический метод; 5,00	—
720	638568,51	2286428,46	Аналитический метод; 5,00	—
721	638569,35	2286428,51	Аналитический метод; 5,00	—
722	638584,63	2286429,83	Аналитический метод; 5,00	—
723	638606,81	2286425,71	Аналитический метод; 5,00	—
724	638654,01	2286404,51	Аналитический метод; 5,00	—
725	638655,20	2286404,02	Аналитический метод; 5,00	—
726	638705,08	2286385,36	Аналитический метод; 5,00	—
727	638710,75	2286384,14	Аналитический метод; 5,00	—
728	638733,43	2286382,63	Аналитический метод; 5,00	—
729	638734,76	2286382,58	Аналитический метод; 5,00	—
730	638738,37	2286382,91	Аналитический метод; 5,00	—
731	638768,60	2286388,46	Аналитический метод; 5,00	—
732	638773,83	2286390,19	Аналитический метод; 5,00	—
733	638808,60	2286407,33	Аналитический метод; 5,00	—
734	638810,63	2286408,48	Аналитический метод; 5,00	—
735	638827,76	2286419,58	Аналитический метод; 5,00	—
736	638831,36	2286422,56	Аналитический метод; 5,00	—
737	638852,52	2286444,75	Аналитический метод; 5,00	—
738	638854,02	2286446,51	Аналитический метод; 5,00	—
739	638878,43	2286478,90	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
740	638879,72	2286480,84	Аналитический метод; 5,00	—
741	638891,21	2286500,49	Аналитический метод; 5,00	—
742	638904,61	2286518,21	Аналитический метод; 5,00	—
743	638907,78	2286524,43	Аналитический метод; 5,00	—
744	638913,33	2286542,59	Аналитический метод; 5,00	—
745	638913,69	2286543,95	Аналитический метод; 5,00	—
746	638925,24	2286594,18	Аналитический метод; 5,00	—
747	638930,71	2286616,09	Аналитический метод; 5,00	—
748	638936,49	2286623,48	Аналитический метод; 5,00	—
749	638954,88	2286642,37	Аналитический метод; 5,00	—
750	638955,08	2286642,58	Аналитический метод; 5,00	—
751	638964,14	2286652,15	Аналитический метод; 5,00	—
752	638966,65	2286655,42	Аналитический метод; 5,00	—
753	638973,97	2286667,31	Аналитический метод; 5,00	—
754	638980,21	2286674,82	Аналитический метод; 5,00	—
755	638988,35	2286683,44	Аналитический метод; 5,00	—
756	638992,70	2286690,60	Аналитический метод; 5,00	—
757	638994,23	2286695,00	Аналитический метод; 5,00	—
758	639009,52	2286703,53	Аналитический метод; 5,00	—
759	639009,64	2286703,60	Аналитический метод; 5,00	—
760	639024,76	2286712,16	Аналитический метод; 5,00	—
761	639026,91	2286713,57	Аналитический метод; 5,00	—
762	639039,00	2286722,65	Аналитический метод; 5,00	—
763	639041,14	2286724,51	Аналитический метод; 5,00	—
764	639061,89	2286745,26	Аналитический метод; 5,00	—
765	639084,12	2286765,04	Аналитический метод; 5,00	—
766	639084,53	2286765,41	Аналитический метод; 5,00	—
767	639117,28	2286796,17	Аналитический метод; 5,00	—
768	639118,86	2286797,84	Аналитический метод; 5,00	—
769	639160,16	2286846,73	Аналитический метод; 5,00	—
770	639180,29	2286870,40	Аналитический метод; 5,00	—
771	639182,38	2286873,36	Аналитический метод; 5,00	—
772	639201,68	2286906,84	Аналитический метод; 5,00	—
773	639202,05	2286907,51	Аналитический метод; 5,00	—
774	639226,24	2286953,39	Аналитический метод; 5,00	—
775	639226,30	2286953,52	Аналитический метод; 5,00	—
776	639233,36	2286967,13	Аналитический метод; 5,00	—
777	639234,95	2286971,30	Аналитический метод; 5,00	—
778	639237,91	2286982,67	Аналитический метод; 5,00	—
779	639240,33	2286991,12	Аналитический метод; 5,00	—
780	639256,56	2287022,63	Аналитический метод; 5,00	—
781	639257,81	2287025,67	Аналитический метод; 5,00	—
782	639267,39	2287055,42	Аналитический метод; 5,00	—
783	639268,00	2287057,84	Аналитический метод; 5,00	—
784	639273,04	2287084,56	Аналитический метод; 5,00	—
785	639273,20	2287085,53	Аналитический метод; 5,00	—
786	639277,50	2287116,61	Аналитический метод; 5,00	—
787	639283,60	2287135,80	Аналитический метод; 5,00	—
788	639291,04	2287151,14	Аналитический метод; 5,00	—
789	639291,66	2287152,56	Аналитический метод; 5,00	—
790	639313,82	2287209,03	Аналитический метод; 5,00	—
791	639314,62	2287211,53	Аналитический метод; 5,00	—
792	639328,73	2287268,51	Аналитический метод; 5,00	—
793	639329,07	2287270,17	Аналитический метод; 5,00	—
794	639338,62	2287330,03	Аналитический метод; 5,00	—
795	639352,64	2287410,30	Аналитический метод; 5,00	—
796	639352,72	2287410,78	Аналитический метод; 5,00	—
797	639361,14	2287466,96	Аналитический метод; 5,00	—
798	639361,33	2287468,84	Аналитический метод; 5,00	—
799	639362,93	2287498,54	Аналитический метод; 5,00	—
800	639362,93	2287500,83	Аналитический метод; 5,00	—
801	639360,92	2287533,74	Аналитический метод; 5,00	—
802	639360,36	2287537,37	Аналитический метод; 5,00	—
803	639354,97	2287558,95	Аналитический метод; 5,00	—
804	639351,87	2287578,95	Аналитический метод; 5,00	—
805	639353,07	2287593,06	Аналитический метод; 5,00	—
806	639368,45	2287639,22	Аналитический метод; 5,00	—
807	639381,49	2287660,69	Аналитический метод; 5,00	—
808	639382,04	2287661,66	Аналитический метод; 5,00	—
809	639397,68	2287690,95	Аналитический метод; 5,00	—
810	639399,31	2287695,02	Аналитический метод; 5,00	—
811	639402,72	2287707,31	Аналитический метод; 5,00	—
812	639410,60	2287721,96	Аналитический метод; 5,00	—
813	639433,60	2287737,87	Аналитический метод; 5,00	—
814	639462,94	2287756,51	Аналитический метод; 5,00	—
815	639464,75	2287757,81	Аналитический метод; 5,00	—
816	639485,20	2287774,26	Аналитический метод; 5,00	—
817	639485,33	2287774,37	Аналитический метод; 5,00	—
818	639511,79	2287796,05	Аналитический метод; 5,00	—
819	639513,50	2287797,62	Аналитический метод; 5,00	—
820	639548,79	2287834,13	Аналитический метод; 5,00	—
821	639549,11	2287834,47	Аналитический метод; 5,00	—
822	639577,15	2287864,87	Аналитический метод; 5,00	—
823	639606,84	2287888,54	Аналитический метод; 5,00	—
824	639609,48	2287891,07	Аналитический метод; 5,00	—
825	639639,51	2287925,65	Аналитический метод; 5,00	—
826	639670,28	2287958,12	Аналитический метод; 5,00	—
827	639699,04	2287985,22	Аналитический метод; 5,00	—
828	639701,31	2287987,74	Аналитический метод; 5,00	—
829	639732,23	2288028,81	Аналитический метод; 5,00	—
830	639798,19	2288101,70	Аналитический метод; 5,00	—
831	639798,58	2288102,14	Аналитический метод; 5,00	—
832	639827,86	2288136,49	Аналитический метод; 5,00	—
833	639859,18	2288169,06	Аналитический метод; 5,00	—
834	639894,96	2288198,44	Аналитический метод; 5,00	—
835	639941,49	2288230,53	Аналитический метод; 5,00	—
836	639943,16	2288231,82	Аналитический метод; 5,00	—
837	639972,53	2288257,04	Аналитический метод; 5,00	—
838	639972,57	2288257,07	Аналитический метод; 5,00	—
839	640028,30	2288305,15	Аналитический метод; 5,00	—
840	640069,40	2288337,82	Аналитический метод; 5,00	—
841	640071,32	2288339,55	Аналитический метод; 5,00	—
842	640110,89	2288380,34	Аналитический метод; 5,00	—
843	640167,29	2288423,46	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
844	640208,38	2288448,08	Аналитический метод; 5,00	—
845	640239,99	2288465,54	Аналитический метод; 5,00	—
846	640258,46	2288471,53	Аналитический метод; 5,00	—
847	640283,93	2288476,52	Аналитический метод; 5,00	—
848	640288,14	2288477,84	Аналитический метод; 5,00	—
849	640326,38	2288494,66	Аналитический метод; 5,00	—
850	640326,94	2288494,92	Аналитический метод; 5,00	—
851	640382,85	2288521,62	Аналитический метод; 5,00	—
852	640383,07	2288521,73	Аналитический метод; 5,00	—
853	640408,49	2288534,26	Аналитический метод; 5,00	—
854	640394,81	2288541,47	Аналитический метод; 5,00	—
855	640383,89	2288544,43	Аналитический метод; 5,00	—
856	640374,23	2288539,67	Аналитический метод; 5,00	—
857	640318,32	2288512,97	Аналитический метод; 5,00	—
858	640280,09	2288496,15	Аналитический метод; 5,00	—
859	640253,44	2288490,93	Аналитический метод; 5,00	—
860	640232,00	2288483,98	Аналитический метод; 5,00	—
861	640198,40	2288465,42	Аналитический метод; 5,00	—
862	640156,04	2288440,03	Аналитический метод; 5,00	—
863	640097,56	2288395,33	Аналитический метод; 5,00	—
864	640056,96	2288353,48	Аналитический метод; 5,00	—
865	640015,54	2288320,56	Аналитический метод; 5,00	—
866	639959,50	2288272,21	Аналитический метод; 5,00	—
867	639930,13	2288246,99	Аналитический метод; 5,00	—
868	639882,91	2288214,43	Аналитический метод; 5,00	—
869	639845,58	2288183,77	Аналитический метод; 5,00	—
870	639813,03	2288149,93	Аналитический метод; 5,00	—
871	639783,36	2288115,12	Аналитический метод; 5,00	—
872	639716,80	2288041,57	Аналитический метод; 5,00	—
873	639685,33	2287999,77	Аналитический метод; 5,00	—
874	639656,15	2287972,29	Аналитический метод; 5,00	—
875	639624,69	2287939,09	Аналитический метод; 5,00	—
876	639594,38	2287904,18	Аналитический метод; 5,00	—
877	639563,49	2287879,56	Аналитический метод; 5,00	—
878	639534,41	2287848,03	Аналитический метод; 5,00	—
879	639499,12	2287811,52	Аналитический метод; 5,00	—
880	639472,66	2287789,84	Аналитический метод; 5,00	—
881	639452,21	2287773,39	Аналитический метод; 5,00	—
882	639422,54	2287754,54	Аналитический метод; 5,00	—
883	639395,27	2287735,67	Аналитический метод; 5,00	—
884	639384,05	2287714,82	Аналитический метод; 5,00	—
885	639380,04	2287700,37	Аналитический метод; 5,00	—
886	639364,40	2287671,08	Аналитический метод; 5,00	—
887	639350,18	2287647,67	Аналитический метод; 5,00	—
888	639333,34	2287597,12	Аналитический метод; 5,00	—
889	639331,74	2287578,26	Аналитический метод; 5,00	—
890	639335,34	2287554,99	Аналитический метод; 5,00	—
891	639340,96	2287532,52	Аналитический метод; 5,00	—
892	639342,96	2287499,62	Аналитический метод; 5,00	—
893	639341,36	2287469,92	Аналитический метод; 5,00	—
894	639332,94	2287413,74	Аналитический метод; 5,00	—
895	639318,89	2287333,33	Аналитический метод; 5,00	—
896	639309,32	2287273,32	Аналитический метод; 5,00	—
897	639295,21	2287216,34	Аналитический метод; 5,00	—
898	639273,04	2287159,87	Аналитический метод; 5,00	—
899	639264,97	2287143,23	Аналитический метод; 5,00	—
900	639257,92	2287121,05	Аналитический метод; 5,00	—
901	639253,39	2287088,27	Аналитический метод; 5,00	—
902	639248,35	2287061,55	Аналитический метод; 5,00	—
903	639238,77	2287031,79	Аналитический метод; 5,00	—
904	639221,64	2286998,52	Аналитический метод; 5,00	—
905	639218,62	2286987,93	Аналитический метод; 5,00	—
906	639215,60	2286976,33	Аналитический метод; 5,00	—
907	639208,54	2286962,72	Аналитический метод; 5,00	—
908	639184,36	2286916,83	Аналитический метод; 5,00	—
909	639165,05	2286883,36	Аналитический метод; 5,00	—
910	639144,90	2286859,66	Аналитический метод; 5,00	—
911	639103,58	2286810,75	Аналитический метод; 5,00	—
912	639070,83	2286779,98	Аналитический метод; 5,00	—
913	639048,16	2286759,82	Аналитический метод; 5,00	—
914	639027,00	2286738,64	Аналитический метод; 5,00	—
915	639014,91	2286729,56	Аналитический метод; 5,00	—
916	638999,78	2286721,00	Аналитический метод; 5,00	—
917	638977,84	2286708,77	Аналитический метод; 5,00	—
918	638973,81	2286697,17	Аналитический метод; 5,00	—
919	638965,24	2286688,09	Аналитический метод; 5,00	—
920	638957,69	2286679,01	Аналитический метод; 5,00	—
921	638949,62	2286665,90	Аналитический метод; 5,00	—
922	638940,55	2286656,33	Аналитический метод; 5,00	—
923	638921,41	2286636,66	Аналитический метод; 5,00	—
924	638912,34	2286625,06	Аналитический метод; 5,00	—
925	638905,79	2286598,85	Аналитический метод; 5,00	—
926	638894,20	2286548,43	Аналитический метод; 5,00	—
927	638888,65	2286530,27	Аналитический метод; 5,00	—
928	638874,55	2286511,61	Аналитический метод; 5,00	—
929	638862,46	2286490,94	Аналитический метод; 5,00	—
930	638838,05	2286458,55	Аналитический метод; 5,00	—
931	638816,89	2286436,37	Аналитический метод; 5,00	—
932	638799,76	2286425,27	Аналитический метод; 5,00	—
933	638764,99	2286408,13	Аналитический метод; 5,00	—
934	638734,76	2286402,58	Аналитический метод; 5,00	—
935	638712,08	2286404,09	Аналитический метод; 5,00	—
936	638662,20	2286422,75	Аналитический метод; 5,00	—
937	638612,82	2286444,93	Аналитический метод; 5,00	—
938	638585,62	2286449,98	Аналитический метод; 5,00	—
939	638567,64	2286448,44	Аналитический метод; 5,00	—
940	638544,46	2286447,43	Аналитический метод; 5,00	—
941	638530,86	2286447,93	Аналитический метод; 5,00	—
942	638531,33	2286450,67	Аналитический метод; 5,00	—
943	638528,53	2286456,88	Аналитический метод; 5,00	—
944	638525,73	2286463,12	Аналитический метод; 5,00	—
945	638519,51	2286464,05	Аналитический метод; 5,00	—
946	638513,29	2286460,62	Аналитический метод; 5,00	—
947	638507,69	2286455,33	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
948	638502,09	2286452,84	Аналитический метод; 5,00	—
949	638493,38	2286452,53	Аналитический метод; 5,00	—
950	638482,80	2286455,02	Аналитический метод; 5,00	—
951	638477,20	2286457,51	Аналитический метод; 5,00	—
952	638472,23	2286455,95	Аналитический метод; 5,00	—
953	638468,18	2286451,91	Аналитический метод; 5,00	—
954	638464,45	2286449,73	Аналитический метод; 5,00	—
955	638454,38	2286446,30	Аналитический метод; 5,00	—
956	638447,85	2286445,36	Аналитический метод; 5,00	—
957	638441,62	2286447,86	Аналитический метод; 5,00	—
958	638435,71	2286449,41	Аналитический метод; 5,00	—
959	638429,49	2286447,23	Аналитический метод; 5,00	—
960	638425,13	2286441,94	Аналитический метод; 5,00	—
961	638418,29	2286420,14	Аналитический метод; 5,00	—
962	638413,31	2286408,00	Аналитический метод; 5,00	—
963	638407,09	2286403,34	Аналитический метод; 5,00	—
964	638403,05	2286394,93	Аналитический метод; 5,00	—
965	638397,45	2286389,33	Аналитический метод; 5,00	—
966	638386,91	2286384,55	Аналитический метод; 5,00	—
967	638375,42	2286381,12	Аналитический метод; 5,00	—
968	638352,69	2286378,42	Аналитический метод; 5,00	—
969	638326,92	2286378,91	Аналитический метод; 5,00	—
970	638315,18	2286382,59	Аналитический метод; 5,00	—
971	638281,20	2286389,18	Аналитический метод; 5,00	—
972	638238,92	2286402,16	Аналитический метод; 5,00	—
973	638190,91	2286426,14	Аналитический метод; 5,00	—
974	638141,29	2286448,65	Аналитический метод; 5,00	—
975	638106,44	2286470,22	Аналитический метод; 5,00	—
976	638083,22	2286493,91	Аналитический метод; 5,00	—
977	638067,44	2286515,82	Аналитический метод; 5,00	—
978	638060,87	2286534,25	Аналитический метод; 5,00	—
979	638042,03	2286565,38	Аналитический метод; 5,00	—
980	638031,95	2286588,62	Аналитический метод; 5,00	—
981	638011,35	2286639,06	Аналитический метод; 5,00	—
982	638000,83	2286658,36	Аналитический метод; 5,00	—
983	637989,00	2286670,64	Аналитический метод; 5,00	—
984	637954,82	2286695,20	Аналитический метод; 5,00	—
985	637928,24	2286715,02	Аналитический метод; 5,00	—
986	637916,84	2286715,46	Аналитический метод; 5,00	—
987	637909,83	2286720,73	Аналитический метод; 5,00	—
988	637905,01	2286728,61	Аналитический метод; 5,00	—
989	637893,62	2286740,02	Аналитический метод; 5,00	—
990	637841,90	2286783,44	Аналитический метод; 5,00	—
991	637827,00	2286792,64	Аналитический метод; 5,00	—
992	637802,47	2286818,09	Аналитический метод; 5,00	—
993	637765,21	2286844,84	Аналитический метод; 5,00	—
994	637729,72	2286866,76	Аналитический метод; 5,00	—
995	637641,42	2286920,75	Аналитический метод; 5,00	—
996	637623,45	2286933,91	Аналитический метод; 5,00	—
997	637615,56	2286934,79	Аналитический метод; 5,00	—
998	637607,67	2286933,91	Аналитический метод; 5,00	—
999	637594,53	2286936,98	Аналитический метод; 5,00	—
1000	637583,13	2286944,87	Аналитический метод; 5,00	—
1001	637548,51	2286972,50	Аналитический метод; 5,00	—
1002	637517,63	2287006,81	Аналитический метод; 5,00	—
1003	637498,35	2287034,43	Аналитический метод; 5,00	—
1004	637491,34	2287048,03	Аналитический метод; 5,00	—
1005	637481,26	2287050,65	Аналитический метод; 5,00	—
1006	637475,56	2287056,80	Аналитический метод; 5,00	—
1007	637473,37	2287071,71	Аналитический метод; 5,00	—
1008	637470,23	2287077,40	Аналитический метод; 5,00	—
1009	637463,66	2287088,81	Аналитический метод; 5,00	—
1010	637447,44	2287100,21	Аналитический метод; 5,00	—
1011	637435,61	2287113,37	Аналитический метод; 5,00	—
1012	637412,39	2287134,42	Аналитический метод; 5,00	—
1013	637396,17	2287140,99	Аналитический метод; 5,00	—
1014	637383,47	2287145,38	Аналитический метод; 5,00	—
1015	637359,80	2287144,95	Аналитический метод; 5,00	—
1016	637345,77	2287143,63	Аналитический метод; 5,00	—
1017	637335,26	2287142,31	Аналитический метод; 5,00	—
1018	637326,93	2287140,55	Аналитический метод; 5,00	—
1019	637315,37	2287141,73	Аналитический метод; 5,00	—
1020	637308,30	2287144,19	Аналитический метод; 5,00	—
1021	637298,47	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
1022	637286,49	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
1023	637259,15	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
1024	637223,21	2287145,74	Аналитический метод; 5,00	—
1025	637182,36	2287156,18	Аналитический метод; 5,00	—
1026	637129,91	2287165,98	Аналитический метод; 5,00	—
1027	637106,23	2287174,79	Аналитический метод; 5,00	—
1028	637080,35	2287183,05	Аналитический метод; 5,00	—
1029	637058,87	2287196,84	Аналитический метод; 5,00	—
1030	637031,89	2287213,91	Аналитический метод; 5,00	—
1031	637012,61	2287233,76	Аналитический метод; 5,00	—
1032	636979,02	2287263,52	Аналитический метод; 5,00	—
1033	636955,89	2287280,05	Аналитический метод; 5,00	—
1034	636912,94	2287309,25	Аналитический метод; 5,00	—
1035	636872,90	2287334,32	Аналитический метод; 5,00	—
1036	636838,16	2287354,81	Аналитический метод; 5,00	—
1037	636813,46	2287363,30	Аналитический метод; 5,00	—
1038	636791,07	2287368,70	Аналитический метод; 5,00	—
1039	636763,45	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
1040	636739,52	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
1041	636720,22	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
1042	636692,42	2287375,29	Аналитический метод; 5,00	—
1043	636639,54	2287388,43	Аналитический метод; 5,00	—
1044	636588,04	2287403,87	Аналитический метод; 5,00	—
1045	636572,21	2287406,20	Аналитический метод; 5,00	—
1046	636535,33	2287427,39	Аналитический метод; 5,00	—
1047	636446,25	2287489,42	Аналитический метод; 5,00	—
1048	636410,14	2287515,31	Аналитический метод; 5,00	—
1049	636391,49	2287520,13	Аналитический метод; 5,00	—
1050	636366,81	2287529,16	Аналитический метод; 5,00	—
1051	636345,74	2287539,41	Аналитический метод; 5,00	—
1052	636304,22	2287563,49	Аналитический метод; 5,00	—
1053	636251,86	2287599,03	Аналитический метод; 5,00	—
1054	636206,72	2287633,96	Аналитический метод; 5,00	—
1055	636172,82	2287661,41	Аналитический метод; 5,00	—
1056	636127,68	2287690,12	Аналитический метод; 5,00	—
1057	636063,99	2287725,59	Аналитический метод; 5,00	—
1058	636032,16	2287737,85	Аналитический метод; 5,00	—
1059	635976,89	2287761,91	Аналитический метод; 5,00	—
1060	635949,89	2287772,46	Аналитический метод; 5,00	—
1061	635924,58	2287776,69	Аналитический метод; 5,00	—
1062	635896,93	2287779,24	Аналитический метод; 5,00	—
1063	635848,41	2287780,92	Аналитический метод; 5,00	—
1064	635810,87	2287777,55	Аналитический метод; 5,00	—
1065	635787,24	2287770,80	Аналитический метод; 5,00	—
1066	635741,46	2287758,12	Аналитический метод; 5,00	—
1067	635708,98	2287738,71	Аналитический метод; 5,00	—
1068	635671,43	2287710,00	Аналитический метод; 5,00	—
1069	635627,98	2287668,19	Аналитический метод; 5,00	—
1070	635624,90	2287663,52	Аналитический метод; 5,00	—
1071	635612,66	2287656,34	Аналитический метод; 5,00	—
1072	635600,85	2287649,16	Аналитический метод; 5,00	—
1073	635593,26	2287641,98	Аналитический метод; 5,00	—
1074	635590,72	2287631,00	Аналитический метод; 5,00	—
1075	635585,24	2287626,36	Аналитический метод; 5,00	—
1076	635574,69	2287618,76	Аналитический метод; 5,00	—
1077	635568,78	2287604,84	Аналитический метод; 5,00	—
1078	635565,41	2287582,03	Аналитический метод; 5,00	—
1079	635560,77	2287546,58	Аналитический метод; 5,00	—
1080	635561,19	2287504,78	Аналитический метод; 5,00	—
1081	635565,84	2287462,56	Аналитический метод; 5,00	—
1082	635582,28	2287408,52	Аналитический метод; 5,00	—
1083	635612,24	2287346,47	Аналитический метод; 5,00	—
1084	635647,78	2287297,76	Аналитический метод; 5,00	—
1085	635692,92	2287247,94	Аналитический метод; 5,00	—
1086	635712,75	2287233,17	Аналитический метод; 5,00	—
1087	635725,50	2287220,00	Аналитический метод; 5,00	—
1088	635740,26	2287201,43	Аналитический метод; 5,00	—
1089	635743,21	2287193,41	Аналитический метод; 5,00	—
1090	635742,79	2287182,86	Аналитический метод; 5,00	—
1091	635745,74	2287169,35	Аналитический метод; 5,00	—
1092	635754,18	2287144,01	Аналитический метод; 5,00	—
1093	635789,62	2287074,36	Аналитический метод; 5,00	—
1094	635817,88	2287015,25	Аналитический метод; 5,00	—
1095	635855,01	2286956,14	Аналитический метод; 5,00	—
1096	635897,80	2286884,65	Аналитический метод; 5,00	—
1097	635918,47	2286848,34	Аналитический метод; 5,00	—
1098	635931,13	2286834,41	Аналитический метод; 5,00	—
1099	635948,85	2286820,49	Аналитический метод; 5,00	—
1100	635966,14	2286804,02	Аналитический метод; 5,00	—
1101	635977,53	2286777,42	Аналитический метод; 5,00	—
1102	635985,97	2286734,79	Аналитический метод; 5,00	—
1103	635991,96	2286689,03	Аналитический метод; 5,00	—
1104	635997,44	2286606,28	Аналитический метод; 5,00	—
1105	636004,19	2286569,98	Аналитический метод; 5,00	—
1106	636014,32	2286532,40	Аналитический метод; 5,00	—
1107	636021,91	2286473,30	Аналитический метод; 5,00	—
1108	636037,16	2286408,17	Аналитический метод; 5,00	—
1109	636054,04	2286341,04	Аналитический метод; 5,00	—
1110	636063,32	2286307,69	Аналитический метод; 5,00	—
1111	636077,66	2286269,27	Аналитический метод; 5,00	—
1112	636078,08	2286251,54	Аналитический метод; 5,00	—
1113	636078,08	2286232,55	Аналитический метод; 5,00	—
1114	636081,04	2286203,84	Аналитический метод; 5,00	—
1115	636090,83	2286177,09	Аналитический метод; 5,00	—
1116	636105,60	2286138,25	Аналитический метод; 5,00	—
1117	636122,05	2286108,69	Аналитический метод; 5,00	—
1118	636164,24	2286025,11	Аналитический метод; 5,00	—
1119	636194,35	2285967,58	Аналитический метод; 5,00	—
1120	636220,92	2285923,67	Аналитический метод; 5,00	—
1121	636243,29	2285892,43	Аналитический метод; 5,00	—
1122	636273,24	2285862,04	Аналитический метод; 5,00	—
1123	636320,23	2285813,00	Аналитический метод; 5,00	—
1124	636338,79	2285791,47	Аналитический метод; 5,00	—
1125	636370,00	2285771,62	Аналитический метод; 5,00	—
1126	636402,91	2285757,70	Аналитический метод; 5,00	—
1127	636433,90	2285740,58	Аналитический метод; 5,00	—
1128	636475,96	2285724,89	Аналитический метод; 5,00	—
1129	636486,10	2285716,55	Аналитический метод; 5,00	—
1130	636511,46	2285704,96	Аналитический метод; 5,00	—
1131	636535,74	2285696,25	Аналитический метод; 5,00	—
1132	636552,40	2285686,46	Аналитический метод; 5,00	—
1133	636566,96	2285684,65	Аналитический метод; 5,00	—
1134	636580,00	2285679,93	Аналитический метод; 5,00	—
1135	636591,96	2285672,33	Аналитический метод; 5,00	—
1136	636604,27	2285663,63	Аналитический метод; 5,00	—
1137	636618,41	2285646,58	Аналитический метод; 5,00	—
1138	636632,90	2285625,19	Аналитический метод; 5,00	—
1139	636666,42	2285570,84	Аналитический метод; 5,00	—
1140	636672,34	2285558,09	Аналитический метод; 5,00	—
1141	636673,25	2285535,77	Аналитический метод; 5,00	—
1142	636672,34	2285527,12	Аналитический метод; 5,00	—
1143	636670,52	2285516,17	Аналитический метод; 5,00	—
1144	636669,15	2285502,06	Аналитический метод; 5,00	—
1145	636669,15	2285487,02	Аналитический метод; 5,00	—
1146	636672,34	2285474,26	Аналитический метод; 5,00	—
1147	636678,71	2285471,07	Аналитический метод; 5,00	—
1148	636680,53	2285462,42	Аналитический метод; 5,00	—
1149	636679,17	2285457,41	Аналитический метод; 5,00	—
1150	636680,08	2285446,47	Аналитический метод; 5,00	—
1151	636682,81	2285434,63	Аналитический метод; 5,00	—
1152	636685,54	2285426,42	Аналитический метод; 5,00	—
1153	636689,64	2285422,78	Аналитический метод; 5,00	—
1154	636698,75	2285424,60	Аналитический метод; 5,00	—
1155	636703,30	2285425,06	Аналитический метод; 5,00	—
1156	636703,75	2285415,49	Аналитический метод; 5,00	—
1157	636699,66	2285407,74	Аналитический метод; 5,00	—
1158	636694,65	2285400,00	Аналитический метод; 5,00	—
1159	636689,64	2285386,79	Аналитический метод; 5,00	—
1160	636681,44	2285377,68	Аналитический метод; 5,00	—
1161	636671,43	2285364,92	Аналитический метод; 5,00	—
1162	636656,86	2285353,52	Аналитический метод; 5,00	—
1163	636635,92	2285342,15	Аналитический метод; 5,00	—
1164	636612,93	2285336,44	Аналитический метод; 5,00	—
1165	636591,49	2285332,36	Аналитический метод; 5,00	—
1166	636580,27	2285333,88	Аналитический метод; 5,00	—
1167	636563,42	2285330,83	Аналитический метод; 5,00	—
1168	636537,39	2285321,63	Аналитический метод; 5,00	—
1169	636491,97	2285302,23	Аналитический метод; 5,00	—
1170	636425,86	2285274,60	Аналитический метод; 5,00	—
1171	636382,99	2285260,30	Аналитический метод; 5,00	—
1172	636361,56	2285253,66	Аналитический метод; 5,00	—
1173	636336,04	2285248,04	Аналитический метод; 5,00	—
1174	636316,97	2285246,28	Аналитический метод; 5,00	—
1175	636296,22	2285245,21	Аналитический метод; 5,00	—
1176	636234,34	2285245,21	Аналитический метод; 5,00	—
1177	636189,80	2285243,06	Аналитический метод; 5,00	—
1178	636140,43	2285243,41	Аналитический метод; 5,00	—
1179	636093,22	2285238,76	Аналитический метод; 5,00	—
1180	636050,07	2285233,72	Аналитический метод; 5,00	—
1181	636023,59	2285229,43	Аналитический метод; 5,00	—
1182	636000,34	2285223,71	Аналитический метод; 5,00	—
1183	635966,71	2285205,81	Аналитический метод; 5,00	—
1184	635922,71	2285185,40	Аналитический метод; 5,00	—
1185	635888,52	2285171,77	Аналитический метод; 5,00	—
1186	635857,04	2285157,08	Аналитический метод; 5,00	—
1187	635824,85	2285133,46	Аналитический метод; 5,00	—
1188	635738,11	2285063,61	Аналитический метод; 5,00	—
1189	635644,02	2284983,78	Аналитический метод; 5,00	—
1190	635605,90	2284955,80	Аналитический метод; 5,00	—
1191	635549,74	2284923,57	Аналитический метод; 5,00	—
1192	635513,96	2284905,32	Аналитический метод; 5,00	—
1193	635505,38	2284903,17	Аналитический метод; 5,00	—
1194	635492,50	2284902,46	Аналитический метод; 5,00	—
1195	635481,06	2284898,52	Аналитический метод; 5,00	—
1196	635467,82	2284891,00	Аналитический метод; 5,00	—
1197	635442,56	2284875,92	Аналитический метод; 5,00	—
1198	635422,89	2284857,66	Аналитический метод; 5,00	—
1199	635394,27	2284834,75	Аналитический метод; 5,00	—
1200	635378,17	2284821,15	Аналитический метод; 5,00	—
1201	635373,16	2284807,90	Аналитический метод; 5,00	—
1202	635365,65	2284791,43	Аналитический метод; 5,00	—
1203	635357,06	2284776,76	Аналитический метод; 5,00	—
1204	635317,35	2284740,60	Аналитический метод; 5,00	—
1205	635273,89	2284692,57	Аналитический метод; 5,00	—
1206	635251,71	2284672,87	Аналитический метод; 5,00	—
1207	635238,12	2284658,92	Аналитический метод; 5,00	—
1208	635203,06	2284637,07	Аналитический метод; 5,00	—
1209	635178,73	2284623,83	Аналитический метод; 5,00	—
1210	635160,13	2284608,08	Аналитический метод; 5,00	—
1211	635127,03	2284582,60	Аналитический метод; 5,00	—
1212	635051,91	2284517,44	Аналитический метод; 5,00	—
1213	634988,76	2284454,35	Аналитический метод; 5,00	—
1214	634904,34	2284371,30	Аналитический метод; 5,00	—
1215	634841,75	2284307,24	Аналитический метод; 5,00	—
1216	634800,39	2284264,90	Аналитический метод; 5,00	—
1217	634717,75	2284182,92	Аналитический метод; 5,00	—
1218	634693,60	2284164,25	Аналитический метод; 5,00	—
1219	634664,98	2284149,57	Аналитический метод; 5,00	—
1220	634607,03	2284125,22	Аналитический метод; 5,00	—
1221	634542,28	2284101,23	Аналитический метод; 5,00	—
1222	634519,87	2284097,60	Аналитический метод; 5,00	—
1223	634499,42	2284096,00	Аналитический метод; 5,00	—
1224	634489,85	2284094,33	Аналитический метод; 5,00	—
1225	634533,46	2284079,54	Аналитический метод; 5,00	—
1226	634545,48	2284081,49	Аналитический метод; 5,00	—
1227	634549,23	2284082,47	Аналитический метод; 5,00	—
1228	634613,98	2284106,46	Аналитический метод; 5,00	—
1229	634614,78	2284106,78	Аналитический метод; 5,00	—
1230	634672,73	2284131,13	Аналитический метод; 5,00	—
1231	634674,11	2284131,77	Аналитический метод; 5,00	—
1232	634702,73	2284146,45	Аналитический метод; 5,00	—
1233	634705,84	2284148,42	Аналитический метод; 5,00	—
1234	634729,99	2284167,11	Аналитический метод; 5,00	—
1235	634731,84	2284168,73	Аналитический метод; 5,00	—
1236	634814,47	2284250,70	Аналитический метод; 5,00	—
1237	634814,69	2284250,92	Аналитический метод; 5,00	—
1238	634855,98	2284293,18	Аналитический метод; 5,00	—
1239	634918,51	2284357,19	Аналитический метод; 5,00	—
1240	635002,79	2284440,09	Аналитический метод; 5,00	—
1241	635002,90	2284440,20	Аналитический метод; 5,00	—
1242	635065,54	2284502,79	Аналитический метод; 5,00	—
1243	635139,70	2284567,11	Аналитический метод; 5,00	—
1244	635172,33	2284592,23	Аналитический метод; 5,00	—
1245	635173,05	2284592,82	Аналитический метод; 5,00	—
1246	635190,09	2284607,24	Аналитический метод; 5,00	—
1247	635212,62	2284619,50	Аналитический метод; 5,00	—
1248	635213,64	2284620,10	Аналитический метод; 5,00	—
1249	635248,69	2284641,94	Аналитический метод; 5,00	—
1250	635252,44	2284644,96	Аналитический метод; 5,00	—
1251	635265,53	2284658,40	Аналитический метод; 5,00	—
1252	635287,17	2284677,61	Аналитический метод; 5,00	—
1253	635288,72	2284679,15	Аналитический метод; 5,00	—
1254	635331,54	2284726,46	Аналитический метод; 5,00	—
1255	635370,53	2284761,97	Аналитический метод; 5,00	—
1256	635374,33	2284766,66	Аналитический метод; 5,00	—
1257	635382,91	2284781,33	Аналитический метод; 5,00	—
1258	635383,85	2284783,13	Аналитический метод; 5,00	—
1259	635391,36	2284799,60	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1260	635391,87	2284800,83	Аналитический метод; 5,00	—
1261	635395,04	2284809,22	Аналитический метод; 5,00	—
1262	635406,97	2284819,30	Аналитический метод; 5,00	—
1263	635435,39	2284842,05	Аналитический метод; 5,00	—
1264	635436,49	2284843,00	Аналитический метод; 5,00	—
1265	635454,62	2284859,82	Аналитический метод; 5,00	—
1266	635477,89	2284873,71	Аналитический метод; 5,00	—
1267	635489,32	2284880,21	Аналитический метод; 5,00	—
1268	635496,38	2284882,64	Аналитический метод; 5,00	—
1269	635506,47	2284883,19	Аналитический метод; 5,00	—
1270	635510,24	2284883,77	Аналитический метод; 5,00	—
1271	635518,83	2284885,92	Аналитический метод; 5,00	—
1272	635523,06	2284887,50	Аналитический метод; 5,00	—
1273	635558,83	2284905,76	Аналитический метод; 5,00	—
1274	635559,69	2284906,23	Аналитический метод; 5,00	—
1275	635615,85	2284938,45	Аналитический метод; 5,00	—
1276	635617,73	2284939,68	Аналитический метод; 5,00	—
1277	635655,86	2284967,65	Аналитический метод; 5,00	—
1278	635656,96	2284968,53	Аналитический метод; 5,00	—
1279	635750,85	2285048,20	Аналитический метод; 5,00	—
1280	635837,04	2285117,60	Аналитический метод; 5,00	—
1281	635867,28	2285139,79	Аналитический метод; 5,00	—
1282	635896,46	2285153,40	Аналитический метод; 5,00	—
1283	635930,12	2285166,82	Аналитический метод; 5,00	—
1284	635931,13	2285167,25	Аналитический метод; 5,00	—
1285	635975,13	2285187,66	Аналитический метод; 5,00	—
1286	635976,11	2285188,15	Аналитический метод; 5,00	—
1287	636007,54	2285204,88	Аналитический метод; 5,00	—
1288	636027,59	2285209,82	Аналитический метод; 5,00	—
1289	636052,83	2285213,91	Аналитический метод; 5,00	—
1290	636095,36	2285218,88	Аналитический метод; 5,00	—
1291	636141,34	2285223,40	Аналитический метод; 5,00	—
1292	636189,66	2285223,06	Аналитический метод; 5,00	—
1293	636189,80	2285223,06	Аналитический метод; 5,00	—
1294	636190,77	2285223,08	Аналитический метод; 5,00	—
1295	636234,82	2285225,21	Аналитический метод; 5,00	—
1296	636296,22	2285225,21	Аналитический метод; 5,00	—
1297	636297,25	2285225,24	Аналитический метод; 5,00	—
1298	636318,00	2285226,31	Аналитический метод; 5,00	—
1299	636318,80	2285226,37	Аналитический метод; 5,00	—
1300	636337,87	2285228,12	Аналитический метод; 5,00	—
1301	636340,34	2285228,50	Аналитический метод; 5,00	—
1302	636365,86	2285234,13	Аналитический метод; 5,00	—
1303	636367,48	2285234,56	Аналитический метод; 5,00	—
1304	636388,92	2285241,20	Аналитический метод; 5,00	—
1305	636389,32	2285241,33	Аналитический метод; 5,00	—
1306	636432,19	2285255,63	Аналитический метод; 5,00	—
1307	636433,57	2285256,15	Аналитический метод; 5,00	—
1308	636499,68	2285283,78	Аналитический метод; 5,00	—
1309	636499,83	2285283,84	Аналитический метод; 5,00	—
1310	636544,66	2285302,98	Аналитический метод; 5,00	—
1311	636568,57	2285311,44	Аналитический метод; 5,00	—
1312	636580,72	2285313,64	Аналитический метод; 5,00	—
1313	636588,80	2285312,54	Аналитический метод; 5,00	—
1314	636591,49	2285312,36	Аналитический метод; 5,00	—
1315	636595,23	2285312,71	Аналитический метод; 5,00	—
1316	636616,66	2285316,79	Аналитический метод; 5,00	—
1317	636617,75	2285317,03	Аналитический метод; 5,00	—
1318	636640,74	2285322,74	Аналитический метод; 5,00	—
1319	636645,47	2285324,57	Аналитический метод; 5,00	—
1320	636666,41	2285335,95	Аналитический метод; 5,00	—
1321	636669,18	2285337,77	Аналитический метод; 5,00	—
1322	636683,75	2285349,16	Аналитический метод; 5,00	—
1323	636687,16	2285352,57	Аналитический метод; 5,00	—
1324	636696,76	2285364,80	Аналитический метод; 5,00	—
1325	636704,50	2285373,40	Аналитический метод; 5,00	—
1326	636708,34	2285379,70	Аналитический метод; 5,00	—
1327	636712,59	2285390,92	Аналитический метод; 5,00	—
1328	636716,45	2285396,87	Аналитический метод; 5,00	—
1329	636717,34	2285398,40	Аналитический метод; 5,00	—
1330	636721,43	2285406,15	Аналитический метод; 5,00	—
1331	636723,73	2285416,44	Аналитический метод; 5,00	—
1332	636723,28	2285426,00	Аналитический метод; 5,00	—
1333	636720,62	2285435,06	Аналитический метод; 5,00	—
1334	636701,28	2285444,96	Аналитический метод; 5,00	—
1335	636700,96	2285444,92	Аналитический метод; 5,00	—
1336	636699,89	2285449,56	Аналитический метод; 5,00	—
1337	636699,39	2285455,55	Аналитический метод; 5,00	—
1338	636699,83	2285457,16	Аналитический метод; 5,00	—
1339	636700,10	2285466,54	Аналитический метод; 5,00	—
1340	636698,29	2285475,19	Аналитический метод; 5,00	—
1341	636696,03	2285481,07	Аналитический метод; 5,00	—
1342	636689,78	2285486,97	Аналитический метод; 5,00	—
1343	636689,15	2285489,48	Аналитический метод; 5,00	—
1344	636689,15	2285501,09	Аналитический метод; 5,00	—
1345	636690,36	2285513,57	Аналитический метод; 5,00	—
1346	636692,07	2285523,84	Аналитический метод; 5,00	—
1347	636692,23	2285525,03	Аналитический метод; 5,00	—
1348	636693,14	2285533,68	Аналитический метод; 5,00	—
1349	636693,23	2285536,58	Аналитический метод; 5,00	—
1350	636692,32	2285558,90	Аналитический метод; 5,00	—
1351	636690,48	2285566,51	Аналитический метод; 5,00	—
1352	636684,56	2285579,26	Аналитический метод; 5,00	—
1353	636683,74	2285580,84	Аналитический метод; 5,00	—
1354	636683,44	2285581,34	Аналитический метод; 5,00	—
1355	636649,92	2285635,69	Аналитический метод; 5,00	—
1356	636649,45	2285636,41	Аналитический метод; 5,00	—
1357	636634,96	2285657,80	Аналитический метод; 5,00	—
1358	636633,80	2285659,34	Аналитический метод; 5,00	—
1359	636619,67	2285676,39	Аналитический метод; 5,00	—
1360	636615,82	2285679,96	Аналитический метод; 5,00	—
1361	636603,50	2285688,66	Аналитический метод; 5,00	—
1362	636602,69	2285689,20	Аналитический метод; 5,00	—
1363	636590,74	2285696,81	Аналитический метод; 5,00	—
1364	636586,81	2285698,74	Аналитический метод; 5,00	—
1365	636573,77	2285703,46	Аналитический метод; 5,00	—
1366	636569,42	2285704,50	Аналитический метод; 5,00	—
1367	636558,97	2285705,80	Аналитический метод; 5,00	—
1368	636545,88	2285713,50	Аналитический метод; 5,00	—
1369	636542,49	2285715,08	Аналитический метод; 5,00	—
1370	636519,01	2285723,50	Аналитический метод; 5,00	—
1371	636496,79	2285733,66	Аналитический метод; 5,00	—
1372	636488,66	2285740,34	Аналитический метод; 5,00	—
1373	636482,95	2285743,63	Аналитический метод; 5,00	—
1374	636442,27	2285758,80	Аналитический метод; 5,00	—
1375	636412,59	2285775,20	Аналитический метод; 5,00	—
1376	636410,71	2285776,12	Аналитический метод; 5,00	—
1377	636379,33	2285789,39	Аналитический метод; 5,00	—
1378	636352,01	2285806,77	Аналитический метод; 5,00	—
1379	636335,37	2285826,06	Аналитический метод; 5,00	—
1380	636334,67	2285826,84	Аналитический метод; 5,00	—
1381	636287,68	2285875,88	Аналитический метод; 5,00	—
1382	636287,48	2285876,08	Аналитический метод; 5,00	—
1383	636258,63	2285905,35	Аналитический метод; 5,00	—
1384	636237,63	2285934,69	Аналитический метод; 5,00	—
1385	636211,78	2285977,41	Аналитический метод; 5,00	—
1386	636182,02	2286034,25	Аналитический метод; 5,00	—
1387	636139,91	2286117,70	Аналитический метод; 5,00	—
1388	636139,53	2286118,42	Аналитический метод; 5,00	—
1389	636123,78	2286146,71	Аналитический метод; 5,00	—
1390	636109,57	2286184,08	Аналитический метод; 5,00	—
1391	636100,68	2286208,37	Аналитический метод; 5,00	—
1392	636098,08	2286233,57	Аналитический метод; 5,00	—
1393	636098,08	2286251,54	Аналитический метод; 5,00	—
1394	636098,08	2286252,02	Аналитический метод; 5,00	—
1395	636097,66	2286269,75	Аналитический метод; 5,00	—
1396	636096,40	2286276,27	Аналитический метод; 5,00	—
1397	636082,36	2286313,88	Аналитический метод; 5,00	—
1398	636073,38	2286346,16	Аналитический метод; 5,00	—
1399	636056,60	2286412,89	Аналитический метод; 5,00	—
1400	636041,62	2286476,87	Аналитический метод; 5,00	—
1401	636034,15	2286534,95	Аналитический метод; 5,00	—
1402	636033,63	2286537,60	Аналитический метод; 5,00	—
1403	636023,71	2286574,42	Аналитический метод; 5,00	—
1404	636017,32	2286608,78	Аналитический метод; 5,00	—
1405	636011,92	2286690,35	Аналитический метод; 5,00	—
1406	636011,79	2286691,62	Аналитический метод; 5,00	—
1407	636005,80	2286737,38	Аналитический метод; 5,00	—
1408	636005,59	2286738,67	Аналитический метод; 5,00	—
1409	635997,15	2286781,30	Аналитический метод; 5,00	—
1410	635995,92	2286785,29	Аналитический метод; 5,00	—
1411	635984,53	2286811,89	Аналитический метод; 5,00	—
1412	635983,46	2286814,02	Аналитический метод; 5,00	—
1413	635979,93	2286818,50	Аналитический метод; 5,00	—
1414	635962,64	2286834,97	Аналитический метод; 5,00	—
1415	635961,20	2286836,21	Аналитический метод; 5,00	—
1416	635944,81	2286849,10	Аналитический метод; 5,00	—
1417	635934,76	2286860,16	Аналитический метод; 5,00	—
1418	635915,18	2286894,54	Аналитический метод; 5,00	—
1419	635915,12	2286894,65	Аналитический метод; 5,00	—
1420	635914,96	2286894,92	Аналитический метод; 5,00	—
1421	635872,17	2286966,41	Аналитический метод; 5,00	—
1422	635871,94	2286966,78	Аналитический метод; 5,00	—
1423	635835,43	2287024,92	Аналитический метод; 5,00	—
1424	635807,66	2287082,99	Аналитический метод; 5,00	—
1425	635807,44	2287083,43	Аналитический метод; 5,00	—
1426	635772,68	2287151,75	Аналитический метод; 5,00	—
1427	635765,05	2287174,66	Аналитический метод; 5,00	—
1428	635762,88	2287184,62	Аналитический метод; 5,00	—
1429	635763,20	2287192,60	Аналитический метод; 5,00	—
1430	635761,98	2287200,32	Аналитический метод; 5,00	—
1431	635759,03	2287208,34	Аналитический метод; 5,00	—
1432	635757,58	2287211,43	Аналитический метод; 5,00	—
1433	635755,92	2287213,87	Аналитический метод; 5,00	—
1434	635741,15	2287232,44	Аналитический метод; 5,00	—
1435	635739,86	2287233,91	Аналитический метод; 5,00	—
1436	635727,12	2287247,08	Аналитический метод; 5,00	—
1437	635724,70	2287249,20	Аналитический метод; 5,00	—
1438	635706,43	2287262,81	Аналитический метод; 5,00	—
1439	635663,31	2287310,41	Аналитический метод; 5,00	—
1440	635629,46	2287356,79	Аналитический метод; 5,00	—
1441	635600,97	2287415,83	Аналитический метод; 5,00	—
1442	635585,51	2287466,60	Аналитический метод; 5,00	—
1443	635581,18	2287505,97	Аналитический метод; 5,00	—
1444	635580,79	2287545,38	Аналитический метод; 5,00	—
1445	635585,22	2287579,27	Аналитический метод; 5,00	—
1446	635588,19	2287599,38	Аналитический метод; 5,00	—
1447	635590,92	2287605,80	Аналитический метод; 5,00	—
1448	635596,94	2287610,14	Аналитический метод; 5,00	—
1449	635598,15	2287611,09	Аналитический метод; 5,00	—
1450	635603,64	2287615,73	Аналитический метод; 5,00	—
1451	635610,21	2287626,50	Аналитический метод; 5,00	—
1452	635611,39	2287631,60	Аналитический метод; 5,00	—
1453	635613,05	2287633,17	Аналитический метод; 5,00	—
1454	635622,92	2287639,17	Аналитический метод; 5,00	—
1455	635635,02	2287646,27	Аналитический метод; 5,00	—
1456	635641,59	2287652,51	Аналитический метод; 5,00	—
1457	635643,45	2287655,32	Аналитический метод; 5,00	—
1458	635684,48	2287694,80	Аналитический метод; 5,00	—
1459	635720,22	2287722,12	Аналитический метод; 5,00	—
1460	635749,40	2287739,56	Аналитический метод; 5,00	—
1461	635792,58	2287751,52	Аналитический метод; 5,00	—
1462	635792,74	2287751,57	Аналитический метод; 5,00	—
1463	635814,54	2287757,80	Аналитический метод; 5,00	—
1464	635848,96	2287760,89	Аналитический метод; 5,00	—
1465	635895,66	2287759,27	Аналитический метод; 5,00	—
1466	635922,01	2287756,84	Аналитический метод; 5,00	—
1467	635944,55	2287753,08	Аналитический метод; 5,00	—
1468	635969,26	2287743,42	Аналитический метод; 5,00	—
1469	636024,18	2287719,52	Аналитический метод; 5,00	—
1470	636024,97	2287719,19	Аналитический метод; 5,00	—
1471	636055,48	2287707,43	Аналитический метод; 5,00	—
1472	636117,44	2287672,93	Аналитический метод; 5,00	—
1473	636161,13	2287645,15	Аналитический метод; 5,00	—
1474	636194,13	2287618,42	Аналитический метод; 5,00	—
1475	636194,48	2287618,14	Аналитический метод; 5,00	—
1476	636239,62	2287583,21	Аналитический метод; 5,00	—
1477	636240,63	2287582,48	Аналитический метод; 5,00	—
1478	636292,99	2287546,95	Аналитический метод; 5,00	—
1479	636294,18	2287546,19	Аналитический метод; 5,00	—
1480	636335,71	2287522,11	Аналитический метод; 5,00	—
1481	636336,99	2287521,42	Аналитический метод; 5,00	—
1482	636358,06	2287511,18	Аналитический метод; 5,00	—
1483	636359,94	2287510,38	Аналитический метод; 5,00	—
1484	636384,61	2287501,35	Аналитический метод; 5,00	—
1485	636386,48	2287500,77	Аналитический метод; 5,00	—
1486	636401,52	2287496,88	Аналитический метод; 5,00	—
1487	636434,60	2287473,16	Аналитический метод; 5,00	—
1488	636434,82	2287473,00	Аналитический метод; 5,00	—
1489	636523,90	2287410,97	Аналитический метод; 5,00	—
1490	636525,36	2287410,04	Аналитический метод; 5,00	—
1491	636562,25	2287388,86	Аналитический метод; 5,00	—
1492	636569,30	2287386,41	Аналитический метод; 5,00	—
1493	636583,69	2287384,30	Аналитический метод; 5,00	—
1494	636633,80	2287369,27	Аналитический метод; 5,00	—
1495	636634,72	2287369,02	Аналитический метод; 5,00	—
1496	636687,60	2287355,88	Аналитический метод; 5,00	—
1497	636688,87	2287355,61	Аналитический метод; 5,00	—
1498	636716,66	2287350,59	Аналитический метод; 5,00	—
1499	636720,22	2287350,27	Аналитический метод; 5,00	—
1500	636739,52	2287350,27	Аналитический метод; 5,00	—
1501	636762,88	2287350,27	Аналитический метод; 5,00	—
1502	636788,13	2287348,84	Аналитический метод; 5,00	—
1503	636807,85	2287344,08	Аналитический метод; 5,00	—
1504	636829,75	2287336,55	Аналитический метод; 5,00	—
1505	636862,51	2287317,23	Аналитический метод; 5,00	—
1506	636902,00	2287292,50	Аналитический метод; 5,00	—
1507	636944,45	2287263,64	Аналитический метод; 5,00	—
1508	636966,54	2287247,85	Аналитический метод; 5,00	—
1509	636998,79	2287219,29	Аналитический метод; 5,00	—
1510	637017,54	2287199,98	Аналитический метод; 5,00	—
1511	637021,19	2287197,01	Аналитический метод; 5,00	—
1512	637048,12	2287179,97	Аналитический метод; 5,00	—
1513	637069,54	2287166,22	Аналитический метод; 5,00	—
1514	637074,27	2287164,00	Аналитический метод; 5,00	—
1515	637099,70	2287155,88	Аналитический метод; 5,00	—
1516	637122,94	2287147,23	Аналитический метод; 5,00	—
1517	637126,24	2287146,32	Аналитический метод; 5,00	—
1518	637178,04	2287136,64	Аналитический метод; 5,00	—
1519	637218,26	2287126,36	Аналитический метод; 5,00	—
1520	637221,85	2287125,79	Аналитический метод; 5,00	—
1521	637257,79	2287123,33	Аналитический метод; 5,00	—
1522	637259,15	2287123,28	Аналитический метод; 5,00	—
1523	637286,49	2287123,28	Аналитический метод; 5,00	—
1524	637298,47	2287123,28	Аналитический метод; 5,00	—
1525	637300,32	2287123,37	Аналитический метод; 5,00	—
1526	637305,83	2287123,88	Аналитический метод; 5,00	—
1527	637308,79	2287122,85	Аналитический метод; 5,00	—
1528	637313,34	2287121,84	Аналитический метод; 5,00	—
1529	637324,90	2287120,66	Аналитический метод; 5,00	—
1530	637326,93	2287120,55	Аналитический метод; 5,00	—
1531	637331,05	2287120,98	Аналитический метод; 5,00	—
1532	637338,58	2287122,57	Аналитический метод; 5,00	—
1533	637347,96	2287123,75	Аналитический метод; 5,00	—
1534	637360,92	2287124,96	Аналитический метод; 5,00	—
1535	637380,29	2287125,32	Аналитический метод; 5,00	—
1536	637389,14	2287122,26	Аналитический метод; 5,00	—
1537	637401,59	2287117,22	Аналитический метод; 5,00	—
1538	637421,42	2287099,23	Аналитический метод; 5,00	—
1539	637432,57	2287086,84	Аналитический метод; 5,00	—
1540	637435,94	2287083,85	Аналитический метод; 5,00	—
1541	637448,54	2287074,99	Аналитический метод; 5,00	—
1542	637452,81	2287067,59	Аналитический метод; 5,00	—
1543	637454,11	2287065,22	Аналитический метод; 5,00	—
1544	637455,78	2287053,89	Аналитический метод; 5,00	—
1545	637460,89	2287043,21	Аналитический метод; 5,00	—
1546	637466,59	2287037,06	Аналитический метод; 5,00	—
1547	637476,21	2287031,30	Аналитический метод; 5,00	—
1548	637477,66	2287030,92	Аналитический метод; 5,00	—
1549	637480,58	2287025,26	Аналитический метод; 5,00	—
1550	637481,95	2287022,99	Аналитический метод; 5,00	—
1551	637501,23	2286995,36	Аналитический метод; 5,00	—
1552	637502,77	2286993,43	Аналитический метод; 5,00	—
1553	637533,65	2286959,12	Аналитический метод; 5,00	—
1554	637536,04	2286956,87	Аналитический метод; 5,00	—
1555	637570,66	2286929,24	Аналитический метод; 5,00	—
1556	637571,74	2286928,44	Аналитический метод; 5,00	—
1557	637583,14	2286920,54	Аналитический метод; 5,00	—
1558	637589,99	2286917,50	Аналитический метод; 5,00	—
1559	637603,13	2286914,43	Аналитический метод; 5,00	—
1560	637607,67	2286913,91	Аналитический метод; 5,00	—
1561	637609,88	2286914,03	Аналитический метод; 5,00	—
1562	637615,56	2286914,66	Аналитический метод; 5,00	—
1563	637615,94	2286914,62	Аналитический метод; 5,00	—
1564	637629,60	2286904,62	Аналитический метод; 5,00	—
1565	637630,98	2286903,69	Аналитический метод; 5,00	—
1566	637719,25	2286849,72	Аналитический метод; 5,00	—
1567	637754,11	2286828,19	Аналитический метод; 5,00	—
1568	637789,33	2286802,90	Аналитический метод; 5,00	—
1569	637812,60	2286778,76	Аналитический метод; 5,00	—
1570	637816,49	2286775,62	Аналитический метод; 5,00	—
1571	637830,16	2286767,19	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1572	637880,09	2286725,26	Аналитический метод; 5,00	—
1573	637889,18	2286716,16	Аналитический метод; 5,00	—
1574	637892,77	2286710,30	Аналитический метод; 5,00	—
1575	637897,81	2286704,74	Аналитический метод; 5,00	—
1576	637904,82	2286699,47	Аналитический метод; 5,00	—
1577	637916,07	2286695,47	Аналитический метод; 5,00	—
1578	637921,26	2286695,27	Аналитический метод; 5,00	—
1579	637942,86	2286679,16	Аналитический метод; 5,00	—
1580	637943,15	2286678,95	Аналитический метод; 5,00	—
1581	637975,85	2286655,45	Аналитический метод; 5,00	—
1582	637984,56	2286646,42	Аналитический метод; 5,00	—
1583	637993,26	2286630,46	Аналитический метод; 5,00	—
1584	638013,43	2286581,06	Аналитический метод; 5,00	—
1585	638013,60	2286580,67	Аналитический метод; 5,00	—
1586	638023,68	2286557,42	Аналитический метод; 5,00	—
1587	638024,92	2286555,02	Аналитический метод; 5,00	—
1588	638042,71	2286525,62	Аналитический метод; 5,00	—
1589	638048,61	2286509,10	Аналитический метод; 5,00	—
1590	638051,21	2286504,14	Аналитический метод; 5,00	—
1591	638066,99	2286482,22	Аналитический метод; 5,00	—
1592	638068,94	2286479,90	Аналитический метод; 5,00	—
1593	638092,16	2286456,22	Аналитический метод; 5,00	—
1594	638095,91	2286453,22	Аналитический метод; 5,00	—
1595	638130,76	2286431,64	Аналитический метод; 5,00	—
1596	638133,03	2286430,43	Аналитический метод; 5,00	—
1597	638182,30	2286408,08	Аналитический метод; 5,00	—
1598	638229,98	2286384,27	Аналитический метод; 5,00	—
1599	638233,05	2286383,04	Аналитический метод; 5,00	—
1600	638275,34	2286370,06	Аналитический метод; 5,00	—
1601	638277,39	2286369,55	Аналитический метод; 5,00	—
1602	638310,27	2286363,17	Аналитический метод; 5,00	—
1603	638320,94	2286359,83	Аналитический метод; 5,00	—
1604	638326,54	2286358,92	Аналитический метод; 5,00	—
1605	638352,31	2286358,43	Аналитический метод; 5,00	—
685	638352,69	2286358,42	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35 -мпр

Границы береговой линии на реке Азей, в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Азей в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	637476,74	2287471,85	Аналитический метод; 5,00	—
2	637495,62	2287477,10	Аналитический метод; 5,00	—
3	637494,08	2287483,29	Аналитический метод; 5,00	—
4	637486,65	2287494,13	Аналитический метод; 5,00	—
5	637477,98	2287501,26	Аналитический метод; 5,00	—
6	637456,92	2287512,73	Аналитический метод; 5,00	—
7	637402,91	2287545,62	Аналитический метод; 5,00	—
8	637363,59	2287571,34	Аналитический метод; 5,00	—
9	637330,64	2287585,00	Аналитический метод; 5,00	—
10	637315,78	2287592,44	Аналитический метод; 5,00	—
11	637295,97	2287609,79	Аналитический метод; 5,00	—
12	637272,13	2287627,15	Аналитический метод; 5,00	—
13	637235,49	2287649,16	Аналитический метод; 5,00	—
14	637208,25	2287664,98	Аналитический метод; 5,00	—
15	637190,91	2287676,12	Аналитический метод; 5,00	—
16	637176,36	2287685,41	Аналитический метод; 5,00	—
17	637158,29	2287699,41	Аналитический метод; 5,00	—
18	637146,22	2287709,00	Аналитический метод; 5,00	—
19	637135,07	2287726,05	Аналитический метод; 5,00	—
20	637124,23	2287738,75	Аналитический метод; 5,00	—
21	637102,56	2287753,62	Аналитический метод; 5,00	—
22	637083,68	2287762,92	Аналитический метод; 5,00	—
23	637059,71	2287769,46	Аналитический метод; 5,00	—
24	637035,56	2287777,20	Аналитический метод; 5,00	—
25	637020,70	2287784,02	Аналитический метод; 5,00	—
26	637010,17	2287792,07	Аналитический метод; 5,00	—
27	636996,86	2287806,33	Аналитический метод; 5,00	—
28	636985,40	2287818,72	Аналитический метод; 5,00	—
29	636965,16	2287837,05	Аналитический метод; 5,00	—
30	636932,96	2287881,67	Аналитический метод; 5,00	—
31	636920,27	2287908,00	Аналитический метод; 5,00	—
32	636915,62	2287927,22	Аналитический метод; 5,00	—
33	636910,67	2287945,50	Аналитический метод; 5,00	—
34	636906,03	2287963,16	Аналитический метод; 5,00	—
35	636895,71	2287987,14	Аналитический метод; 5,00	—
36	636885,45	2288008,84	Аналитический метод; 5,00	—
37	636876,74	2288019,10	Аналитический метод; 5,00	—
38	636864,55	2288029,37	Аналитический метод; 5,00	—
39	636842,47	2288039,64	Аналитический метод; 5,00	—
40	636817,20	2288044,31	Аналитический метод; 5,00	—
41	636782,54	2288047,60	Аналитический метод; 5,00	—
42	636755,44	2288047,21	Аналитический метод; 5,00	—
43	636740,04	2288048,51	Аналитический метод; 5,00	—
44	636693,22	2288055,71	Аналитический метод; 5,00	—
45	636674,98	2288058,19	Аналитический метод; 5,00	—
46	636663,93	2288062,62	Аналитический метод; 5,00	—
47	636647,57	2288071,20	Аналитический метод; 5,00	—
48	636639,28	2288079,51	Аналитический метод; 5,00	—
49	636633,75	2288086,97	Аналитический метод; 5,00	—
50	636627,39	2288099,42	Аналитический метод; 5,00	—
51	636624,35	2288109,10	Аналитический метод; 5,00	—
52	636621,59	2288119,88	Аналитический метод; 5,00	—
53	636618,27	2288125,13	Аналитический метод; 5,00	—
54	636598,29	2288138,71	Аналитический метод; 5,00	—
55	636586,41	2288145,36	Аналитический метод; 5,00	—
56	636580,61	2288153,93	Аналитический метод; 5,00	—
57	636573,70	2288174,67	Аналитический метод; 5,00	—
58	636562,87	2288202,94	Аналитический метод; 5,00	—
59	636557,07	2288230,88	Аналитический метод; 5,00	—
60	636550,44	2288249,41	Аналитический метод; 5,00	—
61	636539,65	2288263,24	Аналитический метод; 5,00	—
62	636519,75	2288282,33	Аналитический метод; 5,00	—
63	636512,84	2288289,24	Аналитический метод; 5,00	—
64	636505,38	2288303,90	Аналитический метод; 5,00	—
65	636492,35	2288336,06	Аналитический метод; 5,00	—
66	636485,71	2288359,03	Аналитический метод; 5,00	—
67	636474,66	2288377,29	Аналитический метод; 5,00	—
68	636464,15	2288405,77	Аналитический метод; 5,00	—
69	636446,71	2288445,64	Аналитический метод; 5,00	—
70	636443,94	2288458,08	Аналитический метод; 5,00	—
71	636443,39	2288467,48	Аналитический метод; 5,00	—
72	636443,12	2288473,01	Аналитический метод; 5,00	—
73	636435,93	2288476,07	Аналитический метод; 5,00	—
74	636432,06	2288474,12	Аналитический метод; 5,00	—
75	636425,71	2288472,74	Аналитический метод; 5,00	—
76	636396,05	2288483,54	Аналитический метод; 5,00	—
77	636374,77	2288489,07	Аналитический метод; 5,00	—
78	636359,29	2288494,05	Аналитический метод; 5,00	—
79	636336,80	2288501,27	Аналитический метод; 5,00	—
80	636321,33	2288509,57	Аналитический метод; 5,00	—
81	636310,00	2288515,93	Аналитический метод; 5,00	—
82	636300,87	2288528,37	Аналитический метод; 5,00	—
83	636296,17	2288537,78	Аналитический метод; 5,00	—
84	636296,45	2288547,18	Аналитический метод; 5,00	—
85	636298,11	2288554,10	Аналитический метод; 5,00	—
86	636298,11	2288559,08	Аналитический метод; 5,00	—
87	636295,90	2288566,54	Аналитический метод; 5,00	—
88	636292,03	2288572,90	Аналитический метод; 5,00	—
89	636275,36	2288587,05	Аналитический метод; 5,00	—
90	636261,54	2288593,70	Аналитический метод; 5,00	—
91	636237,77	2288598,95	Аналитический метод; 5,00	—
92	636228,65	2288602,82	Аналитический метод; 5,00	—
93	636223,40	2288608,35	Аналитический метод; 5,00	—
94	636218,15	2288613,88	Аналитический метод; 5,00	—
95	636209,86	2288619,14	Аналитический метод; 5,00	—
96	636198,72	2288626,08	Аналитический метод; 5,00	—
97	636193,20	2288634,66	Аналитический метод; 5,00	—
98	636189,88	2288643,23	Аналитический метод; 5,00	—
99	636188,50	2288651,80	Аналитический метод; 5,00	—
100	636186,56	2288660,11	Аналитический метод; 5,00	—
101	636182,14	2288665,64	Аналитический метод; 5,00	—
102	636166,94	2288678,63	Аналитический метод; 5,00	—
103	636157,27	2288683,61	Аналитический метод; 5,00	—
104	636133,36	2288687,78	Аналитический метод; 5,00	—
105	636112,63	2288694,97	Аналитический метод; 5,00	—
106	636105,45	2288699,94	Аналитический метод; 5,00	—
107	636096,05	2288711,28	Аналитический метод; 5,00	—
108	636084,45	2288731,48	Аналитический метод; 5,00	—
109	636078,36	2288741,99	Аналитический метод; 5,00	—
110	636074,22	2288744,75	Аналитический метод; 5,00	—
111	636068,96	2288748,07	Аналитический метод; 5,00	—
112	636062,61	2288750,56	Аналитический метод; 5,00	—
113	636054,87	2288749,45	Аналитический метод; 5,00	—
114	636039,12	2288745,58	Аналитический метод; 5,00	—
115	636026,96	2288743,92	Аналитический метод; 5,00	—
116	636017,01	2288746,13	Аналитический метод; 5,00	—
117	636007,61	2288751,94	Аналитический метод; 5,00	—
118	635994,07	2288763,16	Аналитический метод; 5,00	—
119	635981,52	2288775,29	Аналитический метод; 5,00	—
120	635972,71	2288783,88	Аналитический метод; 5,00	—
121	635968,75	2288792,92	Аналитический метод; 5,00	—
122	635966,10	2288798,64	Аналитический метод; 5,00	—
123	635960,38	2288806,80	Аналитический метод; 5,00	—
124	635952,98	2288816,48	Аналитический метод; 5,00	—
125	635948,58	2288821,83	Аналитический метод; 5,00	—
126	635946,38	2288827,81	Аналитический метод; 5,00	—
127	635946,38	2288832,84	Аналитический метод; 5,00	—
128	635946,07	2288838,51	Аналитический метод; 5,00	—
129	635943,55	2288842,28	Аналитический метод; 5,00	—
130	635939,46	2288844,48	Аналитический метод; 5,00	—
131	635933,49	2288844,48	Аналитический метод; 5,00	—
132	635926,57	2288843,54	Аналитический метод; 5,00	—
133	635921,86	2288840,39	Аналитический метод; 5,00	—
134	635917,77	2288833,16	Аналитический метод; 5,00	—
135	635916,83	2288827,18	Аналитический метод; 5,00	—
136	635916,83	2288819,00	Аналитический метод; 5,00	—
137	635920,91	2288810,50	Аналитический метод; 5,00	—
138	635926,57	2288800,74	Аналитический метод; 5,00	—
139	635929,71	2288790,36	Аналитический метод; 5,00	—
140	635928,46	2288782,50	Аналитический метод; 5,00	—
141	635924,37	2288770,23	Аналитический метод; 5,00	—
142	635914,63	2288750,72	Аналитический метод; 5,00	—
143	635902,68	2288735,93	Аналитический метод; 5,00	—
144	635897,33	2288731,52	Аналитический метод; 5,00	—
145	635890,10	2288730,57	Аналитический метод; 5,00	—
146	635879,41	2288731,84	Аналитический метод; 5,00	—
147	635859,89	2288732,46	Аналитический метод; 5,00	—
148	635852,35	2288734,36	Аналитический метод; 5,00	—
149	635846,69	2288739,39	Аналитический метод; 5,00	—
150	635843,23	2288747,88	Аналитический метод; 5,00	—
151	635835,99	2288755,75	Аналитический метод; 5,00	—
152	635824,36	2288762,67	Аналитический метод; 5,00	—
153	635817,13	2288762,67	Аналитический метод; 5,00	—
154	635808,49	2288761,15	Аналитический метод; 5,00	—
155	635800,97	2288759,35	Аналитический метод; 5,00	—
156	635795,61	2288760,42	Аналитический метод; 5,00	—
157	635788,81	2288760,07	Аналитический метод; 5,00	—
158	635781,30	2288756,49	Аналитический метод; 5,00	—
159	635761,86	2288756,14	Аналитический метод; 5,00	—
160	635740,40	2288757,21	Аналитический метод; 5,00	—
161	635709,64	2288761,51	Аналитический метод; 5,00	—
162	635683,52	2288763,30	Аналитический метод; 5,00	—
163	635671,72	2288763,30	Аналитический метод; 5,00	—
164	635659,05	2288763,66	Аналитический метод; 5,00	—
165	635648,32	2288765,46	Аналитический метод; 5,00	—
166	635640,45	2288766,16	Аналитический метод; 5,00	—
167	635627,94	2288761,16	Аналитический метод; 5,00	—
168	635620,42	2288759,36	Аналитический метод; 5,00	—
169	635609,34	2288761,88	Аналитический метод; 5,00	—
170	635599,32	2288765,46	Аналитический метод; 5,00	—
171	635586,80	2288775,83	Аналитический метод; 5,00	—
172	635563,47	2288798,44	Аналитический метод; 5,00	—
173	635549,16	2288810,60	Аналитический метод; 5,00	—
174	635540,93	2288814,19	Аналитический метод; 5,00	—
175	635530,20	2288817,40	Аналитический метод; 5,00	—
176	635518,76	2288823,49	Аналитический метод; 5,00	—
177	635510,53	2288835,65	Аналитический метод; 5,00	—
178	635508,39	2288844,97	Аналитический метод; 5,00	—
179	635509,10	2288853,92	Аналитический метод; 5,00	—
180	635511,96	2288862,86	Аналитический метод; 5,00	—
181	635516,25	2288867,87	Аналитический метод; 5,00	—
182	635521,26	2288871,10	Аналитический метод; 5,00	—
183	635533,42	2288876,10	Аналитический метод; 5,00	—
184	635539,15	2288878,61	Аналитический метод; 5,00	—
185	635544,51	2288886,85	Аналитический метод; 5,00	—
186	635555,33	2288906,26	Аналитический метод; 5,00	—
187	635568,21	2288935,97	Аналитический метод; 5,00	—
188	635570,35	2288946,70	Аналитический метод; 5,00	—
189	635571,07	2288957,80	Аналитический метод; 5,00	—
190	635570,35	2288980,35	Аналитический метод; 5,00	—
191	635571,07	2288990,38	Аналитический метод; 5,00	—
192	635574,65	2288997,18	Аналитический метод; 5,00	—
193	635583,59	2289003,98	Аналитический метод; 5,00	—
194	635597,54	2289011,13	Аналитический метод; 5,00	—
195	635613,99	2289016,86	Аналитический метод; 5,00	—
196	635618,05	2289019,41	Аналитический метод; 5,00	—
197	635620,19	2289024,07	Аналитический метод; 5,00	—
198	635626,63	2289046,26	Аналитический метод; 5,00	—
199	635629,49	2289055,57	Аналитический метод; 5,00	—
200	635633,07	2289060,94	Аналитический метод; 5,00	—
201	635638,08	2289063,09	Аналитический метод; 5,00	—
202	635645,59	2289068,09	Аналитический метод; 5,00	—
203	635658,46	2289084,57	Аналитический метод; 5,00	—
204	635663,47	2289094,22	Аналитический метод; 5,00	—
205	635667,76	2289103,89	Аналитический метод; 5,00	—
206	635667,76	2289114,99	Аналитический метод; 5,00	—
207	635668,48	2289122,50	Аналитический метод; 5,00	—
208	635674,20	2289128,23	Аналитический метод; 5,00	—
209	635685,80	2289136,17	Аналитический метод; 5,00	—
210	635706,19	2289146,18	Аналитический метод; 5,00	—
211	635720,14	2289155,85	Аналитический метод; 5,00	—
212	635732,30	2289166,95	Аналитический метод; 5,00	—
213	635746,60	2289181,98	Аналитический метод; 5,00	—
214	635756,26	2289194,15	Аналитический метод; 5,00	—
215	635761,99	2289202,38	Аналитический метод; 5,00	—
216	635763,77	2289209,18	Аналитический метод; 5,00	—
217	635763,06	2289221,71	Аналитический метод; 5,00	—
218	635759,13	2289244,26	Аналитический метод; 5,00	—
219	635746,93	2289282,28	Аналитический метод; 5,00	—
220	635738,34	2289308,41	Аналитический метод; 5,00	—
221	635735,12	2289322,37	Аналитический метод; 5,00	—
222	635732,26	2289332,39	Аналитический метод; 5,00	—
223	635726,90	2289339,55	Аналитический метод; 5,00	—
224	635717,95	2289347,07	Аналитический метод; 5,00	—
225	635697,21	2289356,37	Аналитический метод; 5,00	—
226	635672,74	2289368,93	Аналитический метод; 5,00	—
227	635665,23	2289374,30	Аналитический метод; 5,00	—
228	635646,99	2289378,95	Аналитический метод; 5,00	—
229	635638,40	2289382,89	Аналитический метод; 5,00	—
230	635633,04	2289388,98	Аналитический метод; 5,00	—
231	635630,18	2289393,27	Аналитический метод; 5,00	—
232	635621,59	2289400,43	Аналитический метод; 5,00	—
233	635613,36	2289404,73	Аналитический метод; 5,00	—
234	635604,78	2289405,08	Аналитический метод; 5,00	—
235	635597,63	2289405,45	Аналитический метод; 5,00	—
236	635592,62	2289408,30	Аналитический метод; 5,00	—
237	635585,11	2289408,67	Аналитический метод; 5,00	—
238	635570,44	2289407,60	Аналитический метод; 5,00	—
239	635558,28	2289403,30	Аналитический метод; 5,00	—
240	635532,02	2289391,10	Аналитический метод; 5,00	—
241	635514,49	2289385,02	Аналитический метод; 5,00	—
242	635504,13	2289382,87	Аналитический метод; 5,00	—
243	635492,68	2289383,22	Аналитический метод; 5,00	—
244	635479,44	2289385,37	Аналитический метод; 5,00	—
245	635457,27	2289391,82	Аналитический метод; 5,00	—
246	635438,50	2289404,32	Аналитический метод; 5,00	—
247	635425,62	2289411,12	Аналитический метод; 5,00	—
248	635417,04	2289413,27	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
249	635407,38	2289410,40	Аналитический метод; 5,00	—
250	635399,15	2289404,32	Аналитический метод; 5,00	—
251	635392,00	2289391,43	Аналитический метод; 5,00	—
252	635379,12	2289368,52	Аналитический метод; 5,00	—
253	635366,60	2289350,99	Аналитический метод; 5,00	—
254	635357,59	2289342,02	Аналитический метод; 5,00	—
255	635347,93	2289336,64	Аналитический метод; 5,00	—
256	635342,21	2289332,71	Аналитический метод; 5,00	—
257	635338,99	2289326,26	Аналитический метод; 5,00	—
258	635336,49	2289322,33	Аналитический метод; 5,00	—
259	635323,97	2289315,53	Аналитический метод; 5,00	—
260	635297,50	2289290,11	Аналитический метод; 5,00	—
261	635284,63	2289276,51	Аналитический метод; 5,00	—
262	635275,91	2289263,22	Аналитический метод; 5,00	—
263	635265,54	2289248,19	Аналитический метод; 5,00	—
264	635256,24	2289237,46	Аналитический метод; 5,00	—
265	635243,72	2289226,00	Аналитический метод; 5,00	—
266	635234,07	2289208,46	Аналитический метод; 5,00	—
267	635229,06	2289199,87	Аналитический метод; 5,00	—
268	635221,55	2289195,21	Аналитический метод; 5,00	—
269	635209,03	2289189,85	Аналитический метод; 5,00	—
270	635200,80	2289186,63	Аналитический метод; 5,00	—
271	635178,50	2289170,13	Аналитический метод; 5,00	—
272	635162,40	2289155,46	Аналитический метод; 5,00	—
273	635149,17	2289140,43	Аналитический метод; 5,00	—
274	635141,66	2289134,35	Аналитический метод; 5,00	—
275	635135,57	2289131,48	Аналитический метод; 5,00	—
276	635131,28	2289128,62	Аналитический метод; 5,00	—
277	635128,78	2289121,45	Аналитический метод; 5,00	—
278	635129,78	2289113,21	Аналитический метод; 5,00	—
279	635121,19	2289089,58	Аналитический метод; 5,00	—
280	635114,04	2289069,18	Аналитический метод; 5,00	—
281	635107,96	2289063,82	Аналитический метод; 5,00	—
282	635102,59	2289061,31	Аналитический метод; 5,00	—
283	635087,93	2289049,14	Аналитический метод; 5,00	—
284	635079,70	2289041,98	Аналитический метод; 5,00	—
285	635070,40	2289037,33	Аналитический метод; 5,00	—
286	635057,81	2289026,95	Аналитический метод; 5,00	—
287	635052,45	2289021,22	Аналитический метод; 5,00	—
288	635047,44	2289007,25	Аналитический метод; 5,00	—
289	635042,79	2288995,44	Аналитический метод; 5,00	—
290	635038,50	2288989,72	Аналитический метод; 5,00	—
291	635031,34	2288985,77	Аналитический метод; 5,00	—
292	635020,97	2288983,99	Аналитический метод; 5,00	—
293	635011,31	2288985,77	Аналитический метод; 5,00	—
294	635006,31	2288989,72	Аналитический метод; 5,00	—
295	634992,98	2289006,93	Аналитический метод; 5,00	—
296	634984,75	2289019,46	Аналитический метод; 5,00	—
297	634977,96	2289028,77	Аналитический метод; 5,00	—
298	634969,01	2289037,36	Аналитический метод; 5,00	—
299	634948,27	2289048,45	Аналитический метод; 5,00	—
300	634908,57	2289072,44	Аналитический метод; 5,00	—
301	634884,11	2289082,84	Аналитический метод; 5,00	—
302	634864,80	2289093,59	Аналитический метод; 5,00	—
303	634857,29	2289096,80	Аналитический метод; 5,00	—
304	634852,99	2289104,68	Аналитический метод; 5,00	—
305	634848,34	2289112,20	Аналитический метод; 5,00	—
306	634842,26	2289128,67	Аналитический метод; 5,00	—
307	634836,54	2289136,18	Аналитический метод; 5,00	—
308	634826,17	2289144,77	Аналитический метод; 5,00	—
309	634811,15	2289151,58	Аналитический метод; 5,00	—
310	634770,96	2289159,80	Аналитический метод; 5,00	—
311	634754,86	2289160,88	Аналитический метод; 5,00	—
312	634743,06	2289159,80	Аналитический метод; 5,00	—
313	634729,47	2289155,87	Аналитический метод; 5,00	—
314	634717,66	2289150,85	Аналитический метод; 5,00	—
315	634709,08	2289146,92	Аналитический метод; 5,00	—
316	634697,28	2289145,85	Аналитический метод; 5,00	—
317	634677,43	2289142,61	Аналитический метод; 5,00	—
318	634667,78	2289142,26	Аналитический метод; 5,00	—
319	634663,12	2289138,68	Аналитический метод; 5,00	—
320	634657,40	2289137,61	Аналитический метод; 5,00	—
321	634652,39	2289139,39	Аналитический метод; 5,00	—
322	634646,31	2289140,11	Аналитический метод; 5,00	—
323	634599,46	2289139,39	Аналитический метод; 5,00	—
324	634580,86	2289138,31	Аналитический метод; 5,00	—
325	634575,49	2289135,46	Аналитический метод; 5,00	—
326	634562,97	2289135,09	Аналитический метод; 5,00	—
327	634548,31	2289136,17	Аналитический метод; 5,00	—
328	634542,59	2289138,68	Аналитический метод; 5,00	—
329	634537,58	2289139,76	Аналитический метод; 5,00	—
330	634529,71	2289139,39	Аналитический метод; 5,00	—
331	634520,63	2289135,44	Аналитический метод; 5,00	—
332	634508,83	2289127,22	Аналитический метод; 5,00	—
333	634500,60	2289116,12	Аналитический метод; 5,00	—
334	634490,23	2289103,24	Аналитический метод; 5,00	—
335	634484,51	2289098,94	Аналитический метод; 5,00	—
336	634474,13	2289096,43	Аналитический метод; 5,00	—
337	634461,97	2289094,29	Аналитический метод; 5,00	—
338	634441,84	2289090,71	Аналитический метод; 5,00	—
339	634431,83	2289089,63	Аналитический метод; 5,00	—
340	634425,03	2289089,27	Аналитический метод; 5,00	—
341	634417,52	2289093,21	Аналитический метод; 5,00	—
342	634411,08	2289093,57	Аналитический метод; 5,00	—
343	634402,85	2289092,86	Аналитический метод; 5,00	—
344	634396,41	2289090,71	Аналитический метод; 5,00	—
345	634391,77	2289091,06	Аналитический метод; 5,00	—
346	634383,90	2289087,48	Аналитический метод; 5,00	—
347	634348,13	2289074,59	Аналитический метод; 5,00	—
348	634310,36	2289062,42	Аналитический метод; 5,00	—
349	634269,22	2289053,47	Аналитический метод; 5,00	—
350	634245,62	2289049,54	Аналитический метод; 5,00	—
351	634225,23	2289046,67	Аналитический метод; 5,00	—
352	634203,77	2289047,03	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
353	634180,80	2289048,82	Аналитический метод; 5,00	—
354	634143,24	2289051,32	Аналитический метод; 5,00	—
355	634119,28	2289054,90	Аналитический метод; 5,00	—
356	634080,39	2289061,88	Аналитический метод; 5,00	—
357	634061,22	2289069,07	Аналитический метод; 5,00	—
358	634042,25	2289078,07	Аналитический метод; 5,00	—
359	634033,07	2289082,87	Аналитический метод; 5,00	—
360	634028,68	2289082,47	Аналитический метод; 5,00	—
361	634021,40	2289079,87	Аналитический метод; 5,00	—
362	634015,41	2289080,27	Аналитический метод; 5,00	—
363	634007,82	2289084,07	Аналитический метод; 5,00	—
364	633999,03	2289090,06	Аналитический метод; 5,00	—
365	633994,24	2289091,26	Аналитический метод; 5,00	—
366	633990,05	2289089,27	Аналитический метод; 5,00	—
367	633987,05	2289082,67	Аналитический метод; 5,00	—
368	633974,27	2289076,47	Аналитический метод; 5,00	—
369	633968,82	2289075,07	Аналитический метод; 5,00	—
370	633964,63	2289076,87	Аналитический метод; 5,00	—
371	633959,04	2289081,66	Аналитический метод; 5,00	—
372	633952,45	2289085,07	Аналитический метод; 5,00	—
373	633934,48	2289088,25	Аналитический метод; 5,00	—
374	633917,79	2289090,07	Аналитический метод; 5,00	—
375	633867,40	2289104,21	Аналитический метод; 5,00	—
376	633822,19	2289111,59	Аналитический метод; 5,00	—
377	633768,96	2289121,98	Аналитический метод; 5,00	—
378	633736,08	2289130,63	Аналитический метод; 5,00	—
379	633729,59	2289132,80	Аналитический метод; 5,00	—
380	633724,83	2289132,37	Аналитический метод; 5,00	—
381	633717,04	2289129,77	Аналитический метод; 5,00	—
382	633703,20	2289131,50	Аналитический метод; 5,00	—
383	633685,40	2289126,73	Аналитический метод; 5,00	—
384	633675,45	2289123,27	Аналитический метод; 5,00	—
385	633666,36	2289121,10	Аналитический метод; 5,00	—
386	633656,41	2289120,24	Аналитический метод; 5,00	—
387	633644,29	2289121,97	Аналитический метод; 5,00	—
388	633630,45	2289121,54	Аналитический метод; 5,00	—
389	633617,46	2289116,78	Аналитический метод; 5,00	—
390	633611,15	2289110,33	Аналитический метод; 5,00	—
391	633590,22	2289083,53	Аналитический метод; 5,00	—
392	633572,98	2289063,50	Аналитический метод; 5,00	—
393	633558,82	2289048,11	Аналитический метод; 5,00	—
394	633547,00	2289037,92	Аналитический метод; 5,00	—
395	633534,69	2289030,83	Аналитический метод; 5,00	—
396	633518,37	2289026,82	Аналитический метод; 5,00	—
397	633502,67	2289026,82	Аналитический метод; 5,00	—
398	633496,21	2289028,06	Аналитический метод; 5,00	—
399	633488,83	2289033,60	Аналитический метод; 5,00	—
400	633462,05	2289055,48	Аналитический метод; 5,00	—
401	633423,16	2289086,02	Аналитический метод; 5,00	—
402	633396,97	2289117,15	Аналитический метод; 5,00	—
403	633380,96	2289133,80	Аналитический метод; 5,00	—
404	633364,96	2289159,67	Аналитический метод; 5,00	—
405	633358,18	2289180,93	Аналитический метод; 5,00	—
406	633349,26	2289209,57	Аналитический метод; 5,00	—
407	633342,80	2289228,97	Аналитический метод; 5,00	—
408	633331,88	2289240,10	Аналитический метод; 5,00	—
409	633297,41	2289267,83	Аналитический метод; 5,00	—
410	633277,71	2289281,69	Аналитический метод; 5,00	—
411	633260,77	2289284,76	Аналитический метод; 5,00	—
412	633243,23	2289287,23	Аналитический метод; 5,00	—
413	633231,12	2289297,45	Аналитический метод; 5,00	—
414	633198,80	2289324,87	Аналитический метод; 5,00	—
415	633176,95	2289347,66	Аналитический метод; 5,00	—
416	633160,63	2289368,61	Аналитический метод; 5,00	—
417	633155,09	2289385,24	Аналитический метод; 5,00	—
418	633154,79	2289403,10	Аналитический метод; 5,00	—
419	633147,09	2289417,89	Аналитический метод; 5,00	—
420	633126,56	2289449,18	Аналитический метод; 5,00	—
421	633112,58	2289465,38	Аналитический метод; 5,00	—
422	633096,88	2289474,47	Аналитический метод; 5,00	—
423	633081,18	2289484,78	Аналитический метод; 5,00	—
424	633073,33	2289496,56	Аналитический метод; 5,00	—
425	633060,82	2289518,66	Аналитический метод; 5,00	—
426	633051,44	2289539,09	Аналитический метод; 5,00	—
427	633038,93	2289552,09	Аналитический метод; 5,00	—
428	633025,69	2289562,16	Аналитический метод; 5,00	—
429	633012,93	2289570,01	Аналитический метод; 5,00	—
430	633001,40	2289576,64	Аналитический метод; 5,00	—
431	632989,14	2289591,13	Аналитический метод; 5,00	—
432	632983,25	2289601,19	Аналитический метод; 5,00	—
433	632976,38	2289625,25	Аналитический метод; 5,00	—
434	632966,57	2289649,06	Аналитический метод; 5,00	—
435	632958,50	2289671,72	Аналитический метод; 5,00	—
436	632952,09	2289679,20	Аналитический метод; 5,00	—
437	632941,78	2289684,90	Аналитический метод; 5,00	—
438	632920,44	2289689,88	Аналитический метод; 5,00	—
439	632913,69	2289695,92	Аналитический метод; 5,00	—
440	632901,60	2289710,52	Аналитический метод; 5,00	—
441	632882,23	2289727,65	Аналитический метод; 5,00	—
442	632856,99	2289745,08	Аналитический метод; 5,00	—
443	632834,94	2289765,01	Аналитический метод; 5,00	—
444	632811,47	2289792,77	Аналитический метод; 5,00	—
445	632804,36	2289802,03	Аналитический метод; 5,00	—
446	632792,72	2289808,37	Аналитический метод; 5,00	—
447	632770,89	2289818,53	Аналитический метод; 5,00	—
448	632762,77	2289824,63	Аналитический метод; 5,00	—
449	632756,17	2289830,72	Аналитический метод; 5,00	—
450	632748,05	2289836,32	Аналитический метод; 5,00	—
451	632740,44	2289836,32	Аналитический метод; 5,00	—
452	632727,74	2289832,25	Аналитический метод; 5,00	—
453	632718,10	2289831,22	Аналитический метод; 5,00	—
454	632712,52	2289834,28	Аналитический метод; 5,00	—
455	632710,49	2289839,87	Аналитический метод; 5,00	—
456	632710,49	2289842,91	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
457	632702,36	2289851,55	Аналитический метод; 5,00	—
458	632681,55	2289873,90	Аналитический метод; 5,00	—
459	632661,75	2289902,86	Аналитический метод; 5,00	—
460	632650,59	2289919,62	Аналитический метод; 5,00	—
461	632635,19	2289930,38	Аналитический метод; 5,00	—
462	632607,78	2289949,19	Аналитический метод; 5,00	—
463	632596,10	2289960,87	Аналитический метод; 5,00	—
464	632572,75	2289978,13	Аналитический метод; 5,00	—
465	632558,03	2289991,35	Аналитический метод; 5,00	—
466	632557,53	2289995,91	Аналитический метод; 5,00	—
467	632556,00	2290003,54	Аналитический метод; 5,00	—
468	632542,80	2290019,80	Аналитический метод; 5,00	—
469	632528,59	2290029,95	Аналитический метод; 5,00	—
470	632525,54	2290035,55	Аналитический метод; 5,00	—
471	632529,61	2290043,17	Аналитический метод; 5,00	—
472	632538,74	2290045,71	Аналитический метод; 5,00	—
473	632547,88	2290044,69	Аналитический метод; 5,00	—
474	632558,03	2290056,88	Аналитический метод; 5,00	—
475	632565,14	2290066,02	Аналитический метод; 5,00	—
476	632565,65	2290077,71	Аналитический метод; 5,00	—
477	632563,61	2290093,46	Аналитический метод; 5,00	—
478	632559,05	2290110,72	Аналитический метод; 5,00	—
479	632552,45	2290123,42	Аналитический метод; 5,00	—
480	632540,78	2290136,63	Аналитический метод; 5,00	—
481	632539,76	2290147,81	Аналитический метод; 5,00	—
482	632542,30	2290152,38	Аналитический метод; 5,00	—
483	632545,85	2290152,38	Аналитический метод; 5,00	—
484	632557,53	2290142,73	Аналитический метод; 5,00	—
485	632564,13	2290136,13	Аналитический метод; 5,00	—
486	632575,29	2290130,54	Аналитический метод; 5,00	—
487	632582,40	2290130,54	Аналитический метод; 5,00	—
488	632585,44	2290140,19	Аналитический метод; 5,00	—
489	632585,44	2290152,90	Аналитический метод; 5,00	—
490	632580,37	2290169,15	Аналитический метод; 5,00	—
491	632575,80	2290185,40	Аналитический метод; 5,00	—
492	632571,74	2290206,23	Аналитический метод; 5,00	—
493	632564,13	2290220,97	Аналитический метод; 5,00	—
494	632555,49	2290240,77	Аналитический метод; 5,00	—
495	632549,40	2290256,52	Аналитический метод; 5,00	—
496	632546,86	2290271,26	Аналитический метод; 5,00	—
497	632528,08	2290298,69	Аналитический метод; 5,00	—
498	632498,48	2290358,99	Аналитический метод; 5,00	—
499	632493,08	2290375,19	Аналитический метод; 5,00	—
500	632489,91	2290390,13	Аналитический метод; 5,00	—
501	632490,23	2290400,30	Аналитический метод; 5,00	—
502	632491,82	2290412,68	Аналитический метод; 5,00	—
503	632490,23	2290423,17	Аналитический метод; 5,00	—
504	632474,04	2290440,96	Аналитический метод; 5,00	—
505	632436,66	2290522,04	Аналитический метод; 5,00	—
506	632430,80	2290537,47	Аналитический метод; 5,00	—
507	632426,40	2290556,18	Аналитический метод; 5,00	—
508	632423,10	2290569,03	Аналитический метод; 5,00	—
509	632424,57	2290579,66	Аналитический метод; 5,00	—
510	632426,03	2290600,58	Аналитический метод; 5,00	—
511	632422,36	2290650,93	Аналитический метод; 5,00	—
512	632423,46	2290676,26	Аналитический метод; 5,00	—
513	632423,46	2290688,00	Аналитический метод; 5,00	—
514	632422,36	2290699,01	Аналитический метод; 5,00	—
515	632422,72	2290707,09	Аналитический метод; 5,00	—
516	632428,95	2290714,43	Аналитический метод; 5,00	—
517	632432,26	2290724,33	Аналитический метод; 5,00	—
518	632440,33	2290784,15	Аналитический метод; 5,00	—
519	632443,20	2290815,82	Аналитический метод; 5,00	—
520	632440,59	2290847,25	Аналитический метод; 5,00	—
521	632429,60	2290879,73	Аналитический метод; 5,00	—
522	632411,27	2290933,69	Аналитический метод; 5,00	—
523	632390,15	2290985,17	Аналитический метод; 5,00	—
524	632373,40	2291038,60	Аналитический метод; 5,00	—
525	632354,56	2291086,81	Аналитический метод; 5,00	—
526	632334,14	2291129,24	Аналитический метод; 5,00	—
527	632322,10	2291150,19	Аналитический метод; 5,00	—
528	632304,30	2291169,06	Аналитический метод; 5,00	—
529	632284,93	2291186,35	Аналитический метод; 5,00	—
530	632265,56	2291201,53	Аналитический метод; 5,00	—
531	632248,70	2291215,81	Аналитический метод; 5,00	—
532	632238,75	2291236,76	Аналитический метод; 5,00	—
533	632226,19	2291257,19	Аналитический метод; 5,00	—
534	632221,48	2291277,63	Аналитический метод; 5,00	—
535	632212,58	2291313,77	Аналитический метод; 5,00	—
536	632205,25	2291333,16	Аналитический метод; 5,00	—
537	632191,08	2291355,74	Аналитический метод; 5,00	—
538	632185,85	2291378,79	Аналитический метод; 5,00	—
539	632186,89	2291395,55	Аналитический метод; 5,00	—
540	632186,89	2291418,61	Аналитический метод; 5,00	—
541	632184,28	2291433,79	Аналитический метод; 5,00	—
542	632177,99	2291446,90	Аналитический метод; 5,00	—
543	632171,71	2291462,61	Аналитический метод; 5,00	—
544	632170,14	2291487,76	Аналитический метод; 5,00	—
545	632171,19	2291510,29	Аналитический метод; 5,00	—
546	632174,33	2291539,09	Аналитический метод; 5,00	—
547	632174,50	2291543,04	Аналитический метод; 5,00	—
548	632154,36	2291540,45	Аналитический метод; 5,00	—
549	632151,30	2291512,46	Аналитический метод; 5,00	—
550	632151,21	2291511,22	Аналитический метод; 5,00	—
551	632150,17	2291488,69	Аналитический метод; 5,00	—
552	632150,18	2291486,52	Аналитический метод; 5,00	—
553	632151,75	2291461,36	Аналитический метод; 5,00	—
554	632153,14	2291455,19	Аналитический метод; 5,00	—
555	632159,42	2291439,48	Аналитический метод; 5,00	—
556	632159,96	2291438,25	Аналитический метод; 5,00	—
557	632165,04	2291427,65	Аналитический метод; 5,00	—
558	632166,89	2291416,89	Аналитический метод; 5,00	—
559	632166,89	2291396,18	Аналитический метод; 5,00	—
560	632165,89	2291380,04	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
561	632166,34	2291374,36	Аналитический метод; 5,00	—
562	632171,58	2291351,31	Аналитический метод; 5,00	—
563	632174,14	2291345,10	Аналитический метод; 5,00	—
564	632187,25	2291324,22	Аналитический метод; 5,00	—
565	632193,45	2291307,82	Аналитический метод; 5,00	—
566	632202,03	2291272,99	Аналитический метод; 5,00	—
567	632206,70	2291252,70	Аналитический метод; 5,00	—
568	632209,15	2291246,71	Аналитический метод; 5,00	—
569	632221,15	2291227,21	Аналитический метод; 5,00	—
570	632230,63	2291207,23	Аналитический метод; 5,00	—
571	632235,78	2291200,54	Аналитический метод; 5,00	—
572	632252,64	2291186,27	Аналитический метод; 5,00	—
573	632253,22	2291185,80	Аналитический метод; 5,00	—
574	632272,09	2291171,00	Аналитический метод; 5,00	—
575	632290,34	2291154,71	Аналитический метод; 5,00	—
576	632305,94	2291138,18	Аналитический метод; 5,00	—
577	632316,44	2291119,91	Аналитический метод; 5,00	—
578	632336,21	2291078,82	Аналитический метод; 5,00	—
579	632354,53	2291031,96	Аналитический метод; 5,00	—
580	632371,07	2290979,19	Аналитический метод; 5,00	—
581	632371,65	2290977,58	Аналитический метод; 5,00	—
582	632392,53	2290926,68	Аналитический метод; 5,00	—
583	632410,65	2290873,30	Аналитический метод; 5,00	—
584	632420,86	2290843,15	Аналитический метод; 5,00	—
585	632423,13	2290815,90	Аналитический метод; 5,00	—
586	632420,45	2290786,39	Аналитический метод; 5,00	—
587	632412,69	2290728,87	Аналитический метод; 5,00	—
588	632411,21	2290724,43	Аналитический метод; 5,00	—
589	632407,48	2290720,04	Аналитический метод; 5,00	—
590	632405,40	2290717,09	Аналитический метод; 5,00	—
591	632402,74	2290707,99	Аналитический метод; 5,00	—
592	632402,38	2290699,91	Аналитический метод; 5,00	—
593	632402,45	2290697,02	Аналитический метод; 5,00	—
594	632403,46	2290687,01	Аналитический метод; 5,00	—
595	632403,46	2290676,69	Аналитический метод; 5,00	—
596	632402,37	2290651,80	Аналитический метод; 5,00	—
597	632402,41	2290649,48	Аналитический метод; 5,00	—
598	632405,98	2290600,55	Аналитический метод; 5,00	—
599	632404,66	2290581,73	Аналитический метод; 5,00	—
600	632403,29	2290571,76	Аналитический метод; 5,00	—
601	632403,73	2290564,05	Аналитический метод; 5,00	—
602	632406,98	2290551,41	Аналитический метод; 5,00	—
603	632411,33	2290532,89	Аналитический метод; 5,00	—
604	632412,10	2290530,36	Аналитический метод; 5,00	—
605	632417,97	2290514,93	Аналитический метод; 5,00	—
606	632418,50	2290513,67	Аналитический метод; 5,00	—
607	632455,88	2290432,59	Аналитический метод; 5,00	—
608	632459,25	2290427,50	Аналитический метод; 5,00	—
609	632471,36	2290414,18	Аналитический метод; 5,00	—
610	632471,62	2290412,45	Аналитический метод; 5,00	—
611	632470,39	2290402,85	Аналитический метод; 5,00	—
612	632470,24	2290400,92	Аналитический метод; 5,00	—
613	632469,92	2290390,75	Аналитический метод; 5,00	—
614	632470,35	2290385,97	Аналитический метод; 5,00	—
615	632473,52	2290371,04	Аналитический метод; 5,00	—
616	632474,11	2290368,87	Аналитический метод; 5,00	—
617	632479,51	2290352,67	Аналитический метод; 5,00	—
618	632480,53	2290350,18	Аналитический метод; 5,00	—
619	632510,13	2290289,87	Аналитический метод; 5,00	—
620	632511,58	2290287,38	Аналитический метод; 5,00	—
621	632527,90	2290263,56	Аналитический метод; 5,00	—
622	632529,69	2290253,13	Аналитический метод; 5,00	—
623	632530,75	2290249,31	Аналитический метод; 5,00	—
624	632536,84	2290233,56	Аналитический метод; 5,00	—
625	632537,16	2290232,78	Аналитический метод; 5,00	—
626	632545,79	2290212,98	Аналитический метод; 5,00	—
627	632546,36	2290211,79	Аналитический метод; 5,00	—
628	632552,65	2290199,60	Аналитический метод; 5,00	—
629	632556,17	2290181,57	Аналитический метод; 5,00	—
630	632556,55	2290179,99	Аналитический метод; 5,00	—
631	632560,39	2290166,32	Аналитический метод; 5,00	—
632	632558,60	2290167,80	Аналитический метод; 5,00	—
633	632545,85	2290172,38	Аналитический метод; 5,00	—
634	632542,30	2290172,38	Аналитический метод; 5,00	—
635	632524,98	2290162,38	Аналитический метод; 5,00	—
636	632524,81	2290162,09	Аналитический метод; 5,00	—
637	632522,27	2290157,51	Аналитический метод; 5,00	—
638	632519,84	2290145,99	Аналитический метод; 5,00	—
639	632520,86	2290134,82	Аналитический метод; 5,00	—
640	632525,79	2290123,39	Аналитический метод; 5,00	—
641	632535,84	2290112,02	Аналитический метод; 5,00	—
642	632540,28	2290103,47	Аналитический метод; 5,00	—
643	632543,95	2290089,61	Аналитический метод; 5,00	—
644	632545,59	2290076,86	Аналитический метод; 5,00	—
645	632545,44	2290073,26	Аналитический метод; 5,00	—
646	632542,45	2290069,42	Аналитический метод; 5,00	—
647	632539,13	2290065,44	Аналитический метод; 5,00	—
648	632533,38	2290064,97	Аналитический метод; 5,00	—
649	632524,25	2290062,44	Аналитический метод; 5,00	—
650	632512,29	2290053,17	Аналитический метод; 5,00	—
651	632511,96	2290052,58	Аналитический метод; 5,00	—
652	632507,90	2290044,96	Аналитический метод; 5,00	—
653	632507,98	2290025,98	Аналитический метод; 5,00	—
654	632511,03	2290020,39	Аналитический метод; 5,00	—
655	632516,96	2290013,68	Аналитический метод; 5,00	—
656	632528,98	2290005,09	Аналитический метод; 5,00	—
657	632537,36	2289994,78	Аналитический метод; 5,00	—
658	632537,74	2289992,85	Аналитический метод; 5,00	—
659	632538,15	2289989,14	Аналитический метод; 5,00	—
660	632544,67	2289976,46	Аналитический метод; 5,00	—
661	632559,40	2289963,25	Аналитический метод; 5,00	—
662	632560,86	2289962,05	Аналитический метод; 5,00	—
663	632583,01	2289945,68	Аналитический метод; 5,00	—
664	632593,63	2289935,05	Аналитический метод; 5,00	—
665	632596,47	2289932,69	Аналитический метод; 5,00	—
666	632623,80	2289913,94	Аналитический метод; 5,00	—
667	632636,04	2289905,39	Аналитический метод; 5,00	—
668	632645,10	2289891,77	Аналитический метод; 5,00	—
669	632645,24	2289891,57	Аналитический метод; 5,00	—
670	632665,04	2289862,61	Аналитический метод; 5,00	—
671	632666,91	2289860,27	Аналитический метод; 5,00	—
672	632687,73	2289837,92	Аналитический метод; 5,00	—
673	632687,79	2289837,86	Аналитический метод; 5,00	—
674	632691,54	2289833,86	Аналитический метод; 5,00	—
675	632691,69	2289833,05	Аналитический метод; 5,00	—
676	632693,72	2289827,45	Аналитический метод; 5,00	—
677	632702,92	2289816,73	Аналитический метод; 5,00	—
678	632708,50	2289813,68	Аналитический метод; 5,00	—
679	632718,10	2289811,22	Аналитический метод; 5,00	—
680	632720,21	2289811,34	Аналитический метод; 5,00	—
681	632729,86	2289812,36	Аналитический метод; 5,00	—
682	632733,85	2289813,20	Аналитический метод; 5,00	—
683	632742,38	2289815,94	Аналитический метод; 5,00	—
684	632743,65	2289815,06	Аналитический метод; 5,00	—
685	632749,20	2289809,94	Аналитический метод; 5,00	—
686	632750,75	2289808,64	Аналитический метод; 5,00	—
687	632758,88	2289802,54	Аналитический метод; 5,00	—
688	632762,45	2289800,39	Аналитический метод; 5,00	—
689	632783,71	2289790,50	Аналитический метод; 5,00	—
690	632791,08	2289786,49	Аналитический метод; 5,00	—
691	632795,61	2289780,59	Аналитический метод; 5,00	—
692	632796,19	2289779,86	Аналитический метод; 5,00	—
693	632819,66	2289752,10	Аналитический метод; 5,00	—
694	632821,53	2289750,17	Аналитический метод; 5,00	—
695	632843,58	2289730,24	Аналитический метод; 5,00	—
696	632845,62	2289728,63	Аналитический метод; 5,00	—
697	632869,88	2289711,87	Аналитический метод; 5,00	—
698	632887,19	2289696,56	Аналитический метод; 5,00	—
699	632898,29	2289683,16	Аналитический метод; 5,00	—
700	632900,35	2289681,02	Аналитический метод; 5,00	—
701	632907,11	2289674,98	Аналитический метод; 5,00	—
702	632915,90	2289670,40	Аналитический метод; 5,00	—
703	632934,53	2289666,05	Аналитический метод; 5,00	—
704	632939,25	2289663,44	Аналитический метод; 5,00	—
705	632940,90	2289661,52	Аналитический метод; 5,00	—
706	632947,73	2289642,35	Аналитический метод; 5,00	—
707	632948,08	2289641,44	Аналитический метод; 5,00	—
708	632957,46	2289618,67	Аналитический метод; 5,00	—
709	632964,02	2289595,70	Аналитический метод; 5,00	—
710	632965,99	2289591,09	Аналитический метод; 5,00	—
711	632971,87	2289581,03	Аналитический метод; 5,00	—
712	632973,87	2289578,20	Аналитический метод; 5,00	—
713	632986,14	2289563,72	Аналитический метод; 5,00	—
714	632991,43	2289559,31	Аналитический метод; 5,00	—
715	633002,70	2289552,83	Аналитический метод; 5,00	—
716	633014,36	2289545,65	Аналитический метод; 5,00	—
717	633025,59	2289537,11	Аналитический метод; 5,00	—
718	633034,68	2289527,66	Аналитический метод; 5,00	—
719	633042,64	2289510,31	Аналитический метод; 5,00	—
720	633043,42	2289508,81	Аналитический метод; 5,00	—
721	633055,93	2289486,70	Аналитический метод; 5,00	—
722	633056,69	2289485,47	Аналитический метод; 5,00	—
723	633064,53	2289473,69	Аналитический метод; 5,00	—
724	633070,20	2289468,06	Аналитический метод; 5,00	—
725	633085,90	2289457,75	Аналитический метод; 5,00	—
726	633086,86	2289457,16	Аналитический метод; 5,00	—
727	633099,64	2289449,76	Аналитический метод; 5,00	—
728	633110,56	2289437,11	Аналитический метод; 5,00	—
729	633129,82	2289407,76	Аналитический метод; 5,00	—
730	633134,87	2289398,05	Аналитический метод; 5,00	—
731	633135,10	2289384,90	Аналитический метод; 5,00	—
732	633136,12	2289378,92	Аналитический метод; 5,00	—
733	633141,66	2289362,29	Аналитический метод; 5,00	—
734	633144,85	2289356,32	Аналитический метод; 5,00	—
735	633161,17	2289335,37	Аналитический метод; 5,00	—
736	633162,51	2289333,81	Аналитический метод; 5,00	—
737	633184,37	2289311,03	Аналитический метод; 5,00	—
738	633185,86	2289309,62	Аналитический метод; 5,00	—
739	633218,18	2289282,20	Аналитический метод; 5,00	—
740	633218,22	2289282,17	Аналитический метод; 5,00	—
741	633230,33	2289271,95	Аналитический метод; 5,00	—
742	633240,44	2289267,42	Аналитический метод; 5,00	—
743	633257,59	2289265,01	Аналитический метод; 5,00	—
744	633269,80	2289262,79	Аналитический метод; 5,00	—
745	633285,37	2289251,84	Аналитический метод; 5,00	—
746	633318,43	2289225,25	Аналитический метод; 5,00	—
747	633325,28	2289218,27	Аналитический метод; 5,00	—
748	633330,22	2289203,44	Аналитический метод; 5,00	—
749	633339,09	2289174,98	Аналитический метод; 5,00	—
750	633339,13	2289174,86	Аналитический метод; 5,00	—
751	633345,90	2289153,60	Аналитический метод; 5,00	—
752	633347,95	2289149,15	Аналитический метод; 5,00	—
753	633363,95	2289123,28	Аналитический метод; 5,00	—
754	633366,55	2289119,93	Аналитический метод; 5,00	—
755	633382,09	2289103,77	Аналитический метод; 5,00	—
756	633407,85	2289073,14	Аналитический метод; 5,00	—
757	633410,81	2289070,29	Аналитический метод; 5,00	—
758	633449,54	2289039,87	Аналитический метод; 5,00	—
759	633476,17	2289018,11	Аналитический метод; 5,00	—
760	633476,82	2289017,60	Аналитический метод; 5,00	—
761	633484,21	2289012,06	Аналитический метод; 5,00	—
762	633492,46	2289008,41	Аналитический метод; 5,00	—
763	633498,92	2289007,18	Аналитический метод; 5,00	—
764	633502,67	2289006,82	Аналитический метод; 5,00	—
765	633518,37	2289006,82	Аналитический метод; 5,00	—
766	633523,14	2289007,40	Аналитический метод; 5,00	—
767	633539,46	2289011,41	Аналитический метод; 5,00	—
768	633544,68	2289013,50	Аналитический метод; 5,00	—
769	633556,99	2289020,60	Аналитический метод; 5,00	—
770	633560,05	2289022,77	Аналитический метод; 5,00	—
771	633571,87	2289032,95	Аналитический метод; 5,00	—
772	633573,54	2289034,57	Аналитический метод; 5,00	—
773	633587,70	2289049,97	Аналитический метод; 5,00	—
774	633588,14	2289050,46	Аналитический метод; 5,00	—
775	633605,37	2289070,48	Аналитический метод; 5,00	—
776	633605,98	2289071,22	Аналитический метод; 5,00	—
777	633626,22	2289097,13	Аналитический метод; 5,00	—
778	633628,59	2289099,55	Аналитический метод; 5,00	—
779	633634,30	2289101,65	Аналитический метод; 5,00	—
780	633643,19	2289101,92	Аналитический метод; 5,00	—
781	633653,59	2289100,44	Аналитический метод; 5,00	—
782	633656,41	2289100,24	Аналитический метод; 5,00	—
783	633658,12	2289100,32	Аналитический метод; 5,00	—
784	633668,07	2289101,17	Аналитический метод; 5,00	—
785	633671,01	2289101,65	Аналитический метод; 5,00	—
786	633680,10	2289103,82	Аналитический метод; 5,00	—
787	633682,01	2289104,38	Аналитический метод; 5,00	—
788	633691,28	2289107,60	Аналитический метод; 5,00	—
789	633704,60	2289111,17	Аналитический метод; 5,00	—
790	633714,56	2289109,92	Аналитический метод; 5,00	—
791	633717,04	2289109,77	Аналитический метод; 5,00	—
792	633723,37	2289110,80	Аналитический метод; 5,00	—
793	633727,86	2289112,29	Аналитический метод; 5,00	—
794	633729,76	2289111,66	Аналитический метод; 5,00	—
795	633730,99	2289111,29	Аналитический метод; 5,00	—
796	633763,87	2289102,64	Аналитический метод; 5,00	—
797	633765,13	2289102,35	Аналитический метод; 5,00	—
798	633818,35	2289091,96	Аналитический метод; 5,00	—
799	633818,97	2289091,85	Аналитический метод; 5,00	—
800	633863,08	2289084,65	Аналитический метод; 5,00	—
801	633912,38	2289070,82	Аналитический метод; 5,00	—
802	633915,62	2289070,19	Аналитический метод; 5,00	—
803	633931,65	2289068,44	Аналитический метод; 5,00	—
804	633945,97	2289065,90	Аналитический метод; 5,00	—
805	633947,80	2289064,96	Аналитический метод; 5,00	—
806	633951,63	2289061,68	Аналитический метод; 5,00	—
807	633956,72	2289058,51	Аналитический метод; 5,00	—
808	633960,91	2289056,70	Аналитический метод; 5,00	—
809	633968,82	2289055,07	Аналитический метод; 5,00	—
810	633973,82	2289055,70	Аналитический метод; 5,00	—
811	633979,26	2289057,10	Аналитический метод; 5,00	—
812	633983,01	2289058,48	Аналитический метод; 5,00	—
813	633995,79	2289064,68	Аналитический метод; 5,00	—
814	633997,84	2289066,79	Аналитический метод; 5,00	—
815	633998,87	2289066,18	Аналитический метод; 5,00	—
816	634006,46	2289062,38	Аналитический метод; 5,00	—
817	634014,06	2289060,31	Аналитический метод; 5,00	—
818	634020,05	2289059,91	Аналитический метод; 5,00	—
819	634021,40	2289059,87	Аналитический метод; 5,00	—
820	634028,12	2289061,03	Аналитический метод; 5,00	—
821	634030,23	2289061,78	Аналитический метод; 5,00	—
822	634032,99	2289060,34	Аналитический метод; 5,00	—
823	634033,68	2289060,00	Аналитический метод; 5,00	—
824	634052,65	2289051,00	Аналитический метод; 5,00	—
825	634054,20	2289050,35	Аналитический метод; 5,00	—
826	634073,37	2289043,15	Аналитический метод; 5,00	—
827	634076,86	2289042,19	Аналитический метод; 5,00	—
828	634115,74	2289035,21	Аналитический метод; 5,00	—
829	634116,32	2289035,11	Аналитический метод; 5,00	—
830	634140,29	2289031,54	Аналитический метод; 5,00	—
831	634141,91	2289031,36	Аналитический метод; 5,00	—
832	634179,36	2289028,87	Аналитический метод; 5,00	—
833	634202,22	2289027,09	Аналитический метод; 5,00	—
834	634203,43	2289027,04	Аналитический метод; 5,00	—
835	634224,89	2289026,67	Аналитический метод; 5,00	—
836	634225,23	2289026,67	Аналитический метод; 5,00	—
837	634228,02	2289026,86	Аналитический метод; 5,00	—
838	634248,41	2289029,73	Аналитический метод; 5,00	—
839	634248,91	2289029,81	Аналитический метод; 5,00	—
840	634272,51	2289033,74	Аналитический метод; 5,00	—
841	634273,48	2289033,92	Аналитический метод; 5,00	—
842	634314,61	2289042,87	Аналитический метод; 5,00	—
843	634316,49	2289043,38	Аналитический метод; 5,00	—
844	634354,26	2289055,56	Аналитический метод; 5,00	—
845	634354,91	2289055,78	Аналитический метод; 5,00	—
846	634390,68	2289068,67	Аналитический метод; 5,00	—
847	634392,17	2289069,28	Аналитический метод; 5,00	—
848	634395,40	2289070,75	Аналитический метод; 5,00	—
849	634396,41	2289070,71	Аналитический метод; 5,00	—
850	634402,74	2289071,74	Аналитический метод; 5,00	—
851	634406,93	2289073,13	Аналитический метод; 5,00	—
852	634411,39	2289073,52	Аналитический метод; 5,00	—
853	634412,07	2289073,48	Аналитический метод; 5,00	—
854	634415,73	2289071,56	Аналитический метод; 5,00	—
855	634425,03	2289069,27	Аналитический метод; 5,00	—
856	634426,11	2289069,30	Аналитический метод; 5,00	—
857	634432,90	2289069,66	Аналитический метод; 5,00	—
858	634433,96	2289069,75	Аналитический метод; 5,00	—
859	634443,97	2289070,82	Аналитический метод; 5,00	—
860	634445,34	2289071,02	Аналитический метод; 5,00	—
861	634465,46	2289074,59	Аналитический метод; 5,00	—
862	634477,61	2289076,74	Аналитический метод; 5,00	—
863	634478,82	2289076,99	Аналитический метод; 5,00	—
864	634489,20	2289079,50	Аналитический метод; 5,00	—
865	634496,52	2289082,95	Аналитический метод; 5,00	—
866	634502,24	2289087,24	Аналитический метод; 5,00	—
867	634505,80	2289090,69	Аналитический метод; 5,00	—
868	634516,18	2289103,57	Аналитический метод; 5,00	—
869	634516,67	2289104,21	Аналитический метод; 5,00	—
870	634522,95	2289112,68	Аналитический метод; 5,00	—
871	634530,43	2289117,90	Аналитический метод; 5,00	—
872	634534,31	2289119,58	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
873	634535,92	2289119,66	Аналитический метод; 5,00	—
874	634536,40	2289119,55	Аналитический метод; 5,00	—
875	634540,26	2289117,86	Аналитический метод; 5,00	—
876	634546,85	2289116,22	Аналитический метод; 5,00	—
877	634561,51	2289115,14	Аналитический метод; 5,00	—
878	634562,97	2289115,09	Аналитический метод; 5,00	—
879	634563,56	2289115,10	Аналитический метод; 5,00	—
880	634576,08	2289115,47	Аналитический метод; 5,00	—
881	634584,89	2289117,80	Аналитический метод; 5,00	—
882	634586,39	2289118,60	Аналитический метод; 5,00	—
883	634600,19	2289119,40	Аналитический метод; 5,00	—
884	634645,28	2289120,09	Аналитический метод; 5,00	—
885	634647,81	2289119,79	Аналитический метод; 5,00	—
886	634650,70	2289118,76	Аналитический метод; 5,00	—
887	634657,40	2289117,61	Аналитический метод; 5,00	—
888	634661,09	2289117,95	Аналитический метод; 5,00	—
889	634666,82	2289119,02	Аналитический метод; 5,00	—
890	634674,57	2289122,49	Аналитический метод; 5,00	—
891	634678,17	2289122,63	Аналитический метод; 5,00	—
892	634680,65	2289122,87	Аналитический метод; 5,00	—
893	634699,80	2289126,00	Аналитический метод; 5,00	—
894	634710,89	2289127,01	Аналитический метод; 5,00	—
895	634717,41	2289128,74	Аналитический метод; 5,00	—
896	634725,74	2289132,56	Аналитический метод; 5,00	—
897	634736,18	2289137,00	Аналитический метод; 5,00	—
898	634746,78	2289140,06	Аналитический метод; 5,00	—
899	634755,10	2289140,82	Аналитический метод; 5,00	—
900	634768,27	2289139,94	Аналитический метод; 5,00	—
901	634804,94	2289132,43	Аналитический метод; 5,00	—
902	634815,47	2289127,66	Аналитический метод; 5,00	—
903	634822,02	2289122,24	Аналитический метод; 5,00	—
904	634824,54	2289118,93	Аналитический метод; 5,00	—
905	634829,58	2289105,27	Аналитический метод; 5,00	—
906	634831,33	2289101,68	Аналитический метод; 5,00	—
907	634835,70	2289094,62	Аналитический метод; 5,00	—
908	634839,72	2289087,23	Аналитический метод; 5,00	—
909	634849,43	2289078,41	Аналитический метод; 5,00	—
910	634855,98	2289075,61	Аналитический метод; 5,00	—
911	634874,39	2289065,37	Аналитический метод; 5,00	—
912	634876,28	2289064,44	Аналитический метод; 5,00	—
913	634899,43	2289054,59	Аналитический метод; 5,00	—
914	634937,93	2289031,33	Аналитический метод; 5,00	—
915	634938,84	2289030,81	Аналитический метод; 5,00	—
916	634957,15	2289021,03	Аналитический метод; 5,00	—
917	634962,84	2289015,56	Аналитический метод; 5,00	—
918	634968,31	2289008,07	Аналитический метод; 5,00	—
919	634976,26	2288995,96	Аналитический метод; 5,00	—
920	634977,16	2288994,69	Аналитический метод; 5,00	—
921	634990,49	2288977,48	Аналитический метод; 5,00	—
922	634993,93	2288974,00	Аналитический метод; 5,00	—
923	634998,94	2288970,06	Аналитический метод; 5,00	—
924	635007,68	2288966,11	Аналитический метод; 5,00	—
925	635017,34	2288964,32	Аналитический метод; 5,00	—
926	635020,97	2288963,99	Аналитический метод; 5,00	—
927	635024,36	2288964,28	Аналитический метод; 5,00	—
928	635034,73	2288966,06	Аналитический метод; 5,00	—
929	635041,00	2288968,26	Аналитический метод; 5,00	—
930	635048,15	2288972,20	Аналитический метод; 5,00	—
931	635054,49	2288977,72	Аналитический метод; 5,00	—
932	635058,79	2288983,44	Аналитический метод; 5,00	—
933	635061,40	2288988,12	Аналитический метод; 5,00	—
934	635066,05	2288999,93	Аналитический метод; 5,00	—
935	635066,27	2289000,50	Аналитический метод; 5,00	—
936	635069,88	2289010,57	Аналитический метод; 5,00	—
937	635071,53	2289012,33	Аналитический метод; 5,00	—
938	635081,38	2289020,45	Аналитический метод; 5,00	—
939	635088,65	2289024,09	Аналитический метод; 5,00	—
940	635092,84	2289026,90	Аналитический метод; 5,00	—
941	635100,88	2289033,90	Аналитический метод; 5,00	—
942	635113,39	2289044,28	Аналитический метод; 5,00	—
943	635116,45	2289045,71	Аналитический метод; 5,00	—
944	635121,19	2289048,82	Аналитический метод; 5,00	—
945	635127,27	2289054,18	Аналитический метод; 5,00	—
946	635132,91	2289062,56	Аналитический метод; 5,00	—
947	635140,03	2289082,86	Аналитический метод; 5,00	—
948	635148,57	2289106,38	Аналитический метод; 5,00	—
949	635149,63	2289115,61	Аналитический метод; 5,00	—
950	635149,59	2289115,97	Аналитический метод; 5,00	—
951	635150,19	2289116,26	Аналитический метод; 5,00	—
952	635154,24	2289118,80	Аналитический метод; 5,00	—
953	635161,75	2289124,88	Аналитический метод; 5,00	—
954	635164,18	2289127,21	Аналитический метод; 5,00	—
955	635176,69	2289141,42	Аналитический метод; 5,00	—
956	635191,21	2289154,66	Аналитический метод; 5,00	—
957	635210,56	2289168,97	Аналитический метод; 5,00	—
958	635216,33	2289171,23	Аналитический метод; 5,00	—
959	635216,90	2289171,47	Аналитический метод; 5,00	—
960	635229,42	2289176,83	Аналитический метод; 5,00	—
961	635232,07	2289178,21	Аналитический метод; 5,00	—
962	635239,59	2289182,86	Аналитический метод; 5,00	—
963	635246,34	2289189,80	Аналитический метод; 5,00	—
964	635251,35	2289198,39	Аналитический метод; 5,00	—
965	635251,59	2289198,81	Аналитический метод; 5,00	—
966	635259,66	2289213,47	Аналитический метод; 5,00	—
967	635269,75	2289222,71	Аналитический метод; 5,00	—
968	635271,36	2289224,36	Аналитический метод; 5,00	—
969	635280,66	2289235,10	Аналитический метод; 5,00	—
970	635282,00	2289236,83	Аналитический метод; 5,00	—
971	635292,37	2289251,86	Аналитический метод; 5,00	—
972	635292,64	2289252,26	Аналитический метод; 5,00	—
973	635300,37	2289264,05	Аналитический метод; 5,00	—
974	635311,70	2289276,02	Аналитический метод; 5,00	—
975	635335,88	2289299,24	Аналитический метод; 5,00	—
976	635346,04	2289304,76	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
977	635353,37	2289311,60	Аналитический метод; 5,00	—
978	635355,87	2289315,54	Аналитический метод; 5,00	—
979	635356,88	2289317,32	Аналитический метод; 5,00	—
980	635357,79	2289319,15	Аналитический метод; 5,00	—
981	635358,48	2289319,62	Аналитический метод; 5,00	—
982	635367,31	2289324,54	Аналитический метод; 5,00	—
983	635371,70	2289327,84	Аналитический метод; 5,00	—
984	635380,71	2289336,82	Аналитический метод; 5,00	—
985	635382,88	2289339,37	Аналитический метод; 5,00	—
986	635395,40	2289356,90	Аналитический метод; 5,00	—
987	635396,56	2289358,72	Аналитический метод; 5,00	—
988	635409,43	2289381,63	Аналитический метод; 5,00	—
989	635409,49	2289381,73	Аналитический метод; 5,00	—
990	635414,53	2289390,82	Аналитический метод; 5,00	—
991	635416,44	2289392,23	Аналитический метод; 5,00	—
992	635417,49	2289392,54	Аналитический метод; 5,00	—
993	635418,42	2289392,31	Аналитический метод; 5,00	—
994	635428,26	2289387,11	Аналитический метод; 5,00	—
995	635446,18	2289375,17	Аналитический метод; 5,00	—
996	635451,69	2289372,62	Аналитический метод; 5,00	—
997	635473,86	2289366,17	Аналитический метод; 5,00	—
998	635476,24	2289365,63	Аналитический метод; 5,00	—
999	635489,47	2289363,48	Аналитический метод; 5,00	—
1000	635492,06	2289363,23	Аналитический метод; 5,00	—
1001	635503,51	2289362,88	Аналитический метод; 5,00	—
1002	635504,13	2289362,87	Аналитический метод; 5,00	—
1003	635508,18	2289363,29	Аналитический метод; 5,00	—
1004	635518,55	2289365,44	Аналитический метод; 5,00	—
1005	635521,05	2289366,12	Аналитический метод; 5,00	—
1006	635538,58	2289372,20	Аналитический метод; 5,00	—
1007	635540,45	2289372,96	Аналитический метод; 5,00	—
1008	635565,84	2289384,76	Аналитический метод; 5,00	—
1009	635574,58	2289387,85	Аналитический метод; 5,00	—
1010	635585,35	2289388,63	Аналитический метод; 5,00	—
1011	635586,87	2289388,56	Аналитический метод; 5,00	—
1012	635587,72	2289388,07	Аналитический метод; 5,00	—
1013	635596,61	2289385,47	Аналитический метод; 5,00	—
1014	635603,76	2289385,11	Аналитический метод; 5,00	—
1015	635603,96	2289385,10	Аналитический метод; 5,00	—
1016	635608,07	2289384,93	Аналитический метод; 5,00	—
1017	635610,44	2289383,69	Аналитический метод; 5,00	—
1018	635615,14	2289379,77	Аналитический метод; 5,00	—
1019	635616,39	2289377,89	Аналитический метод; 5,00	—
1020	635618,04	2289375,74	Аналитический метод; 5,00	—
1021	635623,41	2289369,66	Аналитический метод; 5,00	—
1022	635630,06	2289364,72	Аналитический метод; 5,00	—
1023	635638,64	2289360,78	Аналитический метод; 5,00	—
1024	635642,05	2289359,57	Аналитический метод; 5,00	—
1025	635656,65	2289355,85	Аналитический метод; 5,00	—
1026	635661,11	2289352,66	Аналитический метод; 5,00	—
1027	635663,61	2289351,13	Аналитический метод; 5,00	—
1028	635688,08	2289338,58	Аналитический метод; 5,00	—
1029	635689,02	2289338,13	Аналитический метод; 5,00	—
1030	635707,22	2289329,96	Аналитический метод; 5,00	—
1031	635712,27	2289325,72	Аналитический метод; 5,00	—
1032	635714,05	2289323,35	Аналитический метод; 5,00	—
1033	635715,75	2289317,38	Аналитический метод; 5,00	—
1034	635718,85	2289303,92	Аналитический метод; 5,00	—
1035	635719,34	2289302,17	Аналитический метод; 5,00	—
1036	635727,91	2289276,11	Аналитический метод; 5,00	—
1037	635739,66	2289239,47	Аналитический метод; 5,00	—
1038	635743,16	2289219,42	Аналитический метод; 5,00	—
1039	635743,63	2289211,20	Аналитический метод; 5,00	—
1040	635743,54	2289210,89	Аналитический метод; 5,00	—
1041	635740,20	2289206,09	Аналитический метод; 5,00	—
1042	635731,50	2289195,11	Аналитический метод; 5,00	—
1043	635718,30	2289181,25	Аналитический метод; 5,00	—
1044	635707,65	2289171,52	Аналитический метод; 5,00	—
1045	635696,03	2289163,47	Аналитический метод; 5,00	—
1046	635676,98	2289154,12	Аналитический метод; 5,00	—
1047	635674,51	2289152,67	Аналитический метод; 5,00	—
1048	635662,91	2289144,73	Аналитический метод; 5,00	—
1049	635660,06	2289142,37	Аналитический метод; 5,00	—
1050	635654,33	2289136,65	Аналитический метод; 5,00	—
1051	635651,16	2289132,50	Аналитический метод; 5,00	—
1052	635648,57	2289124,39	Аналитический метод; 5,00	—
1053	635647,85	2289116,88	Аналитический метод; 5,00	—
1054	635647,76	2289114,99	Аналитический метод; 5,00	—
1055	635647,76	2289108,13	Аналитический метод; 5,00	—
1056	635645,44	2289102,89	Аналитический метод; 5,00	—
1057	635641,56	2289095,42	Аналитический метод; 5,00	—
1058	635631,81	2289082,95	Аналитический метод; 5,00	—
1059	635628,51	2289080,75	Аналитический метод; 5,00	—
1060	635625,18	2289079,32	Аналитический метод; 5,00	—
1061	635616,42	2289072,03	Аналитический метод; 5,00	—
1062	635612,84	2289066,65	Аналитический метод; 5,00	—
1063	635612,17	2289065,57	Аналитический метод; 5,00	—
1064	635610,37	2289061,44	Аналитический метод; 5,00	—
1065	635607,51	2289052,14	Аналитический метод; 5,00	—
1066	635607,42	2289051,84	Аналитический метод; 5,00	—
1067	635602,23	2289033,94	Аналитический метод; 5,00	—
1068	635590,97	2289030,02	Аналитический метод; 5,00	—
1069	635588,42	2289028,93	Аналитический метод; 5,00	—
1070	635574,46	2289021,78	Аналитический метод; 5,00	—
1071	635571,48	2289019,90	Аналитический метод; 5,00	—
1072	635562,54	2289013,10	Аналитический метод; 5,00	—
1073	635557,33	2289007,18	Аналитический метод; 5,00	—
1074	635556,95	2289006,49	Аналитический метод; 5,00	—
1075	635553,37	2288999,69	Аналитический метод; 5,00	—
1076	635551,12	2288991,81	Аналитический метод; 5,00	—
1077	635550,41	2288981,78	Аналитический метод; 5,00	—
1078	635550,37	2288979,72	Аналитический метод; 5,00	—
1079	635551,05	2288958,13	Аналитический метод; 5,00	—
1080	635550,48	2288949,32	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1081	635549,02	2288941,97	Аналитический метод; 5,00	—
1082	635537,38	2288915,13	Аналитический метод; 5,00	—
1083	635527,38	2288897,19	Аналитический метод; 5,00	—
1084	635525,65	2288894,53	Аналитический метод; 5,00	—
1085	635525,61	2288894,51	Аналитический метод; 5,00	—
1086	635513,65	2288889,59	Аналитический метод; 5,00	—
1087	635510,44	2288887,92	Аналитический метод; 5,00	—
1088	635505,43	2288884,69	Аналитический метод; 5,00	—
1089	635501,05	2288880,87	Аналитический метод; 5,00	—
1090	635496,76	2288875,85	Аналитический метод; 5,00	—
1091	635494,64	2288872,86	Аналитический метод; 5,00	—
1092	635492,92	2288868,95	Аналитический метод; 5,00	—
1093	635490,05	2288860,01	Аналитический метод; 5,00	—
1094	635489,17	2288855,52	Аналитический метод; 5,00	—
1095	635488,45	2288846,57	Аналитический метод; 5,00	—
1096	635488,90	2288840,47	Аналитический метод; 5,00	—
1097	635491,04	2288831,16	Аналитический метод; 5,00	—
1098	635493,97	2288824,45	Аналитический метод; 5,00	—
1099	635502,19	2288812,29	Аналитический метод; 5,00	—
1100	635509,36	2288805,84	Аналитический метод; 5,00	—
1101	635520,80	2288799,74	Аналитический метод; 5,00	—
1102	635524,47	2288798,24	Аналитический метод; 5,00	—
1103	635534,04	2288795,37	Аналитический метод; 5,00	—
1104	635538,46	2288793,44	Аналитический метод; 5,00	—
1105	635550,02	2288783,62	Аналитический метод; 5,00	—
1106	635572,89	2288761,47	Аналитический метод; 5,00	—
1107	635574,04	2288760,44	Аналитический метод; 5,00	—
1108	635586,55	2288750,06	Аналитический метод; 5,00	—
1109	635592,59	2288746,62	Аналитический метод; 5,00	—
1110	635602,61	2288743,04	Аналитический метод; 5,00	—
1111	635604,91	2288742,37	Аналитический метод; 5,00	—
1112	635616,00	2288739,86	Аналитический метод; 5,00	—
1113	635620,42	2288739,36	Аналитический метод; 5,00	—
1114	635625,07	2288739,91	Аналитический метод; 5,00	—
1115	635632,58	2288741,71	Аналитический метод; 5,00	—
1116	635635,36	2288742,59	Аналитический метод; 5,00	—
1117	635643,43	2288745,82	Аналитический метод; 5,00	—
1118	635645,77	2288745,60	Аналитический метод; 5,00	—
1119	635655,75	2288743,94	Аналитический метод; 5,00	—
1120	635658,47	2288743,67	Аналитический метод; 5,00	—
1121	635671,14	2288743,30	Аналитический метод; 5,00	—
1122	635671,72	2288743,30	Аналитический метод; 5,00	—
1123	635682,84	2288743,30	Аналитический метод; 5,00	—
1124	635707,57	2288741,61	Аналитический метод; 5,00	—
1125	635737,63	2288737,41	Аналитический метод; 5,00	—
1126	635739,40	2288737,24	Аналитический метод; 5,00	—
1127	635760,86	2288736,16	Аналитический метод; 5,00	—
1128	635761,86	2288736,14	Аналитический метод; 5,00	—
1129	635762,22	2288736,14	Аналитический метод; 5,00	—
1130	635781,66	2288736,50	Аналитический метод; 5,00	—
1131	635789,90	2288738,44	Аналитический метод; 5,00	—
1132	635793,82	2288740,31	Аналитический метод; 5,00	—
1133	635794,14	2288740,32	Аналитический метод; 5,00	—
1134	635797,04	2288739,74	Аналитический метод; 5,00	—
1135	635800,97	2288739,35	Аналитический метод; 5,00	—
1136	635805,62	2288739,90	Аналитический метод; 5,00	—
1137	635812,55	2288741,55	Аналитический метод; 5,00	—
1138	635818,86	2288742,67	Аналитический метод; 5,00	—
1139	635823,25	2288740,06	Аналитический метод; 5,00	—
1140	635826,06	2288737,00	Аналитический метод; 5,00	—
1141	635828,16	2288731,85	Аналитический метод; 5,00	—
1142	635833,40	2288724,44	Аналитический метод; 5,00	—
1143	635839,06	2288719,41	Аналитический метод; 5,00	—
1144	635847,48	2288714,96	Аналитический метод; 5,00	—
1145	635855,02	2288713,07	Аналитический метод; 5,00	—
1146	635859,25	2288712,47	Аналитический метод; 5,00	—
1147	635877,91	2288711,88	Аналитический метод; 5,00	—
1148	635887,74	2288710,71	Аналитический метод; 5,00	—
1149	635890,10	2288710,57	Аналитический метод; 5,00	—
1150	635892,71	2288710,74	Аналитический метод; 5,00	—
1151	635899,94	2288711,69	Аналитический метод; 5,00	—
1152	635910,06	2288716,09	Аналитический метод; 5,00	—
1153	635915,40	2288720,50	Аналитический метод; 5,00	—
1154	635918,23	2288723,36	Аналитический метод; 5,00	—
1155	635930,18	2288738,15	Аналитический метод; 5,00	—
1156	635932,52	2288741,78	Аналитический метод; 5,00	—
1157	635942,26	2288761,29	Аналитический метод; 5,00	—
1158	635943,34	2288763,91	Аналитический метод; 5,00	—
1159	635947,43	2288776,18	Аналитический метод; 5,00	—
1160	635948,21	2288779,35	Аналитический метод; 5,00	—
1161	635949,44	2288787,03	Аналитический метод; 5,00	—
1162	635950,51	2288784,71	Аналитический метод; 5,00	—
1163	635954,40	2288775,84	Аналитический метод; 5,00	—
1164	635958,74	2288769,57	Аналитический метод; 5,00	—
1165	635967,55	2288760,97	Аналитический метод; 5,00	—
1166	635967,63	2288760,90	Аналитический метод; 5,00	—
1167	635980,18	2288748,78	Аналитический метод; 5,00	—
1168	635981,31	2288747,76	Аналитический метод; 5,00	—
1169	635994,84	2288736,54	Аналитический метод; 5,00	—
1170	635997,09	2288734,93	Аналитический метод; 5,00	—
1171	636006,49	2288729,12	Аналитический метод; 5,00	—
1172	636012,67	2288726,60	Аналитический метод; 5,00	—
1173	636022,62	2288724,39	Аналитический метод; 5,00	—
1174	636026,96	2288723,92	Аналитический метод; 5,00	—
1175	636029,66	2288724,10	Аналитический метод; 5,00	—
1176	636041,82	2288725,76	Аналитический метод; 5,00	—
1177	636043,89	2288726,15	Аналитический метод; 5,00	—
1178	636058,69	2288729,79	Аналитический метод; 5,00	—
1179	636060,12	2288730,00	Аналитический метод; 5,00	—
1180	636063,33	2288727,97	Аналитический метод; 5,00	—
1181	636063,39	2288727,93	Аналитический метод; 5,00	—
1182	636067,12	2288721,48	Аналитический метод; 5,00	—
1183	636078,71	2288701,31	Аналитический метод; 5,00	—
1184	636080,65	2288698,52	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1185	636090,04	2288687,18	Аналитический метод; 5,00	—
1186	636094,07	2288683,49	Аналитический метод; 5,00	—
1187	636101,26	2288678,52	Аналитический метод; 5,00	—
1188	636106,08	2288676,07	Аналитический метод; 5,00	—
1189	636126,81	2288668,88	Аналитический метод; 5,00	—
1190	636129,93	2288668,07	Аналитический метод; 5,00	—
1191	636150,83	2288664,43	Аналитический метод; 5,00	—
1192	636155,72	2288661,92	Аналитический метод; 5,00	—
1193	636167,71	2288651,67	Аналитический метод; 5,00	—
1194	636168,11	2288651,16	Аналитический метод; 5,00	—
1195	636168,86	2288647,94	Аналитический метод; 5,00	—
1196	636170,13	2288640,06	Аналитический метод; 5,00	—
1197	636171,23	2288636,01	Аналитический метод; 5,00	—
1198	636174,55	2288627,44	Аналитический метод; 5,00	—
1199	636176,38	2288623,84	Аналитический метод; 5,00	—
1200	636181,91	2288615,25	Аналитический метод; 5,00	—
1201	636188,15	2288609,10	Аналитический метод; 5,00	—
1202	636199,21	2288602,21	Аналитический метод; 5,00	—
1203	636205,35	2288598,32	Аналитический метод; 5,00	—
1204	636208,90	2288594,58	Аналитический метод; 5,00	—
1205	636214,15	2288589,05	Аналитический метод; 5,00	—
1206	636220,84	2288584,41	Аналитический метод; 5,00	—
1207	636229,96	2288580,54	Аналитический метод; 5,00	—
1208	636233,46	2288579,42	Аналитический метод; 5,00	—
1209	636254,96	2288574,67	Аналитический метод; 5,00	—
1210	636264,38	2288570,14	Аналитический метод; 5,00	—
1211	636276,62	2288559,75	Аналитический метод; 5,00	—
1212	636277,46	2288558,37	Аналитический метод; 5,00	—
1213	636278,07	2288556,31	Аналитический метод; 5,00	—
1214	636277,00	2288551,83	Аналитический метод; 5,00	—
1215	636276,46	2288547,77	Аналитический метод; 5,00	—
1216	636276,18	2288538,37	Аналитический метод; 5,00	—
1217	636278,28	2288528,83	Аналитический метод; 5,00	—
1218	636282,98	2288519,43	Аналитический метод; 5,00	—
1219	636284,74	2288516,55	Аналитический метод; 5,00	—
1220	636293,87	2288504,10	Аналитический метод; 5,00	—
1221	636300,20	2288498,49	Аналитический метод; 5,00	—
1222	636311,53	2288492,13	Аналитический метод; 5,00	—
1223	636311,87	2288491,95	Аналитический метод; 5,00	—
1224	636327,35	2288483,64	Аналитический метод; 5,00	—
1225	636330,69	2288482,22	Аналитический метод; 5,00	—
1226	636353,17	2288475,01	Аналитический метод; 5,00	—
1227	636368,64	2288470,03	Аналитический метод; 5,00	—
1228	636369,74	2288469,71	Аналитический метод; 5,00	—
1229	636390,10	2288464,42	Аналитический метод; 5,00	—
1230	636418,87	2288453,95	Аналитический метод; 5,00	—
1231	636424,60	2288452,94	Аналитический метод; 5,00	—
1232	636427,18	2288441,30	Аналитический метод; 5,00	—
1233	636428,38	2288437,62	Аналитический метод; 5,00	—
1234	636445,60	2288398,30	Аналитический метод; 5,00	—
1235	636455,89	2288370,37	Аналитический метод; 5,00	—
1236	636457,55	2288366,92	Аналитический метод; 5,00	—
1237	636467,23	2288350,94	Аналитический метод; 5,00	—
1238	636473,13	2288330,51	Аналитический метод; 5,00	—
1239	636473,81	2288328,55	Аналитический метод; 5,00	—
1240	636486,85	2288296,39	Аналитический метод; 5,00	—
1241	636487,56	2288294,83	Аналитический метод; 5,00	—
1242	636495,02	2288280,17	Аналитический метод; 5,00	—
1243	636498,70	2288275,10	Аналитический метод; 5,00	—
1244	636505,61	2288268,19	Аналитический метод; 5,00	—
1245	636505,91	2288267,89	Аналитический метод; 5,00	—
1246	636524,77	2288249,81	Аналитический метод; 5,00	—
1247	636532,69	2288239,65	Аналитический метод; 5,00	—
1248	636537,77	2288225,45	Аналитический метод; 5,00	—
1249	636543,29	2288198,87	Аналитический метод; 5,00	—
1250	636544,19	2288195,78	Аналитический метод; 5,00	—
1251	636554,86	2288167,93	Аналитический метод; 5,00	—
1252	636561,63	2288147,61	Аналитический метод; 5,00	—
1253	636564,05	2288142,71	Аналитический метод; 5,00	—
1254	636569,85	2288134,14	Аналитический метод; 5,00	—
1255	636576,65	2288127,90	Аналитический метод; 5,00	—
1256	636587,77	2288121,68	Аналитический метод; 5,00	—
1257	636603,16	2288111,22	Аналитический метод; 5,00	—
1258	636604,98	2288104,13	Аналитический метод; 5,00	—
1259	636605,27	2288103,12	Аналитический метод; 5,00	—
1260	636608,31	2288093,44	Аналитический метод; 5,00	—
1261	636609,58	2288090,33	Аналитический метод; 5,00	—
1262	636615,93	2288077,88	Аналитический метод; 5,00	—
1263	636617,68	2288075,06	Аналитический метод; 5,00	—
1264	636623,21	2288067,60	Аналитический метод; 5,00	—
1265	636625,13	2288065,37	Аналитический метод; 5,00	—
1266	636633,42	2288057,07	Аналитический метод; 5,00	—
1267	636638,28	2288053,49	Аналитический метод; 5,00	—
1268	636654,64	2288044,91	Аналитический метод; 5,00	—
1269	636656,49	2288044,06	Аналитический метод; 5,00	—
1270	636667,54	2288039,62	Аналитический метод; 5,00	—
1271	636672,29	2288038,37	Аналитический метод; 5,00	—
1272	636690,36	2288035,92	Аналитический метод; 5,00	—
1273	636737,00	2288028,74	Аналитический метод; 5,00	—
1274	636738,36	2288028,58	Аналитический метод; 5,00	—
1275	636753,76	2288027,28	Аналитический метод; 5,00	—
1276	636755,44	2288027,21	Аналитический метод; 5,00	—
1277	636755,72	2288027,21	Аналитический метод; 5,00	—
1278	636781,73	2288027,59	Аналитический метод; 5,00	—
1279	636814,43	2288024,48	Аналитический метод; 5,00	—
1280	636836,34	2288020,43	Аналитический метод; 5,00	—
1281	636853,70	2288012,36	Аналитический метод; 5,00	—
1282	636862,58	2288004,88	Аналитический метод; 5,00	—
1283	636868,50	2287997,90	Аналитический метод; 5,00	—
1284	636877,48	2287978,91	Аналитический метод; 5,00	—
1285	636887,06	2287956,63	Аналитический метод; 5,00	—
1286	636891,33	2287940,41	Аналитический метод; 5,00	—
1287	636891,37	2287940,27	Аналитический метод; 5,00	—
1288	636896,25	2287922,26	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1289	636900,83	2287903,31	Аналитический метод; 5,00	—
1290	636902,25	2287899,32	Аналитический метод; 5,00	—
1291	636914,95	2287872,98	Аналитический метод; 5,00	—
1292	636916,75	2287869,96	Аналитический метод; 5,00	—
1293	636948,94	2287825,35	Аналитический метод; 5,00	—
1294	636951,74	2287822,23	Аналитический метод; 5,00	—
1295	636971,32	2287804,49	Аналитический метод; 5,00	—
1296	636982,18	2287792,75	Аналитический метод; 5,00	—
1297	636982,24	2287792,68	Аналитический метод; 5,00	—
1298	636995,55	2287778,42	Аналитический метод; 5,00	—
1299	636998,02	2287776,18	Аналитический метод; 5,00	—
1300	637008,55	2287768,13	Аналитический метод; 5,00	—
1301	637012,35	2287765,85	Аналитический метод; 5,00	—
1302	637027,21	2287759,02	Аналитический метод; 5,00	—
1303	637029,45	2287758,15	Аналитический метод; 5,00	—
1304	637053,60	2287750,41	Аналитический метод; 5,00	—
1305	637054,45	2287750,16	Аналитический метод; 5,00	—
1306	637076,56	2287744,13	Аналитический метод; 5,00	—
1307	637092,43	2287736,32	Аналитический метод; 5,00	—
1308	637110,74	2287723,75	Аналитический метод; 5,00	—
1309	637119,03	2287714,04	Аналитический метод; 5,00	—
1310	637129,48	2287698,06	Аналитический метод; 5,00	—
1311	637133,77	2287693,35	Аналитический метод; 5,00	—
1312	637145,85	2287683,75	Аналитический метод; 5,00	—
1313	637146,05	2287683,60	Аналитический метод; 5,00	—
1314	637164,11	2287669,60	Аналитический метод; 5,00	—
1315	637165,59	2287668,56	Аналитический метод; 5,00	—
1316	637180,12	2287659,28	Аналитический метод; 5,00	—
1317	637197,43	2287648,15	Аналитический метод; 5,00	—
1318	637198,21	2287647,68	Аналитический метод; 5,00	—
1319	637225,32	2287631,94	Аналитический метод; 5,00	—
1320	637261,07	2287610,46	Аналитический метод; 5,00	—
1321	637283,47	2287594,15	Аналитический метод; 5,00	—
1322	637302,61	2287577,39	Аналитический метод; 5,00	—
1323	637306,83	2287574,55	Аналитический метод; 5,00	—
1324	637321,69	2287567,11	Аналитический метод; 5,00	—
1325	637322,98	2287566,52	Аналитический метод; 5,00	—
1326	637354,21	2287553,58	Аналитический метод; 5,00	—
1327	637391,96	2287528,88	Аналитический метод; 5,00	—
1328	637392,51	2287528,54	Аналитический метод; 5,00	—
1329	637446,52	2287495,65	Аналитический метод; 5,00	—
1330	637447,36	2287495,16	Аналитический метод; 5,00	—
1331	637466,74	2287484,61	Аналитический метод; 5,00	—
1332	637471,75	2287480,49	Аналитический метод; 5,00	—
1333	637475,54	2287474,95	Аналитический метод; 5,00	—
1334	637476,21	2287472,26	Аналитический метод; 5,00	—
1	637476,74	2287471,85	Аналитический метод; 5,00	—
1335	637538,81	2287470,19	Аналитический метод; 5,00	—
1336	637540,06	2287476,45	Аналитический метод; 5,00	—
1337	637538,81	2287488,04	Аналитический метод; 5,00	—
1338	637538,01	2287489,32	Аналитический метод; 5,00	—
1339	637534,78	2287494,04	Аналитический метод; 5,00	—
1340	637533,70	2287495,48	Аналитический метод; 5,00	—
1341	637528,53	2287501,76	Аналитический метод; 5,00	—
1342	637518,69	2287515,21	Аналитический метод; 5,00	—
1343	637514,81	2287519,20	Аналитический метод; 5,00	—
1344	637494,96	2287534,60	Аналитический метод; 5,00	—
1345	637492,96	2287535,97	Аналитический метод; 5,00	—
1346	637461,32	2287554,86	Аналитический метод; 5,00	—
1347	637423,23	2287579,94	Аналитический метод; 5,00	—
1348	637423,06	2287580,06	Аналитический метод; 5,00	—
1349	637392,93	2287599,46	Аналитический метод; 5,00	—
1350	637392,08	2287599,98	Аналитический метод; 5,00	—
1351	637362,87	2287616,79	Аналитический метод; 5,00	—
1352	637337,66	2287633,61	Аналитический метод; 5,00	—
1353	637325,89	2287645,76	Аналитический метод; 5,00	—
1354	637324,16	2287647,36	Аналитический метод; 5,00	—
1355	637305,71	2287662,37	Аналитический метод; 5,00	—
1356	637289,25	2287676,38	Аналитический метод; 5,00	—
1357	637280,93	2287680,61	Аналитический метод; 5,00	—
1358	637262,47	2287685,01	Аналитический метод; 5,00	—
1359	637230,53	2287701,54	Аналитический метод; 5,00	—
1360	637229,26	2287702,14	Аналитический метод; 5,00	—
1361	637204,00	2287713,05	Аналитический метод; 5,00	—
1362	637189,34	2287723,09	Аналитический метод; 5,00	—
1363	637173,44	2287740,27	Аналитический метод; 5,00	—
1364	637161,43	2287758,95	Аналитический метод; 5,00	—
1365	637160,44	2287760,36	Аналитический метод; 5,00	—
1366	637150,62	2287773,06	Аналитический метод; 5,00	—
1367	637141,27	2287786,73	Аналитический метод; 5,00	—
1368	637135,48	2287792,32	Аналитический метод; 5,00	—
1369	637122,58	2287800,52	Аналитический метод; 5,00	—
1370	637121,89	2287800,93	Аналитический метод; 5,00	—
1371	637094,45	2287816,84	Аналитический метод; 5,00	—
1372	637092,57	2287817,81	Аналитический метод; 5,00	—
1373	637076,44	2287825,00	Аналитический метод; 5,00	—
1374	637071,26	2287826,51	Аналитический метод; 5,00	—
1375	637061,36	2287827,99	Аналитический метод; 5,00	—
1376	637051,29	2287831,41	Аналитический метод; 5,00	—
1377	637026,06	2287846,92	Аналитический метод; 5,00	—
1378	636995,03	2287872,26	Аналитический метод; 5,00	—
1379	636986,61	2287882,90	Аналитический метод; 5,00	—
1380	636979,12	2287899,13	Аналитический метод; 5,00	—
1381	636973,51	2287915,75	Аналитический метод; 5,00	—
1382	636972,26	2287918,65	Аналитический метод; 5,00	—
1383	636959,61	2287942,74	Аналитический метод; 5,00	—
1384	636959,55	2287942,85	Аналитический метод; 5,00	—
1385	636950,32	2287960,15	Аналитический метод; 5,00	—
1386	636940,02	2287984,84	Аналитический метод; 5,00	—
1387	636939,38	2287986,21	Аналитический метод; 5,00	—
1388	636923,67	2288017,07	Аналитический метод; 5,00	—
1389	636923,17	2288017,99	Аналитический метод; 5,00	—
1390	636921,87	2288019,96	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1391	636906,49	2288040,57	Аналитический метод; 5,00	—
1392	636904,73	2288042,62	Аналитический метод; 5,00	—
1393	636890,58	2288057,02	Аналитический метод; 5,00	—
1394	636887,13	2288059,82	Аналитический метод; 5,00	—
1395	636867,03	2288072,74	Аналитический метод; 5,00	—
1396	636861,56	2288075,19	Аналитический метод; 5,00	—
1397	636836,40	2288082,16	Аналитический метод; 5,00	—
1398	636833,12	2288082,78	Аналитический метод; 5,00	—
1399	636792,42	2288087,00	Аналитический метод; 5,00	—
1400	636790,90	2288087,09	Аналитический метод; 5,00	—
1401	636725,52	2288088,84	Аналитический метод; 5,00	—
1402	636724,25	2288088,83	Аналитический метод; 5,00	—
1403	636704,95	2288088,12	Аналитический метод; 5,00	—
1404	636690,98	2288088,71	Аналитический метод; 5,00	—
1405	636683,84	2288091,13	Аналитический метод; 5,00	—
1406	636677,31	2288095,63	Аналитический метод; 5,00	—
1407	636669,27	2288103,88	Аналитический метод; 5,00	—
1408	636660,67	2288115,75	Аналитический метод; 5,00	—
1409	636658,70	2288119,70	Аналитический метод; 5,00	—
1410	636657,74	2288123,70	Аналитический метод; 5,00	—
1411	636655,62	2288129,02	Аналитический метод; 5,00	—
1412	636655,45	2288129,30	Аналитический метод; 5,00	—
1413	636653,22	2288133,02	Аналитический метод; 5,00	—
1414	636644,30	2288139,23	Аналитический метод; 5,00	—
1415	636643,23	2288142,75	Аналитический метод; 5,00	—
1416	636641,42	2288146,92	Аналитический метод; 5,00	—
1417	636638,98	2288150,28	Аналитический метод; 5,00	—
1418	636623,67	2288167,34	Аналитический метод; 5,00	—
1419	636608,75	2288184,30	Аналитический метод; 5,00	—
1420	636600,63	2288198,76	Аналитический метод; 5,00	—
1421	636595,13	2288216,38	Аналитический метод; 5,00	—
1422	636589,18	2288237,31	Аналитический метод; 5,00	—
1423	636588,42	2288239,49	Аналитический метод; 5,00	—
1424	636579,99	2288259,86	Аналитический метод; 5,00	—
1425	636578,83	2288262,21	Аналитический метод; 5,00	—
1426	636578,73	2288262,37	Аналитический метод; 5,00	—
1427	636569,80	2288277,51	Аналитический метод; 5,00	—
1428	636565,81	2288282,34	Аналитический метод; 5,00	—
1429	636551,47	2288294,99	Аналитический метод; 5,00	—
1430	636542,56	2288303,53	Аналитический метод; 5,00	—
1431	636537,83	2288312,83	Аналитический метод; 5,00	—
1432	636532,66	2288331,73	Аналитический метод; 5,00	—
1433	636531,87	2288334,06	Аналитический метод; 5,00	—
1434	636525,11	2288350,50	Аналитический метод; 5,00	—
1435	636524,37	2288352,10	Аналитический метод; 5,00	—
1436	636518,92	2288362,60	Аналитический метод; 5,00	—
1437	636518,32	2288365,44	Аналитический метод; 5,00	—
1438	636518,57	2288366,73	Аналитический метод; 5,00	—
1439	636518,86	2288371,99	Аналитический метод; 5,00	—
1440	636518,61	2288375,22	Аналитический метод; 5,00	—
1441	636515,99	2288383,68	Аналитический метод; 5,00	—
1442	636512,64	2288388,00	Аналитический метод; 5,00	—
1443	636503,53	2288396,88	Аналитический метод; 5,00	—
1444	636503,53	2288403,98	Аналитический метод; 5,00	—
1445	636503,52	2288404,73	Аналитический метод; 5,00	—
1446	636503,02	2288417,89	Аналитический метод; 5,00	—
1447	636502,70	2288420,81	Аналитический метод; 5,00	—
1448	636499,97	2288435,46	Аналитический метод; 5,00	—
1449	636498,83	2288439,33	Аналитический метод; 5,00	—
1450	636487,91	2288466,15	Аналитический метод; 5,00	—
1451	636487,53	2288467,02	Аналитический метод; 5,00	—
1452	636479,80	2288483,70	Аналитический метод; 5,00	—
1453	636478,98	2288485,28	Аналитический метод; 5,00	—
1454	636478,86	2288485,49	Аналитический метод; 5,00	—
1455	636474,14	2288493,44	Аналитический метод; 5,00	—
1456	636471,54	2288496,91	Аналитический метод; 5,00	—
1457	636467,82	2288500,88	Аналитический метод; 5,00	—
1458	636456,95	2288506,85	Аналитический метод; 5,00	—
1459	636451,73	2288507,84	Аналитический метод; 5,00	—
1460	636439,74	2288506,40	Аналитический метод; 5,00	—
1461	636434,43	2288503,99	Аналитический метод; 5,00	—
1462	636433,30	2288503,50	Аналитический метод; 5,00	—
1463	636432,41	2288503,55	Аналитический метод; 5,00	—
1464	636423,10	2288506,05	Аналитический метод; 5,00	—
1465	636418,77	2288508,62	Аналитический метод; 5,00	—
1466	636407,89	2288511,41	Аналитический метод; 5,00	—
1467	636402,98	2288511,25	Аналитический метод; 5,00	—
1468	636380,82	2288516,75	Аналитический метод; 5,00	—
1469	636352,16	2288527,94	Аналитический метод; 5,00	—
1470	636334,50	2288536,32	Аналитический метод; 5,00	—
1471	636327,37	2288540,32	Аналитический метод; 5,00	—
1472	636327,10	2288541,27	Аналитический метод; 5,00	—
1473	636326,95	2288546,18	Аналитический метод; 5,00	—
1474	636326,95	2288553,55	Аналитический метод; 5,00	—
1475	636326,95	2288560,51	Аналитический метод; 5,00	—
1476	636326,81	2288562,86	Аналитический метод; 5,00	—
1477	636325,81	2288571,29	Аналитический метод; 5,00	—
1478	636323,58	2288578,40	Аналитический метод; 5,00	—
1479	636318,12	2288588,58	Аналитический метод; 5,00	—
1480	636317,81	2288589,13	Аналитический метод; 5,00	—
1481	636315,02	2288592,88	Аналитический метод; 5,00	—
1482	636302,31	2288606,31	Аналитический метод; 5,00	—
1483	636299,37	2288608,86	Аналитический метод; 5,00	—
1484	636289,94	2288615,57	Аналитический метод; 5,00	—
1485	636284,21	2288618,39	Аналитический метод; 5,00	—
1486	636275,28	2288621,12	Аналитический метод; 5,00	—
1487	636269,42	2288622,00	Аналитический метод; 5,00	—
1488	636262,84	2288622,00	Аналитический метод; 5,00	—
1489	636257,96	2288622,30	Аналитический метод; 5,00	—
1490	636253,48	2288623,84	Аналитический метод; 5,00	—
1491	636240,47	2288631,00	Аналитический метод; 5,00	—
1492	636233,04	2288638,60	Аналитический метод; 5,00	—
1493	636230,94	2288640,46	Аналитический метод; 5,00	—
1494	636219,95	2288648,93	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1495	636217,17	2288652,40	Аналитический метод; 5,00	—
1496	636215,33	2288659,45	Аналитический метод; 5,00	—
1497	636212,91	2288669,87	Аналитический метод; 5,00	—
1498	636210,75	2288675,33	Аналитический метод; 5,00	—
1499	636210,49	2288675,77	Аналитический метод; 5,00	—
1500	636205,77	2288683,48	Аналитический метод; 5,00	—
1501	636201,56	2288688,37	Аналитический метод; 5,00	—
1502	636192,05	2288696,34	Аналитический метод; 5,00	—
1503	636190,57	2288697,46	Аналитический метод; 5,00	—
1504	636173,70	2288709,12	Аналитический метод; 5,00	—
1505	636170,75	2288710,82	Аналитический метод; 5,00	—
1506	636164,30	2288713,81	Аналитический метод; 5,00	—
1507	636157,69	2288715,58	Аналитический метод; 5,00	—
1508	636149,93	2288716,29	Аналитический метод; 5,00	—
1509	636136,62	2288718,08	Аналитический метод; 5,00	—
1510	636134,07	2288719,22	Аналитический метод; 5,00	—
1511	636129,91	2288722,69	Аналитический метод; 5,00	—
1512	636122,10	2288731,37	Аналитический метод; 5,00	—
1513	636104,76	2288757,62	Аналитический метод; 5,00	—
1514	636102,07	2288760,88	Аналитический метод; 5,00	—
1515	636095,40	2288767,41	Аналитический метод; 5,00	—
1516	636087,62	2288772,13	Аналитический метод; 5,00	—
1517	636079,55	2288774,77	Аналитический метод; 5,00	—
1518	636076,99	2288775,42	Аналитический метод; 5,00	—
1519	636067,81	2288777,13	Аналитический метод; 5,00	—
1520	636065,61	2288777,42	Аналитический метод; 5,00	—
1521	636059,24	2288777,88	Аналитический метод; 5,00	—
1522	636056,34	2288777,88	Аналитический метод; 5,00	—
1523	636049,97	2288777,42	Аналитический метод; 5,00	—
1524	636046,04	2288776,73	Аналитический метод; 5,00	—
1525	636036,75	2288774,13	Аналитический метод; 5,00	—
1526	636036,16	2288773,95	Аналитический метод; 5,00	—
1527	636033,76	2288773,20	Аналитический метод; 5,00	—
1528	636029,54	2288777,60	Аналитический метод; 5,00	—
1529	636023,45	2288781,93	Аналитический метод; 5,00	—
1530	636013,66	2288786,41	Аналитический метод; 5,00	—
1531	636002,73	2288792,70	Аналитический метод; 5,00	—
1532	635997,31	2288797,12	Аналитический метод; 5,00	—
1533	635995,58	2288799,34	Аналитический метод; 5,00	—
1534	635994,21	2288804,20	Аналитический метод; 5,00	—
1535	635993,79	2288805,52	Аналитический метод; 5,00	—
1536	635989,58	2288817,28	Аналитический метод; 5,00	—
1537	635988,07	2288820,54	Аналитический метод; 5,00	—
1538	635985,90	2288823,59	Аналитический метод; 5,00	—
1539	635979,04	2288831,56	Аналитический метод; 5,00	—
1540	635977,75	2288832,92	Аналитический метод; 5,00	—
1541	635975,16	2288835,41	Аналитический метод; 5,00	—
1542	635973,49	2288841,99	Аналитический метод; 5,00	—
1543	635971,07	2288851,88	Аналитический метод; 5,00	—
1544	635968,97	2288857,13	Аналитический метод; 5,00	—
1545	635963,45	2288863,27	Аналитический метод; 5,00	—
1546	635957,70	2288867,48	Аналитический метод; 5,00	—
1547	635950,61	2288870,78	Аналитический метод; 5,00	—
1548	635942,41	2288872,77	Аналитический метод; 5,00	—
1549	635940,24	2288873,17	Аналитический метод; 5,00	—
1550	635931,60	2288874,28	Аналитический метод; 5,00	—
1551	635923,13	2288873,55	Аналитический метод; 5,00	—
1552	635916,71	2288871,56	Аналитический метод; 5,00	—
1553	635908,92	2288867,01	Аналитический метод; 5,00	—
1554	635901,39	2288859,92	Аналитический метод; 5,00	—
1555	635897,87	2288855,52	Аналитический метод; 5,00	—
1556	635892,11	2288845,77	Аналитический метод; 5,00	—
1557	635892,02	2288845,60	Аналитический метод; 5,00	—
1558	635890,81	2288843,13	Аналитический метод; 5,00	—
1559	635887,93	2288836,04	Аналитический метод; 5,00	—
1560	635886,47	2288829,18	Аналитический метод; 5,00	—
1561	635886,25	2288822,52	Аналитический метод; 5,00	—
1562	635886,83	2288817,00	Аналитический метод; 5,00	—
1563	635888,61	2288809,90	Аналитический метод; 5,00	—
1564	635890,71	2288804,73	Аналитический метод; 5,00	—
1565	635894,70	2288797,85	Аналитический метод; 5,00	—
1566	635896,21	2288795,61	Аналитический метод; 5,00	—
1567	635898,51	2288792,65	Аналитический метод; 5,00	—
1568	635873,37	2288790,09	Аналитический метод; 5,00	—
1569	635868,41	2288788,93	Аналитический метод; 5,00	—
1570	635859,63	2288785,66	Аналитический метод; 5,00	—
1571	635858,36	2288785,54	Аналитический метод; 5,00	—
1572	635855,44	2288786,28	Аналитический метод; 5,00	—
1573	635854,49	2288786,49	Аналитический метод; 5,00	—
1574	635853,24	2288786,74	Аналитический метод; 5,00	—
1575	635843,04	2288791,19	Аналитический метод; 5,00	—
1576	635837,90	2288792,66	Аналитический метод; 5,00	—
1577	635824,16	2288794,65	Аналитический метод; 5,00	—
1578	635822,92	2288794,79	Аналитический метод; 5,00	—
1579	635814,70	2288795,46	Аналитический метод; 5,00	—
1580	635814,59	2288795,47	Аналитический метод; 5,00	—
1581	635813,12	2288795,58	Аналитический метод; 5,00	—
1582	635812,10	2288796,08	Аналитический метод; 5,00	—
1583	635806,56	2288798,30	Аналитический метод; 5,00	—
1584	635795,60	2288799,43	Аналитический метод; 5,00	—
1585	635791,84	2288798,76	Аналитический метод; 5,00	—
1586	635781,20	2288793,21	Аналитический метод; 5,00	—
1587	635777,17	2288789,17	Аналитический метод; 5,00	—
1588	635773,65	2288785,82	Аналитический метод; 5,00	—
1589	635771,75	2288784,35	Аналитический метод; 5,00	—
1590	635762,52	2288785,03	Аналитический метод; 5,00	—
1591	635708,43	2288790,92	Аналитический метод; 5,00	—
1592	635686,77	2288794,39	Аналитический метод; 5,00	—
1593	635681,92	2288794,57	Аналитический метод; 5,00	—
1594	635674,17	2288793,91	Аналитический метод; 5,00	—
1595	635671,01	2288793,38	Аналитический метод; 5,00	—
1596	635665,50	2288792,01	Аналитический метод; 5,00	—
1597	635663,68	2288791,69	Аналитический метод; 5,00	—
1598	635662,23	2288791,81	Аналитический метод; 5,00	—
1599	635654,17	2288793,75	Аналитический метод; 5,00	—
1600	635647,84	2288794,24	Аналитический метод; 5,00	—
1601	635641,48	2288793,72	Аналитический метод; 5,00	—
1602	635636,82	2288792,76	Аналитический метод; 5,00	—
1603	635622,82	2288788,10	Аналитический метод; 5,00	—
1604	635621,19	2288787,73	Аналитический метод; 5,00	—
1605	635618,03	2288789,11	Аналитический метод; 5,00	—
1606	635613,65	2288791,75	Аналитический метод; 5,00	—
1607	635603,02	2288802,40	Аналитический метод; 5,00	—
1608	635601,83	2288803,49	Аналитический метод; 5,00	—
1609	635584,23	2288818,48	Аналитический метод; 5,00	—
1610	635583,96	2288818,71	Аналитический метод; 5,00	—
1611	635568,58	2288831,32	Аналитический метод; 5,00	—
1612	635567,17	2288832,38	Аналитический метод; 5,00	—
1613	635550,87	2288843,51	Аналитический метод; 5,00	—
1614	635544,18	2288848,48	Аналитический метод; 5,00	—
1615	635543,95	2288850,04	Аналитический метод; 5,00	—
1616	635546,44	2288850,88	Аналитический метод; 5,00	—
1617	635547,91	2288851,45	Аналитический метод; 5,00	—
1618	635551,44	2288852,96	Аналитический метод; 5,00	—
1619	635557,69	2288857,19	Аналитический метод; 5,00	—
1620	635561,72	2288861,22	Аналитический метод; 5,00	—
1621	635564,42	2288864,58	Аналитический метод; 5,00	—
1622	635575,25	2288881,48	Аналитический метод; 5,00	—
1623	635576,75	2288884,27	Аналитический метод; 5,00	—
1624	635590,44	2288915,65	Аналитический метод; 5,00	—
1625	635591,49	2288918,72	Аналитический метод; 5,00	—
1626	635595,27	2288933,60	Аналитический метод; 5,00	—
1627	635595,66	2288935,56	Аналитический метод; 5,00	—
1628	635597,93	2288950,69	Аналитический метод; 5,00	—
1629	635598,15	2288953,13	Аналитический метод; 5,00	—
1630	635598,40	2288962,98	Аналитический метод; 5,00	—
1631	635598,20	2288966,32	Аналитический метод; 5,00	—
1632	635596,95	2288975,07	Аналитический метод; 5,00	—
1633	635597,17	2288980,08	Аналитический метод; 5,00	—
1634	635603,27	2288981,89	Аналитический метод; 5,00	—
1635	635605,41	2288982,67	Аналитический метод; 5,00	—
1636	635624,31	2288990,74	Аналитический метод; 5,00	—
1637	635629,76	2288994,20	Аналитический метод; 5,00	—
1638	635636,56	2289000,25	Аналитический метод; 5,00	—
1639	635640,12	2289004,44	Аналитический метод; 5,00	—
1640	635643,66	2289009,99	Аналитический метод; 5,00	—
1641	635645,62	2289013,98	Аналитический метод; 5,00	—
1642	635652,67	2289033,65	Аналитический метод; 5,00	—
1643	635653,33	2289035,91	Аналитический метод; 5,00	—
1644	635654,85	2289042,51	Аналитический метод; 5,00	—
1645	635658,07	2289044,82	Аналитический метод; 5,00	—
1646	635659,09	2289045,59	Аналитический метод; 5,00	—
1647	635668,66	2289053,41	Аналитический метод; 5,00	—
1648	635670,89	2289055,53	Аналитический метод; 5,00	—
1649	635677,29	2289062,65	Аналитический метод; 5,00	—
1650	635680,35	2289067,17	Аналитический метод; 5,00	—
1651	635690,43	2289087,60	Аналитический метод; 5,00	—
1652	635691,52	2289090,29	Аналитический метод; 5,00	—
1653	635694,54	2289099,61	Аналитический метод; 5,00	—
1654	635695,28	2289102,74	Аналитический метод; 5,00	—
1655	635696,29	2289109,30	Аналитический метод; 5,00	—
1656	635696,32	2289109,49	Аналитический метод; 5,00	—
1657	635696,45	2289110,39	Аналитический метод; 5,00	—
1658	635696,49	2289110,43	Аналитический метод; 5,00	—
1659	635702,75	2289112,80	Аналитический метод; 5,00	—
1660	635706,11	2289114,44	Аналитический метод; 5,00	—
1661	635724,25	2289125,54	Аналитический метод; 5,00	—
1662	635725,78	2289126,57	Аналитический метод; 5,00	—
1663	635743,68	2289139,93	Аналитический метод; 5,00	—
1664	635746,15	2289142,12	Аналитический метод; 5,00	—
1665	635762,88	2289159,58	Аналитический метод; 5,00	—
1666	635764,16	2289161,06	Аналитический метод; 5,00	—
1667	635779,03	2289179,97	Аналитический метод; 5,00	—
1668	635780,50	2289182,13	Аналитический метод; 5,00	—
1669	635785,29	2289190,20	Аналитический метод; 5,00	—
1670	635787,72	2289196,60	Аналитический метод; 5,00	—
1671	635789,24	2289204,42	Аналитический метод; 5,00	—
1672	635789,55	2289209,69	Аналитический метод; 5,00	—
1673	635788,54	2289223,31	Аналитический метод; 5,00	—
1674	635788,34	2289225,05	Аналитический метод; 5,00	—
1675	635784,56	2289248,25	Аналитический метод; 5,00	—
1676	635784,24	2289249,81	Аналитический метод; 5,00	—
1677	635779,95	2289267,22	Аналитический метод; 5,00	—
1678	635779,13	2289269,79	Аналитический метод; 5,00	—
1679	635767,16	2289300,11	Аналитический метод; 5,00	—
1680	635760,71	2289319,46	Аналитический метод; 5,00	—
1681	635757,33	2289332,01	Аналитический метод; 5,00	—
1682	635757,11	2289332,77	Аналитический метод; 5,00	—
1683	635753,33	2289344,88	Аналитический метод; 5,00	—
1684	635751,56	2289348,93	Аналитический метод; 5,00	—
1685	635750,45	2289350,64	Аналитический метод; 5,00	—
1686	635743,90	2289359,71	Аналитический метод; 5,00	—
1687	635736,82	2289365,79	Аналитический метод; 5,00	—
1688	635726,49	2289371,09	Аналитический метод; 5,00	—
1689	635726,07	2289371,30	Аналитический метод; 5,00	—
1690	635695,96	2289385,87	Аналитический метод; 5,00	—
1691	635681,45	2289395,46	Аналитический метод; 5,00	—
1692	635676,76	2289397,75	Аналитический метод; 5,00	—
1693	635665,42	2289401,54	Аналитический метод; 5,00	—
1694	635664,94	2289401,69	Аналитический метод; 5,00	—
1695	635653,36	2289405,23	Аналитический метод; 5,00	—
1696	635651,02	2289408,45	Аналитический метод; 5,00	—
1697	635650,45	2289409,20	Аналитический метод; 5,00	—
1698	635645,41	2289415,50	Аналитический метод; 5,00	—
1699	635637,71	2289421,37	Аналитический метод; 5,00	—
1700	635621,33	2289428,43	Аналитический метод; 5,00	—
1701	635617,45	2289429,65	Аналитический метод; 5,00	—
1702	635600,31	2289433,18	Аналитический метод; 5,00	—
1703	635599,43	2289433,34	Аналитический метод; 5,00	—
1704	635588,34	2289435,11	Аналитический метод; 5,00	—
1705	635583,38	2289435,28	Аналитический метод; 5,00	—
1706	635569,52	2289434,02	Аналитический метод; 5,00	—
1707	635565,11	2289433,11	Аналитический метод; 5,00	—
1708	635545,85	2289426,81	Аналитический метод; 5,00	—
1709	635543,19	2289425,73	Аналитический метод; 5,00	—
1710	635519,92	2289414,20	Аналитический метод; 5,00	—
1711	635510,12	2289411,46	Аналитический метод; 5,00	—
1712	635504,86	2289410,55	Аналитический метод; 5,00	—
1713	635482,55	2289412,49	Аналитический метод; 5,00	—
1714	635474,07	2289414,25	Аналитический метод; 5,00	—
1715	635470,29	2289416,72	Аналитический метод; 5,00	—
1716	635453,75	2289428,58	Аналитический метод; 5,00	—
1717	635449,13	2289431,06	Аналитический метод; 5,00	—
1718	635437,03	2289435,60	Аналитический метод; 5,00	—
1719	635434,22	2289436,42	Аналитический метод; 5,00	—
1720	635424,90	2289438,44	Аналитический метод; 5,00	—
1721	635418,18	2289438,73	Аналитический метод; 5,00	—
1722	635410,12	2289437,72	Аналитический метод; 5,00	—
1723	635407,23	2289437,14	Аналитический метод; 5,00	—
1724	635397,31	2289434,37	Аналитический метод; 5,00	—
1725	635393,40	2289432,81	Аналитический метод; 5,00	—
1726	635388,61	2289430,30	Аналитический метод; 5,00	—
1727	635381,48	2289424,00	Аналитический метод; 5,00	—
1728	635377,45	2289418,20	Аналитический метод; 5,00	—
1729	635376,56	2289416,79	Аналитический метод; 5,00	—
1730	635376,37	2289416,46	Аналитический метод; 5,00	—
1731	635366,08	2289397,82	Аналитический метод; 5,00	—
1732	635354,92	2289380,25	Аналитический метод; 5,00	—
1733	635345,35	2289367,19	Аналитический метод; 5,00	—
1734	635336,26	2289358,75	Аналитический метод; 5,00	—
1735	635323,83	2289348,43	Аналитический метод; 5,00	—
1736	635311,50	2289339,46	Аналитический метод; 5,00	—
1737	635310,58	2289338,75	Аналитический метод; 5,00	—
1738	635289,66	2289321,61	Аналитический метод; 5,00	—
1739	635287,40	2289319,44	Аналитический метод; 5,00	—
1740	635271,44	2289301,50	Аналитический метод; 5,00	—
1741	635269,69	2289299,23	Аналитический метод; 5,00	—
1742	635249,80	2289269,13	Аналитический метод; 5,00	—
1743	635246,19	2289265,04	Аналитический метод; 5,00	—
1744	635242,14	2289261,91	Аналитический метод; 5,00	—
1745	635241,75	2289261,60	Аналитический метод; 5,00	—
1746	635234,94	2289256,06	Аналитический метод; 5,00	—
1747	635233,41	2289254,68	Аналитический метод; 5,00	—
1748	635227,11	2289248,36	Аналитический метод; 5,00	—
1749	635224,07	2289244,44	Аналитический метод; 5,00	—
1750	635213,79	2289227,10	Аналитический метод; 5,00	—
1751	635210,04	2289221,66	Аналитический метод; 5,00	—
1752	635208,56	2289220,12	Аналитический метод; 5,00	—
1753	635203,21	2289217,94	Аналитический метод; 5,00	—
1754	635202,48	2289217,63	Аналитический метод; 5,00	—
1755	635191,89	2289212,83	Аналитический метод; 5,00	—
1756	635188,29	2289210,72	Аналитический метод; 5,00	—
1757	635167,93	2289195,73	Аналитический метод; 5,00	—
1758	635167,31	2289195,25	Аналитический метод; 5,00	—
1759	635145,04	2289177,46	Аналитический метод; 5,00	—
1760	635144,42	2289176,94	Аналитический метод; 5,00	—
1761	635125,70	2289160,72	Аналитический метод; 5,00	—
1762	635123,39	2289158,36	Аналитический метод; 5,00	—
1763	635116,87	2289150,48	Аналитический метод; 5,00	—
1764	635114,95	2289147,73	Аналитический метод; 5,00	—
1765	635114,65	2289147,18	Аналитический метод; 5,00	—
1766	635109,70	2289137,95	Аналитический метод; 5,00	—
1767	635108,59	2289135,51	Аналитический метод; 5,00	—
1768	635105,52	2289127,31	Аналитический метод; 5,00	—
1769	635091,96	2289098,88	Аналитический метод; 5,00	—
1770	635081,25	2289081,43	Аналитический метод; 5,00	—
1771	635070,15	2289067,63	Аналитический метод; 5,00	—
1772	635065,83	2289064,14	Аналитический метод; 5,00	—
1773	635054,03	2289057,37	Аналитический метод; 5,00	—
1774	635044,49	2289052,59	Аналитический метод; 5,00	—
1775	635038,76	2289048,29	Аналитический метод; 5,00	—
1776	635033,94	2289043,07	Аналитический метод; 5,00	—
1777	635031,31	2289039,50	Аналитический метод; 5,00	—
1778	635030,46	2289037,85	Аналитический метод; 5,00	—
1779	635025,34	2289026,72	Аналитический метод; 5,00	—
1780	635020,52	2289018,23	Аналитический метод; 5,00	—
1781	635015,25	2289025,59	Аналитический метод; 5,00	—
1782	635003,41	2289046,00	Аналитический метод; 5,00	—
1783	634997,74	2289052,23	Аналитический метод; 5,00	—
1784	634983,69	2289062,27	Аналитический метод; 5,00	—
1785	634982,15	2289063,26	Аналитический метод; 5,00	—
1786	634943,30	2289085,96	Аналитический метод; 5,00	—
1787	634942,31	2289086,51	Аналитический метод; 5,00	—
1788	634914,21	2289100,85	Аналитический метод; 5,00	—
1789	634913,18	2289101,34	Аналитический метод; 5,00	—
1790	634886,40	2289113,14	Аналитический метод; 5,00	—
1791	634878,50	2289118,78	Аналитический метод; 5,00	—
1792	634871,47	2289128,03	Аналитический метод; 5,00	—
1793	634863,57	2289144,12	Аналитический метод; 5,00	—
1794	634862,94	2289145,30	Аналитический метод; 5,00	—
1795	634861,58	2289147,35	Аналитический метод; 5,00	—
1796	634851,84	2289160,26	Аналитический метод; 5,00	—
1797	634845,28	2289165,86	Аналитический метод; 5,00	—
1798	634827,50	2289175,32	Аналитический метод; 5,00	—
1799	634823,99	2289176,78	Аналитический метод; 5,00	—
1800	634794,17	2289185,96	Аналитический метод; 5,00	—
1801	634792,03	2289186,50	Аналитический метод; 5,00	—
1802	634769,38	2289190,81	Аналитический метод; 5,00	—
1803	634764,76	2289191,14	Аналитический метод; 5,00	—
1804	634744,99	2289190,27	Аналитический метод; 5,00	—
1805	634743,74	2289190,18	Аналитический метод; 5,00	—
1806	634727,58	2289188,46	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1807	634724,15	2289187,78	Аналитический метод; 5,00	—
1808	634713,25	2289184,63	Аналитический метод; 5,00	—
1809	634703,10	2289177,80	Аналитический метод; 5,00	—
1810	634699,40	2289173,11	Аналитический метод; 5,00	—
1811	634684,71	2289171,58	Аналитический метод; 5,00	—
1812	634654,70	2289169,59	Аналитический метод; 5,00	—
1813	634654,18	2289169,55	Аналитический метод; 5,00	—
1814	634617,12	2289166,13	Аналитический метод; 5,00	—
1815	634568,37	2289163,32	Аналитический метод; 5,00	—
1816	634559,63	2289163,51	Аналитический метод; 5,00	—
1817	634556,65	2289164,81	Аналитический метод; 5,00	—
1818	634551,05	2289166,33	Аналитический метод; 5,00	—
1819	634541,50	2289167,48	Аналитический метод; 5,00	—
1820	634540,06	2289167,60	Аналитический метод; 5,00	—
1821	634528,02	2289168,17	Аналитический метод; 5,00	—
1822	634523,27	2289167,83	Аналитический метод; 5,00	—
1823	634515,82	2289166,39	Аналитический метод; 5,00	—
1824	634511,20	2289164,90	Аналитический метод; 5,00	—
1825	634503,17	2289161,17	Аналитический метод; 5,00	—
1826	634498,73	2289158,34	Аналитический метод; 5,00	—
1827	634482,68	2289144,86	Аналитический метод; 5,00	—
1828	634481,03	2289143,31	Аналитический метод; 5,00	—
1829	634465,29	2289126,71	Аналитический метод; 5,00	—
1830	634463,10	2289124,60	Аналитический метод; 5,00	—
1831	634450,26	2289122,75	Аналитический метод; 5,00	—
1832	634434,21	2289121,66	Аналитический метод; 5,00	—
1833	634425,84	2289121,19	Аналитический метод; 5,00	—
1834	634424,30	2289121,34	Аналитический метод; 5,00	—
1835	634420,79	2289122,68	Аналитический метод; 5,00	—
1836	634408,08	2289123,20	Аналитический метод; 5,00	—
1837	634401,19	2289121,19	Аналитический метод; 5,00	—
1838	634401,13	2289121,17	Аналитический метод; 5,00	—
1839	634381,64	2289115,44	Аналитический метод; 5,00	—
1840	634380,65	2289115,12	Аналитический метод; 5,00	—
1841	634339,95	2289100,79	Аналитический метод; 5,00	—
1842	634298,80	2289090,44	Аналитический метод; 5,00	—
1843	634244,95	2289078,25	Аналитический метод; 5,00	—
1844	634224,70	2289074,49	Аналитический метод; 5,00	—
1845	634205,48	2289076,00	Аналитический метод; 5,00	—
1846	634172,01	2289078,86	Аналитический метод; 5,00	—
1847	634171,20	2289078,92	Аналитический метод; 5,00	—
1848	634140,31	2289080,29	Аналитический метод; 5,00	—
1849	634113,12	2289084,86	Аналитический метод; 5,00	—
1850	634082,21	2289092,40	Аналитический метод; 5,00	—
1851	634072,36	2289095,03	Аналитический метод; 5,00	—
1852	634063,67	2289100,37	Аналитический метод; 5,00	—
1853	634063,51	2289100,47	Аналитический метод; 5,00	—
1854	634042,59	2289113,09	Аналитический метод; 5,00	—
1855	634037,38	2289115,29	Аналитический метод; 5,00	—
1856	634013,49	2289121,62	Аналитический метод; 5,00	—
1857	634008,37	2289122,28	Аналитический метод; 5,00	—
1858	633997,19	2289122,28	Аналитический метод; 5,00	—
1859	633996,46	2289122,27	Аналитический метод; 5,00	—
1860	633988,43	2289121,98	Аналитический метод; 5,00	—
1861	633978,48	2289118,90	Аналитический метод; 5,00	—
1862	633973,03	2289115,45	Аналитический метод; 5,00	—
1863	633968,33	2289111,17	Аналитический метод; 5,00	—
1864	633967,41	2289111,23	Аналитический метод; 5,00	—
1865	633937,41	2289118,05	Аналитический метод; 5,00	—
1866	633937,15	2289118,11	Аналитический метод; 5,00	—
1867	633899,49	2289126,13	Аналитический метод; 5,00	—
1868	633869,14	2289132,73	Аналитический метод; 5,00	—
1869	633869,04	2289132,75	Аналитический метод; 5,00	—
1870	633825,76	2289141,93	Аналитический метод; 5,00	—
1871	633825,55	2289141,98	Аналитический метод; 5,00	—
1872	633787,31	2289149,66	Аналитический метод; 5,00	—
1873	633755,89	2289156,91	Аналитический метод; 5,00	—
1874	633736,31	2289165,56	Аналитический метод; 5,00	—
1875	633725,61	2289171,45	Аналитический метод; 5,00	—
1876	633715,96	2289173,93	Аналитический метод; 5,00	—
1877	633707,08	2289173,93	Аналитический метод; 5,00	—
1878	633696,67	2289171,01	Аналитический метод; 5,00	—
1879	633690,08	2289166,99	Аналитический метод; 5,00	—
1880	633685,93	2289163,63	Аналитический метод; 5,00	—
1881	633681,33	2289158,76	Аналитический метод; 5,00	—
1882	633680,24	2289157,50	Аналитический метод; 5,00	—
1883	633676,28	2289152,52	Аналитический метод; 5,00	—
1884	633674,82	2289150,90	Аналитический метод; 5,00	—
1885	633674,59	2289150,82	Аналитический метод; 5,00	—
1886	633672,44	2289150,71	Аналитический метод; 5,00	—
1887	633663,49	2289150,98	Аналитический метод; 5,00	—
1888	633662,00	2289150,97	Аналитический метод; 5,00	—
1889	633657,65	2289150,78	Аналитический метод; 5,00	—
1890	633652,03	2289151,80	Аналитический метод; 5,00	—
1891	633642,32	2289155,28	Аналитический метод; 5,00	—
1892	633640,80	2289155,75	Аналитический метод; 5,00	—
1893	633630,20	2289158,62	Аналитический метод; 5,00	—
1894	633623,59	2289159,27	Аналитический метод; 5,00	—
1895	633615,60	2289158,72	Аналитический метод; 5,00	—
1896	633614,80	2289158,69	Аналитический метод; 5,00	—
1897	633611,33	2289163,57	Аналитический метод; 5,00	—
1898	633605,51	2289179,75	Аналитический метод; 5,00	—
1899	633600,13	2289197,77	Аналитический метод; 5,00	—
1900	633596,81	2289212,63	Аналитический метод; 5,00	—
1901	633594,63	2289232,75	Аналитический метод; 5,00	—
1902	633593,74	2289236,84	Аналитический метод; 5,00	—
1903	633586,01	2289260,37	Аналитический метод; 5,00	—
1904	633585,10	2289262,65	Аналитический метод; 5,00	—
1905	633569,57	2289295,60	Аналитический метод; 5,00	—
1906	633562,88	2289310,24	Аналитический метод; 5,00	—
1907	633560,47	2289322,80	Аналитический метод; 5,00	—
1908	633558,14	2289329,02	Аналитический метод; 5,00	—
1909	633557,65	2289329,83	Аналитический метод; 5,00	—
1910	633549,91	2289341,88	Аналитический метод; 5,00	—
1911	633549,31	2289342,77	Аналитический метод; 5,00	—
1912	633536,69	2289360,27	Аналитический метод; 5,00	—
1913	633536,11	2289361,04	Аналитический метод; 5,00	—
1914	633516,31	2289385,88	Аналитический метод; 5,00	—
1915	633501,02	2289408,96	Аналитический метод; 5,00	—
1916	633499,11	2289411,41	Аналитический метод; 5,00	—
1917	633481,83	2289430,30	Аналитический метод; 5,00	—
1918	633451,13	2289470,61	Аналитический метод; 5,00	—
1919	633450,96	2289470,82	Аналитический метод; 5,00	—
1920	633429,06	2289498,78	Аналитический метод; 5,00	—
1921	633420,97	2289513,65	Аналитический метод; 5,00	—
1922	633420,72	2289514,10	Аналитический метод; 5,00	—
1923	633420,32	2289514,76	Аналитический метод; 5,00	—
1924	633415,45	2289522,50	Аналитический метод; 5,00	—
1925	633407,89	2289529,52	Аналитический метод; 5,00	—
1926	633398,14	2289534,68	Аналитический метод; 5,00	—
1927	633395,39	2289535,88	Аналитический метод; 5,00	—
1928	633386,10	2289539,14	Аналитический метод; 5,00	—
1929	633385,80	2289539,33	Аналитический метод; 5,00	—
1930	633381,64	2289546,39	Аналитический метод; 5,00	—
1931	633379,69	2289549,15	Аналитический метод; 5,00	—
1932	633373,38	2289556,61	Аналитический метод; 5,00	—
1933	633365,22	2289562,39	Аналитический метод; 5,00	—
1934	633357,68	2289565,26	Аналитический метод; 5,00	—
1935	633349,02	2289566,51	Аналитический метод; 5,00	—
1936	633337,84	2289565,64	Аналитический метод; 5,00	—
1937	633332,08	2289564,32	Аналитический метод; 5,00	—
1938	633324,29	2289561,26	Аналитический метод; 5,00	—
1939	633321,38	2289560,20	Аналитический метод; 5,00	—
1940	633318,58	2289569,34	Аналитический метод; 5,00	—
1941	633316,78	2289573,49	Аналитический метод; 5,00	—
1942	633315,86	2289574,94	Аналитический метод; 5,00	—
1943	633307,26	2289587,27	Аналитический метод; 5,00	—
1944	633303,53	2289591,30	Аналитический метод; 5,00	—
1945	633297,22	2289596,46	Аналитический метод; 5,00	—
1946	633287,59	2289600,76	Аналитический метод; 5,00	—
1947	633276,41	2289602,48	Аналитический метод; 5,00	—
1948	633267,76	2289601,91	Аналитический метод; 5,00	—
1949	633255,04	2289598,20	Аналитический метод; 5,00	—
1950	633243,20	2289596,09	Аналитический метод; 5,00	—
1951	633239,55	2289595,07	Аналитический метод; 5,00	—
1952	633222,35	2289588,48	Аналитический метод; 5,00	—
1953	633222,07	2289588,37	Аналитический метод; 5,00	—
1954	633215,76	2289585,85	Аналитический метод; 5,00	—
1955	633215,61	2289591,54	Аналитический метод; 5,00	—
1956	633212,93	2289601,00	Аналитический метод; 5,00	—
1957	633208,41	2289606,37	Аналитический метод; 5,00	—
1958	633206,17	2289608,24	Аналитический метод; 5,00	—
1959	633200,24	2289617,66	Аналитический метод; 5,00	—
1960	633198,92	2289621,41	Аналитический метод; 5,00	—
1961	633198,81	2289624,92	Аналитический метод; 5,00	—
1962	633200,00	2289628,59	Аналитический метод; 5,00	—
1963	633200,92	2289633,18	Аналитический метод; 5,00	—
1964	633201,73	2289643,42	Аналитический метод; 5,00	—
1965	633201,26	2289649,63	Аналитический метод; 5,00	—
1966	633195,89	2289672,24	Аналитический метод; 5,00	—
1967	633194,67	2289675,82	Аналитический метод; 5,00	—
1968	633188,17	2289690,29	Аналитический метод; 5,00	—
1969	633187,25	2289692,09	Аналитический метод; 5,00	—
1970	633181,51	2289698,40	Аналитический метод; 5,00	—
1971	633176,47	2289701,98	Аналитический метод; 5,00	—
1972	633176,26	2289702,05	Аналитический метод; 5,00	—
1973	633176,73	2289702,11	Аналитический метод; 5,00	—
1974	633185,03	2289705,14	Аналитический метод; 5,00	—
1975	633192,22	2289709,78	Аналитический метод; 5,00	—
1976	633194,35	2289711,36	Аналитический метод; 5,00	—
1977	633200,62	2289716,69	Аналитический метод; 5,00	—
1978	633205,54	2289722,99	Аналитический метод; 5,00	—
1979	633208,33	2289728,57	Аналитический метод; 5,00	—
1980	633209,75	2289732,48	Аналитический метод; 5,00	—
1981	633213,18	2289735,70	Аналитический метод; 5,00	—
1982	633219,40	2289748,56	Аналитический метод; 5,00	—
1983	633220,10	2289756,68	Аналитический метод; 5,00	—
1984	633219,95	2289761,36	Аналитический метод; 5,00	—
1985	633218,56	2289770,65	Аналитический метод; 5,00	—
1986	633217,49	2289774,75	Аналитический метод; 5,00	—
1987	633210,30	2289793,78	Аналитический метод; 5,00	—
1988	633209,96	2289794,62	Аналитический метод; 5,00	—
1989	633202,77	2289811,34	Аналитический метод; 5,00	—
1990	633201,72	2289813,43	Аналитический метод; 5,00	—
1991	633199,74	2289816,27	Аналитический метод; 5,00	—
1992	633193,75	2289823,42	Аналитический метод; 5,00	—
1993	633185,97	2289837,36	Аналитический метод; 5,00	—
1994	633182,63	2289850,53	Аналитический метод; 5,00	—
1995	633180,73	2289861,69	Аналитический метод; 5,00	—
1996	633180,03	2289864,54	Аналитический метод; 5,00	—
1997	633174,72	2289880,81	Аналитический метод; 5,00	—
1998	633173,48	2289883,78	Аналитический метод; 5,00	—
1999	633161,80	2289906,40	Аналитический метод; 5,00	—
2000	633161,45	2289907,06	Аналитический метод; 5,00	—
2001	633143,36	2289939,10	Аналитический метод; 5,00	—
2002	633143,26	2289939,27	Аналитический метод; 5,00	—
2003	633141,54	2289941,79	Аналитический метод; 5,00	—
2004	633121,57	2289966,67	Аналитический метод; 5,00	—
2005	633119,87	2289968,54	Аналитический метод; 5,00	—
2006	633098,83	2289988,85	Аналитический метод; 5,00	—
2007	633079,34	2290007,98	Аналитический метод; 5,00	—
2008	633058,86	2290030,61	Аналитический метод; 5,00	—
2009	633058,76	2290030,72	Аналитический метод; 5,00	—
2010	633037,40	2290053,99	Аналитический метод; 5,00	—
2011	633031,27	2290060,88	Аналитический метод; 5,00	—
2012	633029,51	2290066,34	Аналитический метод; 5,00	—
2013	633027,48	2290076,53	Аналитический метод; 5,00	—
2014	633025,76	2290081,56	Аналитический метод; 5,00	—
2015	633022,36	2290088,35	Аналитический метод; 5,00	—
2016	633021,79	2290089,40	Аналитический метод; 5,00	—
2017	633012,28	2290097,82	Аналитический метод; 5,00	—
2018	633006,32	2290100,34	Аналитический метод; 5,00	—
2019	633004,91	2290104,42	Аналитический метод; 5,00	—
2020	633003,33	2290107,88	Аналитический метод; 5,00	—
2021	633002,01	2290109,88	Аналитический метод; 5,00	—
2022	632997,49	2290115,91	Аналитический метод; 5,00	—
2023	632993,51	2290119,90	Аналитический метод; 5,00	—
2024	632992,21	2290120,87	Аналитический метод; 5,00	—
2025	632990,67	2290125,07	Аналитический метод; 5,00	—
2026	632988,72	2290135,50	Аналитический метод; 5,00	—
2027	632986,38	2290141,81	Аналитический метод; 5,00	—
2028	632985,97	2290142,49	Аналитический метод; 5,00	—
2029	632981,45	2290149,65	Аналитический метод; 5,00	—
2030	632973,48	2290156,87	Аналитический метод; 5,00	—
2031	632967,28	2290159,96	Аналитический метод; 5,00	—
2032	632965,12	2290162,10	Аналитический метод; 5,00	—
2033	632959,40	2290170,37	Аналитический метод; 5,00	—
2034	632951,67	2290176,99	Аналитический метод; 5,00	—
2035	632943,42	2290180,99	Аналитический метод; 5,00	—
2036	632938,71	2290186,10	Аналитический метод; 5,00	—
2037	632927,32	2290205,09	Аналитический метод; 5,00	—
2038	632921,38	2290211,37	Аналитический метод; 5,00	—
2039	632907,44	2290220,80	Аналитический метод; 5,00	—
2040	632902,70	2290223,15	Аналитический метод; 5,00	—
2041	632887,26	2290228,43	Аналитический метод; 5,00	—
2042	632885,29	2290228,99	Аналитический метод; 5,00	—
2043	632862,66	2290234,22	Аналитический метод; 5,00	—
2044	632837,86	2290245,20	Аналитический метод; 5,00	—
2045	632796,94	2290267,79	Аналитический метод; 5,00	—
2046	632772,29	2290290,00	Аналитический метод; 5,00	—
2047	632740,58	2290318,74	Аналитический метод; 5,00	—
2048	632707,67	2290350,96	Аналитический метод; 5,00	—
2049	632685,05	2290381,11	Аналитический метод; 5,00	—
2050	632684,57	2290381,72	Аналитический метод; 5,00	—
2051	632671,60	2290397,70	Аналитический метод; 5,00	—
2052	632663,65	2290415,94	Аналитический метод; 5,00	—
2053	632662,64	2290417,94	Аналитический метод; 5,00	—
2054	632662,34	2290418,44	Аналитический метод; 5,00	—
2055	632654,42	2290431,26	Аналитический метод; 5,00	—
2056	632650,87	2290435,55	Аналитический метод; 5,00	—
2057	632642,58	2290443,10	Аналитический метод; 5,00	—
2058	632635,05	2290447,41	Аналитический метод; 5,00	—
2059	632624,12	2290450,80	Аналитический метод; 5,00	—
2060	632621,11	2290451,49	Аналитический метод; 5,00	—
2061	632615,30	2290452,35	Аналитический метод; 5,00	—
2062	632609,33	2290456,26	Аналитический метод; 5,00	—
2063	632578,06	2290484,39	Аналитический метод; 5,00	—
2064	632554,79	2290512,68	Аналитический метод; 5,00	—
2065	632552,67	2290514,90	Аналитический метод; 5,00	—
2066	632542,12	2290524,32	Аналитический метод; 5,00	—
2067	632538,04	2290527,14	Аналитический метод; 5,00	—
2068	632528,62	2290532,05	Аналитический метод; 5,00	—
2069	632520,26	2290534,30	Аналитический метод; 5,00	—
2070	632513,10	2290534,61	Аналитический метод; 5,00	—
2071	632510,96	2290534,95	Аналитический метод; 5,00	—
2072	632507,50	2290537,06	Аналитический метод; 5,00	—
2073	632494,20	2290549,73	Аналитический метод; 5,00	—
2074	632479,98	2290565,66	Аналитический метод; 5,00	—
2075	632471,29	2290578,39	Аналитический метод; 5,00	—
2076	632470,10	2290579,96	Аналитический метод; 5,00	—
2077	632461,74	2290589,94	Аналитический метод; 5,00	—
2078	632455,81	2290597,92	Аналитический метод; 5,00	—
2079	632454,54	2290603,30	Аналитический метод; 5,00	—
2080	632453,92	2290631,46	Аналитический метод; 5,00	—
2081	632453,59	2290649,26	Аналитический метод; 5,00	—
2082	632453,91	2290669,39	Аналитический метод; 5,00	—
2083	632454,88	2290680,28	Аналитический метод; 5,00	—
2084	632456,06	2290682,78	Аналитический метод; 5,00	—
2085	632457,57	2290687,39	Аналитический метод; 5,00	—
2086	632458,92	2290694,13	Аналитический метод; 5,00	—
2087	632459,30	2290697,53	Аналитический метод; 5,00	—
2088	632459,58	2290708,54	Аналитический метод; 5,00	—
2089	632463,76	2290739,67	Аналитический метод; 5,00	—
2090	632463,88	2290740,90	Аналитический метод; 5,00	—
2091	632467,24	2290787,99	Аналитический метод; 5,00	—
2092	632467,29	2290789,41	Аналитический метод; 5,00	—
2093	632467,29	2290831,20	Аналитический метод; 5,00	—
2094	632467,21	2290833,04	Аналитический метод; 5,00	—
2095	632465,74	2290849,00	Аналитический метод; 5,00	—
2096	632464,68	2290853,81	Аналитический метод; 5,00	—
2097	632459,14	2290869,53	Аналитический метод; 5,00	—
2098	632451,63	2290896,29	Аналитический метод; 5,00	—
2099	632451,54	2290896,63	Аналитический метод; 5,00	—
2100	632442,89	2290925,46	Аналитический метод; 5,00	—
2101	632442,09	2290927,66	Аналитический метод; 5,00	—
2102	632422,13	2290973,78	Аналитический метод; 5,00	—
2103	632406,59	2291015,60	Аналитический метод; 5,00	—
2104	632395,23	2291052,52	Аналитический метод; 5,00	—
2105	632394,80	2291053,77	Аналитический метод; 5,00	—
2106	632382,32	2291086,45	Аналитический метод; 5,00	—
2107	632381,74	2291087,80	Аналитический метод; 5,00	—
2108	632367,34	2291118,53	Аналитический метод; 5,00	—
2109	632353,42	2291148,32	Аналитический метод; 5,00	—
2110	632352,63	2291149,85	Аналитический метод; 5,00	—
2111	632352,02	2291150,83	Аналитический метод; 5,00	—
2112	632340,98	2291167,64	Аналитический метод; 5,00	—
2113	632338,11	2291171,10	Аналитический метод; 5,00	—
2114	632326,58	2291182,15	Аналитический метод; 5,00	—
2115	632325,85	2291182,82	Аналитический метод; 5,00	—
2116	632304,24	2291201,56	Аналитический метод; 5,00	—
2117	632304,07	2291201,71	Аналитический метод; 5,00	—
2118	632275,86	2291225,63	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2119	632267,99	2291232,52	Аналитический метод; 5,00	—
2120	632266,42	2291236,35	Аналитический метод; 5,00	—
2121	632265,82	2291237,68	Аналитический метод; 5,00	—
2122	632259,09	2291251,13	Аналитический метод; 5,00	—
2123	632258,52	2291252,19	Аналитический метод; 5,00	—
2124	632257,48	2291253,81	Аналитический метод; 5,00	—
2125	632251,75	2291261,85	Аналитический метод; 5,00	—
2126	632247,43	2291273,00	Аналитический метод; 5,00	—
2127	632241,55	2291299,26	Аналитический метод; 5,00	—
2128	632236,30	2291324,57	Аналитический метод; 5,00	—
2129	632235,42	2291327,60	Аналитический метод; 5,00	—
2130	632229,54	2291343,12	Аналитический метод; 5,00	—
2131	632228,16	2291346,03	Аналитический метод; 5,00	—
2132	632227,31	2291347,38	Аналитический метод; 5,00	—
2133	632218,98	2291359,47	Аналитический метод; 5,00	—
2134	632214,73	2291370,09	Аналитический метод; 5,00	—
2135	632212,64	2291380,56	Аналитический метод; 5,00	—
2136	632213,07	2291400,94	Аналитический метод; 5,00	—
2137	632213,08	2291401,36	Аналитический метод; 5,00	—
2138	632213,08	2291421,55	Аналитический метод; 5,00	—
2139	632212,86	2291424,48	Аналитический метод; 5,00	—
2140	632210,94	2291437,46	Аналитический метод; 5,00	—
2141	632209,16	2291443,23	Аналитический метод; 5,00	—
2142	632202,30	2291457,42	Аналитический метод; 5,00	—
2143	632198,65	2291466,76	Аналитический метод; 5,00	—
2144	632196,83	2291473,44	Аналитический метод; 5,00	—
2145	632197,21	2291487,24	Аналитический метод; 5,00	—
2146	632199,07	2291509,82	Аналитический метод; 5,00	—
2147	632199,12	2291510,59	Аналитический метод; 5,00	—
2148	632200,68	2291546,41	Аналитический метод; 5,00	—
2149	632180,54	2291543,82	Аналитический метод; 5,00	—
2150	632179,14	2291511,46	Аналитический метод; 5,00	—
2151	632177,23	2291488,34	Аналитический метод; 5,00	—
2152	632176,75	2291471,04	Аналитический метод; 5,00	—
2153	632179,63	2291460,47	Аналитический метод; 5,00	—
2154	632183,96	2291449,41	Аналитический метод; 5,00	—
2155	632191,15	2291434,53	Аналитический метод; 5,00	—
2156	632193,08	2291421,55	Аналитический метод; 5,00	—
2157	632193,08	2291401,36	Аналитический метод; 5,00	—
2158	632192,60	2291378,79	Аналитический метод; 5,00	—
2159	632195,48	2291364,37	Аналитический метод; 5,00	—
2160	632201,24	2291349,96	Аналитический метод; 5,00	—
2161	632210,84	2291336,03	Аналитический метод; 5,00	—
2162	632216,72	2291320,51	Аналитический метод; 5,00	—
2163	632222,00	2291295,04	Аналитический метод; 5,00	—
2164	632228,24	2291267,18	Аналитический метод; 5,00	—
2165	632234,00	2291252,28	Аналитический метод; 5,00	—
2166	632241,20	2291242,19	Аналитический метод; 5,00	—
2167	632247,92	2291228,74	Аналитический метод; 5,00	—
2168	632251,29	2291220,57	Аналитический метод; 5,00	—
2169	632262,81	2291210,48	Аналитический метод; 5,00	—
2170	632291,13	2291186,46	Аналитический метод; 5,00	—
2171	632312,74	2291167,71	Аналитический метод; 5,00	—
2172	632324,27	2291156,66	Аналитический метод; 5,00	—
2173	632335,31	2291139,85	Аналитический метод; 5,00	—
2174	632349,23	2291110,06	Аналитический метод; 5,00	—
2175	632363,63	2291079,31	Аналитический метод; 5,00	—
2176	632376,11	2291046,64	Аналитический метод; 5,00	—
2177	632387,64	2291009,17	Аналитический метод; 5,00	—
2178	632403,57	2290966,32	Аналитический метод; 5,00	—
2179	632423,73	2290919,71	Аналитический метод; 5,00	—
2180	632432,38	2290890,89	Аналитический метод; 5,00	—
2181	632440,06	2290863,50	Аналитический метод; 5,00	—
2182	632445,82	2290847,16	Аналитический метод; 5,00	—
2183	632447,29	2290831,20	Аналитический метод; 5,00	—
2184	632447,29	2290789,41	Аналитический метод; 5,00	—
2185	632443,93	2290742,33	Аналитический метод; 5,00	—
2186	632439,61	2290710,13	Аналитический метод; 5,00	—
2187	632439,30	2290698,04	Аналитический метод; 5,00	—
2188	632437,96	2290691,30	Аналитический метод; 5,00	—
2189	632435,27	2290685,59	Аналитический метод; 5,00	—
2190	632433,92	2290670,43	Аналитический метод; 5,00	—
2191	632433,59	2290649,24	Аналитический метод; 5,00	—
2192	632433,92	2290631,06	Аналитический метод; 5,00	—
2193	632434,59	2290600,76	Аналитический метод; 5,00	—
2194	632437,28	2290589,32	Аналитический метод; 5,00	—
2195	632446,03	2290577,54	Аналитический метод; 5,00	—
2196	632454,77	2290567,11	Аналитический метод; 5,00	—
2197	632464,19	2290553,31	Аналитический метод; 5,00	—
2198	632479,82	2290535,81	Аналитический метод; 5,00	—
2199	632495,27	2290521,09	Аналитический метод; 5,00	—
2200	632503,93	2290515,82	Аналитический метод; 5,00	—
2201	632511,09	2290514,68	Аналитический метод; 5,00	—
2202	632519,38	2290514,32	Аналитический метод; 5,00	—
2203	632528,80	2290509,41	Аналитический метод; 5,00	—
2204	632539,34	2290499,98	Аналитический метод; 5,00	—
2205	632563,56	2290470,53	Аналитический метод; 5,00	—
2206	632597,09	2290440,37	Аналитический метод; 5,00	—
2207	632608,02	2290433,20	Аналитический метод; 5,00	—
2208	632618,19	2290431,70	Аналитический метод; 5,00	—
2209	632629,12	2290428,31	Аналитический метод; 5,00	—
2210	632637,40	2290420,76	Аналитический метод; 5,00	—
2211	632645,31	2290407,94	Аналитический метод; 5,00	—
2212	632654,36	2290387,21	Аналитический метод; 5,00	—
2213	632669,05	2290369,11	Аналитический метод; 5,00	—
2214	632692,58	2290337,73	Аналитический метод; 5,00	—
2215	632726,87	2290304,18	Аналитический метод; 5,00	—
2216	632758,89	2290275,16	Аналитический метод; 5,00	—
2217	632785,26	2290251,40	Аналитический метод; 5,00	—
2218	632828,96	2290227,27	Аналитический метод; 5,00	—
2219	632856,30	2290215,16	Аналитический метод; 5,00	—
2220	632880,79	2290209,50	Аналитический метод; 5,00	—
2221	632896,24	2290204,23	Аналитический метод; 5,00	—
2222	632910,17	2290194,80	Аналитический метод; 5,00	—
2223	632922,61	2290174,07	Аналитический метод; 5,00	—
2224	632931,27	2290164,64	Аналитический метод; 5,00	—
2225	632942,95	2290158,99	Аналитический метод; 5,00	—
2226	632949,73	2290149,19	Аналитический метод; 5,00	—
2227	632955,49	2290143,50	Аналитический метод; 5,00	—
2228	632964,54	2290138,98	Аналитический метод; 5,00	—
2229	632969,06	2290131,81	Аналитический метод; 5,00	—
2230	632971,32	2290119,75	Аналитический метод; 5,00	—
2231	632975,46	2290108,44	Аналитический метод; 5,00	—
2232	632981,49	2290103,91	Аналитический метод; 5,00	—
2233	632986,01	2290097,88	Аналитический метод; 5,00	—
2234	632989,41	2290088,07	Аналитический метод; 5,00	—
2235	632994,68	2290083,56	Аналитический метод; 5,00	—
2236	633004,47	2290079,40	Аналитический метод; 5,00	—
2237	633007,87	2290072,62	Аналитический метод; 5,00	—
2238	633010,12	2290061,31	Аналитический метод; 5,00	—
2239	633013,51	2290050,75	Аналитический метод; 5,00	—
2240	633022,56	2290040,58	Аналитический метод; 5,00	—
2241	633044,03	2290017,19	Аналитический метод; 5,00	—
2242	633064,91	2289994,12	Аналитический метод; 5,00	—
2243	633084,88	2289974,52	Аналитический метод; 5,00	—
2244	633105,98	2289954,15	Аналитический метод; 5,00	—
2245	633125,94	2289929,27	Аналитический метод; 5,00	—
2246	633144,03	2289897,23	Аналитический метод; 5,00	—
2247	633155,70	2289874,61	Аналитический метод; 5,00	—
2248	633161,02	2289858,33	Аналитический метод; 5,00	—
2249	633163,05	2289846,39	Аналитический метод; 5,00	—
2250	633167,23	2289829,90	Аналитический метод; 5,00	—
2251	633177,20	2289812,03	Аналитический метод; 5,00	—
2252	633184,40	2289803,43	Аналитический метод; 5,00	—
2253	633191,59	2289786,72	Аналитический метод; 5,00	—
2254	633198,78	2289767,68	Аналитический метод; 5,00	—
2255	633200,17	2289758,39	Аналитический метод; 5,00	—
2256	633199,48	2289750,27	Аналитический метод; 5,00	—
2257	633195,76	2289746,78	Аналитический метод; 5,00	—
2258	633191,82	2289743,30	Аналитический метод; 5,00	—
2259	633190,43	2289737,50	Аналитический метод; 5,00	—
2260	633187,65	2289731,92	Аналитический метод; 5,00	—
2261	633181,38	2289726,58	Аналитический метод; 5,00	—
2262	633174,19	2289721,94	Аналитический метод; 5,00	—
2263	633165,14	2289720,78	Аналитический метод; 5,00	—
2264	633156,79	2289721,02	Аналитический метод; 5,00	—
2265	633150,29	2289721,94	Аналитический метод; 5,00	—
2266	633144,49	2289727,74	Аналитический метод; 5,00	—
2267	633137,07	2289739,12	Аналитический метод; 5,00	—
2268	633131,04	2289754,45	Аналитический метод; 5,00	—
2269	633124,77	2289766,99	Аналитический метод; 5,00	—
2270	633115,73	2289778,82	Аналитический метод; 5,00	—
2271	633110,39	2289785,33	Аналитический метод; 5,00	—
2272	633106,21	2289794,39	Аналитический метод; 5,00	—
2273	633101,11	2289808,31	Аналитический метод; 5,00	—
2274	633094,38	2289822,24	Аналитический метод; 5,00	—
2275	633073,81	2289851,53	Аналитический метод; 5,00	—
2276	633065,46	2289860,82	Аналитический метод; 5,00	—
2277	633058,04	2289865,46	Аналитический метод; 5,00	—
2278	633048,50	2289865,46	Аналитический метод; 5,00	—
2279	633032,72	2289862,91	Аналитический метод; 5,00	—
2280	633025,54	2289861,05	Аналитический метод; 5,00	—
2281	633023,68	2289857,81	Аналитический метод; 5,00	—
2282	633027,85	2289852,23	Аналитический метод; 5,00	—
2283	633043,63	2289833,42	Аналитический метод; 5,00	—
2284	633066,83	2289800,69	Аналитический метод; 5,00	—
2285	633083,30	2289777,00	Аналитический метод; 5,00	—
2286	633095,43	2289748,61	Аналитический метод; 5,00	—
2287	633108,88	2289726,78	Аналитический метод; 5,00	—
2288	633121,63	2289708,94	Аналитический метод; 5,00	—
2289	633132,68	2289697,39	Аналитический метод; 5,00	—
2290	633140,32	2289690,72	Аналитический метод; 5,00	—
2291	633147,96	2289687,30	Аналитический метод; 5,00	—
2292	633157,09	2289685,84	Аналитический метод; 5,00	—
2293	633164,89	2289685,67	Аналитический метод; 5,00	—
2294	633169,93	2289682,09	Аналитический метод; 5,00	—
2295	633176,43	2289667,62	Аналитический метод; 5,00	—
2296	633181,80	2289645,01	Аналитический метод; 5,00	—
2297	633180,98	2289634,76	Аналитический метод; 5,00	—
2298	633178,71	2289627,77	Аналитический метод; 5,00	—
2299	633179,03	2289617,68	Аналитический метод; 5,00	—
2300	633182,12	2289608,90	Аналитический метод; 5,00	—
2301	633190,94	2289594,90	Аналитический метод; 5,00	—
2302	633195,61	2289591,00	Аналитический метод; 5,00	—
2303	633195,87	2289581,38	Аналитический метод; 5,00	—
2304	633197,43	2289575,40	Аналитический метод; 5,00	—
2305	633202,11	2289567,85	Аналитический метод; 5,00	—
2306	633209,15	2289564,07	Аналитический метод; 5,00	—
2307	633215,17	2289564,07	Аналитический метод; 5,00	—
2308	633229,51	2289569,81	Аналитический метод; 5,00	—
2309	633246,71	2289576,40	Аналитический метод; 5,00	—
2310	633259,61	2289578,69	Аналитический метод; 5,00	—
2311	633273,37	2289582,71	Аналитический метод; 5,00	—
2312	633284,55	2289580,99	Аналитический метод; 5,00	—
2313	633290,85	2289575,83	Аналитический метод; 5,00	—
2314	633299,46	2289563,49	Аналитический метод; 5,00	—
2315	633303,75	2289549,44	Аналитический метод; 5,00	—
2316	633308,05	2289543,13	Аналитический метод; 5,00	—
2317	633313,58	2289539,96	Аналитический метод; 5,00	—
2318	633321,90	2289539,11	Аналитический метод; 5,00	—
2319	633331,36	2289542,55	Аналитический метод; 5,00	—
2320	633339,39	2289545,70	Аналитический метод; 5,00	—
2321	633350,57	2289546,57	Аналитический метод; 5,00	—
2322	633358,11	2289543,70	Аналитический метод; 5,00	—
2323	633364,41	2289536,24	Аналитический метод; 5,00	—
2324	633371,00	2289525,04	Аналитический метод; 5,00	—
2325	633377,31	2289521,03	Аналитический метод; 5,00	—
2326	633388,78	2289517,01	Аналитический метод; 5,00	—
2327	633398,52	2289511,85	Аналитический метод; 5,00	—
2328	633403,40	2289504,10	Аналитический метод; 5,00	—
2329	633412,28	2289487,75	Аналитический метод; 5,00	—
2330	633435,22	2289458,49	Аналитический метод; 5,00	—
2331	633466,47	2289417,46	Аналитический метод; 5,00	—
2332	633484,35	2289397,91	Аналитический метод; 5,00	—
2333	633500,12	2289374,10	Аналитический метод; 5,00	—
2334	633520,47	2289348,57	Аналитический метод; 5,00	—
2335	633533,08	2289331,08	Аналитический метод; 5,00	—
2336	633540,82	2289319,02	Аналитический метод; 5,00	—
2337	633543,69	2289304,10	Аналитический метод; 5,00	—
2338	633551,43	2289287,18	Аналитический метод; 5,00	—
2339	633567,01	2289254,13	Аналитический метод; 5,00	—
2340	633574,74	2289230,60	Аналитический метод; 5,00	—
2341	633577,04	2289209,37	Аналитический метод; 5,00	—
2342	633580,77	2289192,72	Аналитический метод; 5,00	—
2343	633586,50	2289173,50	Аналитический метод; 5,00	—
2344	633593,44	2289154,22	Аналитический метод; 5,00	—
2345	633601,18	2289143,33	Аналитический метод; 5,00	—
2346	633608,63	2289138,45	Аналитический метод; 5,00	—
2347	633616,66	2289138,74	Аналитический метод; 5,00	—
2348	633624,97	2289139,32	Аналитический метод; 5,00	—
2349	633635,58	2289136,45	Аналитический метод; 5,00	—
2350	633646,83	2289132,42	Аналитический метод; 5,00	—
2351	633656,29	2289130,69	Аналитический метод; 5,00	—
2352	633662,88	2289130,99	Аналитический метод; 5,00	—
2353	633672,63	2289130,69	Аналитический метод; 5,00	—
2354	633678,65	2289130,99	Аналитический метод; 5,00	—
2355	633686,39	2289133,86	Аналитический метод; 5,00	—
2356	633691,55	2289139,58	Аналитический метод; 5,00	—
2357	633695,89	2289145,04	Аналитический метод; 5,00	—
2358	633700,48	2289149,91	Аналитический метод; 5,00	—
2359	633707,08	2289153,93	Аналитический метод; 5,00	—
2360	633715,96	2289153,93	Аналитический метод; 5,00	—
2361	633727,43	2289147,62	Аналитический метод; 5,00	—
2362	633749,54	2289137,85	Аналитический метод; 5,00	—
2363	633783,09	2289130,11	Аналитический метод; 5,00	—
2364	633821,61	2289122,37	Аналитический метод; 5,00	—
2365	633864,89	2289113,19	Аналитический метод; 5,00	—
2366	633895,28	2289106,58	Аналитический метод; 5,00	—
2367	633932,98	2289098,55	Аналитический метод; 5,00	—
2368	633964,51	2289091,38	Аналитический метод; 5,00	—
2369	633973,11	2289090,81	Аналитический метод; 5,00	—
2370	633978,84	2289092,23	Аналитический метод; 5,00	—
2371	633983,72	2289098,55	Аналитический метод; 5,00	—
2372	633989,16	2289101,99	Аналитический метод; 5,00	—
2373	633997,19	2289102,28	Аналитический метод; 5,00	—
2374	634008,37	2289102,28	Аналитический метод; 5,00	—
2375	634032,26	2289095,96	Аналитический метод; 5,00	—
2376	634053,18	2289083,35	Аналитический метод; 5,00	—
2377	634064,36	2289076,46	Аналитический метод; 5,00	—
2378	634077,27	2289073,02	Аналитический метод; 5,00	—
2379	634109,09	2289065,26	Аналитический метод; 5,00	—
2380	634138,20	2289060,37	Аналитический метод; 5,00	—
2381	634170,31	2289058,94	Аналитический метод; 5,00	—
2382	634203,85	2289056,07	Аналитический метод; 5,00	—
2383	634225,76	2289054,35	Аналитический метод; 5,00	—
2384	634248,98	2289058,66	Аналитический метод; 5,00	—
2385	634303,45	2289070,99	Аналитический метод; 5,00	—
2386	634345,72	2289081,62	Аналитический метод; 5,00	—
2387	634387,29	2289096,25	Аналитический метод; 5,00	—
2388	634406,78	2289101,99	Аналитический метод; 5,00	—
2389	634413,66	2289103,99	Аналитический метод; 5,00	—
2390	634419,69	2289101,70	Аналитический метод; 5,00	—
2391	634425,42	2289101,13	Аналитический метод; 5,00	—
2392	634435,45	2289101,70	Аналитический метод; 5,00	—
2393	634452,37	2289102,84	Аналитический метод; 5,00	—
2394	634472,32	2289105,73	Аналитический метод; 5,00	—
2395	634479,49	2289112,61	Аналитический метод; 5,00	—
2396	634495,54	2289129,55	Аналитический метод; 5,00	—
2397	634511,59	2289143,03	Аналитический метод; 5,00	—
2398	634519,62	2289146,75	Аналитический метод; 5,00	—
2399	634527,07	2289148,19	Аналитический метод; 5,00	—
2400	634539,11	2289147,62	Аналитический метод; 5,00	—
2401	634548,66	2289146,47	Аналитический метод; 5,00	—
2402	634555,26	2289143,60	Аналитический метод; 5,00	—
2403	634568,73	2289143,31	Аналитический метод; 5,00	—
2404	634618,61	2289146,18	Аналитический метод; 5,00	—
2405	634656,02	2289149,63	Аналитический метод; 5,00	—
2406	634686,41	2289151,65	Аналитический метод; 5,00	—
2407	634711,06	2289154,22	Аналитический метод; 5,00	—
2408	634714,50	2289159,96	Аналитический метод; 5,00	—
2409	634718,80	2289165,42	Аналитический метод; 5,00	—
2410	634729,70	2289168,57	Аналитический метод; 5,00	—
2411	634745,86	2289170,29	Аналитический метод; 5,00	—
2412	634765,64	2289171,16	Аналитический метод; 5,00	—
2413	634788,29	2289166,85	Аналитический метод; 5,00	—
2414	634818,10	2289157,67	Аналитический метод; 5,00	—
2415	634835,88	2289148,21	Аналитический метод; 5,00	—
2416	634845,62	2289135,30	Аналитический метод; 5,00	—
2417	634854,38	2289117,47	Аналитический метод; 5,00	—
2418	634864,41	2289104,27	Аналитический метод; 5,00	—
2419	634876,45	2289095,67	Аналитический метод; 5,00	—
2420	634905,12	2289083,04	Аналитический метод; 5,00	—
2421	634933,21	2289068,69	Аналитический метод; 5,00	—
2422	634972,06	2289045,99	Аналитический метод; 5,00	—
2423	634986,11	2289035,96	Аналитический метод; 5,00	—
2424	634998,44	2289014,72	Аналитический метод; 5,00	—
2425	635010,76	2288997,51	Аналитический метод; 5,00	—
2426	635017,07	2288993,21	Аналитический метод; 5,00	—
2427	635025,10	2288993,78	Аналитический метод; 5,00	—
2428	635031,69	2288998,95	Аналитический метод; 5,00	—
2429	635037,14	2289006,98	Аналитический метод; 5,00	—
2430	635043,16	2289017,59	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2431	635048,63	2289029,50	Аналитический метод; 5,00	—
2432	635053,45	2289034,71	Аналитический метод; 5,00	—
2433	635063,49	2289039,74	Аналитический метод; 5,00	—
2434	635077,15	2289047,58	Аналитический метод; 5,00	—
2435	635084,38	2289053,41	Аналитический метод; 5,00	—
2436	635097,63	2289069,89	Аналитический метод; 5,00	—
2437	635109,55	2289089,32	Аналитический метод; 5,00	—
2438	635123,95	2289119,49	Аналитический метод; 5,00	—
2439	635127,32	2289128,50	Аналитический метод; 5,00	—
2440	635132,27	2289137,73	Аналитический метод; 5,00	—
2441	635138,80	2289145,60	Аналитический метод; 5,00	—
2442	635157,52	2289161,83	Аналитический метод; 5,00	—
2443	635179,79	2289179,62	Аналитический метод; 5,00	—
2444	635200,15	2289194,62	Аналитический метод; 5,00	—
2445	635210,74	2289199,41	Аналитический метод; 5,00	—
2446	635220,06	2289203,20	Аналитический метод; 5,00	—
2447	635225,60	2289209,00	Аналитический метод; 5,00	—
2448	635230,64	2289216,31	Аналитический метод; 5,00	—
2449	635241,27	2289234,24	Аналитический метод; 5,00	—
2450	635247,57	2289240,55	Аналитический метод; 5,00	—
2451	635254,38	2289246,09	Аналитический метод; 5,00	—
2452	635259,92	2289250,38	Аналитический метод; 5,00	—
2453	635265,72	2289256,94	Аналитический метод; 5,00	—
2454	635286,38	2289288,21	Аналитический метод; 5,00	—
2455	635302,34	2289306,14	Аналитический метод; 5,00	—
2456	635323,26	2289323,29	Аналитический метод; 5,00	—
2457	635336,11	2289332,63	Аналитический метод; 5,00	—
2458	635349,47	2289343,71	Аналитический метод; 5,00	—
2459	635360,36	2289353,83	Аналитический метод; 5,00	—
2460	635371,45	2289368,96	Аналитический метод; 5,00	—
2461	635383,29	2289387,62	Аналитический метод; 5,00	—
2462	635393,88	2289406,79	Аналитический метод; 5,00	—
2463	635397,91	2289412,59	Аналитический метод; 5,00	—
2464	635402,70	2289415,10	Аналитический метод; 5,00	—
2465	635412,61	2289417,88	Аналитический метод; 5,00	—
2466	635420,67	2289418,89	Аналитический метод; 5,00	—
2467	635430,00	2289416,88	Аналитический метод; 5,00	—
2468	635442,09	2289412,33	Аналитический метод; 5,00	—
2469	635458,98	2289400,22	Аналитический метод; 5,00	—
2470	635466,29	2289395,43	Аналитический метод; 5,00	—
2471	635479,64	2289392,66	Аналитический метод; 5,00	—
2472	635505,70	2289390,40	Аналитический метод; 5,00	—
2473	635514,52	2289391,92	Аналитический метод; 5,00	—
2474	635527,12	2289395,45	Аналитический метод; 5,00	—
2475	635552,07	2289407,80	Аналитический метод; 5,00	—
2476	635571,33	2289414,10	Аналитический метод; 5,00	—
2477	635585,19	2289415,36	Аналитический метод; 5,00	—
2478	635596,28	2289413,59	Аналитический метод; 5,00	—
2479	635613,42	2289410,06	Аналитический метод; 5,00	—
2480	635629,79	2289403,00	Аналитический метод; 5,00	—
2481	635634,83	2289396,70	Аналитический метод; 5,00	—
2482	635638,87	2289391,15	Аналитический метод; 5,00	—
2483	635643,40	2289387,36	Аналитический метод; 5,00	—
2484	635659,08	2289382,57	Аналитический метод; 5,00	—
2485	635670,42	2289378,78	Аналитический метод; 5,00	—
2486	635686,04	2289368,45	Аналитический метод; 5,00	—
2487	635717,36	2289353,30	Аналитический метод; 5,00	—
2488	635727,69	2289348,00	Аналитический метод; 5,00	—
2489	635734,24	2289338,93	Аналитический метод; 5,00	—
2490	635738,02	2289326,81	Аналитический метод; 5,00	—
2491	635741,55	2289313,70	Аналитический метод; 5,00	—
2492	635748,35	2289293,27	Аналитический метод; 5,00	—
2493	635760,53	2289262,44	Аналитический метод; 5,00	—
2494	635764,82	2289245,03	Аналитический метод; 5,00	—
2495	635768,60	2289221,83	Аналитический метод; 5,00	—
2496	635769,60	2289208,22	Аналитический метод; 5,00	—
2497	635768,09	2289200,40	Аналитический метод; 5,00	—
2498	635763,30	2289192,33	Аналитический метод; 5,00	—
2499	635748,44	2289173,42	Аналитический метод; 5,00	—
2500	635731,71	2289155,96	Аналитический метод; 5,00	—
2501	635713,82	2289142,60	Аналитический метод; 5,00	—
2502	635695,67	2289131,50	Аналитический метод; 5,00	—
2503	635686,35	2289127,97	Аналитический метод; 5,00	—
2504	635680,81	2289123,43	Аналитический метод; 5,00	—
2505	635677,53	2289119,39	Аналитический метод; 5,00	—
2506	635676,52	2289112,33	Аналитический метод; 5,00	—
2507	635675,51	2289105,78	Аналитический метод; 5,00	—
2508	635672,49	2289096,45	Аналитический метод; 5,00	—
2509	635662,41	2289076,02	Аналитический метод; 5,00	—
2510	635656,02	2289068,90	Аналитический метод; 5,00	—
2511	635646,44	2289061,09	Аналитический метод; 5,00	—
2512	635639,39	2289056,04	Аналитический метод; 5,00	—
2513	635636,11	2289050,24	Аналитический метод; 5,00	—
2514	635633,84	2289040,40	Аналитический метод; 5,00	—
2515	635626,79	2289020,73	Аналитический метод; 5,00	—
2516	635623,26	2289015,19	Аналитический метод; 5,00	—
2517	635616,46	2289009,13	Аналитический метод; 5,00	—
2518	635597,56	2289001,06	Аналитический метод; 5,00	—
2519	635585,71	2288997,53	Аналитический метод; 5,00	—
2520	635579,67	2288992,23	Аналитический метод; 5,00	—
2521	635577,39	2288985,68	Аналитический метод; 5,00	—
2522	635576,89	2288974,08	Аналитический метод; 5,00	—
2523	635578,41	2288963,49	Аналитический метод; 5,00	—
2524	635578,15	2288953,65	Аналитический метод; 5,00	—
2525	635575,89	2288938,52	Аналитический метод; 5,00	—
2526	635572,11	2288923,65	Аналитический метод; 5,00	—
2527	635558,42	2288892,27	Аналитический метод; 5,00	—
2528	635547,58	2288875,37	Аналитический метод; 5,00	—
2529	635543,55	2288871,34	Аналитический метод; 5,00	—
2530	635540,02	2288869,83	Аналитический метод; 5,00	—
2531	635522,13	2288863,77	Аналитический метод; 5,00	—
2532	635521,12	2288861,26	Аналитический метод; 5,00	—
2533	635522,13	2288855,20	Аналитический метод; 5,00	—
2534	635523,90	2288848,90	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2535	635524,65	2288843,86	Аналитический метод; 5,00	—
2536	635525,91	2288838,56	Аналитический метод; 5,00	—
2537	635529,44	2288834,52	Аналитический метод; 5,00	—
2538	635539,26	2288827,21	Аналитический метод; 5,00	—
2539	635555,90	2288815,86	Аналитический метод; 5,00	—
2540	635571,27	2288803,25	Аналитический метод; 5,00	—
2541	635588,87	2288788,26	Аналитический метод; 5,00	—
2542	635601,22	2288775,90	Аналитический метод; 5,00	—
2543	635608,81	2288771,30	Аналитический метод; 5,00	—
2544	635615,70	2288768,30	Аналитический метод; 5,00	—
2545	635621,35	2288767,24	Аналитический метод; 5,00	—
2546	635628,24	2288768,83	Аналитический метод; 5,00	—
2547	635643,13	2288773,78	Аналитический метод; 5,00	—
2548	635649,48	2288774,31	Аналитический метод; 5,00	—
2549	635659,02	2288772,01	Аналитический метод; 5,00	—
2550	635664,56	2288771,54	Аналитический метод; 5,00	—
2551	635669,66	2288772,43	Аналитический метод; 5,00	—
2552	635675,86	2288773,98	Аналитический метод; 5,00	—
2553	635683,61	2288774,64	Аналитический метод; 5,00	—
2554	635705,76	2288771,10	Аналитический метод; 5,00	—
2555	635760,70	2288765,11	Аналитический метод; 5,00	—
2556	635775,63	2288764,00	Аналитический метод; 5,00	—
2557	635780,73	2288765,99	Аналитический метод; 5,00	—
2558	635786,71	2288770,65	Аналитический метод; 5,00	—
2559	635791,14	2288774,86	Аналитический метод; 5,00	—
2560	635795,35	2288779,07	Аналитический метод; 5,00	—
2561	635799,11	2288779,74	Аналитический метод; 5,00	—
2562	635804,65	2288777,52	Аналитический метод; 5,00	—
2563	635807,31	2288775,97	Аналитический метод; 5,00	—
2564	635813,07	2288775,53	Аналитический метод; 5,00	—
2565	635821,30	2288774,86	Аналитический метод; 5,00	—
2566	635835,03	2288772,87	Аналитический метод; 5,00	—
2567	635847,21	2288767,54	Аналитический метод; 5,00	—
2568	635850,59	2288766,87	Аналитический метод; 5,00	—
2569	635856,79	2288765,32	Аналитический метод; 5,00	—
2570	635864,10	2288765,98	Аналитический метод; 5,00	—
2571	635875,40	2288770,19	Аналитический метод; 5,00	—
2572	635901,54	2288772,86	Аналитический метод; 5,00	—
2573	635912,61	2288774,63	Аналитический метод; 5,00	—
2574	635918,64	2288777,08	Аналитический метод; 5,00	—
2575	635921,30	2288781,07	Аналитический метод; 5,00	—
2576	635921,74	2288786,16	Аналитический метод; 5,00	—
2577	635920,86	2288793,70	Аналитический метод; 5,00	—
2578	635916,65	2288801,90	Аналитический метод; 5,00	—
2579	635912,00	2288807,89	Аналитический метод; 5,00	—
2580	635908,01	2288814,76	Аналитический метод; 5,00	—
2581	635906,23	2288821,85	Аналитический метод; 5,00	—
2582	635906,46	2288828,51	Аналитический метод; 5,00	—
2583	635909,34	2288835,60	Аналитический метод; 5,00	—
2584	635915,10	2288845,36	Аналитический метод; 5,00	—
2585	635922,63	2288852,45	Аналитический метод; 5,00	—
2586	635929,05	2288854,44	Аналитический метод; 5,00	—
2587	635937,69	2288853,33	Аналитический метод; 5,00	—
2588	635945,89	2288851,34	Аналитический метод; 5,00	—
2589	635951,64	2288847,13	Аналитический метод; 5,00	—
2590	635954,08	2288837,15	Аналитический метод; 5,00	—
2591	635957,19	2288824,96	Аналитический метод; 5,00	—
2592	635963,88	2288818,51	Аналитический метод; 5,00	—
2593	635970,75	2288810,54	Аналитический метод; 5,00	—
2594	635974,96	2288798,78	Аналитический метод; 5,00	—
2595	635977,40	2288790,13	Аналитический метод; 5,00	—
2596	635982,93	2288783,04	Аналитический метод; 5,00	—
2597	635991,35	2288776,18	Аналитический метод; 5,00	—
2598	636004,49	2288768,62	Аналитический метод; 5,00	—
2599	636015,12	2288763,75	Аналитический метод; 5,00	—
2600	636020,65	2288757,98	Аналитический метод; 5,00	—
2601	636023,53	2288753,32	Аналитический метод; 5,00	—
2602	636028,19	2288752,44	Аналитический метод; 5,00	—
2603	636034,39	2288752,44	Аналитический метод; 5,00	—
2604	636042,14	2288754,87	Аналитический метод; 5,00	—
2605	636051,43	2288757,47	Аналитический метод; 5,00	—
2606	636057,79	2288757,93	Аналитический метод; 5,00	—
2607	636064,15	2288757,47	Аналитический метод; 5,00	—
2608	636073,33	2288755,76	Аналитический метод; 5,00	—
2609	636081,40	2288753,12	Аналитический метод; 5,00	—
2610	636088,08	2288746,59	Аналитический метод; 5,00	—
2611	636106,23	2288719,11	Аналитический метод; 5,00	—
2612	636116,01	2288708,24	Аналитический метод; 5,00	—
2613	636123,37	2288702,11	Аналитический метод; 5,00	—
2614	636131,06	2288698,64	Аналитический метод; 5,00	—
2615	636147,69	2288696,41	Аналитический метод; 5,00	—
2616	636155,88	2288695,66	Аналитический метод; 5,00	—
2617	636162,33	2288692,67	Аналитический метод; 5,00	—
2618	636179,20	2288681,01	Аналитический метод; 5,00	—
2619	636188,71	2288673,04	Аналитический метод; 5,00	—
2620	636193,43	2288665,33	Аналитический метод; 5,00	—
2621	636195,91	2288654,66	Аналитический метод; 5,00	—
2622	636198,89	2288643,23	Аналитический метод; 5,00	—
2623	636205,83	2288634,55	Аналитический метод; 5,00	—
2624	636218,74	2288624,61	Аналитический метод; 5,00	—
2625	636228,23	2288614,91	Аналитический метод; 5,00	—
2626	636245,35	2288605,48	Аналитический метод; 5,00	—
2627	636254,04	2288602,50	Аналитический метод; 5,00	—
2628	636262,23	2288602,00	Аналитический метод; 5,00	—
2629	636269,42	2288602,00	Аналитический метод; 5,00	—
2630	636278,35	2288599,27	Аналитический метод; 5,00	—
2631	636287,78	2288592,56	Аналитический метод; 5,00	—
2632	636300,49	2288579,13	Аналитический метод; 5,00	—
2633	636305,95	2288568,95	Аналитический метод; 5,00	—
2634	636306,95	2288560,51	Аналитический метод; 5,00	—
2635	636306,95	2288553,55	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2636	636306,95	2288545,86	Аналитический метод; 5,00	—
2637	636307,19	2288538,15	Аналитический метод; 5,00	—
2638	636309,67	2288529,47	Аналитический метод; 5,00	—
2639	636315,13	2288524,26	Аналитический метод; 5,00	—
2640	636325,30	2288518,54	Аналитический метод; 5,00	—
2641	636344,23	2288509,57	Аналитический метод; 5,00	—
2642	636374,75	2288497,65	Аналитический метод; 5,00	—
2643	636400,87	2288491,17	Аналитический метод; 5,00	—
2644	636408,56	2288491,42	Аналитический метод; 5,00	—
2645	636415,26	2288487,44	Аналитический метод; 5,00	—
2646	636429,15	2288483,72	Аналитический метод; 5,00	—
2647	636436,84	2288483,23	Аналитический метод; 5,00	—
2648	636442,55	2288485,71	Аналитический метод; 5,00	—
2649	636448,01	2288488,19	Аналитический метод; 5,00	—
2650	636453,22	2288487,20	Аналитический метод; 5,00	—
2651	636456,94	2288483,23	Аналитический метод; 5,00	—
2652	636461,66	2288475,28	Аналитический метод; 5,00	—
2653	636469,39	2288458,61	Аналитический метод; 5,00	—
2654	636480,31	2288431,79	Аналитический метод; 5,00	—
2655	636483,04	2288417,14	Аналитический метод; 5,00	—
2656	636483,53	2288403,98	Аналитический метод; 5,00	—
2657	636483,53	2288395,54	Аналитический метод; 5,00	—
2658	636484,03	2288388,82	Аналитический метод; 5,00	—
2659	636488,50	2288383,61	Аналитический метод; 5,00	—
2660	636498,67	2288373,68	Аналитический метод; 5,00	—
2661	636498,92	2288370,46	Аналитический метод; 5,00	—
2662	636497,93	2288365,23	Аналитический метод; 5,00	—
2663	636499,91	2288355,81	Аналитический метод; 5,00	—
2664	636506,61	2288342,89	Аналитический метод; 5,00	—
2665	636513,37	2288326,46	Аналитический метод; 5,00	—
2666	636519,08	2288305,59	Аналитический метод; 5,00	—
2667	636526,27	2288291,44	Аналитический метод; 5,00	—
2668	636537,93	2288280,26	Аналитический метод; 5,00	—
2669	636552,57	2288267,35	Аналитический метод; 5,00	—
2670	636561,51	2288252,21	Аналитический метод; 5,00	—
2671	636569,94	2288231,84	Аналитический метод; 5,00	—
2672	636575,97	2288210,67	Аналитический метод; 5,00	—
2673	636582,17	2288190,80	Аналитический метод; 5,00	—
2674	636592,34	2288172,67	Аналитический метод; 5,00	—
2675	636608,72	2288154,05	Аналитический метод; 5,00	—
2676	636624,10	2288136,92	Аналитический метод; 5,00	—
2677	636626,83	2288127,97	Аналитический метод; 5,00	—
2678	636628,12	2288124,23	Аналитический метод; 5,00	—
2679	636636,07	2288122,74	Аналитический метод; 5,00	—
2680	636638,30	2288119,02	Аналитический метод; 5,00	—
2681	636639,79	2288112,82	Аналитический метод; 5,00	—
2682	636643,51	2288105,36	Аналитический метод; 5,00	—
2683	636653,93	2288090,96	Аналитический метод; 5,00	—
2684	636664,35	2288080,28	Аналитический метод; 5,00	—
2685	636674,77	2288073,08	Аналитический метод; 5,00	—
2686	636687,27	2288068,85	Аналитический метод; 5,00	—
2687	636704,89	2288068,10	Аналитический метод; 5,00	—
2688	636724,99	2288068,85	Аналитический метод; 5,00	—
2689	636790,36	2288067,10	Аналитический метод; 5,00	—
2690	636831,06	2288062,89	Аналитический метод; 5,00	—
2691	636856,22	2288055,92	Аналитический метод; 5,00	—
2692	636876,32	2288043,00	Аналитический метод; 5,00	—
2693	636890,46	2288028,60	Аналитический метод; 5,00	—
2694	636905,84	2288007,99	Аналитический метод; 5,00	—
2695	636921,56	2287977,14	Аналитический метод; 5,00	—
2696	636932,23	2287951,57	Аналитический метод; 5,00	—
2697	636941,90	2287933,44	Аналитический метод; 5,00	—
2698	636954,56	2287909,35	Аналитический метод; 5,00	—
2699	636960,51	2287891,72	Аналитический метод; 5,00	—
2700	636969,45	2287872,35	Аналитический метод; 5,00	—
2701	636980,70	2287858,14	Аналитический метод; 5,00	—
2702	637014,45	2287830,58	Аналитический метод; 5,00	—
2703	637042,74	2287813,19	Аналитический метод; 5,00	—
2704	637056,63	2287808,48	Аналитический метод; 5,00	—
2705	637068,30	2287806,73	Аналитический метод; 5,00	—
2706	637084,42	2287799,54	Аналитический метод; 5,00	—
2707	637111,86	2287783,63	Аналитический метод; 5,00	—
2708	637124,76	2287775,44	Аналитический метод; 5,00	—
2709	637134,44	2287761,29	Аналитический метод; 5,00	—
2710	637144,61	2287748,13	Аналитический метод; 5,00	—
2711	637157,57	2287727,98	Аналитический метод; 5,00	—
2712	637176,18	2287707,86	Аналитический метод; 5,00	—
2713	637194,30	2287695,45	Аналитический метод; 5,00	—
2714	637221,34	2287683,78	Аналитический метод; 5,00	—
2715	637255,45	2287666,12	Аналитический метод; 5,00	—
2716	637276,29	2287661,15	Аналитический метод; 5,00	—
2717	637292,92	2287647,00	Аналитический метод; 5,00	—
2718	637311,53	2287631,85	Аналитический метод; 5,00	—
2719	637324,78	2287618,16	Аналитический метод; 5,00	—
2720	637352,32	2287599,79	Аналитический метод; 5,00	—
2721	637382,10	2287582,64	Аналитический метод; 5,00	—
2722	637412,23	2287563,24	Аналитический метод; 5,00	—
2723	637450,69	2287537,92	Аналитический метод; 5,00	—
2724	637482,70	2287518,80	Аналитический метод; 5,00	—
2725	637502,55	2287503,40	Аналитический метод; 5,00	—
2726	637512,72	2287489,49	Аналитический метод; 5,00	—
2727	637518,26	2287482,76	Аналитический метод; 5,00	—
2728	637521,49	2287478,04	Аналитический метод; 5,00	—
1335	637538,81	2287470,19	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35 -мпр

Границы береговой линии на реке Ия, в пределах населенного пункта Бурхун Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон. Обследуемая территория расположена в одной 4 зоне.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Бурхун Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	667548,10	2300965,95	Аналитический метод; 5,00	—
2	667552,05	2300966,34	Аналитический метод; 5,00	—
3	667578,39	2300971,65	Аналитический метод; 5,00	—
4	667580,29	2300972,13	Аналитический метод; 5,00	—
5	667599,59	2300978,03	Аналитический метод; 5,00	—
6	667601,51	2300978,73	Аналитический метод; 5,00	—
7	667613,06	2300983,60	Аналитический метод; 5,00	—
8	667642,77	2300992,90	Аналитический метод; 5,00	—
9	667643,11	2300993,01	Аналитический метод; 5,00	—
10	667675,83	2301003,89	Аналитический метод; 5,00	—
11	667677,97	2301004,74	Аналитический метод; 5,00	—
12	667702,34	2301016,10	Аналитический метод; 5,00	—
13	667704,29	2301017,15	Аналитический метод; 5,00	—
14	667721,48	2301027,63	Аналитический метод; 5,00	—
15	667722,00	2301027,95	Аналитический метод; 5,00	—
16	667739,85	2301039,59	Аналитический метод; 5,00	—
17	667742,60	2301039,00	Аналитический метод; 5,00	—
18	667746,81	2301038,55	Аналитический метод; 5,00	—
19	667749,93	2301038,80	Аналитический метод; 5,00	—
20	667758,58	2301040,17	Аналитический метод; 5,00	—
21	667765,11	2301042,40	Аналитический метод; 5,00	—
22	667773,09	2301046,79	Аналитический метод; 5,00	—
23	667781,27	2301049,26	Аналитический метод; 5,00	—
24	667785,87	2301051,31	Аналитический метод; 5,00	—
25	667801,05	2301060,53	Аналитический метод; 5,00	—
26	667806,16	2301064,97	Аналитический метод; 5,00	—
27	667816,29	2301077,37	Аналитический метод; 5,00	—
28	667825,29	2301085,63	Аналитический метод; 5,00	—
29	667841,48	2301095,45	Аналитический метод; 5,00	—
30	667863,42	2301106,62	Аналитический метод; 5,00	—
31	667868,38	2301110,20	Аналитический метод; 5,00	—
32	667893,13	2301134,58	Аналитический метод; 5,00	—
33	667893,21	2301134,66	Аналитический метод; 5,00	—
34	667917,33	2301158,70	Аналитический метод; 5,00	—
35	667926,85	2301163,42	Аналитический метод; 5,00	—
36	667935,98	2301165,18	Аналитический метод; 5,00	—
37	667936,49	2301165,29	Аналитический метод; 5,00	—
38	667950,38	2301168,35	Аналитический метод; 5,00	—
39	667952,01	2301168,78	Аналитический метод; 5,00	—
40	667989,21	2301180,33	Аналитический метод; 5,00	—
41	667990,88	2301180,93	Аналитический метод; 5,00	—
42	668014,22	2301190,51	Аналитический метод; 5,00	—
43	668017,48	2301192,21	Аналитический метод; 5,00	—
44	668036,88	2301204,76	Аналитический метод; 5,00	—
45	668040,30	2301207,55	Аналитический метод; 5,00	—
46	668066,13	2301233,88	Аналитический метод; 5,00	—
47	668103,82	2301270,09	Аналитический метод; 5,00	—
48	668104,18	2301270,44	Аналитический метод; 5,00	—
49	668126,53	2301293,05	Аналитический метод; 5,00	—
50	668128,29	2301295,09	Аналитический метод; 5,00	—
51	668140,32	2301311,07	Аналитический метод; 5,00	—
52	668142,34	2301314,38	Аналитический метод; 5,00	—
53	668154,04	2301338,52	Аналитический метод; 5,00	—
54	668180,74	2301390,74	Аналитический метод; 5,00	—
55	668207,59	2301432,23	Аналитический метод; 5,00	—
56	668207,63	2301432,29	Аналитический метод; 5,00	—
57	668223,72	2301457,33	Аналитический метод; 5,00	—
58	668231,71	2301464,13	Аналитический метод; 5,00	—
59	668240,50	2301470,60	Аналитический метод; 5,00	—
60	668240,66	2301470,72	Аналитический метод; 5,00	—
61	668246,22	2301474,89	Аналитический метод; 5,00	—
62	668255,23	2301478,46	Аналитический метод; 5,00	—
63	668274,22	2301482,21	Аналитический метод; 5,00	—
64	668292,25	2301485,49	Аналитический метод; 5,00	—
65	668295,58	2301486,40	Аналитический метод; 5,00	—
66	668309,07	2301491,37	Аналитический метод; 5,00	—
67	668311,67	2301492,54	Аналитический метод; 5,00	—
68	668328,47	2301501,62	Аналитический метод; 5,00	—
69	668333,32	2301505,30	Аналитический метод; 5,00	—
70	668340,25	2301512,46	Аналитический метод; 5,00	—
71	668325,11	2301525,57	Аналитический метод; 5,00	—
72	668318,95	2301519,22	Аналитический метод; 5,00	—
73	668302,16	2301510,13	Аналитический метод; 5,00	—
74	668288,67	2301505,16	Аналитический метод; 5,00	—
75	668270,50	2301501,86	Аналитический метод; 5,00	—
76	668249,57	2301497,73	Аналитический метод; 5,00	—
77	668236,36	2301492,50	Аналитический метод; 5,00	—
78	668228,65	2301486,71	Аналитический метод; 5,00	—
79	668219,28	2301479,82	Аналитический метод; 5,00	—
80	668208,49	2301470,63	Аналитический метод; 5,00	—
81	668190,80	2301443,10	Аналитический метод; 5,00	—
82	668163,40	2301400,76	Аналитический метод; 5,00	—
83	668136,13	2301347,43	Аналитический метод; 5,00	—
84	668135,90	2301346,95	Аналитический метод; 5,00	—
85	668124,34	2301323,10	Аналитический метод; 5,00	—
86	668112,31	2301307,11	Аналитический метод; 5,00	—
87	668089,96	2301284,51	Аналитический метод; 5,00	—
88	668052,06	2301248,10	Аналитический метод; 5,00	—
89	668026,03	2301221,55	Аналитический метод; 5,00	—
90	668006,62	2301209,01	Аналитический метод; 5,00	—
91	667983,29	2301199,43	Аналитический метод; 5,00	—
92	667946,08	2301187,88	Аналитический метод; 5,00	—
93	667932,19	2301184,82	Аналитический метод; 5,00	—
94	667920,39	2301182,55	Аналитический метод; 5,00	—
95	667905,52	2301175,17	Аналитический метод; 5,00	—
96	667879,09	2301148,82	Аналитический метод; 5,00	—
97	667854,34	2301124,44	Аналитический метод; 5,00	—
98	667831,74	2301112,93	Аналитический метод; 5,00	—
99	667813,22	2301101,70	Аналитический метод; 5,00	—
100	667801,71	2301091,13	Аналитический метод; 5,00	—
101	667790,67	2301077,62	Аналитический метод; 5,00	—
102	667775,49	2301068,41	Аналитический метод; 5,00	—
103	667765,30	2301065,33	Аналитический метод; 5,00	—
104	667755,46	2301059,92	Аналитический метод; 5,00	—
105	667746,81	2301058,55	Аналитический метод; 5,00	—
106	667740,63	2301059,88	Аналитический метод; 5,00	—
107	667734,40	2301059,92	Аналитический метод; 5,00	—
108	667711,08	2301044,71	Аналитический метод; 5,00	—
109	667693,88	2301034,23	Аналитический метод; 5,00	—
110	667669,52	2301022,87	Аналитический метод; 5,00	—
111	667636,80	2301011,99	Аналитический метод; 5,00	—
112	667606,17	2301002,40	Аналитический метод; 5,00	—
113	667593,74	2300997,16	Аналитический метод; 5,00	—
114	667574,44	2300991,25	Аналитический метод; 5,00	—
115	667548,10	2300985,95	Аналитический метод; 5,00	—
116	667529,55	2300985,96	Аналитический метод; 5,00	—
117	667501,85	2300993,30	Аналитический метод; 5,00	—
118	667486,81	2300998,36	Аналитический метод; 5,00	—
119	667464,90	2301007,91	Аналитический метод; 5,00	—
120	667433,99	2301021,96	Аналитический метод; 5,00	—
121	667413,33	2301026,03	Аналитический метод; 5,00	—
122	667375,12	2301034,04	Аналитический метод; 5,00	—
123	667355,59	2301039,24	Аналитический метод; 5,00	—
124	667341,40	2301045,84	Аналитический метод; 5,00	—
125	667329,88	2301051,60	Аналитический метод; 5,00	—
126	667323,14	2301060,31	Аналитический метод; 5,00	—
127	667321,03	2301068,74	Аналитический метод; 5,00	—
128	667317,94	2301082,09	Аналитический метод; 5,00	—
129	667309,93	2301103,02	Аналитический метод; 5,00	—
130	667306,98	2301116,37	Аналитический метод; 5,00	—
131	667306,70	2301126,49	Аналитический метод; 5,00	—
132	667304,59	2301134,91	Аналитический метод; 5,00	—
133	667300,94	2301140,67	Аналитический метод; 5,00	—
134	667295,04	2301144,75	Аналитический метод; 5,00	—
135	667289,28	2301145,73	Аналитический метод; 5,00	—
136	667277,22	2301145,76	Аналитический метод; 5,00	—
137	667245,69	2301144,72	Аналитический метод; 5,00	—
138	667226,87	2301144,59	Аналитический метод; 5,00	—
139	667204,79	2301145,53	Аналитический метод; 5,00	—
140	667173,44	2301141,17	Аналитический метод; 5,00	—
141	667149,57	2301136,00	Аналитический метод; 5,00	—
142	667136,30	2301133,46	Аналитический метод; 5,00	—
143	667120,38	2301131,45	Аналитический метод; 5,00	—
144	667091,43	2301135,44	Аналитический метод; 5,00	—
145	667075,01	2301140,17	Аналитический метод; 5,00	—
146	667060,84	2301141,92	Аналитический метод; 5,00	—
147	667041,43	2301143,41	Аналитический метод; 5,00	—
148	667018,92	2301149,39	Аналитический метод; 5,00	—
149	667008,22	2301154,12	Аналитический метод; 5,00	—
150	666998,27	2301157,11	Аналитический метод; 5,00	—
151	666951,01	2301159,85	Аналитический метод; 5,00	—
152	666903,68	2301159,11	Аналитический метод; 5,00	—
153	666890,49	2301155,12	Аналитический метод; 5,00	—
154	666880,29	2301151,64	Аналитический метод; 5,00	—
155	666869,60	2301150,64	Аналитический метод; 5,00	—
156	666851,83	2301151,14	Аналитический метод; 5,00	—
157	666837,90	2301152,13	Аналитический метод; 5,00	—
158	666822,72	2301152,38	Аналитический метод; 5,00	—
159	666797,09	2301150,88	Аналитический метод; 5,00	—
160	666756,25	2301149,65	Аналитический метод; 5,00	—
161	666726,33	2301149,89	Аналитический метод; 5,00	—
162	666702,70	2301152,89	Аналитический метод; 5,00	—
163	666680,31	2301155,87	Аналитический метод; 5,00	—
164	666644,60	2301162,61	Аналитический метод; 5,00	—
165	666627,19	2301164,34	Аналитический метод; 5,00	—
166	666545,73	2301170,08	Аналитический метод; 5,00	—
167	666498,72	2301172,80	Аналитический метод; 5,00	—
168	666443,15	2301178,04	Аналитический метод; 5,00	—
169	666382,86	2301183,05	Аналитический метод; 5,00	—
170	666340,82	2301188,02	Аналитический метод; 5,00	—
171	666302,43	2301192,51	Аналитический метод; 5,00	—
172	666261,38	2301198,23	Аналитический метод; 5,00	—
173	666218,52	2301204,21	Аналитический метод; 5,00	—
174	666170,33	2301210,81	Аналитический метод; 5,00	—
175	666113,90	2301218,96	Аналитический метод; 5,00	—
176	666060,53	2301228,22	Аналитический метод; 5,00	—
177	666006,93	2301237,09	Аналитический метод; 5,00	—
178	665952,81	2301250,24	Аналитический метод; 5,00	—
179	665891,41	2301266,94	Аналитический метод; 5,00	—
180	665855,92	2301275,82	Аналитический метод; 5,00	—
181	665809,64	2301294,31	Аналитический метод; 5,00	—
182	665758,89	2301309,59	Аналитический метод; 5,00	—
183	665698,61	2301324,00	Аналитический метод; 5,00	—
184	665693,28	2301304,71	Аналитический метод; 5,00	—
185	665753,67	2301290,28	Аналитический метод; 5,00	—
186	665803,04	2301275,41	Аналитический метод; 5,00	—
187	665848,50	2301257,25	Аналитический метод; 5,00	—
188	665851,07	2301256,42	Аналитический метод; 5,00	—
189	665886,36	2301247,59	Аналитический метод; 5,00	—
190	665947,56	2301230,94	Аналитический метод; 5,00	—
191	665948,09	2301230,80	Аналитический метод; 5,00	—
192	666002,21	2301217,66	Аналитический метод; 5,00	—
193	666003,66	2301217,36	Аналитический метод; 5,00	—
194	666057,18	2301208,50	Аналитический метод; 5,00	—
195	666110,49	2301199,26	Аналитический метод; 5,00	—
196	666111,04	2301199,17	Аналитический метод; 5,00	—
197	666167,47	2301191,01	Аналитический метод; 5,00	—
198	666167,62	2301190,99	Аналитический метод; 5,00	—
199	666215,79	2301184,40	Аналитический метод; 5,00	—
200	666258,62	2301178,42	Аналитический метод; 5,00	—
201	666258,62	2301178,42	Аналитический метод; 5,00	—
202	666299,67	2301172,70	Аналитический метод; 5,00	—
203	666300,11	2301172,64	Аналитический метод; 5,00	—
204	666338,49	2301168,15	Аналитический метод; 5,00	—
205	666380,51	2301163,19	Аналитический метод; 5,00	—
206	666381,20	2301163,12	Аналитический метод; 5,00	—
207	666441,38	2301158,12	Аналитический метод; 5,00	—
208	666496,84	2301152,89	Аналитический метод; 5,00	—
209	666497,56	2301152,83	Аналитический метод; 5,00	—
210	666544,45	2301150,12	Аналитический метод; 5,00	—
211	666625,50	2301144,40	Аналитический метод; 5,00	—
212	666641,75	2301142,79	Аналитический метод; 5,00	—
213	666676,61	2301136,22	Аналитический метод; 5,00	—
214	666677,67	2301136,05	Аналитический метод; 5,00	—
215	666700,06	2301133,06	Аналитический метод; 5,00	—
216	666700,18	2301133,05	Аналитический метод; 5,00	—
217	666723,81	2301130,05	Аналитический метод; 5,00	—
218	666726,17	2301129,89	Аналитический метод; 5,00	—
219	666756,09	2301129,65	Аналитический метод; 5,00	—
220	666756,25	2301129,65	Аналитический метод; 5,00	—
221	666756,86	2301129,66	Аналитический метод; 5,00	—
222	666797,70	2301130,89	Аналитический метод; 5,00	—
223	666798,26	2301130,92	Аналитический метод; 5,00	—
224	666823,15	2301132,37	Аналитический метод; 5,00	—
225	666837,03	2301132,15	Аналитический метод; 5,00	—
226	666850,40	2301131,19	Аналитический метод; 5,00	—
227	666851,27	2301131,15	Аналитический метод; 5,00	—
228	666869,04	2301130,65	Аналитический метод; 5,00	—
229	666869,60	2301130,64	Аналитический метод; 5,00	—
230	666871,45	2301130,73	Аналитический метод; 5,00	—
231	666882,14	2301131,72	Аналитический метод; 5,00	—
232	666886,75	2301132,71	Аналитический метод; 5,00	—
233	666896,62	2301136,08	Аналитический метод; 5,00	—
234	666906,79	2301139,15	Аналитический метод; 5,00	—
235	666950,59	2301139,84	Аналитический метод; 5,00	—
236	666994,77	2301137,27	Аналитический метод; 5,00	—
237	667001,28	2301135,32	Аналитический метод; 5,00	—
238	667010,83	2301131,10	Аналитический метод; 5,00	—
239	667013,78	2301130,06	Аналитический метод; 5,00	—
240	667036,30	2301124,08	Аналитический метод; 5,00	—
241	667039,90	2301123,47	Аналитический метод; 5,00	—
242	667058,85	2301122,02	Аналитический метод; 5,00	—
243	667070,99	2301120,52	Аналитический метод; 5,00	—
244	667085,90	2301116,23	Аналитический метод; 5,00	—
245	667088,70	2301115,63	Аналитический метод; 5,00	—
246	667117,65	2301111,64	Аналитический метод; 5,00	—
247	667120,38	2301111,45	Аналитический метод; 5,00	—
248	667122,88	2301111,61	Аналитический метод; 5,00	—
249	667138,80	2301113,61	Аналитический метод; 5,00	—
250	667140,06	2301113,81	Аналитический метод; 5,00	—
251	667153,33	2301116,36	Аналитический метод; 5,00	—
252	667153,81	2301116,45	Аналитический метод; 5,00	—
253	667176,94	2301121,46	Аналитический метод; 5,00	—
254	667205,75	2301125,47	Аналитический метод; 5,00	—
255	667226,02	2301124,60	Аналитический метод; 5,00	—
256	667226,87	2301124,59	Аналитический метод; 5,00	—
257	667227,01	2301124,59	Аналитический метод; 5,00	—
258	667245,84	2301124,72	Аналитический метод; 5,00	—
259	667246,35	2301124,73	Аналитический метод; 5,00	—
260	667277,53	2301125,76	Аналитический метод; 5,00	—
261	667286,27	2301125,74	Аналитический метод; 5,00	—
262	667286,77	2301123,75	Аналитический метод; 5,00	—
263	667286,99	2301115,81	Аналитический метод; 5,00	—
264	667287,45	2301112,05	Аналитический метод; 5,00	—
265	667290,40	2301098,71	Аналитический метод; 5,00	—
266	667291,25	2301095,88	Аналитический метод; 5,00	—
267	667298,77	2301076,23	Аналитический метод; 5,00	—
268	667301,55	2301064,23	Аналитический метод; 5,00	—
269	667301,63	2301063,89	Аналитический метод; 5,00	—
270	667303,74	2301055,46	Аналитический метод; 5,00	—
271	667307,32	2301048,07	Аналитический метод; 5,00	—
272	667314,07	2301039,36	Аналитический метод; 5,00	—
273	667320,94	2301033,71	Аналитический метод; 5,00	—
274	667332,46	2301027,95	Аналитический метод; 5,00	—
275	667332,96	2301027,71	Аналитический метод; 5,00	—
276	667347,15	2301021,11	Аналитический метод; 5,00	—
277	667350,45	2301019,91	Аналитический метод; 5,00	—
278	667369,98	2301014,71	Аналитический метод; 5,00	—
279	667371,02	2301014,47	Аналитический метод; 5,00	—
280	667409,23	2301006,46	Аналитический метод; 5,00	—
281	667409,46	2301006,41	Аналитический метод; 5,00	—
282	667427,83	2301002,79	Аналитический метод; 5,00	—
283	667456,62	2300989,70	Аналитический метод; 5,00	—
284	667456,90	2300989,58	Аналитический метод; 5,00	—
285	667478,82	2300980,02	Аналитический метод; 5,00	—
286	667480,43	2300979,40	Аналитический метод; 5,00	—
287	667495,47	2300974,34	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
288	667496,72	2300973,97	Аналитический метод; 5,00	—
289	667524,43	2300966,62	Аналитический метод; 5,00	—
290	667529,55	2300965,96	Аналитический метод; 5,00	—
291	667548,09	2300965,95	Аналитический метод; 5,00	—
1	667548,10	2300965,95	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35 -мпр

Границы береговой линии на реке Ия, в пределах населенного пункта Владимировка Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Владимировка Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	594580,96	2266242,05	Аналитический метод; 5,00	—
2	594574,41	2266262,39	Аналитический метод; 5,00	—
3	594573,53	2266264,64	Аналитический метод; 5,00	—
4	594556,56	2266301,42	Аналитический метод; 5,00	—
5	594543,68	2266348,43	Аналитический метод; 5,00	—
6	594531,43	2266416,76	Аналитический метод; 5,00	—
7	594530,07	2266425,48	Аналитический метод; 5,00	—
8	594530,33	2266432,01	Аналитический метод; 5,00	—
9	594530,30	2266434,15	Аналитический метод; 5,00	—
10	594529,11	2266451,82	Аналитический метод; 5,00	—
11	594528,73	2266454,59	Аналитический метод; 5,00	—
12	594522,45	2266484,48	Аналитический метод; 5,00	—
13	594522,43	2266484,54	Аналитический метод; 5,00	—
14	594514,51	2266521,65	Аналитический метод; 5,00	—
15	594506,74	2266563,17	Аналитический метод; 5,00	—
16	594506,67	2266563,54	Аналитический метод; 5,00	—
17	594492,23	2266633,51	Аналитический метод; 5,00	—
18	594491,65	2266635,69	Аналитический метод; 5,00	—
19	594471,27	2266697,85	Аналитический метод; 5,00	—
20	594471,17	2266698,17	Аналитический метод; 5,00	—
21	594452,94	2266750,75	Аналитический метод; 5,00	—
22	594452,87	2266750,95	Аналитический метод; 5,00	—
23	594437,94	2266792,57	Аналитический метод; 5,00	—
24	594437,07	2266794,61	Аналитический метод; 5,00	—
25	594406,17	2266857,73	Аналитический метод; 5,00	—
26	594390,17	2266893,12	Аналитический метод; 5,00	—
27	594389,26	2266894,88	Аналитический метод; 5,00	—
28	594389,21	2266894,96	Аналитический метод; 5,00	—
29	594366,80	2266933,34	Аналитический метод; 5,00	—
30	594363,42	2266937,64	Аналитический метод; 5,00	—
31	594333,20	2266966,85	Аналитический метод; 5,00	—
32	594332,92	2266967,11	Аналитический метод; 5,00	—
33	594294,63	2267002,74	Аналитический метод; 5,00	—
34	594250,41	2267050,46	Аналитический метод; 5,00	—
35	594245,98	2267060,24	Аналитический метод; 5,00	—
36	594245,48	2267061,27	Аналитический метод; 5,00	—
37	594234,44	2267082,32	Аналитический метод; 5,00	—
38	594234,05	2267083,04	Аналитический метод; 5,00	—
39	594232,54	2267085,29	Аналитический метод; 5,00	—
40	594208,59	2267116,19	Аналитический метод; 5,00	—
41	594207,34	2267117,66	Аналитический метод; 5,00	—
42	594175,65	2267151,31	Аналитический метод; 5,00	—
43	594174,89	2267152,07	Аналитический метод; 5,00	—
44	594150,88	2267174,97	Аналитический метод; 5,00	—
45	594150,23	2267175,56	Аналитический метод; 5,00	—
46	594122,21	2267200,02	Аналитический метод; 5,00	—
47	594120,12	2267201,61	Аналитический метод; 5,00	—
48	594090,55	2267221,24	Аналитический метод; 5,00	—
49	594069,50	2267244,39	Аналитический метод; 5,00	—
50	594047,14	2267272,92	Аналитический метод; 5,00	—
51	594036,38	2267300,42	Аналитический метод; 5,00	—
52	594031,22	2267319,42	Аналитический метод; 5,00	—
53	594030,31	2267322,05	Аналитический метод; 5,00	—
54	594023,32	2267338,41	Аналитический метод; 5,00	—
55	594022,27	2267340,51	Аналитический метод; 5,00	—
56	594002,65	2267374,66	Аналитический метод; 5,00	—
57	594002,63	2267374,69	Аналитический метод; 5,00	—
58	594001,63	2267376,26	Аналитический метод; 5,00	—
59	593966,63	2267425,66	Аналитический метод; 5,00	—
60	593939,00	2267467,68	Аналитический метод; 5,00	—
61	593916,52	2267510,48	Аналитический метод; 5,00	—
62	593894,10	2267557,10	Аналитический метод; 5,00	—
63	593877,78	2267598,52	Аналитический метод; 5,00	—
64	593867,75	2267630,41	Аналитический метод; 5,00	—
65	593859,66	2267660,24	Аналитический метод; 5,00	—
66	593857,70	2267682,55	Аналитический метод; 5,00	—
67	593860,25	2267694,95	Аналитический метод; 5,00	—
68	593863,68	2267702,80	Аналитический метод; 5,00	—
69	593863,84	2267703,17	Аналитический метод; 5,00	—
70	593873,98	2267727,69	Аналитический метод; 5,00	—
71	593878,65	2267736,55	Аналитический метод; 5,00	—
72	593880,74	2267742,95	Аналитический метод; 5,00	—
73	593882,27	2267753,31	Аналитический метод; 5,00	—
74	593881,54	2267762,29	Аналитический метод; 5,00	—
75	593875,59	2267780,97	Аналитический метод; 5,00	—
76	593874,99	2267782,62	Аналитический метод; 5,00	—
77	593862,08	2267813,52	Аналитический метод; 5,00	—
78	593861,01	2267815,71	Аналитический метод; 5,00	—
79	593849,08	2267836,66	Аналитический метод; 5,00	—
80	593833,96	2267873,64	Аналитический метод; 5,00	—
81	593811,22	2267929,82	Аналитический метод; 5,00	—
82	593810,91	2267930,54	Аналитический метод; 5,00	—
83	593798,23	2267958,62	Аналитический метод; 5,00	—
84	593797,99	2267959,14	Аналитический метод; 5,00	—
85	593767,10	2268022,61	Аналитический метод; 5,00	—
86	593755,90	2268049,32	Аналитический метод; 5,00	—
87	593749,09	2268073,46	Аналитический метод; 5,00	—
88	593743,14	2268112,21	Аналитический метод; 5,00	—
89	593739,85	2268171,89	Аналитический метод; 5,00	—
90	593741,17	2268201,98	Аналитический метод; 5,00	—
91	593741,18	2268203,26	Аналитический метод; 5,00	—
92	593740,01	2268261,65	Аналитический метод; 5,00	—
93	593741,69	2268311,03	Аналитический метод; 5,00	—
94	593741,69	2268312,14	Аналитический метод; 5,00	—
95	593740,84	2268351,88	Аналитический метод; 5,00	—
96	593740,83	2268352,29	Аналитический метод; 5,00	—
97	593739,98	2268372,65	Аналитический метод; 5,00	—
98	593743,52	2268390,25	Аналитический метод; 5,00	—
99	593743,52	2268390,26	Аналитический метод; 5,00	—
100	593749,81	2268421,53	Аналитический метод; 5,00	—
101	593766,84	2268470,34	Аналитический метод; 5,00	—
102	593772,81	2268485,31	Аналитический метод; 5,00	—
103	593773,43	2268487,10	Аналитический метод; 5,00	—
104	593780,65	2268511,78	Аналитический метод; 5,00	—
105	593789,79	2268542,31	Аналитический метод; 5,00	—
106	593797,70	2268560,91	Аналитический метод; 5,00	—
107	593849,79	2268662,84	Аналитический метод; 5,00	—
108	593850,58	2268664,60	Аналитический метод; 5,00	—
109	593870,52	2268715,19	Аналитический метод; 5,00	—
110	593870,97	2268716,45	Аналитический метод; 5,00	—
111	593883,42	2268755,47	Аналитический метод; 5,00	—
112	593883,89	2268757,26	Аналитический метод; 5,00	—
113	593890,66	2268788,03	Аналитический метод; 5,00	—
114	593890,97	2268789,83	Аналитический метод; 5,00	—
115	593893,01	2268806,06	Аналитический метод; 5,00	—
116	593893,16	2268808,41	Аналитический метод; 5,00	—
117	593893,25	2268821,80	Аналитический метод; 5,00	—
118	593894,19	2268842,64	Аналитический метод; 5,00	—
119	593895,89	2268857,52	Аналитический метод; 5,00	—
120	593902,86	2268912,36	Аналитический метод; 5,00	—
121	593904,06	2268916,49	Аналитический метод; 5,00	—
122	593907,08	2268922,43	Аналитический метод; 5,00	—
123	593915,21	2268935,94	Аналитический метод; 5,00	—
124	593917,19	2268940,38	Аналитический метод; 5,00	—
125	593920,90	2268952,48	Аналитический метод; 5,00	—
126	593921,59	2268955,62	Аналитический метод; 5,00	—
127	593927,64	2268999,46	Аналитический метод; 5,00	—
128	593935,77	2269043,25	Аналитический метод; 5,00	—
129	593941,75	2269064,45	Аналитический метод; 5,00	—
130	593941,76	2269064,50	Аналитический метод; 5,00	—
131	593946,76	2269082,39	Аналитический метод; 5,00	—
132	593954,55	2269098,09	Аналитический метод; 5,00	—
133	593961,23	2269111,55	Аналитический метод; 5,00	—
134	593970,80	2269126,42	Аналитический метод; 5,00	—
135	593973,17	2269131,58	Аналитический метод; 5,00	—
136	593981,86	2269161,01	Аналитический метод; 5,00	—
137	593987,82	2269175,51	Аналитический метод; 5,00	—
138	593988,59	2269177,77	Аналитический метод; 5,00	—
139	593993,86	2269196,81	Аналитический метод; 5,00	—
140	593994,55	2269200,96	Аналитический метод; 5,00	—
141	593996,59	2269235,33	Аналитический метод; 5,00	—
142	593996,60	2269235,70	Аналитический метод; 5,00	—
143	593997,79	2269264,74	Аналитический метод; 5,00	—
144	594000,44	2269302,73	Аналитический метод; 5,00	—
145	594017,37	2269394,56	Аналитический метод; 5,00	—
146	594017,64	2269396,58	Аналитический метод; 5,00	—
147	594021,81	2269448,55	Аналитический метод; 5,00	—
148	594021,88	2269450,23	Аналитический метод; 5,00	—
149	594021,80	2269470,55	Аналитический метод; 5,00	—
150	594001,79	2269471,72	Аналитический метод; 5,00	—
151	594001,88	2269450,15	Аналитический метод; 5,00	—
152	593997,70	2269398,18	Аналитический метод; 5,00	—
153	593980,57	2269305,24	Аналитический метод; 5,00	—
154	593977,82	2269265,85	Аналитический метод; 5,00	—
155	593976,62	2269236,51	Аналитический метод; 5,00	—
156	593974,58	2269202,15	Аналитический метод; 5,00	—
157	593969,32	2269183,11	Аналитический метод; 5,00	—
158	593962,97	2269167,66	Аналитический метод; 5,00	—
159	593953,99	2269137,24	Аналитический метод; 5,00	—
160	593943,81	2269121,44	Аналитический метод; 5,00	—
161	593936,64	2269106,98	Аналитический метод; 5,00	—
162	593928,00	2269089,59	Аналитический метод; 5,00	—
163	593922,50	2269069,88	Аналитический метод; 5,00	—
164	593916,27	2269047,80	Аналитический метод; 5,00	—
165	593907,89	2269002,65	Аналитический метод; 5,00	—
166	593901,78	2268958,35	Аналитический метод; 5,00	—
167	593898,07	2268946,25	Аналитический метод; 5,00	—
168	593889,57	2268932,12	Аналитический метод; 5,00	—
169	593885,38	2268923,86	Аналитический метод; 5,00	—
170	593883,22	2268916,44	Аналитический метод; 5,00	—
171	593876,04	2268859,92	Аналитический метод; 5,00	—
172	593874,24	2268844,23	Аналитический метод; 5,00	—
173	593873,26	2268822,32	Аналитический метод; 5,00	—
174	593873,16	2268808,55	Аналитический метод; 5,00	—
175	593871,13	2268792,32	Аналитический метод; 5,00	—
176	593864,36	2268761,55	Аналитический метод; 5,00	—
177	593851,92	2268722,52	Аналитический метод; 5,00	—
178	593831,98	2268671,94	Аналитический метод; 5,00	—
179	593779,57	2268569,38	Аналитический метод; 5,00	—
180	593770,95	2268549,11	Аналитический метод; 5,00	—
181	593761,48	2268517,46	Аналитический метод; 5,00	—
182	593754,23	2268492,72	Аналитический метод; 5,00	—
183	593748,10	2268477,34	Аналитический метод; 5,00	—
184	593730,47	2268426,82	Аналитический метод; 5,00	—
185	593723,92	2268394,19	Аналитический метод; 5,00	—
186	593719,89	2268374,22	Аналитический метод; 5,00	—
187	593720,85	2268351,45	Аналитический метод; 5,00	—
188	593721,70	2268311,71	Аналитический метод; 5,00	—
189	593720,00	2268261,79	Аналитический метод; 5,00	—
190	593721,19	2268202,86	Аналитический метод; 5,00	—
191	593719,83	2268171,78	Аналитический метод; 5,00	—
192	593723,23	2268110,14	Аналитический метод; 5,00	—
193	593729,51	2268069,21	Аналитический метод; 5,00	—
194	593736,98	2268042,72	Аналитический метод; 5,00	—
195	593748,87	2268014,36	Аналитический метод; 5,00	—
196	593780,01	2267950,39	Аналитический метод; 5,00	—
197	593792,68	2267922,31	Аналитический метод; 5,00	—
198	593815,44	2267866,10	Аналитический метод; 5,00	—
199	593831,06	2267827,89	Аналитический метод; 5,00	—
200	593843,63	2267805,82	Аналитический метод; 5,00	—
201	593856,54	2267774,91	Аналитический метод; 5,00	—
202	593862,48	2267756,23	Аналитический метод; 5,00	—
203	593860,95	2267745,87	Аналитический метод; 5,00	—
204	593855,86	2267736,19	Аналитический метод; 5,00	—
205	593845,36	2267710,82	Аналитический метод; 5,00	—
206	593841,08	2267701,04	Аналитический метод; 5,00	—
207	593837,52	2267683,71	Аналитический метод; 5,00	—
208	593839,89	2267656,71	Аналитический метод; 5,00	—
209	593848,55	2267624,79	Аналитический метод; 5,00	—
210	593858,91	2267591,84	Аналитический метод; 5,00	—
211	593875,76	2267549,09	Аналитический метод; 5,00	—
212	593898,65	2267501,50	Аналитический метод; 5,00	—
213	593921,75	2267457,51	Аналитический метод; 5,00	—
214	593950,11	2267414,38	Аналитический метод; 5,00	—
215	593985,31	2267364,69	Аналитический метод; 5,00	—
216	594004,93	2267330,54	Аналитический метод; 5,00	—
217	594011,92	2267314,18	Аналитический метод; 5,00	—
218	594017,36	2267294,14	Аналитический метод; 5,00	—
219	594029,58	2267262,90	Аналитический метод; 5,00	—
220	594054,21	2267231,48	Аналитический метод; 5,00	—
221	594077,42	2267205,95	Аналитический метод; 5,00	—
222	594109,06	2267184,95	Аналитический метод; 5,00	—
223	594137,08	2267160,50	Аналитический метод; 5,00	—
224	594161,09	2267137,60	Аналитический метод; 5,00	—
225	594192,78	2267103,94	Аналитический метод; 5,00	—
226	594216,73	2267073,04	Аналитический метод; 5,00	—
227	594227,76	2267051,98	Аналитический метод; 5,00	—
228	594233,54	2267039,24	Аналитический метод; 5,00	—
229	594280,46	2266988,60	Аналитический метод; 5,00	—
230	594319,30	2266952,46	Аналитический метод; 5,00	—
231	594349,53	2266923,26	Аналитический метод; 5,00	—
232	594371,94	2266884,88	Аналитический метод; 5,00	—
233	594388,08	2266849,21	Аналитический метод; 5,00	—
234	594419,11	2266785,82	Аналитический метод; 5,00	—
235	594434,04	2266744,20	Аналитический метод; 5,00	—
236	594452,27	2266691,62	Аналитический метод; 5,00	—
237	594472,65	2266629,46	Аналитический метод; 5,00	—
238	594487,08	2266559,50	Аналитический метод; 5,00	—
239	594494,89	2266517,72	Аналитический метод; 5,00	—
240	594502,88	2266480,36	Аналитический метод; 5,00	—
241	594509,16	2266450,47	Аналитический метод; 5,00	—
242	594510,35	2266432,81	Аналитический метод; 5,00	—
243	594510,01	2266424,32	Аналитический метод; 5,00	—
244	594511,71	2266413,45	Аналитический метод; 5,00	—
245	594524,16	2266344,01	Аналитический метод; 5,00	—
246	594537,70	2266294,54	Аналитический метод; 5,00	—
247	594555,37	2266256,26	Аналитический метод; 5,00	—
248	594561,83	2266236,19	Аналитический метод; 5,00	—
1	594580,96	2266242,05	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы береговой линии на реке Ия, в пределах населенного пункта Гадалей Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Гадалей Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	620551,97	2293788,96	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2	620567,92	2293795,41	Аналитический метод; 5,00	—
3	620571,20	2293797,11	Аналитический метод; 5,00	—
4	620574,91	2293799,48	Аналитический метод; 5,00	—
5	620575,97	2293800,21	Аналитический метод; 5,00	—
6	620581,18	2293804,03	Аналитический метод; 5,00	—
7	620584,19	2293806,75	Аналитический метод; 5,00	—
8	620591,21	2293814,52	Аналитический метод; 5,00	—
9	620592,16	2293815,65	Аналитический метод; 5,00	—
10	620625,09	2293857,99	Аналитический метод; 5,00	—
11	620626,32	2293859,77	Аналитический метод; 5,00	—
12	620642,04	2293885,24	Аналитический метод; 5,00	—
13	620655,32	2293906,22	Аналитический метод; 5,00	—
14	620655,75	2293906,93	Аналитический метод; 5,00	—
15	620666,28	2293925,20	Аналитический метод; 5,00	—
16	620666,98	2293926,54	Аналитический метод; 5,00	—
17	620677,28	2293947,99	Аналитический метод; 5,00	—
18	620685,24	2293962,89	Аналитический метод; 5,00	—
19	620685,85	2293964,14	Аналитический метод; 5,00	—
20	620695,70	2293986,15	Аналитический метод; 5,00	—
21	620696,11	2293987,14	Аналитический метод; 5,00	—
22	620704,36	2294008,59	Аналитический метод; 5,00	—
23	620705,40	2294012,32	Аналитический метод; 5,00	—
24	620707,41	2294023,83	Аналитический метод; 5,00	—
25	620711,74	2294038,08	Аналитический метод; 5,00	—
26	620712,06	2294039,28	Аналитический метод; 5,00	—
27	620715,84	2294055,22	Аналитический метод; 5,00	—
28	620716,08	2294056,38	Аналитический метод; 5,00	—
29	620721,52	2294087,43	Аналитический метод; 5,00	—
30	620721,76	2294089,32	Аналитический метод; 5,00	—
31	620722,79	2294102,53	Аналитический метод; 5,00	—
32	620723,54	2294109,57	Аналитический метод; 5,00	—
33	620723,65	2294111,45	Аналитический метод; 5,00	—
34	620723,76	2294120,13	Аналитический метод; 5,00	—
35	620723,61	2294122,85	Аналитический метод; 5,00	—
36	620720,06	2294151,21	Аналитический метод; 5,00	—
37	620719,96	2294151,94	Аналитический метод; 5,00	—
38	620716,86	2294171,02	Аналитический метод; 5,00	—
39	620716,41	2294173,10	Аналитический метод; 5,00	—
40	620713,30	2294184,47	Аналитический метод; 5,00	—
41	620712,08	2294187,76	Аналитический метод; 5,00	—
42	620702,25	2294208,52	Аналитический метод; 5,00	—
43	620683,46	2294251,10	Аналитический метод; 5,00	—
44	620681,54	2294257,53	Аналитический метод; 5,00	—
45	620681,49	2294260,01	Аналитический метод; 5,00	—
46	620679,48	2294268,40	Аналитический метод; 5,00	—
47	620671,59	2294284,63	Аналитический метод; 5,00	—
48	620665,94	2294299,55	Аналитический метод; 5,00	—
49	620665,18	2294301,31	Аналитический метод; 5,00	—
50	620654,92	2294322,11	Аналитический метод; 5,00	—
51	620654,30	2294323,27	Аналитический метод; 5,00	—
52	620654,12	2294323,58	Аналитический метод; 5,00	—
53	620639,97	2294347,11	Аналитический метод; 5,00	—
54	620617,47	2294387,14	Аналитический метод; 5,00	—
55	620617,35	2294387,34	Аналитический метод; 5,00	—
56	620616,59	2294388,56	Аналитический метод; 5,00	—
57	620604,02	2294407,11	Аналитический метод; 5,00	—
58	620592,02	2294430,80	Аналитический метод; 5,00	—
59	620591,50	2294431,76	Аналитический метод; 5,00	—
60	620591,12	2294432,39	Аналитический метод; 5,00	—
61	620577,95	2294453,36	Аналитический метод; 5,00	—
62	620577,35	2294454,27	Аналитический метод; 5,00	—
63	620560,13	2294478,64	Аналитический метод; 5,00	—
64	620560,01	2294478,81	Аналитический метод; 5,00	—
65	620533,29	2294515,83	Аналитический метод; 5,00	—
66	620524,86	2294522,55	Аналитический метод; 5,00	—
67	620522,90	2294523,38	Аналитический метод; 5,00	—
68	620522,48	2294524,72	Аналитический метод; 5,00	—
69	620522,42	2294526,84	Аналитический метод; 5,00	—
70	620522,38	2294527,58	Аналитический метод; 5,00	—
71	620522,02	2294533,06	Аналитический метод; 5,00	—
72	620519,83	2294540,90	Аналитический метод; 5,00	—
73	620517,22	2294545,97	Аналитический метод; 5,00	—
74	620516,86	2294546,62	Аналитический метод; 5,00	—
75	620509,97	2294558,84	Аналитический метод; 5,00	—
76	620509,87	2294559,01	Аналитический метод; 5,00	—
77	620509,62	2294559,43	Аналитический метод; 5,00	—
78	620499,98	2294575,21	Аналитический метод; 5,00	—
79	620497,99	2294577,93	Аналитический метод; 5,00	—
80	620487,84	2294589,58	Аналитический метод; 5,00	—
81	620486,46	2294591,01	Аналитический метод; 5,00	—
82	620456,19	2294619,47	Аналитический метод; 5,00	—
83	620438,67	2294636,36	Аналитический метод; 5,00	—
84	620436,93	2294637,85	Аналитический метод; 5,00	—
85	620419,63	2294651,05	Аналитический метод; 5,00	—
86	620403,55	2294664,60	Аналитический метод; 5,00	—
87	620399,07	2294667,46	Аналитический метод; 5,00	—
88	620393,09	2294670,23	Аналитический метод; 5,00	—
89	620388,22	2294671,30	Аналитический метод; 5,00	—
90	620386,45	2294673,56	Аналитический метод; 5,00	—
91	620378,19	2294679,77	Аналитический метод; 5,00	—
92	620373,81	2294681,54	Аналитический метод; 5,00	—
93	620364,19	2294682,88	Аналитический метод; 5,00	—
94	620354,25	2294681,81	Аналитический метод; 5,00	—
95	620350,67	2294681,09	Аналитический метод; 5,00	—
96	620346,59	2294679,87	Аналитический метод; 5,00	—
97	620342,20	2294676,96	Аналитический метод; 5,00	—
98	620338,16	2294678,13	Аналитический метод; 5,00	—
99	620338,01	2294678,22	Аналитический метод; 5,00	—
100	620337,96	2294678,32	Аналитический метод; 5,00	—
101	620332,02	2294684,77	Аналитический метод; 5,00	—
102	620329,10	2294686,79	Аналитический метод; 5,00	—
103	620321,51	2294689,98	Аналитический метод; 5,00	—
104	620314,77	2294691,28	Аналитический метод; 5,00	—
105	620311,97	2294691,62	Аналитический метод; 5,00	—
106	620265,97	2294693,92	Аналитический метод; 5,00	—
107	620264,85	2294693,94	Аналитический метод; 5,00	—
108	620251,51	2294693,86	Аналитический метод; 5,00	—
109	620251,39	2294693,86	Аналитический метод; 5,00	—
110	620242,50	2294693,75	Аналитический метод; 5,00	—
111	620241,88	2294693,73	Аналитический метод; 5,00	—
112	620231,85	2294693,30	Аналитический метод; 5,00	—
113	620227,33	2294692,57	Аналитический метод; 5,00	—
114	620225,04	2294691,93	Аналитический метод; 5,00	—
115	620217,75	2294692,26	Аналитический метод; 5,00	—
116	620215,15	2294692,21	Аналитический метод; 5,00	—
117	620206,94	2294691,51	Аналитический метод; 5,00	—
118	620204,93	2294692,42	Аналитический метод; 5,00	—
119	620201,26	2294694,39	Аналитический метод; 5,00	—
120	620197,47	2294695,94	Аналитический метод; 5,00	—
121	620192,52	2294697,39	Аналитический метод; 5,00	—
122	620185,39	2294698,15	Аналитический метод; 5,00	—
123	620181,11	2294697,83	Аналитический метод; 5,00	—
124	620178,29	2294698,37	Аналитический метод; 5,00	—
125	620170,36	2294700,10	Аналитический метод; 5,00	—
126	620165,30	2294699,68	Аналитический метод; 5,00	—
127	620159,70	2294698,40	Аналитический метод; 5,00	—
128	620154,35	2294696,33	Аналитический метод; 5,00	—
129	620153,11	2294695,80	Аналитический метод; 5,00	—
130	620150,76	2294694,71	Аналитический метод; 5,00	—
131	620148,05	2294694,26	Аналитический метод; 5,00	—
132	620135,31	2294694,89	Аналитический метод; 5,00	—
133	620132,71	2294694,85	Аналитический метод; 5,00	—
134	620113,05	2294693,26	Аналитический метод; 5,00	—
135	620107,59	2294693,15	Аналитический метод; 5,00	—
136	620084,63	2294694,83	Аналитический метод; 5,00	—
137	620072,92	2294696,99	Аналитический метод; 5,00	—
138	620071,54	2294697,19	Аналитический метод; 5,00	—
139	620058,43	2294698,68	Аналитический метод; 5,00	—
140	620057,29	2294698,78	Аналитический метод; 5,00	—
141	620000,38	2294701,95	Аналитический метод; 5,00	—
142	619987,72	2294703,42	Аналитический метод; 5,00	—
143	619983,34	2294703,45	Аналитический метод; 5,00	—
144	619973,44	2294702,42	Аналитический метод; 5,00	—
145	619971,64	2294702,15	Аналитический метод; 5,00	—
146	619960,60	2294699,97	Аналитический метод; 5,00	—
147	619960,54	2294699,96	Аналитический метод; 5,00	—
148	619914,58	2294690,75	Аналитический метод; 5,00	—
149	619903,89	2294690,19	Аналитический метод; 5,00	—
150	619901,08	2294691,04	Аналитический метод; 5,00	—
151	619897,50	2294692,25	Аналитический метод; 5,00	—
152	619891,62	2294693,32	Аналитический метод; 5,00	—
153	619884,40	2294693,52	Аналитический метод; 5,00	—
154	619876,43	2294692,11	Аналитический метод; 5,00	—
155	619871,78	2294690,26	Аналитический метод; 5,00	—
156	619862,27	2294682,35	Аналитический метод; 5,00	—
157	619859,80	2294678,42	Аналитический метод; 5,00	—
158	619859,39	2294677,76	Аналитический метод; 5,00	—
159	619857,41	2294664,96	Аналитический метод; 5,00	—
160	619856,71	2294664,65	Аналитический метод; 5,00	—
161	619854,03	2294663,25	Аналитический метод; 5,00	—
162	619833,87	2294650,67	Аналитический метод; 5,00	—
163	619831,93	2294649,30	Аналитический метод; 5,00	—
164	619821,14	2294640,63	Аналитический метод; 5,00	—
165	619803,33	2294630,97	Аналитический метод; 5,00	—
166	619784,26	2294621,68	Аналитический метод; 5,00	—
167	619761,96	2294613,90	Аналитический метод; 5,00	—
168	619759,33	2294612,76	Аналитический метод; 5,00	—
169	619744,37	2294604,98	Аналитический метод; 5,00	—
170	619741,06	2294602,82	Аналитический метод; 5,00	—
171	619721,29	2294586,93	Аналитический метод; 5,00	—
172	619703,55	2294572,69	Аналитический метод; 5,00	—
173	619698,80	2294567,20	Аналитический метод; 5,00	—
174	619682,08	2294538,63	Аналитический метод; 5,00	—
175	619682,02	2294538,53	Аналитический метод; 5,00	—
176	619681,37	2294537,30	Аналитический метод; 5,00	—
177	619649,92	2294472,87	Аналитический метод; 5,00	—
178	619598,02	2294371,54	Аналитический метод; 5,00	—
179	619560,13	2294313,21	Аналитический метод; 5,00	—
180	619521,28	2294258,64	Аналитический метод; 5,00	—
181	619476,50	2294212,42	Аналитический метод; 5,00	—
182	619427,80	2294171,96	Аналитический метод; 5,00	—
183	619390,36	2294147,67	Аналитический метод; 5,00	—
184	619345,04	2294126,58	Аналитический метод; 5,00	—
185	619306,71	2294112,40	Аналитический метод; 5,00	—
186	619272,16	2294103,95	Аналитический метод; 5,00	—
187	619210,55	2294096,11	Аналитический метод; 5,00	—
188	619208,53	2294095,75	Аналитический метод; 5,00	—
189	619129,16	2294077,25	Аналитический метод; 5,00	—
190	619074,27	2294070,67	Аналитический метод; 5,00	—
191	619047,71	2294071,90	Аналитический метод; 5,00	—
192	619021,70	2294076,46	Аналитический метод; 5,00	—
193	618990,32	2294088,07	Аналитический метод; 5,00	—
194	618949,79	2294105,88	Аналитический метод; 5,00	—
195	618903,96	2294141,85	Аналитический метод; 5,00	—
196	618872,48	2294179,17	Аналитический метод; 5,00	—
197	618832,06	2294234,86	Аналитический метод; 5,00	—
198	618820,12	2294260,75	Аналитический метод; 5,00	—
199	618812,34	2294292,46	Аналитический метод; 5,00	—
200	618811,17	2294325,51	Аналитический метод; 5,00	—
201	618814,59	2294371,29	Аналитический метод; 5,00	—
202	618820,23	2294411,94	Аналитический метод; 5,00	—
203	618827,08	2294452,74	Аналитический метод; 5,00	—
204	618840,16	2294495,99	Аналитический метод; 5,00	—
205	618866,64	2294551,52	Аналитический метод; 5,00	—
206	618866,66	2294551,56	Аналитический метод; 5,00	—
207	618898,58	2294618,87	Аналитический метод; 5,00	—
208	618935,15	2294678,22	Аналитический метод; 5,00	—
209	618957,61	2294700,09	Аналитический метод; 5,00	—
210	618959,91	2294702,75	Аналитический метод; 5,00	—
211	618983,81	2294736,07	Аналитический метод; 5,00	—
212	618984,78	2294737,55	Аналитический метод; 5,00	—
213	619003,52	2294769,23	Аналитический метод; 5,00	—
214	619004,47	2294771,04	Аналитический метод; 5,00	—
215	619019,96	2294804,63	Аналитический метод; 5,00	—
216	619044,28	2294856,94	Аналитический метод; 5,00	—
217	619070,49	2294910,05	Аналитический метод; 5,00	—
218	619106,75	2294966,51	Аналитический метод; 5,00	—
219	619127,68	2294994,54	Аналитический метод; 5,00	—
220	619131,56	2295008,51	Аналитический метод; 5,00	—
221	619130,87	2295015,31	Аналитический метод; 5,00	—
222	619130,26	2295018,04	Аналитический метод; 5,00	—
223	619135,43	2295020,76	Аналитический метод; 5,00	—
224	619141,49	2295025,63	Аналитический метод; 5,00	—
225	619157,16	2295044,37	Аналитический метод; 5,00	—
226	619166,64	2295053,65	Аналитический метод; 5,00	—
227	619168,14	2295055,30	Аналитический метод; 5,00	—
228	619180,15	2295070,02	Аналитический метод; 5,00	—
229	619181,72	2295072,24	Аналитический метод; 5,00	—
230	619196,67	2295096,73	Аналитический метод; 5,00	—
231	619197,74	2295098,75	Аналитический метод; 5,00	—
232	619223,34	2295154,04	Аналитический метод; 5,00	—
233	619223,39	2295154,17	Аналитический метод; 5,00	—
234	619247,12	2295206,37	Аналитический метод; 5,00	—
235	619247,35	2295206,88	Аналитический метод; 5,00	—
236	619261,45	2295240,39	Аналитический метод; 5,00	—
237	619268,67	2295252,07	Аналитический метод; 5,00	—
238	619269,40	2295253,36	Аналитический метод; 5,00	—
239	619276,73	2295267,46	Аналитический метод; 5,00	—
240	619277,66	2295269,53	Аналитический метод; 5,00	—
241	619282,50	2295282,16	Аналитический метод; 5,00	—
242	619283,13	2295284,11	Аналитический метод; 5,00	—
243	619289,71	2295308,49	Аналитический метод; 5,00	—
244	619290,13	2295310,39	Аналитический метод; 5,00	—
245	619292,44	2295324,18	Аналитический метод; 5,00	—
246	619292,57	2295325,10	Аналитический метод; 5,00	—
247	619299,93	2295386,33	Аналитический метод; 5,00	—
248	619299,95	2295386,51	Аналитический метод; 5,00	—
249	619303,65	2295419,82	Аналитический метод; 5,00	—
250	619303,65	2295419,84	Аналитический метод; 5,00	—
251	619304,01	2295423,14	Аналитический метод; 5,00	—
252	619304,61	2295424,39	Аналитический метод; 5,00	—
253	619306,14	2295428,81	Аналитический метод; 5,00	—
254	619306,92	2295432,41	Аналитический метод; 5,00	—
255	619306,93	2295440,88	Аналитический метод; 5,00	—
256	619306,16	2295444,46	Аналитический метод; 5,00	—
257	619304,22	2295449,74	Аналитический метод; 5,00	—
258	619303,74	2295450,63	Аналитический метод; 5,00	—
259	619303,70	2295450,76	Аналитический метод; 5,00	—
260	619304,07	2295455,33	Аналитический метод; 5,00	—
261	619305,25	2295462,30	Аналитический метод; 5,00	—
262	619305,41	2295463,45	Аналитический метод; 5,00	—
263	619308,48	2295491,36	Аналитический метод; 5,00	—
264	619310,30	2295500,50	Аналитический метод; 5,00	—
265	619311,69	2295505,75	Аналитический метод; 5,00	—
266	619313,52	2295509,55	Аналитический метод; 5,00	—
267	619314,16	2295511,05	Аналитический метод; 5,00	—
268	619318,10	2295521,31	Аналитический метод; 5,00	—
269	619319,07	2295524,67	Аналитический метод; 5,00	—
270	619321,69	2295538,21	Аналитический метод; 5,00	—
271	619322,06	2295541,98	Аналитический метод; 5,00	—
272	619322,09	2295560,18	Аналитический метод; 5,00	—
273	619324,55	2295575,39	Аналитический метод; 5,00	—
274	619324,81	2295578,58	Аналитический метод; 5,00	—
275	619324,81	2295589,69	Аналитический метод; 5,00	—
276	619324,19	2295594,64	Аналитический метод; 5,00	—
277	619321,93	2295603,48	Аналитический метод; 5,00	—
278	619320,84	2295606,62	Аналитический метод; 5,00	—
279	619317,54	2295614,07	Аналитический метод; 5,00	—
280	619316,57	2295615,98	Аналитический метод; 5,00	—
281	619313,09	2295620,42	Аналитический метод; 5,00	—
282	619312,91	2295620,60	Аналитический метод; 5,00	—
283	619313,02	2295624,72	Аналитический метод; 5,00	—
284	619313,03	2295625,27	Аналитический метод; 5,00	—
285	619313,04	2295638,06	Аналитический метод; 5,00	—
286	619312,93	2295640,17	Аналитический метод; 5,00	—
287	619311,08	2295657,63	Аналитический метод; 5,00	—
288	619310,79	2295659,53	Аналитический метод; 5,00	—
289	619307,45	2295675,83	Аналитический метод; 5,00	—
290	619305,25	2295689,66	Аналитический метод; 5,00	—
291	619304,99	2295707,41	Аналитический метод; 5,00	—
292	619304,84	2295709,58	Аналитический метод; 5,00	—
293	619303,81	2295717,88	Аналитический метод; 5,00	—
294	619303,73	2295718,49	Аналитический метод; 5,00	—
295	619302,96	2295723,45	Аналитический метод; 5,00	—
296	619302,69	2295727,19	Аналитический метод; 5,00	—
297	619302,07	2295730,88	Аналитический метод; 5,00	—
298	619298,89	2295742,85	Аналитический метод; 5,00	—
299	619296,88	2295747,72	Аналитический метод; 5,00	—
300	619296,56	2295748,25	Аналитический метод; 5,00	—
301	619290,18	2295758,55	Аналитический метод; 5,00	—
302	619288,07	2295761,36	Аналитический метод; 5,00	—
303	619275,36	2295775,56	Аналитический метод; 5,00	—
304	619275,11	2295775,84	Аналитический метод; 5,00	—
305	619254,13	2295798,40	Аналитический метод; 5,00	—
306	619234,57	2295821,84	Аналитический метод; 5,00	—
307	619233,93	2295822,57	Аналитический метод; 5,00	—
308	619213,37	2295844,90	Аналитический метод; 5,00	—
309	619208,60	2295848,71	Аналитический метод; 5,00	—
310	619195,60	2295856,15	Аналитический метод; 5,00	—
311	619193,87	2295857,44	Аналитический метод; 5,00	—
312	619175,45	2295878,34	Аналитический метод; 5,00	—
313	619148,80	2295910,25	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
314	619137,16	2295925,01	Аналитический метод; 5,00	—
315	619137,05	2295925,14	Аналитический метод; 5,00	—
316	619128,78	2295935,44	Аналитический метод; 5,00	—
317	619125,37	2295938,78	Аналитический метод; 5,00	—
318	619117,84	2295944,57	Аналитический метод; 5,00	—
319	619116,69	2295945,39	Аналитический метод; 5,00	—
320	619111,23	2295949,00	Аналитический метод; 5,00	—
321	619107,40	2295951,66	Аналитический метод; 5,00	—
322	619106,42	2295954,49	Аналитический метод; 5,00	—
323	619105,67	2295956,36	Аналитический метод; 5,00	—
324	619104,93	2295957,96	Аналитический метод; 5,00	—
325	619104,09	2295959,57	Аналитический метод; 5,00	—
326	619098,34	2295965,45	Аналитический метод; 5,00	—
327	619097,49	2295966,17	Аналитический метод; 5,00	—
328	619093,27	2295970,60	Аналитический метод; 5,00	—
329	619085,95	2295975,33	Аналитический метод; 5,00	—
330	619078,51	2295978,23	Аналитический метод; 5,00	—
331	619076,43	2295980,73	Аналитический метод; 5,00	—
332	619073,89	2295983,27	Аналитический метод; 5,00	—
333	619049,32	2296003,79	Аналитический метод; 5,00	—
334	619041,62	2296010,70	Аналитический метод; 5,00	—
335	619039,04	2296012,66	Аналитический метод; 5,00	—
336	619031,59	2296017,43	Аналитический метод; 5,00	—
337	619026,50	2296019,76	Аналитический метод; 5,00	—
338	619016,57	2296022,71	Аналитический метод; 5,00	—
339	619007,40	2296023,24	Аналитический метод; 5,00	—
340	619002,98	2296022,46	Аналитический метод; 5,00	—
341	619002,93	2296022,47	Аналитический метод; 5,00	—
342	619001,36	2296023,34	Аналитический метод; 5,00	—
343	618996,55	2296027,57	Аналитический метод; 5,00	—
344	618996,50	2296027,62	Аналитический метод; 5,00	—
345	618988,17	2296034,88	Аналитический метод; 5,00	—
346	618981,67	2296038,67	Аналитический метод; 5,00	—
347	618973,96	2296041,39	Аналитический метод; 5,00	—
348	618964,19	2296048,10	Аналитический метод; 5,00	—
349	618951,86	2296057,80	Аналитический метод; 5,00	—
350	618936,56	2296071,64	Аналитический метод; 5,00	—
351	618934,34	2296073,38	Аналитический метод; 5,00	—
352	618921,23	2296082,24	Аналитический метод; 5,00	—
353	618919,99	2296083,01	Аналитический метод; 5,00	—
354	618913,92	2296086,50	Аналитический метод; 5,00	—
355	618904,35	2296094,66	Аналитический метод; 5,00	—
356	618904,12	2296094,86	Аналитический метод; 5,00	—
357	618878,80	2296115,80	Аналитический метод; 5,00	—
358	618876,39	2296117,52	Аналитический метод; 5,00	—
359	618851,78	2296132,37	Аналитический метод; 5,00	—
360	618846,12	2296136,38	Аналитический метод; 5,00	—
361	618842,33	2296137,98	Аналитический метод; 5,00	—
362	618841,23	2296139,77	Аналитический метод; 5,00	—
363	618839,51	2296142,17	Аналитический метод; 5,00	—
364	618827,87	2296156,05	Аналитический метод; 5,00	—
365	618824,19	2296159,46	Аналитический метод; 5,00	—
366	618809,81	2296169,76	Аналитический метод; 5,00	—
367	618803,34	2296176,12	Аналитический метод; 5,00	—
368	618801,84	2296177,45	Аналитический метод; 5,00	—
369	618788,91	2296187,84	Аналитический метод; 5,00	—
370	618756,81	2296215,28	Аналитический метод; 5,00	—
371	618755,74	2296216,13	Аналитический метод; 5,00	—
372	618713,66	2296247,39	Аналитический метод; 5,00	—
373	618712,88	2296247,94	Аналитический метод; 5,00	—
374	618696,81	2296258,71	Аналитический метод; 5,00	—
375	618691,31	2296261,29	Аналитический метод; 5,00	—
376	618689,15	2296261,93	Аналитический метод; 5,00	—
377	618684,49	2296266,98	Аналитический метод; 5,00	—
378	618680,79	2296270,13	Аналитический метод; 5,00	—
379	618677,78	2296272,11	Аналитический метод; 5,00	—
380	618669,83	2296274,02	Аналитический метод; 5,00	—
381	618660,95	2296278,58	Аналитический метод; 5,00	—
382	618660,12	2296278,98	Аналитический метод; 5,00	—
383	618639,44	2296288,42	Аналитический метод; 5,00	—
384	618605,89	2296308,76	Аналитический метод; 5,00	—
385	618569,01	2296332,33	Аналитический метод; 5,00	—
386	618567,70	2296333,09	Аналитический метод; 5,00	—
387	618532,59	2296351,96	Аналитический метод; 5,00	—
388	618497,59	2296374,23	Аналитический метод; 5,00	—
389	618455,86	2296404,04	Аналитический метод; 5,00	—
390	618454,08	2296405,17	Аналитический метод; 5,00	—
391	618430,39	2296418,57	Аналитический метод; 5,00	—
392	618429,16	2296419,21	Аналитический метод; 5,00	—
393	618399,61	2296433,31	Аналитический метод; 5,00	—
394	618383,11	2296444,32	Аналитический метод; 5,00	—
395	618368,16	2296459,46	Аналитический метод; 5,00	—
396	618364,54	2296462,37	Аналитический метод; 5,00	—
397	618348,15	2296472,62	Аналитический метод; 5,00	—
398	618346,57	2296473,51	Аналитический метод; 5,00	—
399	618331,21	2296481,28	Аналитический метод; 5,00	—
400	618324,57	2296483,29	Аналитический метод; 5,00	—
401	618296,79	2296486,63	Аналитический метод; 5,00	—
402	618292,58	2296486,69	Аналитический метод; 5,00	—
403	618283,76	2296485,88	Аналитический метод; 5,00	—
404	618280,34	2296485,27	Аналитический метод; 5,00	—
405	618274,15	2296483,59	Аналитический метод; 5,00	—
406	618269,11	2296481,44	Аналитический метод; 5,00	—
407	618268,27	2296480,94	Аналитический метод; 5,00	—
408	618259,39	2296482,97	Аналитический метод; 5,00	—
409	618244,47	2296488,22	Аналитический метод; 5,00	—
410	618238,96	2296490,30	Аналитический метод; 5,00	—
411	618230,35	2296491,53	Аналитический метод; 5,00	—
412	618224,42	2296491,07	Аналитический метод; 5,00	—
413	618219,60	2296491,44	Аналитический метод; 5,00	—
414	618193,80	2296496,37	Аналитический метод; 5,00	—
415	618177,02	2296503,44	Аналитический метод; 5,00	—
416	618172,14	2296504,80	Аналитический метод; 5,00	—
417	618154,61	2296507,35	Аналитический метод; 5,00	—
418	618143,44	2296505,76	Аналитический метод; 5,00	—
419	618136,06	2296502,40	Аналитический метод; 5,00	—
420	618133,98	2296501,30	Аналитический метод; 5,00	—
421	618130,29	2296499,07	Аналитический метод; 5,00	—
422	618128,88	2296498,75	Аналитический метод; 5,00	—
423	618119,37	2296500,77	Аналитический метод; 5,00	—
424	618082,96	2296509,39	Аналитический метод; 5,00	—
425	618081,76	2296509,63	Аналитический метод; 5,00	—
426	618062,45	2296512,97	Аналитический метод; 5,00	—
427	618059,67	2296513,26	Аналитический метод; 5,00	—
428	618046,56	2296513,67	Аналитический метод; 5,00	—
429	618045,76	2296513,68	Аналитический метод; 5,00	—
430	618020,74	2296513,47	Аналитический метод; 5,00	—
431	618019,63	2296513,43	Аналитический метод; 5,00	—
432	617998,16	2296512,06	Аналитический метод; 5,00	—
433	617995,60	2296511,73	Аналитический метод; 5,00	—
434	617977,47	2296508,18	Аналитический метод; 5,00	—
435	617970,91	2296505,63	Аналитический метод; 5,00	—
436	617951,84	2296494,02	Аналитический метод; 5,00	—
437	617947,09	2296491,86	Аналитический метод; 5,00	—
438	617939,22	2296490,52	Аналитический метод; 5,00	—
439	617931,51	2296487,45	Аналитический метод; 5,00	—
440	617900,38	2296466,75	Аналитический метод; 5,00	—
441	617898,94	2296465,70	Аналитический метод; 5,00	—
442	617864,79	2296438,28	Аналитический метод; 5,00	—
443	617862,07	2296435,64	Аналитический метод; 5,00	—
444	617836,85	2296405,97	Аналитический метод; 5,00	—
445	617852,11	2296393,04	Аналитический метод; 5,00	—
446	617877,31	2296422,68	Аналитический метод; 5,00	—
447	617911,46	2296450,10	Аналитический метод; 5,00	—
448	617942,58	2296470,80	Аналитический метод; 5,00	—
449	617953,02	2296472,58	Аналитический метод; 5,00	—
450	617961,22	2296476,32	Аналитический метод; 5,00	—
451	617981,31	2296488,55	Аналитический метод; 5,00	—
452	617999,44	2296492,10	Аналитический метод; 5,00	—
453	618020,91	2296493,47	Аналитический метод; 5,00	—
454	618045,93	2296493,68	Аналитический метод; 5,00	—
455	618059,04	2296493,27	Аналитический метод; 5,00	—
456	618078,35	2296489,92	Аналитический метод; 5,00	—
457	618114,99	2296481,25	Аналитический метод; 5,00	—
458	618128,98	2296478,29	Аналитический метод; 5,00	—
459	618137,84	2296480,26	Аналитический метод; 5,00	—
460	618144,35	2296484,20	Аналитический метод; 5,00	—
461	618151,73	2296487,56	Аналитический метод; 5,00	—
462	618169,26	2296485,01	Аналитический метод; 5,00	—
463	618187,98	2296477,12	Аналитический метод; 5,00	—
464	618216,93	2296471,59	Аналитический метод; 5,00	—
465	618224,42	2296471,01	Аналитический метод; 5,00	—
466	618231,90	2296471,59	Аналитический метод; 5,00	—
467	618237,62	2296469,43	Аналитический метод; 5,00	—
468	618253,82	2296463,72	Аналитический метод; 5,00	—
469	618267,31	2296460,64	Аналитический метод; 5,00	—
470	618273,77	2296460,91	Аналитический метод; 5,00	—
471	618279,40	2296464,29	Аналитический метод; 5,00	—
472	618285,58	2296465,97	Аналитический метод; 5,00	—
473	618294,40	2296466,78	Аналитический метод; 5,00	—
474	618322,18	2296463,44	Аналитический метод; 5,00	—
475	618337,54	2296455,66	Аналитический метод; 5,00	—
476	618353,93	2296445,41	Аналитический метод; 5,00	—
477	618370,31	2296428,82	Аналитический метод; 5,00	—
478	618389,70	2296415,88	Аналитический метод; 5,00	—
479	618420,55	2296401,16	Аналитический метод; 5,00	—
480	618444,23	2296387,76	Аналитический метод; 5,00	—
481	618486,40	2296357,65	Аналитический метод; 5,00	—
482	618522,47	2296334,69	Аналитический метод; 5,00	—
483	618558,24	2296315,47	Аналитический метод; 5,00	—
484	618595,32	2296291,78	Аналитический метод; 5,00	—
485	618630,07	2296270,71	Аналитический метод; 5,00	—
486	618651,81	2296260,78	Аналитический метод; 5,00	—
487	618663,09	2296254,99	Аналитический метод; 5,00	—
488	618666,78	2296255,40	Аналитический метод; 5,00	—
489	618669,79	2296253,42	Аналитический метод; 5,00	—
490	618677,05	2296245,55	Аналитический метод; 5,00	—
491	618680,65	2296243,58	Аналитический метод; 5,00	—
492	618685,67	2296242,10	Аналитический метод; 5,00	—
493	618701,74	2296231,33	Аналитический метод; 5,00	—
494	618743,82	2296200,08	Аналитический метод; 5,00	—
495	618776,14	2296172,44	Аналитический метод; 5,00	—
496	618789,32	2296161,86	Аналитический метод; 5,00	—
497	618796,89	2296154,41	Аналитический метод; 5,00	—
498	618812,54	2296143,20	Аналитический метод; 5,00	—
499	618824,18	2296129,32	Аналитический метод; 5,00	—
500	618828,08	2296122,94	Аналитический метод; 5,00	—
501	618831,28	2296120,67	Аналитический метод; 5,00	—
502	618834,56	2296120,06	Аналитический метод; 5,00	—
503	618840,82	2296115,63	Аналитический метод; 5,00	—
504	618866,05	2296100,39	Аналитический метод; 5,00	—
505	618891,37	2296079,45	Аналитический метод; 5,00	—
506	618902,35	2296070,08	Аналитический метод; 5,00	—
507	618910,03	2296065,67	Аналитический метод; 5,00	—
508	618923,15	2296056,81	Аналитический метод; 5,00	—
509	618938,96	2296042,51	Аналитический метод; 5,00	—
510	618952,33	2296031,98	Аналитический метод; 5,00	—
511	618964,81	2296023,41	Аналитический метод; 5,00	—
512	618975,02	2296019,81	Аналитический метод; 5,00	—
513	618983,35	2296012,55	Аналитический метод; 5,00	—
514	618989,74	2296006,92	Аналитический метод; 5,00	—
515	618996,59	2296003,10	Аналитический метод; 5,00	—
516	619003,51	2296002,24	Аналитический метод; 5,00	—
517	619010,87	2296003,54	Аналитический метод; 5,00	—
518	619020,80	2296000,59	Аналитический метод; 5,00	—
519	619028,26	2295995,82	Аналитический метод; 5,00	—
520	619036,22	2295988,67	Аналитический метод; 5,00	—
521	619061,07	2295967,92	Аналитический метод; 5,00	—
522	619066,10	2295961,89	Аналитический метод; 5,00	—
523	619070,03	2295959,65	Аналитический метод; 5,00	—
524	619072,94	2295958,90	Аналитический метод; 5,00	—
525	619075,10	2295958,53	Аналитический метод; 5,00	—
526	619082,42	2295953,80	Аналитический метод; 5,00	—
527	619083,56	2295951,84	Аналитический метод; 5,00	—
528	619085,01	2295950,54	Аналитический метод; 5,00	—
529	619086,77	2295949,57	Аналитический метод; 5,00	—
530	619087,51	2295947,97	Аналитический метод; 5,00	—
531	619088,54	2295944,99	Аналитический метод; 5,00	—
532	619089,57	2295940,94	Аналитический метод; 5,00	—
533	619092,19	2295937,84	Аналитический метод; 5,00	—
534	619095,43	2295935,62	Аналитический метод; 5,00	—
535	619100,01	2295932,44	Аналитический метод; 5,00	—
536	619105,66	2295928,71	Аналитический метод; 5,00	—
537	619113,18	2295922,92	Аналитический метод; 5,00	—
538	619121,46	2295912,62	Аналитический метод; 5,00	—
539	619133,28	2295897,64	Аналитический метод; 5,00	—
540	619160,27	2295865,32	Аналитический метод; 5,00	—
541	619180,25	2295842,64	Аналитический метод; 5,00	—
542	619184,62	2295839,39	Аналитический метод; 5,00	—
543	619198,66	2295831,35	Аналитический метод; 5,00	—
544	619219,21	2295809,02	Аналитический метод; 5,00	—
545	619239,12	2295785,18	Аналитический метод; 5,00	—
546	619260,46	2295762,22	Аналитический метод; 5,00	—
547	619273,18	2295748,02	Аналитический метод; 5,00	—
548	619279,56	2295737,72	Аналитический метод; 5,00	—
549	619282,74	2295725,74	Аналитический метод; 5,00	—
550	619283,07	2295721,19	Аналитический метод; 5,00	—
551	619283,97	2295715,41	Аналитический метод; 5,00	—
552	619284,99	2295707,12	Аналитический метод; 5,00	—
553	619285,28	2295687,93	Аналитический метод; 5,00	—
554	619287,77	2295672,25	Аналитический метод; 5,00	—
555	619291,19	2295655,53	Аналитический метод; 5,00	—
556	619293,04	2295638,07	Аналитический метод; 5,00	—
557	619293,03	2295625,28	Аналитический метод; 5,00	—
558	619292,85	2295618,63	Аналитический метод; 5,00	—
559	619293,34	2295613,79	Аналитический метод; 5,00	—
560	619294,64	2295610,40	Аналитический метод; 5,00	—
561	619299,25	2295605,98	Аналитический метод; 5,00	—
562	619302,55	2295598,53	Аналитический метод; 5,00	—
563	619304,81	2295589,69	Аналитический метод; 5,00	—
564	619304,81	2295578,58	Аналитический метод; 5,00	—
565	619302,09	2295561,81	Аналитический метод; 5,00	—
566	619302,06	2295542,02	Аналитический метод; 5,00	—
567	619299,43	2295528,48	Аналитический метод; 5,00	—
568	619295,49	2295518,21	Аналитический метод; 5,00	—
569	619292,84	2295512,71	Аналитический метод; 5,00	—
570	619290,80	2295505,02	Аналитический метод; 5,00	—
571	619288,70	2295494,41	Аналитический метод; 5,00	—
572	619285,53	2295465,64	Аналитический метод; 5,00	—
573	619284,20	2295457,80	Аналитический метод; 5,00	—
574	619283,49	2295448,94	Аналитический метод; 5,00	—
575	619285,01	2295443,22	Аналитический метод; 5,00	—
576	619286,61	2295440,25	Аналитический метод; 5,00	—
577	619287,38	2295436,67	Аналитический метод; 5,00	—
578	619286,60	2295433,07	Аналитический метод; 5,00	—
579	619284,51	2295428,74	Аналитический метод; 5,00	—
580	619283,77	2295422,03	Аналитический метод; 5,00	—
581	619280,07	2295388,72	Аналитический метод; 5,00	—
582	619272,71	2295327,49	Аналитический метод; 5,00	—
583	619270,40	2295313,70	Аналитический метод; 5,00	—
584	619263,82	2295289,32	Аналитический метод; 5,00	—
585	619258,99	2295276,69	Аналитический метод; 5,00	—
586	619251,66	2295262,59	Аналитический метод; 5,00	—
587	619243,62	2295249,58	Аналитический метод; 5,00	—
588	619228,92	2295214,64	Аналитический метод; 5,00	—
589	619205,18	2295162,44	Аналитический метод; 5,00	—
590	619179,59	2295107,15	Аналитический метод; 5,00	—
591	619164,65	2295082,66	Аналитический метод; 5,00	—
592	619152,64	2295067,94	Аналитический метод; 5,00	—
593	619142,46	2295057,97	Аналитический метод; 5,00	—
594	619126,15	2295038,47	Аналитический метод; 5,00	—
595	619116,64	2295033,48	Аналитический метод; 5,00	—
596	619109,39	2295031,22	Аналитический метод; 5,00	—
597	619105,31	2295027,36	Аналитический метод; 5,00	—
598	619104,41	2295021,93	Аналитический метод; 5,00	—
599	619106,44	2295020,56	Аналитический метод; 5,00	—
600	619108,71	2295019,65	Аналитический метод; 5,00	—
601	619110,97	2295013,31	Аналитический метод; 5,00	—
602	619111,66	2295006,51	Аналитический метод; 5,00	—
603	619090,30	2294977,91	Аналитический метод; 5,00	—
604	619053,05	2294919,91	Аналитический метод; 5,00	—
605	619026,24	2294865,59	Аналитический метод; 5,00	—
606	619001,81	2294813,03	Аналитический метод; 5,00	—
607	618986,30	2294779,41	Аналитический метод; 5,00	—
608	618967,56	2294747,73	Аналитический метод; 5,00	—
609	618943,66	2294714,42	Аналитический метод; 5,00	—
610	618919,43	2294690,82	Аналитический метод; 5,00	—
611	618880,98	2294628,43	Аналитический метод; 5,00	—
612	618848,59	2294560,13	Аналитический метод; 5,00	—
613	618821,46	2294503,24	Аналитический метод; 5,00	—
614	618807,57	2294457,31	Аналитический метод; 5,00	—
615	618800,46	2294414,97	Аналитический метод; 5,00	—
616	618794,69	2294373,42	Аналитический метод; 5,00	—
617	618791,14	2294325,90	Аналитический метод; 5,00	—
618	618792,43	2294289,69	Аналитический метод; 5,00	—
619	618801,15	2294254,12	Аналитический метод; 5,00	—
620	618814,72	2294224,70	Аналитический метод; 5,00	—
621	618856,72	2294166,83	Аналитический метод; 5,00	—
622	618890,00	2294127,38	Аналитический метод; 5,00	—
623	618939,43	2294088,59	Аналитический метод; 5,00	—
624	618982,82	2294069,52	Аналитический метод; 5,00	—
625	619016,47	2294057,08	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
626	619045,51	2294051,99	Аналитический метод; 5,00	—
627	619075,00	2294050,62	Аналитический метод; 5,00	—
628	619132,63	2294057,52	Аналитический метод; 5,00	—
629	619213,07	2294076,27	Аналитический метод; 5,00	—
630	619275,81	2294084,25	Аналитический метод; 5,00	—
631	619312,58	2294093,25	Аналитический метод; 5,00	—
632	619352,74	2294108,11	Аналитический метод; 5,00	—
633	619400,07	2294130,12	Аналитический метод; 5,00	—
634	619439,68	2294155,83	Аналитический метод; 5,00	—
635	619490,11	2294197,72	Аналитический метод; 5,00	—
636	619536,69	2294245,81	Аналитический метод; 5,00	—
637	619576,67	2294301,96	Аналитический метод; 5,00	—
638	619615,35	2294361,51	Аналитический метод; 5,00	—
639	619667,80	2294463,93	Аналитический метод; 5,00	—
640	619699,34	2294528,53	Аналитический метод; 5,00	—
641	619716,06	2294557,09	Аналитический метод; 5,00	—
642	619733,81	2294571,33	Аналитический метод; 5,00	—
643	619753,59	2294587,23	Аналитический метод; 5,00	—
644	619768,56	2294595,01	Аналитический метод; 5,00	—
645	619791,96	2294603,19	Аналитический метод; 5,00	—
646	619812,48	2294613,18	Аналитический метод; 5,00	—
647	619832,26	2294623,90	Аналитический метод; 5,00	—
648	619844,46	2294633,71	Аналитический метод; 5,00	—
649	619864,61	2294646,28	Аналитический метод; 5,00	—
650	619874,45	2294650,52	Аналитический метод; 5,00	—
651	619878,16	2294653,41	Аналитический метод; 5,00	—
652	619879,50	2294656,31	Аналитический метод; 5,00	—
653	619878,16	2294661,16	Аналитический метод; 5,00	—
654	619876,71	2294667,76	Аналитический метод; 5,00	—
655	619879,19	2294671,68	Аналитический метод; 5,00	—
656	619883,83	2294673,53	Аналитический метод; 5,00	—
657	619891,05	2294673,32	Аналитический метод; 5,00	—
658	619894,97	2294671,99	Аналитический метод; 5,00	—
659	619901,47	2294670,03	Аналитический метод; 5,00	—
660	619917,09	2294670,86	Аналитический метод; 5,00	—
661	619964,47	2294680,35	Аналитический метод; 5,00	—
662	619975,51	2294682,53	Аналитический метод; 5,00	—
663	619985,41	2294683,55	Аналитический метод; 5,00	—
664	619998,67	2294682,01	Аналитический метод; 5,00	—
665	620056,18	2294678,81	Аналитический метод; 5,00	—
666	620069,29	2294677,32	Аналитический метод; 5,00	—
667	620082,08	2294674,96	Аналитический метод; 5,00	—
668	620107,06	2294673,13	Аналитический метод; 5,00	—
669	620114,07	2294673,28	Аналитический метод; 5,00	—
670	620134,32	2294674,92	Аналитический метод; 5,00	—
671	620149,19	2294674,18	Аналитический метод; 5,00	—
672	620156,71	2294675,41	Аналитический метод; 5,00	—
673	620161,56	2294677,68	Аналитический метод; 5,00	—
674	620166,92	2294679,75	Аналитический метод; 5,00	—
675	620171,98	2294680,16	Аналитический метод; 5,00	—
676	620174,56	2294678,72	Аналитический метод; 5,00	—
677	620179,97	2294677,69	Аналитический метод; 5,00	—
678	620186,88	2294678,21	Аналитический метод; 5,00	—
679	620191,83	2294676,75	Аналитический метод; 5,00	—
680	620196,06	2294674,49	Аналитический метод; 5,00	—
681	620201,73	2294671,90	Аналитический метод; 5,00	—
682	620204,87	2294671,26	Аналитический метод; 5,00	—
683	620216,85	2294672,28	Аналитический метод; 5,00	—
684	620227,35	2294671,81	Аналитический метод; 5,00	—
685	620232,72	2294673,32	Аналитический метод; 5,00	—
686	620242,75	2294673,75	Аналитический метод; 5,00	—
687	620251,63	2294673,86	Аналитический метод; 5,00	—
688	620264,97	2294673,94	Аналитический метод; 5,00	—
689	620310,98	2294671,65	Аналитический метод; 5,00	—
690	620317,72	2294670,34	Аналитический метод; 5,00	—
691	620320,64	2294668,32	Аналитический метод; 5,00	—
692	620322,80	2294664,37	Аналитический метод; 5,00	—
693	620325,48	2294662,56	Аналитический метод; 5,00	—
694	620329,56	2294659,79	Аналитический метод; 5,00	—
695	620339,15	2294657,03	Аналитический метод; 5,00	—
696	620346,66	2294656,25	Аналитический метод; 5,00	—
697	620349,24	2294657,00	Аналитический метод; 5,00	—
698	620352,31	2294660,70	Аналитический метод; 5,00	—
699	620356,39	2294661,92	Аналитический метод; 5,00	—
700	620366,33	2294662,99	Аналитический метод; 5,00	—
701	620370,70	2294661,23	Аналитический метод; 5,00	—
702	620373,78	2294657,30	Аналитический метод; 5,00	—
703	620376,49	2294653,67	Аналитический метод; 5,00	—
704	620380,96	2294652,08	Аналитический метод; 5,00	—
705	620384,69	2294652,08	Аналитический метод; 5,00	—
706	620390,67	2294649,31	Аналитический метод; 5,00	—
707	620407,11	2294635,45	Аналитический метод; 5,00	—
708	620424,79	2294621,95	Аналитический метод; 5,00	—
709	620442,40	2294604,99	Аналитический метод; 5,00	—
710	620472,76	2294576,44	Аналитический метод; 5,00	—
711	620482,91	2294564,79	Аналитический метод; 5,00	—
712	620492,55	2294549,01	Аналитический метод; 5,00	—
713	620499,45	2294536,79	Аналитический метод; 5,00	—
714	620502,06	2294531,72	Аналитический метод; 5,00	—
715	620502,43	2294526,25	Аналитический метод; 5,00	—
716	620502,57	2294521,38	Аналитический метод; 5,00	—
717	620505,05	2294513,45	Аналитический метод; 5,00	—
718	620507,76	2294509,35	Аналитический метод; 5,00	—
719	620511,63	2294506,43	Аналитический метод; 5,00	—
720	620517,07	2294504,13	Аналитический метод; 5,00	—
721	620543,79	2294467,10	Аналитический метод; 5,00	—
722	620561,02	2294442,72	Аналитический метод; 5,00	—
723	620574,18	2294421,76	Аналитический метод; 5,00	—
724	620586,76	2294396,94	Аналитический метод; 5,00	—
725	620600,03	2294377,34	Аналитический метод; 5,00	—
726	620622,68	2294337,05	Аналитический метод; 5,00	—
727	620636,98	2294313,27	Аналитический метод; 5,00	—
728	620647,24	2294292,47	Аналитический метод; 5,00	—
729	620653,20	2294276,70	Аналитический метод; 5,00	—
730	620661,50	2294259,65	Аналитический метод; 5,00	—
731	620661,59	2294254,43	Аналитический метод; 5,00	—
732	620664,66	2294244,16	Аналитический метод; 5,00	—
733	620684,06	2294200,20	Аналитический метод; 5,00	—
734	620694,01	2294179,20	Аналитический метод; 5,00	—
735	620697,12	2294167,82	Аналитический метод; 5,00	—
736	620700,22	2294148,73	Аналитический метод; 5,00	—
737	620703,76	2294120,37	Аналитический метод; 5,00	—
738	620703,65	2294111,70	Аналитический метод; 5,00	—
739	620702,87	2294104,37	Аналитический метод; 5,00	—
740	620701,82	2294090,88	Аналитический метод; 5,00	—
741	620696,38	2294059,83	Аналитический метод; 5,00	—
742	620692,60	2294043,89	Аналитический метод; 5,00	—
743	620687,92	2294028,48	Аналитический метод; 5,00	—
744	620685,70	2294015,77	Аналитический метод; 5,00	—
745	620677,44	2293994,32	Аналитический метод; 5,00	—
746	620667,59	2293972,32	Аналитический метод; 5,00	—
747	620659,43	2293957,03	Аналитический метод; 5,00	—
748	620648,95	2293935,19	Аналитический метод; 5,00	—
749	620638,42	2293916,92	Аналитический метод; 5,00	—
750	620625,08	2293895,84	Аналитический метод; 5,00	—
751	620609,30	2293870,27	Аналитический метод; 5,00	—
752	620576,37	2293827,93	Аналитический метод; 5,00	—
753	620569,35	2293820,15	Аналитический метод; 5,00	—
754	620564,14	2293816,33	Аналитический метод; 5,00	—
755	620560,42	2293813,95	Аналитический метод; 5,00	—
756	620544,45	2293807,50	Аналитический метод; 5,00	—
757	620523,85	2293799,12	Аналитический метод; 5,00	—
758	620499,10	2293787,80	Аналитический метод; 5,00	—
759	620483,93	2293775,26	Аналитический метод; 5,00	—
760	620469,82	2293760,25	Аналитический метод; 5,00	—
761	620461,92	2293755,13	Аналитический метод; 5,00	—
762	620449,62	2293747,81	Аналитический метод; 5,00	—
763	620417,81	2293732,98	Аналитический метод; 5,00	—
764	620407,35	2293727,74	Аналитический метод; 5,00	—
765	620390,38	2293717,05	Аналитический метод; 5,00	—
766	620379,94	2293710,56	Аналитический метод; 5,00	—
767	620375,65	2293709,13	Аналитический метод; 5,00	—
768	620369,08	2293708,88	Аналитический метод; 5,00	—
769	620360,76	2293710,10	Аналитический метод; 5,00	—
770	620349,88	2293709,49	Аналитический метод; 5,00	—
771	620335,14	2293704,73	Аналитический метод; 5,00	—
772	620322,61	2293701,15	Аналитический метод; 5,00	—
773	620313,77	2293701,56	Аналитический метод; 5,00	—
774	620309,40	2293701,67	Аналитический метод; 5,00	—
775	620307,53	2293701,02	Аналитический метод; 5,00	—
776	620304,71	2293698,57	Аналитический метод; 5,00	—
777	620298,32	2293696,60	Аналитический метод; 5,00	—
778	620294,80	2293693,07	Аналитический метод; 5,00	—
779	620291,98	2293690,88	Аналитический метод; 5,00	—
780	620289,22	2293689,86	Аналитический метод; 5,00	—
781	620287,03	2293687,68	Аналитический метод; 5,00	—
782	620285,11	2293684,09	Аналитический метод; 5,00	—
783	620281,68	2293680,74	Аналитический метод; 5,00	—
784	620276,39	2293677,71	Аналитический метод; 5,00	—
785	620268,03	2293675,02	Аналитический метод; 5,00	—
786	620258,74	2293673,39	Аналитический метод; 5,00	—
787	620252,14	2293672,72	Аналитический метод; 5,00	—
788	620246,59	2293670,31	Аналитический метод; 5,00	—
789	620243,49	2293668,01	Аналитический метод; 5,00	—
790	620240,53	2293664,91	Аналитический метод; 5,00	—
791	620235,14	2293663,57	Аналитический метод; 5,00	—
792	620227,47	2293662,49	Аналитический метод; 5,00	—
793	620224,01	2293656,81	Аналитический метод; 5,00	—
794	620223,68	2293653,51	Аналитический метод; 5,00	—
795	620220,12	2293650,21	Аналитический метод; 5,00	—
796	620214,27	2293646,65	Аналитический метод; 5,00	—
797	620192,47	2293638,22	Аналитический метод; 5,00	—
798	620171,55	2293630,44	Аналитический метод; 5,00	—
799	620160,37	2293623,30	Аналитический метод; 5,00	—
800	620148,22	2293613,62	Аналитический метод; 5,00	—
801	620134,57	2293602,90	Аналитический метод; 5,00	—
802	620127,57	2293595,70	Аналитический метод; 5,00	—
803	620118,29	2293589,35	Аналитический метод; 5,00	—
804	620103,49	2293578,49	Аналитический метод; 5,00	—
805	620090,44	2293569,55	Аналитический метод; 5,00	—
806	620070,34	2293557,73	Аналитический метод; 5,00	—
807	620066,89	2293555,60	Аналитический метод; 5,00	—
808	620077,25	2293538,50	Аналитический метод; 5,00	—
809	620080,65	2293540,59	Аналитический метод; 5,00	—
810	620100,59	2293552,32	Аналитический метод; 5,00	—
811	620101,74	2293553,05	Аналитический метод; 5,00	—
812	620114,79	2293561,99	Аналитический метод; 5,00	—
813	620115,33	2293562,37	Аналитический метод; 5,00	—
814	620129,85	2293573,03	Аналитический метод; 5,00	—
815	620138,86	2293579,19	Аналитический метод; 5,00	—
816	620141,92	2293581,77	Аналитический метод; 5,00	—
817	620147,97	2293588,00	Аналитический метод; 5,00	—
818	620160,57	2293597,88	Аналитический метод; 5,00	—
819	620160,69	2293597,98	Аналитический метод; 5,00	—
820	620172,02	2293607,01	Аналитический метод; 5,00	—
821	620180,52	2293612,43	Аналитический метод; 5,00	—
822	620199,44	2293619,48	Аналитический метод; 5,00	—
823	620199,68	2293619,57	Аналитический метод; 5,00	—
824	620221,49	2293628,00	Аналитический метод; 5,00	—
825	620224,66	2293629,56	Аналитический метод; 5,00	—
826	620230,51	2293633,12	Аналитический метод; 5,00	—
827	620233,73	2293635,55	Аналитический метод; 5,00	—
828	620237,28	2293638,85	Аналитический метод; 5,00	—
829	620239,96	2293644,16	Аналитический метод; 5,00	—
830	620245,35	2293645,50	Аналитический метод; 5,00	—
831	620255,00	2293651,10	Аналитический метод; 5,00	—
832	620256,72	2293652,90	Аналитический метод; 5,00	—
833	620257,26	2293653,14	Аналитический метод; 5,00	—
834	620260,75	2293653,49	Аналитический метод; 5,00	—
835	620262,19	2293653,69	Аналитический метод; 5,00	—
836	620271,48	2293655,32	Аналитический метод; 5,00	—
837	620274,15	2293655,98	Аналитический метод; 5,00	—
838	620282,52	2293658,67	Аналитический метод; 5,00	—
839	620286,33	2293660,35	Аналитический метод; 5,00	—
840	620291,62	2293663,38	Аналитический метод; 5,00	—
841	620295,66	2293666,43	Аналитический метод; 5,00	—
842	620299,09	2293669,79	Аналитический метод; 5,00	—
843	620302,22	2293673,96	Аналитический метод; 5,00	—
844	620304,21	2293675,06	Аналитический метод; 5,00	—
845	620307,03	2293677,25	Аналитический метод; 5,00	—
846	620308,97	2293678,95	Аналитический метод; 5,00	—
847	620310,59	2293679,45	Аналитический метод; 5,00	—
848	620314,30	2293681,51	Аналитический метод; 5,00	—
849	620321,69	2293681,17	Аналитический метод; 5,00	—
850	620322,61	2293681,15	Аналитический метод; 5,00	—
851	620328,10	2293681,92	Аналитический метод; 5,00	—
852	620340,63	2293685,49	Аналитический метод; 5,00	—
853	620341,29	2293685,69	Аналитический метод; 5,00	—
854	620353,58	2293689,67	Аналитический метод; 5,00	—
855	620359,86	2293690,02	Аналитический метод; 5,00	—
856	620366,18	2293689,09	Аналитический метод; 5,00	—
857	620369,08	2293688,88	Аналитический метод; 5,00	—
858	620369,84	2293688,90	Аналитический метод; 5,00	—
859	620376,41	2293689,15	Аналитический метод; 5,00	—
860	620381,95	2293690,15	Аналитический метод; 5,00	—
861	620386,24	2293691,58	Аналитический метод; 5,00	—
862	620390,50	2293693,57	Аналитический метод; 5,00	—
863	620400,94	2293700,06	Аналитический метод; 5,00	—
864	620401,03	2293700,12	Аналитический метод; 5,00	—
865	620417,19	2293710,29	Аналитический метод; 5,00	—
866	620426,51	2293714,97	Аналитический метод; 5,00	—
867	620458,08	2293729,68	Аналитический метод; 5,00	—
868	620459,85	2293730,62	Аналитический метод; 5,00	—
869	620472,15	2293737,94	Аналитический метод; 5,00	—
870	620472,80	2293738,35	Аналитический метод; 5,00	—
871	620480,70	2293743,47	Аналитический метод; 5,00	—
872	620484,39	2293746,55	Аналитический метод; 5,00	—
873	620497,65	2293760,65	Аналитический метод; 5,00	—
874	620509,81	2293770,71	Аналитический метод; 5,00	—
875	620531,77	2293780,75	Аналитический метод; 5,00	—
1	620551,97	2293788,96	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы береговой линии на реке Ия, в пределах населенного пункта Казакова Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Казакова Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	632751,78	2283523,84	Аналитический метод; 5,00	—
2	632778,57	2283536,22	Аналитический метод; 5,00	—
3	632861,09	2283565,20	Аналитический метод; 5,00	—
4	632862,23	2283565,64	Аналитический метод; 5,00	—
5	632907,19	2283584,59	Аналитический метод; 5,00	—
6	633009,19	2283606,27	Аналитический метод; 5,00	—
7	633010,46	2283606,59	Аналитический метод; 5,00	—
8	633068,31	2283622,90	Аналитический метод; 5,00	—
9	633159,57	2283643,55	Аналитический метод; 5,00	—
10	633229,29	2283655,90	Аналитический метод; 5,00	—
11	633230,95	2283656,27	Аналитический метод; 5,00	—
12	633289,52	2283671,89	Аналитический метод; 5,00	—
13	633400,68	2283699,58	Аналитический метод; 5,00	—
14	633400,69	2283699,58	Аналитический метод; 5,00	—
15	633498,94	2283724,06	Аналитический метод; 5,00	—
16	633500,33	2283724,46	Аналитический метод; 5,00	—
17	633544,43	2283738,91	Аналитический метод; 5,00	—
18	633544,99	2283739,10	Аналитический метод; 5,00	—
19	633569,45	2283747,92	Аналитический метод; 5,00	—
20	633571,02	2283748,57	Аналитический метод; 5,00	—
21	633596,33	2283760,21	Аналитический метод; 5,00	—
22	633706,54	2283797,98	Аналитический метод; 5,00	—
23	633811,06	2283832,05	Аналитический метод; 5,00	—
24	633811,64	2283832,25	Аналитический метод; 5,00	—
25	633915,31	2283869,58	Аналитический метод; 5,00	—
26	634033,08	2283911,13	Аналитический метод; 5,00	—
27	634102,57	2283931,89	Аналитический метод; 5,00	—
28	634103,99	2283932,37	Аналитический метод; 5,00	—
29	634166,96	2283956,46	Аналитический метод; 5,00	—
30	634168,66	2283957,20	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
31	634197,13	2283971,24	Аналитический метод; 5,00	—
32	634197,61	2283971,49	Аналитический метод; 5,00	—
33	634268,38	2284008,81	Аналитический метод; 5,00	—
34	634323,61	2284026,32	Аналитический метод; 5,00	—
35	634324,06	2284026,46	Аналитический метод; 5,00	—
36	634394,73	2284050,69	Аналитический метод; 5,00	—
37	634465,98	2284067,72	Аналитический метод; 5,00	—
38	634466,82	2284067,94	Аналитический метод; 5,00	—
39	634485,45	2284073,26	Аналитический метод; 5,00	—
40	634501,93	2284076,13	Аналитический метод; 5,00	—
41	634521,44	2284077,66	Аналитический метод; 5,00	—
42	634523,07	2284077,86	Аналитический метод; 5,00	—
43	634533,46	2284079,54	Аналитический метод; 5,00	—
44	634489,85	2284094,33	Аналитический метод; 5,00	—
45	634480,98	2284092,78	Аналитический метод; 5,00	—
46	634461,32	2284087,17	Аналитический метод; 5,00	—
47	634389,15	2284069,92	Аналитический метод; 5,00	—
48	634317,57	2284045,38	Аналитический метод; 5,00	—
49	634260,63	2284027,33	Аналитический метод; 5,00	—
50	634188,28	2283989,18	Аналитический метод; 5,00	—
51	634159,81	2283975,14	Аналитический метод; 5,00	—
52	634096,85	2283951,05	Аналитический метод; 5,00	—
53	634026,89	2283930,16	Аналитический метод; 5,00	—
54	633908,59	2283888,41	Аналитический метод; 5,00	—
55	633804,86	2283851,06	Аналитический метод; 5,00	—
56	633700,20	2283816,95	Аналитический метод; 5,00	—
57	633588,89	2283778,80	Аналитический метод; 5,00	—
58	633562,67	2283766,74	Аналитический метод; 5,00	—
59	633538,21	2283757,92	Аналитический метод; 5,00	—
60	633494,10	2283743,47	Аналитический метод; 5,00	—
61	633395,85	2283718,98	Аналитический метод; 5,00	—
62	633284,52	2283691,26	Аналитический метод; 5,00	—
63	633225,80	2283675,60	Аналитический метод; 5,00	—
64	633155,62	2283663,16	Аналитический метод; 5,00	—
65	633063,39	2283642,29	Аналитический метод; 5,00	—
66	633005,03	2283625,84	Аналитический метод; 5,00	—
67	632901,17	2283603,76	Аналитический метод; 5,00	—
68	632854,46	2283584,07	Аналитический метод; 5,00	—
69	632771,05	2283554,78	Аналитический метод; 5,00	—
70	632743,19	2283541,90	Аналитический метод; 5,00	—
71	632660,18	2283501,36	Аналитический метод; 5,00	—
72	632599,45	2283468,42	Аналитический метод; 5,00	—
73	632544,51	2283432,70	Аналитический метод; 5,00	—
74	632502,66	2283400,53	Аналитический метод; 5,00	—
75	632442,51	2283349,98	Аналитический метод; 5,00	—
76	632385,57	2283297,41	Аналитический метод; 5,00	—
77	632310,40	2283217,46	Аналитический метод; 5,00	—
78	632235,01	2283131,19	Аналитический метод; 5,00	—
79	632173,10	2283048,45	Аналитический метод; 5,00	—
80	632117,36	2282973,81	Аналитический метод; 5,00	—
81	632087,50	2282946,06	Аналитический метод; 5,00	—
82	632070,66	2282929,61	Аналитический метод; 5,00	—
83	632043,79	2282910,76	Аналитический метод; 5,00	—
84	632001,69	2282887,07	Аналитический метод; 5,00	—
85	631959,01	2282858,92	Аналитический метод; 5,00	—
86	631913,29	2282831,24	Аналитический метод; 5,00	—
87	631847,92	2282777,07	Аналитический метод; 5,00	—
88	631765,16	2282720,03	Аналитический метод; 5,00	—
89	631680,14	2282659,44	Аналитический метод; 5,00	—
90	631619,41	2282612,81	Аналитический метод; 5,00	—
91	631501,36	2282535,72	Аналитический метод; 5,00	—
92	631406,99	2282468,66	Аналитический метод; 5,00	—
93	631347,75	2282426,61	Аналитический метод; 5,00	—
94	631359,92	2282410,72	Аналитический метод; 5,00	—
95	631418,56	2282452,35	Аналитический метод; 5,00	—
96	631418,57	2282452,36	Аналитический метод; 5,00	—
97	631512,62	2282519,19	Аналитический метод; 5,00	—
98	631630,34	2282596,07	Аналитический метод; 5,00	—
99	631631,58	2282596,95	Аналитический метод; 5,00	—
100	631692,04	2282643,36	Аналитический метод; 5,00	—
101	631776,64	2282703,65	Аналитический метод; 5,00	—
102	631859,27	2282760,60	Аналитический метод; 5,00	—
103	631860,69	2282761,67	Аналитический метод; 5,00	—
104	631924,91	2282814,90	Аналитический метод; 5,00	—
105	631969,37	2282841,82	Аналитический метод; 5,00	—
106	631970,02	2282842,23	Аналитический метод; 5,00	—
107	632012,11	2282869,99	Аналитический метод; 5,00	—
108	632053,60	2282893,32	Аналитический метод; 5,00	—
109	632055,28	2282894,38	Аналитический метод; 5,00	—
110	632082,15	2282913,24	Аналитический метод; 5,00	—
111	632084,63	2282915,30	Аналитический метод; 5,00	—
112	632101,30	2282931,58	Аналитический метод; 5,00	—
113	632130,97	2282959,16	Аналитический метод; 5,00	—
114	632133,38	2282961,84	Аналитический метод; 5,00	—
115	632189,12	2283036,47	Аналитический метод; 5,00	—
116	632250,57	2283118,60	Аналитический метод; 5,00	—
117	632325,22	2283204,03	Аналитический метод; 5,00	—
118	632399,66	2283283,19	Аналитический метод; 5,00	—
119	632455,73	2283334,97	Аналитический метод; 5,00	—
120	632515,20	2283384,94	Аналитический метод; 5,00	—
121	632556,07	2283416,36	Аналитический метод; 5,00	—
122	632609,68	2283451,22	Аналитический метод; 5,00	—
123	632669,34	2283483,58	Аналитический метод; 5,00	—
1	632751,78	2283523,84	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы береговой линии на реке Ия, в пределах населенного пункта Красный Октябрь Тулунского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднемноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Ия в пределах населенного пункта Красный Октябрь Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	615664,44	2293835,53	Аналитический метод; 5,00	—
2	615685,01	2293843,91	Аналитический метод; 5,00	—
3	615717,19	2293844,98	Аналитический метод; 5,00	—
4	615717,47	2293844,99	Аналитический метод; 5,00	—
5	615801,53	2293848,94	Аналитический метод; 5,00	—
6	615805,97	2293849,65	Аналитический метод; 5,00	—
7	615841,74	2293859,63	Аналитический метод; 5,00	—
8	615844,76	2293860,75	Аналитический метод; 5,00	—
9	615876,56	2293875,46	Аналитический метод; 5,00	—
10	615865,75	2293892,50	Аналитический метод; 5,00	—
11	615836,36	2293878,90	Аналитический метод; 5,00	—
12	615800,60	2293868,91	Аналитический метод; 5,00	—
13	615716,53	2293864,97	Аналитический метод; 5,00	—
14	615680,77	2293863,78	Аналитический метод; 5,00	—
15	615656,88	2293854,04	Аналитический метод; 5,00	—
16	615617,37	2293837,87	Аналитический метод; 5,00	—
17	615573,62	2293825,19	Аналитический метод; 5,00	—
18	615534,17	2293816,30	Аналитический метод; 5,00	—
19	615496,38	2293810,51	Аналитический метод; 5,00	—
20	615421,57	2293810,51	Аналитический метод; 5,00	—
21	615388,94	2293814,50	Аналитический метод; 5,00	—
22	615245,74	2293856,06	Аналитический метод; 5,00	—
23	615155,87	2293881,24	Аналитический метод; 5,00	—
24	615106,94	2293899,95	Аналитический метод; 5,00	—
25	615057,98	2293924,13	Аналитический метод; 5,00	—
26	615021,10	2293938,37	Аналитический метод; 5,00	—
27	615003,02	2293943,61	Аналитический метод; 5,00	—
28	614992,22	2293942,83	Аналитический метод; 5,00	—
29	614979,00	2293936,80	Аналитический метод; 5,00	—
30	614969,30	2293934,38	Аналитический метод; 5,00	—
31	614955,68	2293934,38	Аналитический метод; 5,00	—
32	614945,90	2293939,31	Аналитический метод; 5,00	—
33	614938,23	2293948,38	Аналитический метод; 5,00	—
34	614941,20	2293962,70	Аналитический метод; 5,00	—
35	614942,38	2293968,57	Аналитический метод; 5,00	—
36	614941,44	2293977,33	Аналитический метод; 5,00	—
37	614938,18	2293985,00	Аналитический метод; 5,00	—
38	614927,74	2293993,35	Аналитический метод; 5,00	—
39	614905,50	2294003,71	Аналитический метод; 5,00	—
40	614879,82	2294017,06	Аналитический метод; 5,00	—
41	614856,98	2294035,07	Аналитический метод; 5,00	—
42	614844,93	2294049,15	Аналитический метод; 5,00	—
43	614838,31	2294068,24	Аналитический метод; 5,00	—
44	614827,63	2294080,93	Аналитический метод; 5,00	—
45	614819,61	2294084,62	Аналитический метод; 5,00	—
46	614805,60	2294102,51	Аналитический метод; 5,00	—
47	614764,93	2294195,34	Аналитический метод; 5,00	—
48	614745,05	2294285,11	Аналитический метод; 5,00	—
49	614744,50	2294319,59	Аналитический метод; 5,00	—
50	614748,15	2294353,44	Аналитический метод; 5,00	—
51	614748,69	2294380,07	Аналитический метод; 5,00	—
52	614750,15	2294395,13	Аналитический метод; 5,00	—
53	614750,43	2294416,02	Аналитический метод; 5,00	—
54	614748,60	2294468,29	Аналитический метод; 5,00	—
55	614748,15	2294520,74	Аналитический метод; 5,00	—
56	614748,69	2294558,51	Аналитический метод; 5,00	—
57	614750,25	2294588,71	Аналитический метод; 5,00	—
58	614753,35	2294648,46	Аналитический метод; 5,00	—
59	614752,53	2294702,47	Аналитический метод; 5,00	—
60	614768,53	2294772,13	Аналитический метод; 5,00	—
61	614813,31	2294843,01	Аналитический метод; 5,00	—
62	614859,81	2294901,74	Аналитический метод; 5,00	—
63	614929,89	2294966,50	Аналитический метод; 5,00	—
64	614983,87	2295001,64	Аналитический метод; 5,00	—
65	615028,53	2295022,53	Аналитический метод; 5,00	—
66	615068,38	2295039,79	Аналитический метод; 5,00	—
67	615103,80	2295055,25	Аналитический метод; 5,00	—
68	615137,48	2295070,82	Аналитический метод; 5,00	—
69	615245,96	2295119,04	Аналитический метод; 5,00	—
70	615315,99	2295163,81	Аналитический метод; 5,00	—
71	615363,05	2295210,30	Аналитический метод; 5,00	—
72	615391,75	2295248,75	Аналитический метод; 5,00	—
73	615417,58	2295305,00	Аналитический метод; 5,00	—
74	615425,62	2295372,73	Аналитический метод; 5,00	—
75	615425,04	2295444,48	Аналитический метод; 5,00	—
76	615408,40	2295512,78	Аналитический метод; 5,00	—
77	615375,11	2295581,66	Аналитический метод; 5,00	—
78	615333,06	2295639,16	Аналитический метод; 5,00	—
79	615317,10	2295663,63	Аналитический метод; 5,00	—
80	615299,82	2295690,81	Аналитический метод; 5,00	—
81	615281,55	2295724,00	Аналитический метод; 5,00	—
82	615259,29	2295757,38	Аналитический метод; 5,00	—
83	615235,27	2295785,98	Аналитический метод; 5,00	—
84	615185,69	2295823,60	Аналитический метод; 5,00	—
85	615141,47	2295842,30	Аналитический метод; 5,00	—
86	615100,24	2295850,76	Аналитический метод; 5,00	—
87	615065,12	2295849,07	Аналитический метод; 5,00	—
88	615035,12	2295832,78	Аналитический метод; 5,00	—
89	615004,13	2295809,24	Аналитический метод; 5,00	—
90	614976,03	2295780,37	Аналитический метод; 5,00	—
91	614957,58	2295752,23	Аналитический метод; 5,00	—
92	614937,94	2295727,98	Аналитический метод; 5,00	—
93	614916,34	2295689,62	Аналитический метод; 5,00	—
94	614896,49	2295652,54	Аналитический метод; 5,00	—
95	614879,21	2295612,84	Аналитический метод; 5,00	—
96	614859,71	2295568,39	Аналитический метод; 5,00	—
97	614846,26	2295520,85	Аналитический метод; 5,00	—
98	614812,01	2295429,31	Аналитический метод; 5,00	—
99	614785,02	2295370,64	Аналитический метод; 5,00	—
100	614764,76	2295336,60	Аналитический метод; 5,00	—
101	614731,90	2295297,91	Аналитический метод; 5,00	—
102	614689,49	2295257,15	Аналитический метод; 5,00	—
103	614656,03	2295202,01	Аналитический метод; 5,00	—
104	614618,76	2295155,57	Аналитический метод; 5,00	—
105	614563,17	2295095,87	Аналитический метод; 5,00	—
106	614537,39	2295073,15	Аналитический метод; 5,00	—
107	614501,11	2295038,83	Аналитический метод; 5,00	—
108	614468,79	2295011,41	Аналитический метод; 5,00	—
109	614427,27	2294973,24	Аналитический метод; 5,00	—
110	614392,81	2294948,00	Аналитический метод; 5,00	—
111	614347,53	2294924,61	Аналитический метод; 5,00	—
112	614309,65	2294903,74	Аналитический метод; 5,00	—
113	614258,35	2294880,27	Аналитический метод; 5,00	—
114	614192,96	2294861,02	Аналитический метод; 5,00	—
115	614099,25	2294843,40	Аналитический метод; 5,00	—
116	614058,25	2294840,73	Аналитический метод; 5,00	—
117	614008,39	2294841,27	Аналитический метод; 5,00	—
118	613966,49	2294839,38	Аналитический метод; 5,00	—
119	613793,86	2294844,49	Аналитический метод; 5,00	—
120	613746,92	2294855,85	Аналитический метод; 5,00	—
121	613732,14	2294869,19	Аналитический метод; 5,00	—
122	613717,34	2294880,81	Аналитический метод; 5,00	—
123	613685,84	2294886,86	Аналитический метод; 5,00	—
124	613625,06	2294890,31	Аналитический метод; 5,00	—
125	613591,77	2294888,34	Аналитический метод; 5,00	—
126	613557,89	2294884,65	Аналитический метод; 5,00	—
127	613507,97	2294883,98	Аналитический метод; 5,00	—
128	613447,73	2294884,56	Аналитический метод; 5,00	—
129	613380,01	2294881,20	Аналитический метод; 5,00	—
130	613292,22	2294879,75	Аналитический метод; 5,00	—
131	613224,02	2294887,29	Аналитический метод; 5,00	—
132	613012,26	2294939,27	Аналитический метод; 5,00	—
133	612973,63	2294946,07	Аналитический метод; 5,00	—
134	612952,40	2294953,38	Аналитический метод; 5,00	—
135	612924,18	2294972,23	Аналитический метод; 5,00	—
136	612822,41	2295074,01	Аналитический метод; 5,00	—
137	612807,76	2295060,37	Аналитический метод; 5,00	—
138	612910,04	2294958,09	Аналитический метод; 5,00	—
139	612913,07	2294955,60	Аналитический метод; 5,00	—
140	612941,29	2294936,75	Аналитический метод; 5,00	—
141	612945,89	2294934,47	Аналитический метод; 5,00	—
142	612967,12	2294927,16	Аналитический метод; 5,00	—
143	612970,17	2294926,37	Аналитический метод; 5,00	—
144	613008,14	2294919,69	Аналитический метод; 5,00	—
145	613219,25	2294867,87	Аналитический метод; 5,00	—
146	613221,82	2294867,42	Аналитический метод; 5,00	—
147	613290,02	2294859,87	Аналитический метод; 5,00	—
148	613292,22	2294859,75	Аналитический метод; 5,00	—
149	613292,55	2294859,75	Аналитический метод; 5,00	—
150	613380,34	2294861,20	Аналитический метод; 5,00	—
151	613381,00	2294861,22	Аналитический метод; 5,00	—
152	613448,13	2294864,56	Аналитический метод; 5,00	—
153	613507,77	2294863,98	Аналитический метод; 5,00	—
154	613507,97	2294863,98	Аналитический метод; 5,00	—
155	613508,23	2294863,98	Аналитический метод; 5,00	—
156	613558,15	2294864,65	Аналитический метод; 5,00	—
157	613560,05	2294864,77	Аналитический метод; 5,00	—
158	613593,45	2294868,40	Аналитический метод; 5,00	—
159	613625,09	2294870,28	Аналитический метод; 5,00	—
160	613683,38	2294866,97	Аналитический метод; 5,00	—
161	613708,80	2294862,09	Аналитический метод; 5,00	—
162	613719,25	2294853,88	Аналитический метод; 5,00	—
163	613733,52	2294841,00	Аналитический метод; 5,00	—
164	613742,22	2294836,41	Аналитический метод; 5,00	—
165	613789,15	2294825,05	Аналитический метод; 5,00	—
166	613793,27	2294824,50	Аналитический метод; 5,00	—
167	613965,90	2294819,39	Аналитический метод; 5,00	—
168	613966,49	2294819,38	Аналитический метод; 5,00	—
169	613967,39	2294819,40	Аналитический метод; 5,00	—
170	614008,73	2294821,27	Аналитический метод; 5,00	—
171	614058,03	2294820,73	Аналитический метод; 5,00	—
172	614058,25	2294820,73	Аналитический метод; 5,00	—
173	614059,55	2294820,77	Аналитический метод; 5,00	—
174	614100,55	2294823,44	Аналитический метод; 5,00	—
175	614102,95	2294823,75	Аналитический метод; 5,00	—
176	614196,66	2294841,36	Аналитический метод; 5,00	—
177	614198,61	2294841,83	Аналитический метод; 5,00	—
178	614264,00	2294861,08	Аналитический метод; 5,00	—
179	614266,67	2294862,08	Аналитический метод; 5,00	—
180	614317,97	2294885,55	Аналитический метод; 5,00	—
181	614319,30	2294886,22	Аналитический метод; 5,00	—
182	614356,95	2294906,96	Аналитический метод; 5,00	—
183	614401,99	2294930,24	Аналитический метод; 5,00	—
184	614404,62	2294931,87	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
185	614439,08	2294957,10	Аналитический метод; 5,00	—
186	614440,80	2294958,52	Аналитический метод; 5,00	—
187	614482,03	2294996,41	Аналитический метод; 5,00	—
188	614514,05	2295023,58	Аналитический метод; 5,00	—
189	614514,85	2295024,30	Аналитический метод; 5,00	—
190	614550,88	2295058,38	Аналитический метод; 5,00	—
191	614576,39	2295080,86	Аналитический метод; 5,00	—
192	614577,81	2295082,24	Аналитический метод; 5,00	—
193	614633,40	2295141,94	Аналитический метод; 5,00	—
194	614634,36	2295143,05	Аналитический метод; 5,00	—
195	614671,63	2295189,49	Аналитический метод; 5,00	—
196	614673,13	2295191,63	Аналитический метод; 5,00	—
197	614705,23	2295244,55	Аналитический метод; 5,00	—
198	614745,76	2295283,49	Аналитический метод; 5,00	—
199	614747,14	2295284,97	Аналитический метод; 5,00	—
200	614780,00	2295323,65	Аналитический метод; 5,00	—
201	614781,95	2295326,37	Аналитический метод; 5,00	—
202	614802,20	2295360,41	Аналитический метод; 5,00	—
203	614803,19	2295362,28	Аналитический метод; 5,00	—
204	614830,18	2295420,95	Аналитический метод; 5,00	—
205	614830,74	2295422,31	Аналитический метод; 5,00	—
206	614864,99	2295513,85	Аналитический метод; 5,00	—
207	614865,50	2295515,41	Аналитический метод; 5,00	—
208	614878,58	2295561,62	Аналитический метод; 5,00	—
209	614897,52	2295604,81	Аналитический метод; 5,00	—
210	614897,54	2295604,86	Аналитический метод; 5,00	—
211	614914,50	2295643,82	Аналитический метод; 5,00	—
212	614933,87	2295679,99	Аналитический метод; 5,00	—
213	614954,54	2295716,70	Аналитический метод; 5,00	—
214	614973,13	2295739,65	Аналитический метод; 5,00	—
215	614974,31	2295741,27	Аналитический метод; 5,00	—
216	614991,70	2295767,80	Аналитический метод; 5,00	—
217	615017,42	2295794,22	Аналитический метод; 5,00	—
218	615046,00	2295815,93	Аналитический метод; 5,00	—
219	615070,65	2295829,31	Аналитический метод; 5,00	—
220	615098,68	2295830,66	Аналитический метод; 5,00	—
221	615135,51	2295823,11	Аналитический метод; 5,00	—
222	615175,60	2295806,15	Аналитический метод; 5,00	—
223	615221,40	2295771,40	Аналитический метод; 5,00	—
224	615243,27	2295745,37	Аналитический метод; 5,00	—
225	615264,44	2295713,61	Аналитический метод; 5,00	—
226	615282,29	2295681,17	Аналитический метод; 5,00	—
227	615282,94	2295680,08	Аналитический метод; 5,00	—
228	615300,22	2295652,90	Аналитический метод; 5,00	—
229	615300,35	2295652,70	Аналитический метод; 5,00	—
230	615316,31	2295628,24	Аналитический метод; 5,00	—
231	615316,91	2295627,36	Аналитический метод; 5,00	—
232	615357,89	2295571,32	Аналитический метод; 5,00	—
233	615389,47	2295505,99	Аналитический метод; 5,00	—
234	615405,06	2295442,00	Аналитический метод; 5,00	—
235	615405,61	2295373,83	Аналитический метод; 5,00	—
236	615398,09	2295310,49	Аналитический метод; 5,00	—
237	615374,46	2295259,02	Аналитический метод; 5,00	—
238	615347,93	2295223,47	Аналитический метод; 5,00	—
239	615303,44	2295179,52	Аналитический метод; 5,00	—
240	615236,46	2295136,70	Аналитический метод; 5,00	—
241	615129,36	2295089,10	Аналитический метод; 5,00	—
242	615129,09	2295088,98	Аналитический метод; 5,00	—
243	615095,60	2295073,50	Аналитический метод; 5,00	—
244	615060,40	2295058,13	Аналитический метод; 5,00	—
245	615020,58	2295040,88	Аналитический метод; 5,00	—
246	615020,06	2295040,64	Аналитический метод; 5,00	—
247	614975,40	2295019,75	Аналитический метод; 5,00	—
248	614972,96	2295018,40	Аналитический метод; 5,00	—
249	614918,98	2294983,26	Аналитический метод; 5,00	—
250	614916,31	2294981,19	Аналитический метод; 5,00	—
251	614846,24	2294916,43	Аналитический метод; 5,00	—
252	614844,13	2294914,16	Аналитический метод; 5,00	—
253	614797,63	2294855,42	Аналитический метод; 5,00	—
254	614796,41	2294853,69	Аналитический метод; 5,00	—
255	614751,62	2294782,81	Аналитический метод; 5,00	—
256	614751,21	2294782,13	Аналитический метод; 5,00	—
257	614749,04	2294776,61	Аналитический метод; 5,00	—
258	614733,03	2294706,94	Аналитический метод; 5,00	—
259	614732,53	2294702,16	Аналитический метод; 5,00	—
260	614733,34	2294648,83	Аналитический метод; 5,00	—
261	614730,27	2294589,74	Аналитический метод; 5,00	—
262	614730,27	2294589,73	Аналитический метод; 5,00	—
263	614728,72	2294559,54	Аналитический метод; 5,00	—
264	614728,70	2294558,80	Аналитический метод; 5,00	—
265	614728,15	2294521,03	Аналитический метод; 5,00	—
266	614728,15	2294520,57	Аналитический метод; 5,00	—
267	614728,60	2294468,12	Аналитический метод; 5,00	—
268	614728,62	2294467,59	Аналитический метод; 5,00	—
269	614730,42	2294415,80	Аналитический метод; 5,00	—
270	614730,17	2294396,22	Аналитический метод; 5,00	—
271	614728,79	2294382,00	Аналитический метод; 5,00	—
272	614728,70	2294380,48	Аналитический метод; 5,00	—
273	614728,17	2294354,72	Аналитический метод; 5,00	—
274	614724,61	2294321,73	Аналитический метод; 5,00	—
275	614724,50	2294319,27	Аналитический метод; 5,00	—
276	614725,05	2294284,79	Аналитический метод; 5,00	—
277	614725,52	2294280,78	Аналитический метод; 5,00	—
278	614745,41	2294191,01	Аналитический метод; 5,00	—
279	614746,61	2294187,31	Аналитический метод; 5,00	—
280	614787,28	2294094,49	Аналитический метод; 5,00	—
281	614789,85	2294090,18	Аналитический метод; 5,00	—
282	614803,86	2294072,29	Аналитический метод; 5,00	—
283	614811,25	2294066,45	Аналитический метод; 5,00	—
284	614815,21	2294064,63	Аналитический метод; 5,00	—
285	614820,63	2294058,19	Аналитический метод; 5,00	—
286	614826,03	2294042,60	Аналитический метод; 5,00	—
287	614829,73	2294036,15	Аналитический метод; 5,00	—
288	614841,78	2294022,07	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
289	614844,60	2294019,36	Аналитический метод; 5,00	—
290	614867,44	2294001,36	Аналитический метод; 5,00	—
291	614870,59	2293999,32	Аналитический метод; 5,00	—
292	614896,27	2293985,97	Аналитический метод; 5,00	—
293	614897,05	2293985,58	Аналитический метод; 5,00	—
294	614917,12	2293976,23	Аналитический метод; 5,00	—
295	614921,75	2293972,53	Аналитический метод; 5,00	—
296	614921,87	2293972,25	Аналитический метод; 5,00	—
297	614922,17	2293969,49	Аналитический метод; 5,00	—
298	614921,61	2293966,70	Аналитический метод; 5,00	—
299	614918,65	2293952,45	Аналитический метод; 5,00	—
300	614922,95	2293935,48	Аналитический метод; 5,00	—
301	614930,62	2293926,40	Аналитический метод; 5,00	—
302	614936,90	2293921,45	Аналитический метод; 5,00	—
303	614946,68	2293916,52	Аналитический метод; 5,00	—
304	614955,68	2293914,38	Аналитический метод; 5,00	—
305	614969,30	2293914,38	Аналитический метод; 5,00	—
306	614974,15	2293914,97	Аналитический метод; 5,00	—
307	614983,85	2293917,40	Аналитический метод; 5,00	—
308	614987,29	2293918,60	Аналитический метод; 5,00	—
309	614997,25	2293923,14	Аналитический метод; 5,00	—
310	615000,89	2293923,40	Аналитический метод; 5,00	—
311	615014,70	2293919,40	Аналитический метод; 5,00	—
312	615049,93	2293905,80	Аналитический метод; 5,00	—
313	615098,08	2293882,02	Аналитический метод; 5,00	—
314	615099,79	2293881,27	Аналитический метод; 5,00	—
315	615148,73	2293862,56	Аналитический метод; 5,00	—
316	615150,48	2293861,98	Аналитический метод; 5,00	—
317	615240,26	2293836,83	Аналитический метод; 5,00	—
318	615383,37	2293795,29	Аналитический метод; 5,00	—
319	615386,52	2293794,65	Аналитический метод; 5,00	—
320	615419,15	2293790,66	Аналитический метод; 5,00	—
321	615421,57	2293790,51	Аналитический метод; 5,00	—
322	615496,38	2293790,51	Аналитический метод; 5,00	—
323	615499,41	2293790,74	Аналитический метод; 5,00	—
324	615537,20	2293796,53	Аналитический метод; 5,00	—
325	615538,57	2293796,79	Аналитический метод; 5,00	—
326	615578,02	2293805,67	Аналитический метод; 5,00	—
327	615579,19	2293805,98	Аналитический метод; 5,00	—
328	615622,94	2293818,66	Аналитический метод; 5,00	—
329	615624,94	2293819,36	Аналитический метод; 5,00	—
1	615664,44	2293835,53	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35 -мпр

Границы водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	638688,08	2286639,21	Аналитический метод; 5,00	—
2	638725,17	2286640,96	Аналитический метод; 5,00	—
3	638762,26	2286651,38	Аналитический метод; 5,00	—
4	638795,87	2286668,20	Аналитический метод; 5,00	—
5	638834,65	2286700,25	Аналитический метод; 5,00	—
6	638853,34	2286719,35	Аналитический метод; 5,00	—
7	638862,68	2286742,53	Аналитический метод; 5,00	—
8	638869,58	2286769,75	Аналитический метод; 5,00	—
9	638876,48	2286783,17	Аналитический метод; 5,00	—
10	638897,28	2286807,66	Аналитический метод; 5,00	—
11	638932,21	2286853,19	Аналитический метод; 5,00	—
12	638957,80	2286880,82	Аналитический метод; 5,00	—
13	638976,49	2286902,38	Аналитический метод; 5,00	—
14	639010,72	2286957,30	Аналитический метод; 5,00	—
15	639053,37	2287024,37	Аналитический метод; 5,00	—
16	639072,10	2287078,09	Аналитический метод; 5,00	—
17	639094,85	2287158,57	Аналитический метод; 5,00	—
18	639112,32	2287233,86	Аналитический метод; 5,00	—
19	639144,42	2287328,17	Аналитический метод; 5,00	—
20	639171,71	2287420,13	Аналитический метод; 5,00	—
21	639180,25	2287468,50	Аналитический метод; 5,00	—
22	639183,90	2287519,31	Аналитический метод; 5,00	—
23	639186,78	2287577,15	Аналитический метод; 5,00	—
24	639194,90	2287626,74	Аналитический метод; 5,00	—
25	639206,68	2287674,30	Аналитический метод; 5,00	—
26	639225,43	2287730,86	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
27	639247,37	2287762,97	Аналитический метод; 5,00	—
28	639272,55	2287791,42	Аналитический метод; 5,00	—
29	639291,36	2287811,37	Аналитический метод; 5,00	—
30	639317,36	2287820,72	Аналитический метод; 5,00	—
31	639335,64	2287823,97	Аналитический метод; 5,00	—
32	639355,95	2287828,03	Аналитический метод; 5,00	—
33	639368,95	2287835,76	Аналитический метод; 5,00	—
34	639403,59	2287869,94	Аналитический метод; 5,00	—
35	639433,65	2287912,63	Аналитический метод; 5,00	—
36	639471,83	2287952,46	Аналитический метод; 5,00	—
37	639546,75	2288038,73	Аналитический метод; 5,00	—
38	639599,55	2288112,30	Аналитический метод; 5,00	—
39	639639,49	2288158,73	Аналитический метод; 5,00	—
40	639678,89	2288202,22	Аналитический метод; 5,00	—
41	639727,23	2288251,00	Аналитический метод; 5,00	—
42	639760,72	2288273,79	Аналитический метод; 5,00	—
43	639787,94	2288292,90	Аналитический метод; 5,00	—
44	639815,96	2288303,46	Аналитический метод; 5,00	—
45	639837,08	2288313,62	Аналитический метод; 5,00	—
46	639855,36	2288333,13	Аналитический метод; 5,00	—
47	639915,20	2288395,00	Аналитический метод; 5,00	—
48	639963,12	2288448,65	Аналитический метод; 5,00	—
49	640007,55	2288499,52	Аналитический метод; 5,00	—
50	640034,36	2288523,51	Аналитический метод; 5,00	—
51	640072,54	2288551,14	Аналитический метод; 5,00	—
52	640138,54	2288586,96	Аналитический метод; 5,00	—
53	640170,01	2288602,38	Аналитический метод; 5,00	—
54	640168,97	2288602,66	Аналитический метод; 5,00	—
55	639927,83	2288693,29	Аналитический метод; 5,00	—
56	639916,80	2288685,31	Аналитический метод; 5,00	—
57	639889,80	2288661,72	Аналитический метод; 5,00	—
58	639862,99	2288637,73	Аналитический метод; 5,00	—
59	639818,57	2288586,86	Аналитический метод; 5,00	—
60	639770,64	2288533,22	Аналитический метод; 5,00	—
61	639719,00	2288479,82	Аналитический метод; 5,00	—
62	639701,16	2288473,09	Аналитический метод; 5,00	—
63	639670,38	2288454,70	Аналитический метод; 5,00	—
64	639643,16	2288435,59	Аналитический метод; 5,00	—
65	639609,67	2288412,80	Аналитический метод; 5,00	—
66	639582,67	2288389,21	Аналитический метод; 5,00	—
67	639534,33	2288340,43	Аналитический метод; 5,00	—
68	639494,94	2288296,94	Аналитический метод; 5,00	—
69	639454,99	2288250,51	Аналитический метод; 5,00	—
70	639432,63	2288222,48	Аналитический метод; 5,00	—
71	639389,30	2288162,10	Аналитический метод; 5,00	—
72	639327,27	2288090,67	Аналитический метод; 5,00	—
73	639289,09	2288050,84	Аналитический метод; 5,00	—
74	639266,73	2288022,80	Аналитический метод; 5,00	—
75	639258,84	2288011,60	Аналитический метод; 5,00	—
76	639238,15	2288004,16	Аналитический метод; 5,00	—
77	639204,58	2287991,57	Аналитический метод; 5,00	—
78	639173,80	2287973,17	Аналитический метод; 5,00	—
79	639146,80	2287949,58	Аналитический метод; 5,00	—
80	639127,99	2287929,64	Аналитический метод; 5,00	—
81	639102,81	2287901,18	Аналитический метод; 5,00	—
82	639080,45	2287873,15	Аналитический метод; 5,00	—
83	639058,52	2287841,03	Аналитический метод; 5,00	—
84	639041,52	2287809,46	Аналитический метод; 5,00	—
85	639022,78	2287752,91	Аналитический метод; 5,00	—
86	639011,70	2287718,81	Аналитический метод; 5,00	—
87	638999,92	2287671,25	Аналитический метод; 5,00	—
88	638991,79	2287621,65	Аналитический метод; 5,00	—
89	638986,98	2287586,12	Аналитический метод; 5,00	—
90	638984,10	2287528,28	Аналитический метод; 5,00	—
91	638981,45	2287491,40	Аналитический метод; 5,00	—
92	638976,73	2287464,64	Аналитический метод; 5,00	—
93	638953,01	2287384,73	Аналитический метод; 5,00	—
94	638928,42	2287312,47	Аналитический метод; 5,00	—
95	638917,34	2287278,36	Аналитический метод; 5,00	—
96	638899,86	2287203,07	Аналитический метод; 5,00	—
97	638880,58	2287134,87	Аналитический метод; 5,00	—
98	638873,21	2287113,72	Аналитический метод; 5,00	—
99	638843,80	2287067,48	Аналитический метод; 5,00	—
100	638814,56	2287020,56	Аналитический метод; 5,00	—
101	638813,24	2287019,04	Аналитический метод; 5,00	—
102	638787,65	2286991,40	Аналитический метод; 5,00	—
103	638765,30	2286963,37	Аналитический метод; 5,00	—
104	638743,96	2286935,56	Аналитический метод; 5,00	—
105	638731,92	2286921,38	Аналитический метод; 5,00	—
106	638709,57	2286893,35	Аналитический метод; 5,00	—
107	638692,58	2286861,78	Аналитический метод; 5,00	—
108	638685,67	2286848,35	Аналитический метод; 5,00	—
109	638682,98	2286840,05	Аналитический метод; 5,00	—
110	638677,90	2286840,41	Аналитический метод; 5,00	—
111	638673,49	2286841,28	Аналитический метод; 5,00	—
112	638638,09	2286853,97	Аналитический метод; 5,00	—
113	638634,42	2286858,40	Аналитический метод; 5,00	—
114	638607,42	2286882,00	Аналитический метод; 5,00	—
115	638569,35	2286906,08	Аналитический метод; 5,00	—
116	638538,57	2286924,47	Аналитический метод; 5,00	—
117	638509,54	2286941,59	Аналитический метод; 5,00	—
118	638466,97	2286967,93	Аналитический метод; 5,00	—
119	638436,19	2286986,32	Аналитический метод; 5,00	—
120	638396,54	2287006,62	Аналитический метод; 5,00	—
121	638362,97	2287019,22	Аналитический метод; 5,00	—
122	638328,25	2287029,84	Аналитический метод; 5,00	—
123	638289,51	2287037,69	Аналитический метод; 5,00	—
124	638254,23	2287044,09	Аналитический метод; 5,00	—
125	638237,12	2287047,05	Аналитический метод; 5,00	—
126	638224,70	2287051,68	Аналитический метод; 5,00	—
127	638181,77	2287076,30	Аналитический метод; 5,00	—
128	638160,07	2287088,87	Аналитический метод; 5,00	—
129	638149,81	2287097,13	Аналитический метод; 5,00	—
130	638128,10	2287118,86	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
131	638122,34	2287126,16	Аналитический метод; 5,00	—
132	638077,92	2287201,37	Аналитический метод; 5,00	—
133	638024,77	2287276,76	Аналитический метод; 5,00	—
134	637969,24	2287352,92	Аналитический метод; 5,00	—
135	637946,88	2287380,96	Аналитический метод; 5,00	—
136	637881,31	2287459,26	Аналитический метод; 5,00	—
137	637830,30	2287505,36	Аналитический метод; 5,00	—
138	637803,30	2287528,95	Аналитический метод; 5,00	—
139	637743,20	2287580,16	Аналитический метод; 5,00	—
140	637708,57	2287604,83	Аналитический метод; 5,00	—
141	637677,79	2287623,22	Аналитический метод; 5,00	—
142	637635,17	2287646,05	Аналитический метод; 5,00	—
143	637608,27	2287658,23	Аналитический метод; 5,00	—
144	637574,70	2287670,83	Аналитический метод; 5,00	—
145	637539,42	2287677,23	Аналитический метод; 5,00	—
146	637503,56	2287677,23	Аналитический метод; 5,00	—
147	637477,69	2287676,29	Аналитический метод; 5,00	—
148	637442,41	2287669,89	Аналитический метод; 5,00	—
149	637408,34	2287660,42	Аналитический метод; 5,00	—
150	637367,06	2287646,37	Аналитический метод; 5,00	—
151	637344,44	2287638,83	Аналитический метод; 5,00	—
152	637267,62	2287646,71	Аналитический метод; 5,00	—
153	637169,72	2287661,20	Аналитический метод; 5,00	—
154	637116,28	2287668,95	Аналитический метод; 5,00	—
155	637076,09	2287677,69	Аналитический метод; 5,00	—
156	637034,45	2287691,67	Аналитический метод; 5,00	—
157	636987,91	2287712,27	Аналитический метод; 5,00	—
158	636926,59	2287739,44	Аналитический метод; 5,00	—
159	636868,34	2287762,26	Аналитический метод; 5,00	—
160	636834,78	2287774,86	Аналитический метод; 5,00	—
161	636748,63	2287801,45	Аналитический метод; 5,00	—
162	636682,21	2287820,53	Аналитический метод; 5,00	—
163	636643,67	2287833,21	Аналитический метод; 5,00	—
164	636583,56	2287860,05	Аналитический метод; 5,00	—
165	636569,13	2287868,54	Аналитический метод; 5,00	—
166	636536,17	2287897,10	Аналитический метод; 5,00	—
167	636505,39	2287915,49	Аналитический метод; 5,00	—
168	636464,50	2287938,55	Аналитический метод; 5,00	—
169	636393,78	2287979,12	Аналитический метод; 5,00	—
170	636336,06	2288009,64	Аналитический метод; 5,00	—
171	636278,46	2288037,15	Аналитический метод; 5,00	—
172	636244,89	2288049,75	Аналитический метод; 5,00	—
173	636212,47	2288060,73	Аналитический метод; 5,00	—
174	636208,06	2288062,46	Аналитический метод; 5,00	—
175	636174,49	2288075,05	Аналитический метод; 5,00	—
176	636139,21	2288081,46	Аналитический метод; 5,00	—
177	636106,50	2288084,06	Аналитический метод; 5,00	—
178	636097,75	2288084,72	Аналитический метод; 5,00	—
179	636072,91	2288094,04	Аналитический метод; 5,00	—
180	636037,63	2288100,44	Аналитический метод; 5,00	—
181	636010,50	2288104,15	Аналитический метод; 5,00	—
182	635938,97	2288115,69	Аналитический метод; 5,00	—
183	635870,59	2288118,66	Аналитический метод; 5,00	—
184	635828,53	2288120,52	Аналитический метод; 5,00	—
185	635792,68	2288120,52	Аналитический метод; 5,00	—
186	635745,85	2288112,33	Аналитический метод; 5,00	—
187	635710,57	2288105,93	Аналитический метод; 5,00	—
188	635662,76	2288091,01	Аналитический метод; 5,00	—
189	635629,19	2288078,41	Аналитический метод; 5,00	—
190	635526,62	2288034,90	Аналитический метод; 5,00	—
191	635477,78	2288010,67	Аналитический метод; 5,00	—
192	635447,00	2287992,28	Аналитический метод; 5,00	—
193	635417,64	2287970,34	Аналитический метод; 5,00	—
194	635390,64	2287946,75	Аналитический метод; 5,00	—
195	635368,28	2287918,72	Аналитический метод; 5,00	—
196	635351,19	2287896,40	Аналитический метод; 5,00	—
197	635334,20	2287864,82	Аналитический метод; 5,00	—
198	635318,22	2287829,87	Аналитический метод; 5,00	—
199	635307,14	2287795,77	Аналитический метод; 5,00	—
200	635300,06	2287773,56	Аналитический метод; 5,00	—
201	635297,25	2287771,10	Аналитический метод; 5,00	—
202	635274,89	2287743,07	Аналитический метод; 5,00	—
203	635257,90	2287711,49	Аналитический метод; 5,00	—
204	635246,82	2287677,39	Аналитический метод; 5,00	—
205	635244,22	2287666,61	Аналитический метод; 5,00	—
206	635239,40	2287631,08	Аналитический метод; 5,00	—
207	635239,40	2287619,92	Аналитический метод; 5,00	—
208	635239,40	2287605,79	Аналитический метод; 5,00	—
209	635241,01	2287569,97	Аналитический метод; 5,00	—
210	635241,34	2287563,91	Аналитический метод; 5,00	—
211	635242,01	2287497,18	Аналитический метод; 5,00	—
212	635243,62	2287461,37	Аналитический метод; 5,00	—
213	635247,35	2287384,26	Аналитический метод; 5,00	—
214	635255,89	2287308,75	Аналитический метод; 5,00	—
215	635263,87	2287273,80	Аналитический метод; 5,00	—
216	635272,79	2287239,58	Аналитический метод; 5,00	—
217	635283,65	2287211,96	Аналитический метод; 5,00	—
218	635297,74	2287178,99	Аналитический метод; 5,00	—
219	635313,72	2287147,75	Аналитический метод; 5,00	—
220	635349,91	2287090,38	Аналитический метод; 5,00	—
221	635369,67	2287060,46	Аналитический метод; 5,00	—
222	635400,14	2287019,17	Аналитический метод; 5,00	—
223	635419,84	2286990,53	Аналитический метод; 5,00	—
224	635467,78	2286932,14	Аналитический метод; 5,00	—
225	635505,41	2286885,60	Аналитический метод; 5,00	—
226	635514,59	2286873,85	Аналитический метод; 5,00	—
227	635514,88	2286871,12	Аналитический метод; 5,00	—
228	635522,85	2286836,17	Аналитический метод; 5,00	—
229	635529,91	2286806,41	Аналитический метод; 5,00	—
230	635533,90	2286790,83	Аналитический метод; 5,00	—
231	635533,75	2286779,69	Аналитический метод; 5,00	—
232	635532,63	2286734,69	Аналитический метод; 5,00	—
233	635531,89	2286698,61	Аналитический метод; 5,00	—
234	635531,52	2286681,51	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
235	635533,13	2286645,69	Аналитический метод; 5,00	—
236	635540,23	2286608,01	Аналитический метод; 5,00	—
237	635551,76	2286554,45	Аналитический метод; 5,00	—
238	635559,73	2286519,49	Аналитический метод; 5,00	—
239	635571,73	2286472,45	Аналитический метод; 5,00	—
240	635573,68	2286460,73	Аналитический метод; 5,00	—
241	635581,66	2286425,77	Аналитический метод; 5,00	—
242	635595,75	2286392,80	Аналитический метод; 5,00	—
243	635602,54	2286378,77	Аналитический метод; 5,00	—
244	635605,51	2286370,28	Аналитический метод; 5,00	—
245	635615,17	2286347,23	Аналитический метод; 5,00	—
246	635629,27	2286314,26	Аналитический метод; 5,00	—
247	635631,38	2286310,30	Аналитический метод; 5,00	—
248	635633,76	2286302,23	Аналитический метод; 5,00	—
249	635638,21	2286290,32	Аналитический метод; 5,00	—
250	635652,31	2286257,35	Аналитический метод; 5,00	—
251	635672,06	2286227,43	Аналитический метод; 5,00	—
252	635681,87	2286215,15	Аналитический метод; 5,00	—
253	635691,81	2286195,14	Аналитический метод; 5,00	—
254	635711,13	2286158,69	Аналитический метод; 5,00	—
255	635730,89	2286128,77	Аналитический метод; 5,00	—
256	635744,64	2286112,78	Аналитический метод; 5,00	—
257	635745,00	2286112,36	Аналитический метод; 5,00	—
258	635751,35	2286084,52	Аналитический метод; 5,00	—
259	635756,55	2286070,75	Аналитический метод; 5,00	—
260	635770,65	2286037,78	Аналитический метод; 5,00	—
261	635783,04	2286013,01	Аналитический метод; 5,00	—
262	635796,42	2285978,46	Аналитический метод; 5,00	—
263	635810,51	2285945,49	Аналитический метод; 5,00	—
264	635828,73	2285904,95	Аналитический метод; 5,00	—
265	635839,01	2285886,38	Аналитический метод; 5,00	—
266	635842,76	2285874,41	Аналитический метод; 5,00	—
267	635842,61	2285859,08	Аналитический метод; 5,00	—
268	635842,04	2285851,87	Аналитический метод; 5,00	—
269	635837,99	2285842,75	Аналитический метод; 5,00	—
270	635823,51	2285814,92	Аналитический метод; 5,00	—
271	635823,04	2285814,19	Аналитический метод; 5,00	—
272	635813,40	2285804,54	Аналитический метод; 5,00	—
273	635805,19	2285795,72	Аналитический метод; 5,00	—
274	635804,93	2285795,66	Аналитический метод; 5,00	—
275	635779,18	2285792,48	Аналитический метод; 5,00	—
276	635744,13	2285789,63	Аналитический метод; 5,00	—
277	635725,95	2285789,83	Аналитический метод; 5,00	—
278	635667,24	2285796,93	Аналитический метод; 5,00	—
279	635622,60	2285805,73	Аналитический метод; 5,00	—
280	635560,03	2285822,72	Аналитический метод; 5,00	—
281	635481,83	2285846,07	Аналитический метод; 5,00	—
282	635425,10	2285859,34	Аналитический метод; 5,00	—
283	635372,61	2285875,26	Аналитический метод; 5,00	—
284	635337,33	2285881,66	Аналитический метод; 5,00	—
285	635297,56	2285888,55	Аналитический метод; 5,00	—
286	635256,73	2285889,62	Аналитический метод; 5,00	—
287	635220,87	2285889,62	Аналитический метод; 5,00	—
288	635182,92	2285888,51	Аналитический метод; 5,00	—
289	635141,03	2285882,15	Аналитический метод; 5,00	—
290	635105,75	2285875,74	Аналитический метод; 5,00	—
291	635082,43	2285869,37	Аналитический метод; 5,00	—
292	635064,93	2285863,54	Аналитический метод; 5,00	—
293	635031,36	2285850,94	Аналитический метод; 5,00	—
294	635012,27	2285843,50	Аналитический метод; 5,00	—
295	634981,49	2285825,11	Аналитический метод; 5,00	—
296	634972,47	2285818,75	Аналитический метод; 5,00	—
297	634945,47	2285795,16	Аналитический метод; 5,00	—
298	634923,12	2285767,12	Аналитический метод; 5,00	—
299	634918,88	2285760,22	Аналитический метод; 5,00	—
300	634906,33	2285736,91	Аналитический метод; 5,00	—
301	634882,47	2285725,08	Аналитический метод; 5,00	—
302	634833,10	2285701,37	Аналитический метод; 5,00	—
303	634802,32	2285682,98	Аналитический метод; 5,00	—
304	634750,29	2285647,96	Аналитический метод; 5,00	—
305	634716,24	2285623,35	Аналитический метод; 5,00	—
306	634689,24	2285599,76	Аналитический метод; 5,00	—
307	634661,54	2285567,43	Аналитический метод; 5,00	—
308	634595,33	2285486,97	Аналитический метод; 5,00	—
309	634572,97	2285458,93	Аналитический метод; 5,00	—
310	634511,95	2285371,37	Аналитический метод; 5,00	—
311	634494,96	2285339,80	Аналитический метод; 5,00	—
312	634473,21	2285289,15	Аналитический метод; 5,00	—
313	634462,30	2285257,31	Аналитический метод; 5,00	—
314	634451,22	2285223,21	Аналитический метод; 5,00	—
315	634446,02	2285195,28	Аналитический метод; 5,00	—
316	634441,21	2285159,75	Аналитический метод; 5,00	—
317	634441,68	2285128,98	Аналитический метод; 5,00	—
318	634443,29	2285093,16	Аналитический метод; 5,00	—
319	634446,13	2285058,61	Аналитический метод; 5,00	—
320	634453,22	2284995,18	Аналитический метод; 5,00	—
321	634467,93	2284928,78	Аналитический метод; 5,00	—
322	634475,91	2284893,83	Аналитический метод; 5,00	—
323	634500,50	2284828,97	Аналитический метод; 5,00	—
324	634514,60	2284796,00	Аналитический метод; 5,00	—
325	634547,24	2284720,27	Аналитический метод; 5,00	—
326	634568,75	2284680,38	Аналитический метод; 5,00	—
327	634597,60	2284632,57	Аналитический метод; 5,00	—
328	634617,35	2284602,65	Аналитический метод; 5,00	—
329	634632,79	2284580,82	Аналитический метод; 5,00	—
330	634629,98	2284578,59	Аналитический метод; 5,00	—
331	634606,13	2284562,76	Аналитический метод; 5,00	—
332	634545,11	2284537,28	Аналитический метод; 5,00	—
333	634445,78	2284491,85	Аналитический метод; 5,00	—
334	634321,63	2284441,17	Аналитический метод; 5,00	—
335	634261,77	2284413,54	Аналитический метод; 5,00	—
336	634236,79	2284407,02	Аналитический метод; 5,00	—
337	634182,07	2284397,66	Аналитический метод; 5,00	—
338	634106,39	2284387,24	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
339	634071,11	2284380,84	Аналитический метод; 5,00	—
340	634022,87	2284369,49	Аналитический метод; 5,00	—
341	633963,51	2284347,69	Аналитический метод; 5,00	—
342	633929,94	2284335,09	Аналитический метод; 5,00	—
343	633837,71	2284299,59	Аналитический метод; 5,00	—
344	633724,51	2284247,49	Аналитический метод; 5,00	—
345	633591,87	2284184,98	Аналитический метод; 5,00	—
346	633480,55	2284137,60	Аналитический метод; 5,00	—
347	633393,52	2284096,42	Аналитический метод; 5,00	—
348	633326,63	2284068,02	Аналитический метод; 5,00	—
349	633240,05	2284037,99	Аналитический метод; 5,00	—
350	633172,65	2284016,66	Аналитический метод; 5,00	—
351	633072,38	2283994,41	Аналитический метод; 5,00	—
352	632961,79	2283970,34	Аналитический метод; 5,00	—
353	632815,58	2283928,44	Аналитический метод; 5,00	—
354	632867,81	2283735,36	Аналитический метод; 5,00	—
355	633015,00	2283777,55	Аналитический метод; 5,00	—
356	633125,58	2283801,62	Аналитический метод; 5,00	—
357	633225,86	2283823,86	Аналитический метод; 5,00	—
358	633293,26	2283845,20	Аналитический метод; 5,00	—
359	633401,10	2283882,60	Аналитический метод; 5,00	—
360	633480,30	2283916,22	Аналитический метод; 5,00	—
361	633567,33	2283957,40	Аналитический метод; 5,00	—
362	633678,65	2284004,78	Аналитический метод; 5,00	—
363	633811,28	2284067,30	Аналитический метод; 5,00	—
364	633924,49	2284119,40	Аналитический метод; 5,00	—
365	634016,72	2284154,90	Аналитический метод; 5,00	—
366	634076,07	2284176,69	Аналитический метод; 5,00	—
367	634124,32	2284188,05	Аналитический метод; 5,00	—
368	634200,00	2284198,47	Аналитический метод; 5,00	—
369	634285,90	2284213,15	Аналитический метод; 5,00	—
370	634329,42	2284224,52	Аналитический метод; 5,00	—
371	634408,40	2284260,97	Аналитический метод; 5,00	—
372	634532,56	2284311,66	Аналитический метод; 5,00	—
373	634631,89	2284357,09	Аналитический метод; 5,00	—
374	634701,19	2284386,02	Аналитический метод; 5,00	—
375	634747,54	2284416,78	Аналитический метод; 5,00	—
376	634800,52	2284458,90	Аналитический метод; 5,00	—
377	634831,90	2284492,58	Аналитический метод; 5,00	—
378	634844,67	2284516,24	Аналитический метод; 5,00	—
379	634849,40	2284537,54	Аналитический метод; 5,00	—
380	634852,71	2284552,21	Аналитический метод; 5,00	—
381	634861,70	2284566,41	Аналитический метод; 5,00	—
382	634867,85	2284578,72	Аналитический метод; 5,00	—
383	634872,10	2284591,03	Аналитический метод; 5,00	—
384	634872,10	2284600,03	Аналитический метод; 5,00	—
385	634868,32	2284608,07	Аналитический метод; 5,00	—
386	634853,66	2284627,47	Аналитический метод; 5,00	—
387	634823,86	2284664,39	Аналитический метод; 5,00	—
388	634795,48	2284696,58	Аналитический метод; 5,00	—
389	634773,72	2284727,35	Аналитический метод; 5,00	—
390	634744,87	2284775,15	Аналитический метод; 5,00	—
391	634723,35	2284815,04	Аналитический метод; 5,00	—
392	634690,71	2284890,78	Аналитический метод; 5,00	—
393	634666,12	2284955,63	Аналитический метод; 5,00	—
394	634651,41	2285022,03	Аналитический метод; 5,00	—
395	634644,32	2285085,46	Аналитический метод; 5,00	—
396	634641,48	2285120,01	Аналитический метод; 5,00	—
397	634641,01	2285150,77	Аналитический метод; 5,00	—
398	634646,21	2285178,70	Аналитический метод; 5,00	—
399	634657,11	2285210,54	Аналитический метод; 5,00	—
400	634678,87	2285261,19	Аналитический метод; 5,00	—
401	634739,88	2285348,75	Аналитический метод; 5,00	—
402	634806,10	2285429,22	Аналитический метод; 5,00	—
403	634833,80	2285461,55	Аналитический метод; 5,00	—
404	634867,85	2285486,15	Аналитический метод; 5,00	—
405	634919,88	2285521,18	Аналитический метод; 5,00	—
406	634969,24	2285544,88	Аналитический метод; 5,00	—
407	635021,74	2285570,92	Аналитический метод; 5,00	—
408	635052,39	2285592,21	Аналитический метод; 5,00	—
409	635069,35	2285608,13	Аналитический метод; 5,00	—
410	635078,90	2285624,05	Аналитический метод; 5,00	—
411	635082,61	2285639,97	Аналитический метод; 5,00	—
412	635085,79	2285650,04	Аналитический метод; 5,00	—
413	635090,03	2285656,94	Аналитический метод; 5,00	—
414	635099,04	2285663,31	Аналитический метод; 5,00	—
415	635118,13	2285670,75	Аналитический метод; 5,00	—
416	635135,63	2285676,58	Аналитический метод; 5,00	—
417	635158,96	2285682,95	Аналитический метод; 5,00	—
418	635200,85	2285689,32	Аналитический метод; 5,00	—
419	635238,80	2285690,42	Аналитический метод; 5,00	—
420	635279,63	2285689,35	Аналитический метод; 5,00	—
421	635319,40	2285682,47	Аналитический метод; 5,00	—
422	635371,89	2285666,55	Аналитический метод; 5,00	—
423	635428,62	2285653,28	Аналитический метод; 5,00	—
424	635506,82	2285629,93	Аналитический метод; 5,00	—
425	635569,39	2285612,94	Аналитический метод; 5,00	—
426	635642,03	2285598,61	Аналитический метод; 5,00	—
427	635708,02	2285590,63	Аналитический метод; 5,00	—
428	635757,87	2285590,10	Аналитический метод; 5,00	—
429	635797,10	2285593,28	Аналитический метод; 5,00	—
430	635840,25	2285598,61	Аналитический метод; 5,00	—
431	635882,67	2285608,70	Аналитический метод; 5,00	—
432	635906,53	2285621,43	Аналитический метод; 5,00	—
433	635937,53	2285644,38	Аналитический метод; 5,00	—
434	635957,96	2285666,33	Аналитический метод; 5,00	—
435	635980,27	2285688,65	Аналитический метод; 5,00	—
436	635993,64	2285709,85	Аналитический метод; 5,00	—
437	636021,89	2285764,15	Аналитический метод; 5,00	—
438	636032,00	2285786,88	Аналитический метод; 5,00	—
439	636039,81	2285817,00	Аналитический метод; 5,00	—
440	636042,40	2285850,11	Аналитический метод; 5,00	—
441	636042,78	2285887,30	Аналитический метод; 5,00	—
442	636039,43	2285915,57	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
443	636023,80	2285965,50	Аналитический метод; 5,00	—
444	636004,85	2285999,72	Аналитический метод; 5,00	—
445	635986,63	2286040,26	Аналитический метод; 5,00	—
446	635965,02	2286096,07	Аналитический метод; 5,00	—
447	635946,77	2286132,56	Аналитический метод; 5,00	—
448	635941,56	2286146,32	Аналитический метод; 5,00	—
449	635940,40	2286167,92	Аналитический метод; 5,00	—
450	635938,54	2286179,08	Аналитический метод; 5,00	—
451	635930,74	2286193,59	Аналитический метод; 5,00	—
452	635910,29	2286226,69	Аналитический метод; 5,00	—
453	635901,01	2286237,47	Аналитический метод; 5,00	—
454	635887,25	2286253,47	Аналитический метод; 5,00	—
455	635867,93	2286289,91	Аналитический метод; 5,00	—
456	635847,38	2286331,29	Аналитический метод; 5,00	—
457	635838,83	2286339,10	Аналитический метод; 5,00	—
458	635828,42	2286352,13	Аналитический метод; 5,00	—
459	635823,97	2286364,03	Аналитический метод; 5,00	—
460	635817,28	2286386,71	Аналитический метод; 5,00	—
461	635805,38	2286409,03	Аналитический метод; 5,00	—
462	635795,72	2286432,08	Аналитический метод; 5,00	—
463	635787,92	2286454,40	Аналитический метод; 5,00	—
464	635771,87	2286487,58	Аналитический метод; 5,00	—
465	635768,15	2286509,88	Аналитический метод; 5,00	—
466	635749,95	2286581,30	Аналитический метод; 5,00	—
467	635738,42	2286634,86	Аналитический метод; 5,00	—
468	635731,32	2286672,54	Аналитический метод; 5,00	—
469	635731,69	2286689,63	Аналитический метод; 5,00	—
470	635732,43	2286725,72	Аналитический метод; 5,00	—
471	635733,54	2286770,72	Аналитический метод; 5,00	—
472	635733,92	2286797,13	Аналитический метод; 5,00	—
473	635732,80	2286818,70	Аналитический метод; 5,00	—
474	635720,13	2286868,22	Аналитический метод; 5,00	—
475	635713,07	2286897,97	Аналитический метод; 5,00	—
476	635710,09	2286926,61	Аналитический метод; 5,00	—
477	635703,03	2286944,46	Аналитический метод; 5,00	—
478	635694,11	2286967,52	Аналитический метод; 5,00	—
479	635677,76	2286989,84	Аналитический метод; 5,00	—
480	635661,78	2287010,30	Аналитический метод; 5,00	—
481	635624,15	2287056,84	Аналитический метод; 5,00	—
482	635576,20	2287115,23	Аналитический метод; 5,00	—
483	635556,51	2287143,86	Аналитический метод; 5,00	—
484	635526,03	2287185,16	Аналитический метод; 5,00	—
485	635489,84	2287242,53	Аналитический метод; 5,00	—
486	635473,86	2287273,77	Аналитический метод; 5,00	—
487	635463,00	2287301,38	Аналитический метод; 5,00	—
488	635454,08	2287335,60	Аналитический метод; 5,00	—
489	635445,54	2287411,10	Аналитический метод; 5,00	—
490	635441,81	2287488,21	Аналитический метод; 5,00	—
491	635441,06	2287562,23	Аналитический метод; 5,00	—
492	635439,20	2287596,82	Аналитический метод; 5,00	—
493	635439,20	2287610,94	Аналитический метод; 5,00	—
494	635439,20	2287622,11	Аналитический метод; 5,00	—
495	635441,81	2287632,89	Аналитический метод; 5,00	—
496	635447,38	2287636,61	Аналитический метод; 5,00	—
497	635456,30	2287638,10	Аналитический метод; 5,00	—
498	635465,59	2287638,84	Аналитический метод; 5,00	—
499	635473,77	2287641,44	Аналитический метод; 5,00	—
500	635480,83	2287652,60	Аналитический метод; 5,00	—
501	635484,92	2287671,20	Аналитический метод; 5,00	—
502	635490,12	2287713,60	Аналитический метод; 5,00	—
503	635502,12	2287751,26	Аналитический метод; 5,00	—
504	635518,10	2287786,22	Аналитический метод; 5,00	—
505	635535,20	2287808,54	Аналитический метод; 5,00	—
506	635564,55	2287830,48	Аналитический метод; 5,00	—
507	635613,40	2287854,71	Аналитический метод; 5,00	—
508	635715,97	2287898,22	Аналитический метод; 5,00	—
509	635763,77	2287913,14	Аналитический метод; 5,00	—
510	635810,60	2287921,33	Аналитический метод; 5,00	—
511	635852,66	2287919,46	Аналитический метод; 5,00	—
512	635921,04	2287916,50	Аналитический метод; 5,00	—
513	635992,57	2287904,96	Аналитический метод; 5,00	—
514	636019,70	2287901,25	Аналитический метод; 5,00	—
515	636037,17	2287893,06	Аналитический метод; 5,00	—
516	636058,72	2287887,10	Аналитический метод; 5,00	—
517	636088,58	2287884,87	Аналитический метод; 5,00	—
518	636121,28	2287882,26	Аналитический метод; 5,00	—
519	636148,79	2287871,48	Аналитический метод; 5,00	—
520	636191,68	2287856,96	Аналитический метод; 5,00	—
521	636249,29	2287829,44	Аналитический метод; 5,00	—
522	636307,00	2287798,92	Аналитический метод; 5,00	—
523	636377,73	2287758,36	Аналитический метод; 5,00	—
524	636418,61	2287735,30	Аналитический метод; 5,00	—
525	636452,56	2287705,88	Аналитический метод; 5,00	—
526	636496,78	2287679,85	Аналитический метод; 5,00	—
527	636570,14	2287647,10	Аналитический метод; 5,00	—
528	636629,01	2287627,74	Аналитический метод; 5,00	—
529	636695,42	2287608,66	Аналитический метод; 5,00	—
530	636781,57	2287582,07	Аналитический метод; 5,00	—
531	636839,81	2287559,25	Аналитический метод; 5,00	—
532	636901,14	2287532,07	Аналитический метод; 5,00	—
533	636960,14	2287505,96	Аналитический метод; 5,00	—
534	637022,89	2287484,90	Аналитический метод; 5,00	—
535	637080,80	2287472,29	Аналитический метод; 5,00	—
536	637151,79	2287462,01	Аналитический метод; 5,00	—
537	637249,69	2287447,52	Аналитический метод; 5,00	—
538	637340,87	2287438,16	Аналитический метод; 5,00	—
539	637378,23	2287439,56	Аналитический метод; 5,00	—
540	637420,27	2287453,58	Аналитический метод; 5,00	—
541	637461,55	2287467,63	Аналитический метод; 5,00	—
542	637495,62	2287477,10	Аналитический метод; 5,00	—
543	637521,49	2287478,04	Аналитический метод; 5,00	—
544	637548,39	2287465,86	Аналитический метод; 5,00	—
545	637591,02	2287443,02	Аналитический метод; 5,00	—
546	637625,64	2287418,36	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
547	637685,74	2287367,15	Аналитический метод; 5,00	—
548	637736,75	2287321,05	Аналитический метод; 5,00	—
549	637802,32	2287242,74	Аналитический метод; 5,00	—
550	637857,86	2287166,59	Аналитический метод; 5,00	—
551	637911,01	2287091,19	Аналитический метод; 5,00	—
552	637955,42	2287015,98	Аналитический метод; 5,00	—
553	637982,49	2286981,70	Аналитический метод; 5,00	—
554	638014,73	2286949,44	Аналитический метод; 5,00	—
555	638045,00	2286925,07	Аналитический метод; 5,00	—
556	638094,99	2286896,11	Аналитический метод; 5,00	—
557	638138,39	2286871,22	Аналитический метод; 5,00	—
558	638185,42	2286853,70	Аналитический метод; 5,00	—
559	638236,31	2286844,90	Аналитический метод; 5,00	—
560	638275,04	2286837,05	Аналитический метод; 5,00	—
561	638309,76	2286826,42	Аналитический метод; 5,00	—
562	638349,42	2286806,13	Аналитический метод; 5,00	—
563	638400,15	2286774,74	Аналитический метод; 5,00	—
564	638451,79	2286744,28	Аналитический метод; 5,00	—
565	638489,86	2286720,19	Аналитический метод; 5,00	—
566	638503,23	2286704,04	Аналитический метод; 5,00	—
567	638523,52	2286686,04	Аналитический метод; 5,00	—
568	638556,72	2286671,27	Аналитический метод; 5,00	—
569	638620,28	2286648,49	Аналитический метод; 5,00	—
570	638655,63	2286641,53	Аналитический метод; 5,00	—
1	638688,08	2286639,21	Аналитический метод; 5,00	—
571	638352,69	2286178,42	Аналитический метод; 5,00	—
572	638388,40	2286181,64	Аналитический метод; 5,00	—
573	638411,13	2286184,33	Аналитический метод; 5,00	—
574	638445,70	2286193,87	Аналитический метод; 5,00	—
575	638457,18	2286197,30	Аналитический метод; 5,00	—
576	638467,73	2286202,08	Аналитический метод; 5,00	—
577	638500,03	2286217,64	Аналитический метод; 5,00	—
578	638529,04	2286238,72	Аналитический метод; 5,00	—
579	638534,63	2286244,31	Аналитический метод; 5,00	—
580	638537,84	2286247,67	Аналитический метод; 5,00	—
581	638544,46	2286247,43	Аналитический метод; 5,00	—
582	638563,53	2286248,26	Аналитический метод; 5,00	—
583	638591,93	2286235,50	Аналитический метод; 5,00	—
584	638641,81	2286216,85	Аналитический метод; 5,00	—
585	638676,37	2286207,31	Аналитический метод; 5,00	—
586	638712,08	2286204,09	Аналитический метод; 5,00	—
587	638734,76	2286202,58	Аналитический метод; 5,00	—
588	638770,47	2286205,80	Аналитический метод; 5,00	—
589	638800,70	2286211,35	Аналитический метод; 5,00	—
590	638835,27	2286220,88	Аналитический метод; 5,00	—
591	638867,57	2286236,44	Аналитический метод; 5,00	—
592	638902,34	2286253,58	Аналитический метод; 5,00	—
593	638919,47	2286264,68	Аналитический метод; 5,00	—
594	638948,47	2286285,75	Аналитический метод; 5,00	—
595	638973,25	2286311,67	Аналитический метод; 5,00	—
596	638994,41	2286333,85	Аналитический метод; 5,00	—
597	639018,82	2286366,24	Аналитический метод; 5,00	—
598	639038,57	2286396,16	Аналитический метод; 5,00	—
599	639040,86	2286400,06	Аналитический метод; 5,00	—
600	639045,02	2286405,57	Аналитический метод; 5,00	—
601	639064,77	2286435,50	Аналитический метод; 5,00	—
602	639078,87	2286468,47	Аналитический метод; 5,00	—
603	639084,41	2286486,62	Аналитический метод; 5,00	—
604	639094,07	2286528,65	Аналитический метод; 5,00	—
605	639096,92	2286531,63	Аналитический метод; 5,00	—
606	639105,99	2286541,21	Аналитический метод; 5,00	—
607	639116,69	2286557,42	Аналитический метод; 5,00	—
608	639117,48	2286557,87	Аналитический метод; 5,00	—
609	639146,49	2286578,95	Аналитический метод; 5,00	—
610	639158,58	2286588,03	Аналитический метод; 5,00	—
611	639179,75	2286609,20	Аналитический метод; 5,00	—
612	639202,42	2286629,37	Аналитический метод; 5,00	—
613	639235,17	2286660,13	Аналитический метод; 5,00	—
614	639259,95	2286686,05	Аналитический метод; 5,00	—
615	639301,27	2286734,96	Аналитический метод; 5,00	—
616	639321,42	2286758,66	Аналитический метод; 5,00	—
617	639341,17	2286788,58	Аналитический метод; 5,00	—
618	639360,48	2286822,06	Аналитический метод; 5,00	—
619	639384,66	2286867,94	Аналитический метод; 5,00	—
620	639391,72	2286881,56	Аналитический метод; 5,00	—
621	639405,81	2286914,53	Аналитический метод; 5,00	—
622	639408,36	2286924,33	Аналитический метод; 5,00	—
623	639414,89	2286937,02	Аналитический метод; 5,00	—
624	639428,99	2286969,99	Аналитический метод; 5,00	—
625	639438,56	2286999,74	Аналитический метод; 5,00	—
626	639446,54	2287034,70	Аналитический метод; 5,00	—
627	639451,58	2287061,42	Аналитический метод; 5,00	—
628	639453,48	2287075,22	Аналитический метод; 5,00	—
629	639463,25	2287098,06	Аналитический метод; 5,00	—
630	639485,42	2287154,53	Аналитический метод; 5,00	—
631	639499,53	2287211,51	Аналитический метод; 5,00	—
632	639507,51	2287246,47	Аналитический метод; 5,00	—
633	639517,08	2287306,48	Аналитический метод; 5,00	—
634	639531,13	2287386,90	Аналитический метод; 5,00	—
635	639539,55	2287443,07	Аналитический метод; 5,00	—
636	639541,15	2287472,77	Аналитический метод; 5,00	—
637	639542,76	2287508,59	Аналитический метод; 5,00	—
638	639540,76	2287541,50	Аналитический метод; 5,00	—
639	639536,86	2287570,28	Аналитический метод; 5,00	—
640	639540,52	2287576,30	Аналитический метод; 5,00	—
641	639553,71	2287601,01	Аналитический метод; 5,00	—
642	639554,79	2287601,70	Аналитический метод; 5,00	—
643	639583,80	2287622,78	Аналитический метод; 5,00	—
644	639604,24	2287639,23	Аналитический метод; 5,00	—
645	639630,71	2287660,90	Аналитический метод; 5,00	—
646	639666,00	2287697,41	Аналитический метод; 5,00	—
647	639690,77	2287723,33	Аналитический метод; 5,00	—
648	639698,39	2287731,59	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
649	639725,96	2287753,57	Аналитический метод; 5,00	—
650	639750,74	2287779,48	Аналитический метод; 5,00	—
651	639781,06	2287814,40	Аналитический метод; 5,00	—
652	639789,78	2287823,60	Аналитический метод; 5,00	—
653	639816,92	2287849,16	Аналитический метод; 5,00	—
654	639841,69	2287875,08	Аналитический метод; 5,00	—
655	639873,16	2287916,87	Аналитический метод; 5,00	—
656	639939,72	2287990,42	Аналитический метод; 5,00	—
657	639968,26	2288023,90	Аналитический метод; 5,00	—
658	639977,17	2288033,16	Аналитический метод; 5,00	—
659	640006,36	2288057,13	Аналитический метод; 5,00	—
660	640032,71	2288075,30	Аналитический метод; 5,00	—
661	640061,72	2288096,38	Аналитический метод; 5,00	—
662	640091,09	2288121,60	Аналитический метод; 5,00	—
663	640147,13	2288169,95	Аналитический метод; 5,00	—
664	640188,55	2288202,87	Аналитический метод; 5,00	—
665	640229,15	2288244,72	Аналитический метод; 5,00	—
666	640265,27	2288272,33	Аналитический метод; 5,00	—
667	640300,98	2288293,73	Аналитический метод; 5,00	—
668	640308,64	2288297,96	Аналитический метод; 5,00	—
669	640315,80	2288299,36	Аналитический метод; 5,00	—
670	640350,36	2288308,90	Аналитический метод; 5,00	—
671	640388,60	2288325,72	Аналитический метод; 5,00	—
672	640444,50	2288352,42	Аналитический метод; 5,00	—
673	640473,39	2288366,33	Аналитический метод; 5,00	—
674	640496,26	2288368,39	Аналитический метод; 5,00	—
675	640530,82	2288377,93	Аналитический метод; 5,00	—
676	640551,68	2288383,73	Аналитический метод; 5,00	—
677	640580,83	2288397,35	Аналитический метод; 5,00	—
678	640559,95	2288421,92	Аналитический метод; 5,00	—
679	640550,35	2288459,45	Аналитический метод; 5,00	—
680	640394,81	2288541,47	Аналитический метод; 5,00	—
681	640383,89	2288544,43	Аналитический метод; 5,00	—
682	640374,23	2288539,67	Аналитический метод; 5,00	—
683	640318,32	2288512,97	Аналитический метод; 5,00	—
684	640280,09	2288496,15	Аналитический метод; 5,00	—
685	640253,44	2288490,93	Аналитический метод; 5,00	—
686	640232,00	2288483,98	Аналитический метод; 5,00	—
687	640198,40	2288465,42	Аналитический метод; 5,00	—
688	640156,04	2288440,03	Аналитический метод; 5,00	—
689	640097,56	2288395,33	Аналитический метод; 5,00	—
690	640056,96	2288353,48	Аналитический метод; 5,00	—
691	640015,54	2288320,56	Аналитический метод; 5,00	—
692	639959,50	2288272,21	Аналитический метод; 5,00	—
693	639930,13	2288246,99	Аналитический метод; 5,00	—
694	639882,91	2288214,43	Аналитический метод; 5,00	—
695	639845,58	2288183,77	Аналитический метод; 5,00	—
696	639813,03	2288149,93	Аналитический метод; 5,00	—
697	639783,36	2288115,12	Аналитический метод; 5,00	—
698	639716,80	2288041,57	Аналитический метод; 5,00	—
699	639685,33	2287999,77	Аналитический метод; 5,00	—
700	639656,15	2287972,29	Аналитический метод; 5,00	—
701	639624,69	2287939,09	Аналитический метод; 5,00	—
702	639594,38	2287904,18	Аналитический метод; 5,00	—
703	639563,49	2287879,56	Аналитический метод; 5,00	—
704	639534,41	2287848,03	Аналитический метод; 5,00	—
705	639499,12	2287811,52	Аналитический метод; 5,00	—
706	639472,66	2287789,84	Аналитический метод; 5,00	—
707	639452,21	2287773,39	Аналитический метод; 5,00	—
708	639422,54	2287754,54	Аналитический метод; 5,00	—
709	639395,27	2287735,67	Аналитический метод; 5,00	—
710	639384,05	2287714,82	Аналитический метод; 5,00	—
711	639380,04	2287700,37	Аналитический метод; 5,00	—
712	639364,40	2287671,08	Аналитический метод; 5,00	—
713	639350,18	2287647,67	Аналитический метод; 5,00	—
714	639333,34	2287597,12	Аналитический метод; 5,00	—
715	639331,74	2287578,26	Аналитический метод; 5,00	—
716	639335,34	2287554,99	Аналитический метод; 5,00	—
717	639340,96	2287532,52	Аналитический метод; 5,00	—
718	639342,96	2287499,62	Аналитический метод; 5,00	—
719	639341,36	2287469,92	Аналитический метод; 5,00	—
720	639332,94	2287413,74	Аналитический метод; 5,00	—
721	639318,89	2287333,33	Аналитический метод; 5,00	—
722	639309,32	2287273,32	Аналитический метод; 5,00	—
723	639295,21	2287216,34	Аналитический метод; 5,00	—
724	639273,04	2287159,87	Аналитический метод; 5,00	—
725	639264,97	2287143,23	Аналитический метод; 5,00	—
726	639257,92	2287121,05	Аналитический метод; 5,00	—
727	639253,39	2287088,27	Аналитический метод; 5,00	—
728	639248,35	2287061,55	Аналитический метод; 5,00	—
729	639238,77	2287031,79	Аналитический метод; 5,00	—
730	639221,64	2286998,52	Аналитический метод; 5,00	—
731	639218,62	2286987,93	Аналитический метод; 5,00	—
732	639215,60	2286976,33	Аналитический метод; 5,00	—
733	639208,54	2286962,72	Аналитический метод; 5,00	—
734	639184,36	2286916,83	Аналитический метод; 5,00	—
735	639165,05	2286883,36	Аналитический метод; 5,00	—
736	639144,90	2286859,66	Аналитический метод; 5,00	—
737	639103,58	2286810,75	Аналитический метод; 5,00	—
738	639070,83	2286779,98	Аналитический метод; 5,00	—
739	639048,16	2286759,82	Аналитический метод; 5,00	—
740	639027,00	2286738,64	Аналитический метод; 5,00	—
741	639014,91	2286729,56	Аналитический метод; 5,00	—
742	638999,78	2286721,00	Аналитический метод; 5,00	—
743	638977,84	2286708,77	Аналитический метод; 5,00	—
744	638973,81	2286697,17	Аналитический метод; 5,00	—
745	638965,24	2286688,09	Аналитический метод; 5,00	—
746	638957,69	2286679,01	Аналитический метод; 5,00	—
747	638949,62	2286665,90	Аналитический метод; 5,00	—
748	638940,55	2286656,33	Аналитический метод; 5,00	—
749	638921,41	2286636,66	Аналитический метод; 5,00	—
750	638912,34	2286625,06	Аналитический метод; 5,00	—
751	638905,79	2286598,85	Аналитический метод; 5,00	—
752	638894,20	2286548,43	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
753	638888,65	2286530,27	Аналитический метод; 5,00	—
754	638874,55	2286511,61	Аналитический метод; 5,00	—
755	638862,46	2286490,94	Аналитический метод; 5,00	—
756	638838,05	2286458,55	Аналитический метод; 5,00	—
757	638816,89	2286436,37	Аналитический метод; 5,00	—
758	638799,76	2286425,27	Аналитический метод; 5,00	—
759	638764,99	2286408,13	Аналитический метод; 5,00	—
760	638734,76	2286402,58	Аналитический метод; 5,00	—
761	638712,08	2286404,09	Аналитический метод; 5,00	—
762	638662,20	2286422,75	Аналитический метод; 5,00	—
763	638612,82	2286444,93	Аналитический метод; 5,00	—
764	638585,62	2286449,98	Аналитический метод; 5,00	—
765	638567,64	2286448,44	Аналитический метод; 5,00	—
766	638544,46	2286447,43	Аналитический метод; 5,00	—
767	638530,86	2286447,93	Аналитический метод; 5,00	—
768	638531,33	2286450,67	Аналитический метод; 5,00	—
769	638528,53	2286456,88	Аналитический метод; 5,00	—
770	638525,73	2286463,12	Аналитический метод; 5,00	—
771	638519,51	2286464,05	Аналитический метод; 5,00	—
772	638513,29	2286460,62	Аналитический метод; 5,00	—
773	638507,69	2286455,33	Аналитический метод; 5,00	—
774	638502,09	2286452,84	Аналитический метод; 5,00	—
775	638493,38	2286452,53	Аналитический метод; 5,00	—
776	638482,80	2286455,02	Аналитический метод; 5,00	—
777	638477,20	2286457,51	Аналитический метод; 5,00	—
778	638472,23	2286455,95	Аналитический метод; 5,00	—
779	638468,18	2286451,91	Аналитический метод; 5,00	—
780	638464,45	2286449,73	Аналитический метод; 5,00	—
781	638454,38	2286446,30	Аналитический метод; 5,00	—
782	638447,85	2286445,36	Аналитический метод; 5,00	—
783	638441,62	2286447,86	Аналитический метод; 5,00	—
784	638435,71	2286449,41	Аналитический метод; 5,00	—
785	638429,49	2286447,23	Аналитический метод; 5,00	—
786	638425,13	2286441,94	Аналитический метод; 5,00	—
787	638418,29	2286420,14	Аналитический метод; 5,00	—
788	638413,31	2286408,00	Аналитический метод; 5,00	—
789	638407,09	2286403,34	Аналитический метод; 5,00	—
790	638403,05	2286394,93	Аналитический метод; 5,00	—
791	638397,45	2286389,33	Аналитический метод; 5,00	—
792	638386,91	2286384,55	Аналитический метод; 5,00	—
793	638375,42	2286381,12	Аналитический метод; 5,00	—
794	638352,69	2286378,42	Аналитический метод; 5,00	—
795	638326,92	2286378,91	Аналитический метод; 5,00	—
796	638315,18	2286382,59	Аналитический метод; 5,00	—
797	638281,20	2286389,18	Аналитический метод; 5,00	—
798	638238,92	2286402,16	Аналитический метод; 5,00	—
799	638190,91	2286426,14	Аналитический метод; 5,00	—
800	638141,29	2286448,65	Аналитический метод; 5,00	—
801	638106,44	2286470,22	Аналитический метод; 5,00	—
802	638083,22	2286493,91	Аналитический метод; 5,00	—
803	638067,44	2286515,82	Аналитический метод; 5,00	—
804	638060,87	2286534,25	Аналитический метод; 5,00	—
805	638042,03	2286565,38	Аналитический метод; 5,00	—
806	638031,95	2286588,62	Аналитический метод; 5,00	—
807	638011,35	2286639,06	Аналитический метод; 5,00	—
808	638000,83	2286658,36	Аналитический метод; 5,00	—
809	637989,00	2286670,64	Аналитический метод; 5,00	—
810	637954,82	2286695,20	Аналитический метод; 5,00	—
811	637928,24	2286715,02	Аналитический метод; 5,00	—
812	637916,84	2286715,46	Аналитический метод; 5,00	—
813	637909,83	2286720,73	Аналитический метод; 5,00	—
814	637905,01	2286728,61	Аналитический метод; 5,00	—
815	637893,62	2286740,02	Аналитический метод; 5,00	—
816	637841,90	2286783,44	Аналитический метод; 5,00	—
817	637827,00	2286792,64	Аналитический метод; 5,00	—
818	637802,47	2286818,09	Аналитический метод; 5,00	—
819	637765,21	2286844,84	Аналитический метод; 5,00	—
820	637729,72	2286866,76	Аналитический метод; 5,00	—
821	637641,42	2286920,75	Аналитический метод; 5,00	—
822	637623,45	2286933,91	Аналитический метод; 5,00	—
823	637615,56	2286934,79	Аналитический метод; 5,00	—
824	637607,67	2286933,91	Аналитический метод; 5,00	—
825	637594,53	2286936,98	Аналитический метод; 5,00	—
826	637583,13	2286944,87	Аналитический метод; 5,00	—
827	637548,51	2286972,50	Аналитический метод; 5,00	—
828	637517,63	2287006,81	Аналитический метод; 5,00	—
829	637498,35	2287034,43	Аналитический метод; 5,00	—
830	637491,34	2287048,03	Аналитический метод; 5,00	—
831	637481,26	2287050,65	Аналитический метод; 5,00	—
832	637475,56	2287056,80	Аналитический метод; 5,00	—
833	637473,37	2287071,71	Аналитический метод; 5,00	—
834	637470,23	2287077,40	Аналитический метод; 5,00	—
835	637463,66	2287088,81	Аналитический метод; 5,00	—
836	637447,44	2287100,21	Аналитический метод; 5,00	—
837	637435,61	2287113,37	Аналитический метод; 5,00	—
838	637412,39	2287134,42	Аналитический метод; 5,00	—
839	637396,17	2287140,99	Аналитический метод; 5,00	—
840	637383,47	2287145,38	Аналитический метод; 5,00	—
841	637359,80	2287144,95	Аналитический метод; 5,00	—
842	637345,77	2287143,63	Аналитический метод; 5,00	—
843	637335,26	2287142,31	Аналитический метод; 5,00	—
844	637326,93	2287140,55	Аналитический метод; 5,00	—
845	637315,37	2287141,73	Аналитический метод; 5,00	—
846	637308,30	2287144,19	Аналитический метод; 5,00	—
847	637298,47	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
848	637286,49	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
849	637259,15	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
850	637223,21	2287145,74	Аналитический метод; 5,00	—
851	637182,36	2287156,18	Аналитический метод; 5,00	—
852	637129,91	2287165,98	Аналитический метод; 5,00	—
853	637106,23	2287174,79	Аналитический метод; 5,00	—
854	637080,35	2287183,05	Аналитический метод; 5,00	—
855	637058,87	2287196,84	Аналитический метод; 5,00	—
856	637031,89	2287213,91	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
857	637012,61	2287233,76	Аналитический метод; 5,00	—
858	636979,02	2287263,52	Аналитический метод; 5,00	—
859	636955,89	2287280,05	Аналитический метод; 5,00	—
860	636912,94	2287309,25	Аналитический метод; 5,00	—
861	636872,90	2287334,32	Аналитический метод; 5,00	—
862	636838,16	2287354,81	Аналитический метод; 5,00	—
863	636813,46	2287363,30	Аналитический метод; 5,00	—
864	636791,07	2287368,70	Аналитический метод; 5,00	—
865	636763,45	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
866	636739,52	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
867	636720,22	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
868	636692,42	2287375,29	Аналитический метод; 5,00	—
869	636639,54	2287388,43	Аналитический метод; 5,00	—
870	636588,04	2287403,87	Аналитический метод; 5,00	—
871	636572,21	2287406,20	Аналитический метод; 5,00	—
872	636535,33	2287427,39	Аналитический метод; 5,00	—
873	636446,25	2287489,42	Аналитический метод; 5,00	—
874	636410,14	2287515,31	Аналитический метод; 5,00	—
875	636391,49	2287520,13	Аналитический метод; 5,00	—
876	636366,81	2287529,16	Аналитический метод; 5,00	—
877	636345,74	2287539,41	Аналитический метод; 5,00	—
878	636304,22	2287563,49	Аналитический метод; 5,00	—
879	636251,86	2287599,03	Аналитический метод; 5,00	—
880	636206,72	2287633,96	Аналитический метод; 5,00	—
881	636172,82	2287661,41	Аналитический метод; 5,00	—
882	636127,68	2287690,12	Аналитический метод; 5,00	—
883	636063,99	2287725,59	Аналитический метод; 5,00	—
884	636032,16	2287737,85	Аналитический метод; 5,00	—
885	635976,89	2287761,91	Аналитический метод; 5,00	—
886	635949,89	2287772,46	Аналитический метод; 5,00	—
887	635924,58	2287776,69	Аналитический метод; 5,00	—
888	635896,93	2287779,24	Аналитический метод; 5,00	—
889	635848,41	2287780,92	Аналитический метод; 5,00	—
890	635810,87	2287777,55	Аналитический метод; 5,00	—
891	635787,24	2287770,80	Аналитический метод; 5,00	—
892	635741,46	2287758,12	Аналитический метод; 5,00	—
893	635708,98	2287738,71	Аналитический метод; 5,00	—
894	635671,43	2287710,00	Аналитический метод; 5,00	—
895	635627,98	2287668,19	Аналитический метод; 5,00	—
896	635624,90	2287663,52	Аналитический метод; 5,00	—
897	635612,66	2287656,34	Аналитический метод; 5,00	—
898	635600,85	2287649,16	Аналитический метод; 5,00	—
899	635593,26	2287641,98	Аналитический метод; 5,00	—
900	635590,72	2287631,00	Аналитический метод; 5,00	—
901	635585,24	2287626,36	Аналитический метод; 5,00	—
902	635574,69	2287618,76	Аналитический метод; 5,00	—
903	635568,78	2287604,84	Аналитический метод; 5,00	—
904	635565,41	2287582,03	Аналитический метод; 5,00	—
905	635560,77	2287546,58	Аналитический метод; 5,00	—
906	635561,19	2287504,78	Аналитический метод; 5,00	—
907	635565,84	2287462,56	Аналитический метод; 5,00	—
908	635582,28	2287408,52	Аналитический метод; 5,00	—
909	635612,24	2287346,47	Аналитический метод; 5,00	—
910	635647,78	2287297,76	Аналитический метод; 5,00	—
911	635692,92	2287247,94	Аналитический метод; 5,00	—
912	635712,75	2287233,17	Аналитический метод; 5,00	—
913	635725,50	2287220,00	Аналитический метод; 5,00	—
914	635740,26	2287201,43	Аналитический метод; 5,00	—
915	635743,21	2287193,41	Аналитический метод; 5,00	—
916	635742,79	2287182,86	Аналитический метод; 5,00	—
917	635745,74	2287169,35	Аналитический метод; 5,00	—
918	635754,18	2287144,01	Аналитический метод; 5,00	—
919	635789,62	2287074,36	Аналитический метод; 5,00	—
920	635817,88	2287015,25	Аналитический метод; 5,00	—
921	635855,01	2286956,14	Аналитический метод; 5,00	—
922	635897,80	2286884,65	Аналитический метод; 5,00	—
923	635918,47	2286848,34	Аналитический метод; 5,00	—
924	635931,13	2286834,41	Аналитический метод; 5,00	—
925	635948,85	2286820,49	Аналитический метод; 5,00	—
926	635966,14	2286804,02	Аналитический метод; 5,00	—
927	635977,53	2286777,42	Аналитический метод; 5,00	—
928	635985,97	2286734,79	Аналитический метод; 5,00	—
929	635991,96	2286689,03	Аналитический метод; 5,00	—
930	635997,44	2286606,28	Аналитический метод; 5,00	—
931	636004,19	2286569,98	Аналитический метод; 5,00	—
932	636014,32	2286532,40	Аналитический метод; 5,00	—
933	636021,91	2286473,30	Аналитический метод; 5,00	—
934	636037,16	2286408,17	Аналитический метод; 5,00	—
935	636054,04	2286341,04	Аналитический метод; 5,00	—
936	636063,32	2286307,69	Аналитический метод; 5,00	—
937	636077,66	2286269,27	Аналитический метод; 5,00	—
938	636078,08	2286251,54	Аналитический метод; 5,00	—
939	636078,08	2286232,55	Аналитический метод; 5,00	—
940	636081,04	2286203,84	Аналитический метод; 5,00	—
941	636090,83	2286177,09	Аналитический метод; 5,00	—
942	636105,60	2286138,25	Аналитический метод; 5,00	—
943	636122,05	2286108,69	Аналитический метод; 5,00	—
944	636164,24	2286025,11	Аналитический метод; 5,00	—
945	636194,35	2285967,58	Аналитический метод; 5,00	—
946	636220,92	2285923,67	Аналитический метод; 5,00	—
947	636243,29	2285892,43	Аналитический метод; 5,00	—
948	636273,24	2285862,04	Аналитический метод; 5,00	—
949	636320,23	2285813,00	Аналитический метод; 5,00	—
950	636338,79	2285791,47	Аналитический метод; 5,00	—
951	636370,00	2285771,62	Аналитический метод; 5,00	—
952	636402,91	2285757,70	Аналитический метод; 5,00	—
953	636433,90	2285740,58	Аналитический метод; 5,00	—
954	636475,96	2285724,89	Аналитический метод; 5,00	—
955	636486,10	2285716,55	Аналитический метод; 5,00	—
956	636511,46	2285704,96	Аналитический метод; 5,00	—
957	636535,74	2285696,25	Аналитический метод; 5,00	—
958	636552,40	2285686,46	Аналитический метод; 5,00	—
959	636566,96	2285684,65	Аналитический метод; 5,00	—
960	636580,00	2285679,93	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
961	636591,96	2285672,33	Аналитический метод; 5,00	—
962	636604,27	2285663,63	Аналитический метод; 5,00	—
963	636618,41	2285646,58	Аналитический метод; 5,00	—
964	636632,90	2285625,19	Аналитический метод; 5,00	—
965	636666,42	2285570,84	Аналитический метод; 5,00	—
966	636672,34	2285558,09	Аналитический метод; 5,00	—
967	636673,25	2285535,77	Аналитический метод; 5,00	—
968	636672,34	2285527,12	Аналитический метод; 5,00	—
969	636670,52	2285516,17	Аналитический метод; 5,00	—
970	636669,15	2285502,06	Аналитический метод; 5,00	—
971	636669,15	2285487,02	Аналитический метод; 5,00	—
972	636672,34	2285474,26	Аналитический метод; 5,00	—
973	636678,71	2285471,07	Аналитический метод; 5,00	—
974	636680,53	2285462,42	Аналитический метод; 5,00	—
975	636679,17	2285457,41	Аналитический метод; 5,00	—
976	636680,08	2285446,47	Аналитический метод; 5,00	—
977	636682,81	2285434,63	Аналитический метод; 5,00	—
978	636685,54	2285426,42	Аналитический метод; 5,00	—
979	636689,64	2285422,78	Аналитический метод; 5,00	—
980	636698,75	2285424,60	Аналитический метод; 5,00	—
981	636703,30	2285425,06	Аналитический метод; 5,00	—
982	636703,75	2285415,49	Аналитический метод; 5,00	—
983	636699,66	2285407,74	Аналитический метод; 5,00	—
984	636694,65	2285400,00	Аналитический метод; 5,00	—
985	636689,64	2285386,79	Аналитический метод; 5,00	—
986	636681,44	2285377,68	Аналитический метод; 5,00	—
987	636671,43	2285364,92	Аналитический метод; 5,00	—
988	636656,86	2285353,52	Аналитический метод; 5,00	—
989	636635,92	2285342,15	Аналитический метод; 5,00	—
990	636612,93	2285336,44	Аналитический метод; 5,00	—
991	636591,49	2285332,36	Аналитический метод; 5,00	—
992	636580,27	2285333,88	Аналитический метод; 5,00	—
993	636563,42	2285330,83	Аналитический метод; 5,00	—
994	636537,39	2285321,63	Аналитический метод; 5,00	—
995	636491,97	2285302,23	Аналитический метод; 5,00	—
996	636425,86	2285274,60	Аналитический метод; 5,00	—
997	636382,99	2285260,30	Аналитический метод; 5,00	—
998	636361,56	2285253,66	Аналитический метод; 5,00	—
999	636336,04	2285248,04	Аналитический метод; 5,00	—
1000	636316,97	2285246,28	Аналитический метод; 5,00	—
1001	636296,22	2285245,21	Аналитический метод; 5,00	—
1002	636234,34	2285245,21	Аналитический метод; 5,00	—
1003	636189,80	2285243,06	Аналитический метод; 5,00	—
1004	636140,43	2285243,41	Аналитический метод; 5,00	—
1005	636093,22	2285238,76	Аналитический метод; 5,00	—
1006	636050,07	2285233,72	Аналитический метод; 5,00	—
1007	636023,59	2285229,43	Аналитический метод; 5,00	—
1008	636000,34	2285223,71	Аналитический метод; 5,00	—
1009	635966,71	2285205,81	Аналитический метод; 5,00	—
1010	635922,71	2285185,40	Аналитический метод; 5,00	—
1011	635888,52	2285171,77	Аналитический метод; 5,00	—
1012	635857,04	2285157,08	Аналитический метод; 5,00	—
1013	635824,85	2285133,46	Аналитический метод; 5,00	—
1014	635738,11	2285063,61	Аналитический метод; 5,00	—
1015	635644,02	2284983,78	Аналитический метод; 5,00	—
1016	635605,90	2284955,80	Аналитический метод; 5,00	—
1017	635549,74	2284923,57	Аналитический метод; 5,00	—
1018	635513,96	2284905,32	Аналитический метод; 5,00	—
1019	635505,38	2284903,17	Аналитический метод; 5,00	—
1020	635492,50	2284902,46	Аналитический метод; 5,00	—
1021	635481,06	2284898,52	Аналитический метод; 5,00	—
1022	635467,82	2284891,00	Аналитический метод; 5,00	—
1023	635442,56	2284875,92	Аналитический метод; 5,00	—
1024	635422,89	2284857,66	Аналитический метод; 5,00	—
1025	635394,27	2284834,75	Аналитический метод; 5,00	—
1026	635378,17	2284821,15	Аналитический метод; 5,00	—
1027	635373,16	2284807,90	Аналитический метод; 5,00	—
1028	635365,65	2284791,43	Аналитический метод; 5,00	—
1029	635357,06	2284776,76	Аналитический метод; 5,00	—
1030	635317,35	2284740,60	Аналитический метод; 5,00	—
1031	635273,89	2284692,57	Аналитический метод; 5,00	—
1032	635251,71	2284672,87	Аналитический метод; 5,00	—
1033	635238,12	2284658,92	Аналитический метод; 5,00	—
1034	635203,06	2284637,07	Аналитический метод; 5,00	—
1035	635178,73	2284623,83	Аналитический метод; 5,00	—
1036	635160,13	2284608,08	Аналитический метод; 5,00	—
1037	635127,03	2284582,60	Аналитический метод; 5,00	—
1038	635051,91	2284517,44	Аналитический метод; 5,00	—
1039	634988,76	2284454,35	Аналитический метод; 5,00	—
1040	634904,34	2284371,30	Аналитический метод; 5,00	—
1041	634841,75	2284307,24	Аналитический метод; 5,00	—
1042	634800,39	2284264,90	Аналитический метод; 5,00	—
1043	634717,75	2284182,92	Аналитический метод; 5,00	—
1044	634693,60	2284164,25	Аналитический метод; 5,00	—
1045	634664,98	2284149,57	Аналитический метод; 5,00	—
1046	634607,03	2284125,22	Аналитический метод; 5,00	—
1047	634542,28	2284101,23	Аналитический метод; 5,00	—
1048	634519,87	2284097,60	Аналитический метод; 5,00	—
1049	634499,42	2284096,00	Аналитический метод; 5,00	—
1050	634489,85	2284094,33	Аналитический метод; 5,00	—
1051	634601,55	2284056,45	Аналитический метод; 5,00	—
1052	634762,35	2284001,93	Аналитический метод; 5,00	—
1053	634764,91	2283976,60	Аналитический метод; 5,00	—
1054	634767,56	2283977,88	Аналитический метод; 5,00	—
1055	634796,18	2283992,56	Аналитический метод; 5,00	—
1056	634825,19	2284013,63	Аналитический метод; 5,00	—
1057	634849,34	2284032,31	Аналитический метод; 5,00	—
1058	634931,97	2284114,29	Аналитический метод; 5,00	—
1059	634983,58	2284167,11	Аналитический метод; 5,00	—
1060	635035,93	2284220,69	Аналитический метод; 5,00	—
1061	635120,35	2284303,74	Аналитический метод; 5,00	—
1062	635183,50	2284366,83	Аналитический метод; 5,00	—
1063	635258,62	2284431,98	Аналитический метод; 5,00	—
1064	635291,72	2284457,47	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1065	635292,83	2284458,41	Аналитический метод; 5,00	—
1066	635305,64	2284465,38	Аналитический метод; 5,00	—
1067	635340,70	2284487,23	Аналитический метод; 5,00	—
1068	635369,70	2284508,30	Аналитический метод; 5,00	—
1069	635383,30	2284522,26	Аналитический метод; 5,00	—
1070	635405,48	2284541,95	Аналитический метод; 5,00	—
1071	635430,26	2284567,87	Аналитический метод; 5,00	—
1072	635456,49	2284596,86	Аналитический метод; 5,00	—
1073	635488,65	2284626,14	Аналитический метод; 5,00	—
1074	635513,43	2284652,06	Аналитический метод; 5,00	—
1075	635533,18	2284681,98	Аналитический метод; 5,00	—
1076	635541,77	2284696,66	Аналитический метод; 5,00	—
1077	635541,93	2284697,00	Аналитический метод; 5,00	—
1078	635554,48	2284707,05	Аналитический метод; 5,00	—
1079	635558,79	2284711,05	Аналитический метод; 5,00	—
1080	635584,24	2284718,07	Аналитический метод; 5,00	—
1081	635616,54	2284733,63	Аналитический метод; 5,00	—
1082	635652,32	2284751,88	Аналитический метод; 5,00	—
1083	635708,48	2284784,11	Аналитический метод; 5,00	—
1084	635737,49	2284805,19	Аналитический метод; 5,00	—
1085	635775,61	2284833,16	Аналитический метод; 5,00	—
1086	635869,70	2284913,00	Аналитический метод; 5,00	—
1087	635956,43	2284982,84	Аналитический метод; 5,00	—
1088	635958,59	2284984,42	Аналитический метод; 5,00	—
1089	635958,80	2284984,52	Аналитический метод; 5,00	—
1090	635992,99	2284998,15	Аналитический метод; 5,00	—
1091	636036,99	2285018,56	Аналитический метод; 5,00	—
1092	636069,29	2285034,12	Аналитический метод; 5,00	—
1093	636069,69	2285034,33	Аналитический метод; 5,00	—
1094	636085,78	2285036,94	Аналитический метод; 5,00	—
1095	636128,93	2285041,98	Аналитический метод; 5,00	—
1096	636143,29	2285043,39	Аналитический метод; 5,00	—
1097	636189,80	2285043,06	Аналитический метод; 5,00	—
1098	636234,34	2285045,21	Аналитический метод; 5,00	—
1099	636296,22	2285045,21	Аналитический метод; 5,00	—
1100	636316,97	2285046,28	Аналитический метод; 5,00	—
1101	636352,68	2285049,50	Аналитический метод; 5,00	—
1102	636371,75	2285051,25	Аналитический метод; 5,00	—
1103	636397,27	2285056,87	Аналитический метод; 5,00	—
1104	636431,83	2285066,41	Аналитический метод; 5,00	—
1105	636453,27	2285073,06	Аналитический метод; 5,00	—
1106	636496,14	2285087,36	Аналитический метод; 5,00	—
1107	636562,25	2285114,98	Аналитический метод; 5,00	—
1108	636606,00	2285133,67	Аналитический метод; 5,00	—
1109	636627,20	2285135,58	Аналитический метод; 5,00	—
1110	636648,64	2285139,65	Аналитический метод; 5,00	—
1111	636671,63	2285145,36	Аналитический метод; 5,00	—
1112	636706,19	2285154,90	Аналитический метод; 5,00	—
1113	636738,50	2285170,46	Аналитический метод; 5,00	—
1114	636759,44	2285181,84	Аналитический метод; 5,00	—
1115	636788,45	2285202,91	Аналитический метод; 5,00	—
1116	636803,02	2285214,30	Аналитический метод; 5,00	—
1117	636827,79	2285240,22	Аналитический метод; 5,00	—
1118	636837,81	2285252,98	Аналитический метод; 5,00	—
1119	636846,00	2285262,09	Аналитический метод; 5,00	—
1120	636865,76	2285292,01	Аналитический метод; 5,00	—
1121	636872,65	2285308,14	Аналитический метод; 5,00	—
1122	636875,77	2285312,97	Аналитический метод; 5,00	—
1123	636879,87	2285320,72	Аналитический метод; 5,00	—
1124	636893,96	2285353,69	Аналитический метод; 5,00	—
1125	636901,94	2285388,65	Аналитический метод; 5,00	—
1126	636903,55	2285424,47	Аналитический метод; 5,00	—
1127	636903,10	2285434,03	Аналитический метод; 5,00	—
1128	636898,28	2285469,56	Аналитический метод; 5,00	—
1129	636887,20	2285503,66	Аналитический метод; 5,00	—
1130	636872,43	2285531,11	Аналитический метод; 5,00	—
1131	636873,05	2285544,74	Аналитический метод; 5,00	—
1132	636872,14	2285567,06	Аналитический метод; 5,00	—
1133	636867,32	2285602,59	Аналитический метод; 5,00	—
1134	636856,24	2285636,69	Аналитический метод; 5,00	—
1135	636850,32	2285649,45	Аналитический метод; 5,00	—
1136	636833,33	2285681,02	Аналитический метод; 5,00	—
1137	636799,81	2285735,37	Аналитический метод; 5,00	—
1138	636785,32	2285756,76	Аналитический метод; 5,00	—
1139	636762,96	2285784,79	Аналитический метод; 5,00	—
1140	636748,83	2285801,84	Аналитический метод; 5,00	—
1141	636721,83	2285825,43	Аналитический метод; 5,00	—
1142	636709,52	2285834,13	Аналитический метод; 5,00	—
1143	636697,56	2285841,74	Аналитический метод; 5,00	—
1144	636666,78	2285860,13	Аналитический метод; 5,00	—
1145	636633,21	2285872,73	Аналитический метод; 5,00	—
1146	636620,17	2285877,45	Аналитический метод; 5,00	—
1147	636619,55	2285877,56	Аналитический метод; 5,00	—
1148	636593,24	2285887,44	Аналитический метод; 5,00	—
1149	636589,12	2285889,32	Аналитический метод; 5,00	—
1150	636562,74	2285905,08	Аналитический метод; 5,00	—
1151	636529,17	2285917,68	Аналитический метод; 5,00	—
1152	636520,23	2285921,01	Аналитический метод; 5,00	—
1153	636489,69	2285937,89	Аналитический метод; 5,00	—
1154	636468,56	2285946,83	Аналитический метод; 5,00	—
1155	636464,79	2285951,21	Аналитический метод; 5,00	—
1156	636417,79	2286000,26	Аналитический метод; 5,00	—
1157	636396,21	2286022,16	Аналитический метод; 5,00	—
1158	636387,84	2286033,85	Аналитический метод; 5,00	—
1159	636364,70	2286072,09	Аналитический метод; 5,00	—
1160	636348,14	2286103,71	Аналитический метод; 5,00	—
1161	636305,96	2286187,30	Аналитический метод; 5,00	—
1162	636288,97	2286218,87	Аналитический метод; 5,00	—
1163	636288,24	2286220,17	Аналитический метод; 5,00	—
1164	636277,88	2286247,42	Аналитический метод; 5,00	—
1165	636277,88	2286260,52	Аналитический метод; 5,00	—
1166	636277,46	2286278,25	Аналитический метод; 5,00	—
1167	636272,65	2286313,78	Аналитический метод; 5,00	—
1168	636261,57	2286347,88	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1169	636253,48	2286369,56	Аналитический метод; 5,00	—
1170	636249,03	2286385,54	Аналитический метод; 5,00	—
1171	636232,15	2286452,67	Аналитический метод; 5,00	—
1172	636217,44	2286515,49	Аналитический метод; 5,00	—
1173	636214,11	2286541,37	Аналитический метод; 5,00	—
1174	636209,30	2286576,90	Аналитический метод; 5,00	—
1175	636199,18	2286614,48	Аналитический метод; 5,00	—
1176	636196,25	2286630,26	Аналитический метод; 5,00	—
1177	636191,76	2286698,00	Аналитический метод; 5,00	—
1178	636185,77	2286743,76	Аналитический метод; 5,00	—
1179	636180,96	2286779,29	Аналитический метод; 5,00	—
1180	636172,52	2286821,92	Аналитический метод; 5,00	—
1181	636161,44	2286856,02	Аналитический метод; 5,00	—
1182	636150,05	2286882,62	Аналитический метод; 5,00	—
1183	636133,06	2286914,20	Аналитический метод; 5,00	—
1184	636110,70	2286942,23	Аналитический метод; 5,00	—
1185	636093,41	2286958,70	Аналитический метод; 5,00	—
1186	636077,25	2286972,82	Аналитический метод; 5,00	—
1187	636064,71	2286994,82	Аналитический метод; 5,00	—
1188	636021,92	2287066,32	Аналитический метод; 5,00	—
1189	635992,73	2287112,80	Аналитический метод; 5,00	—
1190	635973,52	2287152,97	Аналитический метод; 5,00	—
1191	635941,06	2287216,76	Аналитический метод; 5,00	—
1192	635938,20	2287237,91	Аналитический метод; 5,00	—
1193	635927,12	2287272,01	Аналитический метод; 5,00	—
1194	635924,17	2287280,03	Аналитический метод; 5,00	—
1195	635907,17	2287311,61	Аналитический метод; 5,00	—
1196	635892,41	2287330,18	Аналитический метод; 5,00	—
1197	635870,05	2287358,21	Аналитический метод; 5,00	—
1198	635857,31	2287371,38	Аналитический метод; 5,00	—
1199	635830,31	2287394,97	Аналитический метод; 5,00	—
1200	635827,80	2287396,84	Аналитический метод; 5,00	—
1201	635802,10	2287425,20	Аналитический метод; 5,00	—
1202	635784,32	2287449,57	Аналитический метод; 5,00	—
1203	635768,08	2287483,21	Аналитический метод; 5,00	—
1204	635762,24	2287502,41	Аналитический метод; 5,00	—
1205	635760,99	2287513,75	Аналитический метод; 5,00	—
1206	635760,95	2287517,58	Аналитический метод; 5,00	—
1207	635776,82	2287534,18	Аналитический метод; 5,00	—
1208	635803,02	2287559,38	Аналитический метод; 5,00	—
1209	635818,18	2287570,97	Аналитический метод; 5,00	—
1210	635823,42	2287574,11	Аналитический метод; 5,00	—
1211	635847,85	2287580,87	Аналитический метод; 5,00	—
1212	635848,41	2287580,92	Аналитический метод; 5,00	—
1213	635891,74	2287579,42	Аналитический метод; 5,00	—
1214	635896,46	2287578,63	Аналитический метод; 5,00	—
1215	635906,62	2287574,67	Аналитический метод; 5,00	—
1216	635961,88	2287550,61	Аналитический метод; 5,00	—
1217	635979,54	2287543,80	Аналитический метод; 5,00	—
1218	636025,10	2287518,43	Аналитический метод; 5,00	—
1219	636056,33	2287498,58	Аналитический метод; 5,00	—
1220	636075,13	2287483,34	Аналитический метод; 5,00	—
1221	636120,27	2287448,42	Аналитический метод; 5,00	—
1222	636149,28	2287427,34	Аналитический метод; 5,00	—
1223	636201,64	2287391,81	Аналитический метод; 5,00	—
1224	636243,16	2287367,72	Аналитический метод; 5,00	—
1225	636264,23	2287357,47	Аналитический метод; 5,00	—
1226	636296,53	2287341,92	Аналитический метод; 5,00	—
1227	636321,21	2287332,89	Аналитический метод; 5,00	—
1228	636323,36	2287332,29	Аналитический метод; 5,00	—
1229	636343,67	2287317,73	Аналитический метод; 5,00	—
1230	636432,75	2287255,70	Аналитический метод; 5,00	—
1231	636469,63	2287234,51	Аналитический метод; 5,00	—
1232	636501,94	2287218,95	Аналитический метод; 5,00	—
1233	636536,50	2287209,41	Аналитический метод; 5,00	—
1234	636546,93	2287207,88	Аналитический метод; 5,00	—
1235	636569,27	2287201,18	Аналитический метод; 5,00	—
1236	636603,83	2287191,64	Аналитический метод; 5,00	—
1237	636656,71	2287178,50	Аналитический метод; 5,00	—
1238	636684,50	2287173,49	Аналитический метод; 5,00	—
1239	636720,22	2287170,27	Аналитический метод; 5,00	—
1240	636739,52	2287170,27	Аналитический метод; 5,00	—
1241	636757,36	2287170,27	Аналитический метод; 5,00	—
1242	636770,32	2287162,63	Аналитический метод; 5,00	—
1243	636810,36	2287137,56	Аналитический метод; 5,00	—
1244	636850,12	2287110,52	Аналитический метод; 5,00	—
1245	636881,03	2287083,15	Аналитический метод; 5,00	—
1246	636900,30	2287063,30	Аналитический метод; 5,00	—
1247	636929,31	2287042,22	Аналитический метод; 5,00	—
1248	636956,29	2287025,15	Аналитический метод; 5,00	—
1249	636977,77	2287011,36	Аналитический метод; 5,00	—
1250	637010,07	2286995,80	Аналитический метод; 5,00	—
1251	637035,96	2286987,54	Аналитический метод; 5,00	—
1252	637059,64	2286978,73	Аналитический метод; 5,00	—
1253	637094,20	2286969,19	Аналитический метод; 5,00	—
1254	637146,65	2286959,39	Аналитический метод; 5,00	—
1255	637187,50	2286948,95	Аналитический метод; 5,00	—
1256	637223,21	2286945,74	Аналитический метод; 5,00	—
1257	637259,15	2286943,28	Аналитический метод; 5,00	—
1258	637286,49	2286943,28	Аналитический метод; 5,00	—
1259	637296,64	2286943,28	Аналитический метод; 5,00	—
1260	637312,78	2286941,83	Аналитический метод; 5,00	—
1261	637319,20	2286932,10	Аналитический метод; 5,00	—
1262	637324,89	2286925,96	Аналитический метод; 5,00	—
1263	637346,27	2286903,60	Аналитический метод; 5,00	—
1264	637361,27	2286882,11	Аналитический метод; 5,00	—
1265	637392,15	2286847,80	Аналитический метод; 5,00	—
1266	637416,92	2286821,88	Аналитический метод; 5,00	—
1267	637451,54	2286794,26	Аналитический метод; 5,00	—
1268	637480,55	2286773,18	Аналитический метод; 5,00	—
1269	637491,95	2286765,29	Аналитический метод; 5,00	—
1270	637524,25	2286749,73	Аналитический метод; 5,00	—
1271	637548,85	2286742,94	Аналитический метод; 5,00	—
1272	637627,14	2286695,07	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1273	637662,63	2286673,15	Аналитический метод; 5,00	—
1274	637671,65	2286666,67	Аналитический метод; 5,00	—
1275	637695,41	2286642,03	Аналитический метод; 5,00	—
1276	637724,42	2286620,95	Аналитический метод; 5,00	—
1277	637724,55	2286620,87	Аналитический метод; 5,00	—
1278	637752,63	2286597,30	Аналитический метод; 5,00	—
1279	637753,46	2286596,03	Аналитический метод; 5,00	—
1280	637778,24	2286570,11	Аналитический метод; 5,00	—
1281	637785,25	2286564,84	Аналитический метод; 5,00	—
1282	637814,26	2286543,77	Аналитический метод; 5,00	—
1283	637839,85	2286531,45	Аналитический метод; 5,00	—
1284	637841,74	2286526,82	Аналитический метод; 5,00	—
1285	637855,83	2286493,85	Аналитический метод; 5,00	—
1286	637865,91	2286470,61	Аналитический метод; 5,00	—
1287	637880,33	2286446,78	Аналитический метод; 5,00	—
1288	637891,33	2286421,05	Аналитический метод; 5,00	—
1289	637911,08	2286391,13	Аналитический метод; 5,00	—
1290	637926,85	2286369,21	Аналитический метод; 5,00	—
1291	637951,63	2286343,29	Аналитический метод; 5,00	—
1292	637974,86	2286319,61	Аналитический метод; 5,00	—
1293	638003,86	2286298,53	Аналитический метод; 5,00	—
1294	638038,71	2286276,96	Аналитический метод; 5,00	—
1295	638071,01	2286261,40	Аналитический метод; 5,00	—
1296	638107,99	2286244,63	Аналитический метод; 5,00	—
1297	638136,34	2286230,47	Аналитический метод; 5,00	—
1298	638168,64	2286214,91	Аналитический метод; 5,00	—
1299	638210,93	2286201,94	Аналитический метод; 5,00	—
1300	638245,49	2286192,40	Аналитический метод; 5,00	—
1301	638274,14	2286186,84	Аналитический метод; 5,00	—
1302	638291,21	2286182,13	Аналитический метод; 5,00	—
1303	638326,92	2286178,91	Аналитический метод; 5,00	—
571	638352,69	2286178,42	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35 -мпр

Границы водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Гадалей Тулунского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Гадалей Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	620765,67	2293745,57	Аналитический метод; 5,00	—
2	620785,42	2293775,49	Аналитический метод; 5,00	—
3	620801,20	2293801,07	Аналитический метод; 5,00	—
4	620814,54	2293822,14	Аналитический метод; 5,00	—
5	620825,07	2293840,41	Аналитический метод; 5,00	—
6	620835,55	2293862,25	Аналитический метод; 5,00	—
7	620843,71	2293877,54	Аналитический метод; 5,00	—
8	620853,56	2293899,55	Аналитический метод; 5,00	—
9	620867,66	2293932,52	Аналитический метод; 5,00	—
10	620875,91	2293953,97	Аналитический метод; 5,00	—
11	620880,85	2293975,64	Аналитический метод; 5,00	—
12	620882,81	2293982,09	Аналитический метод; 5,00	—
13	620886,59	2293998,03	Аналитический метод; 5,00	—
14	620894,57	2294032,99	Аналитический метод; 5,00	—
15	620900,01	2294064,03	Аналитический метод; 5,00	—
16	620901,06	2294077,52	Аналитический метод; 5,00	—
17	620901,84	2294084,85	Аналитический метод; 5,00	—
18	620903,45	2294120,67	Аналитический метод; 5,00	—
19	620903,56	2294129,35	Аналитический метод; 5,00	—
20	620900,01	2294157,71	Аналитический метод; 5,00	—
21	620895,20	2294193,24	Аналитический метод; 5,00	—
22	620892,10	2294212,32	Аналитический метод; 5,00	—
23	620888,99	2294223,70	Аналитический метод; 5,00	—
24	620877,91	2294257,80	Аналитический метод; 5,00	—
25	620867,97	2294278,80	Аналитический метод; 5,00	—
26	620855,65	2294306,72	Аналитический метод; 5,00	—
27	620845,40	2294338,26	Аналитический метод; 5,00	—
28	620837,11	2294355,31	Аналитический метод; 5,00	—
29	620831,14	2294371,07	Аналитический метод; 5,00	—
30	620820,89	2294391,88	Аналитический метод; 5,00	—
31	620803,90	2294423,45	Аналитический метод; 5,00	—
32	620789,59	2294447,23	Аналитический метод; 5,00	—
33	620766,95	2294487,52	Аналитический метод; 5,00	—
34	620757,45	2294501,54	Аналитический метод; 5,00	—
35	620741,09	2294531,94	Аналитический метод; 5,00	—
36	620727,93	2294552,90	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
37	620710,71	2294577,28	Аналитический метод; 5,00	—
38	620683,99	2294614,31	Аналитический метод; 5,00	—
39	620683,78	2294614,57	Аналитический метод; 5,00	—
40	620683,35	2294615,39	Аналитический метод; 5,00	—
41	620666,36	2294646,97	Аналитический метод; 5,00	—
42	620659,47	2294659,18	Аналитический метод; 5,00	—
43	620649,83	2294674,97	Аналитический метод; 5,00	—
44	620627,47	2294703,00	Аналитический метод; 5,00	—
45	620617,32	2294714,65	Аналитический метод; 5,00	—
46	620586,96	2294743,20	Аналитический метод; 5,00	—
47	620569,35	2294760,16	Аналитический метод; 5,00	—
48	620542,35	2294783,76	Аналитический метод; 5,00	—
49	620524,67	2294797,25	Аналитический метод; 5,00	—
50	620508,22	2294811,11	Аналитический метод; 5,00	—
51	620477,44	2294829,50	Аналитический метод; 5,00	—
52	620477,39	2294829,53	Аналитический метод; 5,00	—
53	620457,48	2294841,42	Аналитический метод; 5,00	—
54	620453,11	2294843,19	Аналитический метод; 5,00	—
55	620419,54	2294855,78	Аналитический метод; 5,00	—
56	620384,26	2294862,19	Аналитический метод; 5,00	—
57	620373,45	2294862,19	Аналитический метод; 5,00	—
58	620370,93	2294863,13	Аналитический метод; 5,00	—
59	620364,18	2294864,44	Аналитический метод; 5,00	—
60	620328,90	2294870,84	Аналитический метод; 5,00	—
61	620282,90	2294873,14	Аналитический метод; 5,00	—
62	620247,04	2294873,14	Аналитический метод; 5,00	—
63	620233,70	2294873,06	Аналитический метод; 5,00	—
64	620229,07	2294873,00	Аналитический метод; 5,00	—
65	620204,81	2294877,40	Аналитический метод; 5,00	—
66	620200,67	2294877,40	Аналитический метод; 5,00	—
67	620189,91	2294879,36	Аналитический метод; 5,00	—
68	620154,05	2294879,36	Аналитический метод; 5,00	—
69	620148,99	2294878,94	Аналитический метод; 5,00	—
70	620122,37	2294874,11	Аналитический метод; 5,00	—
71	620116,39	2294874,11	Аналитический метод; 5,00	—
72	620108,88	2294873,51	Аналитический метод; 5,00	—
73	620100,40	2294874,12	Аналитический метод; 5,00	—
74	620087,22	2294876,52	Аналитический метод; 5,00	—
75	620074,10	2294878,00	Аналитический метод; 5,00	—
76	620016,60	2294881,21	Аналитический метод; 5,00	—
77	620003,34	2294882,75	Аналитический метод; 5,00	—
78	619967,48	2294882,75	Аналитический метод; 5,00	—
79	619957,58	2294881,72	Аналитический метод; 5,00	—
80	619922,30	2294875,32	Аналитический метод; 5,00	—
81	619911,26	2294873,14	Аналитический метод; 5,00	—
82	619908,25	2294872,54	Аналитический метод; 5,00	—
83	619901,76	2294872,72	Аналитический метод; 5,00	—
84	619865,90	2294872,72	Аналитический метод; 5,00	—
85	619830,62	2294866,32	Аналитический метод; 5,00	—
86	619797,06	2294853,72	Аналитический метод; 5,00	—
87	619792,41	2294851,87	Аналитический метод; 5,00	—
88	619761,63	2294833,48	Аналитический метод; 5,00	—
89	619734,63	2294809,89	Аналитический метод; 5,00	—
90	619718,76	2294789,99	Аналитический метод; 5,00	—
91	619710,66	2294786,05	Аналитический метод; 5,00	—
92	619681,78	2294775,21	Аналитический метод; 5,00	—
93	619666,81	2294767,43	Аналитический метод; 5,00	—
94	619636,03	2294749,04	Аналитический метод; 5,00	—
95	619616,26	2294733,14	Аналитический метод; 5,00	—
96	619598,51	2294718,90	Аналитический метод; 5,00	—
97	619571,50	2294695,31	Аналитический метод; 5,00	—
98	619549,15	2294667,27	Аналитический метод; 5,00	—
99	619532,43	2294638,71	Аналитический метод; 5,00	—
100	619515,44	2294607,13	Аналитический метод; 5,00	—
101	619483,90	2294542,53	Аналитический метод; 5,00	—
102	619444,56	2294465,72	Аналитический метод; 5,00	—
103	619409,76	2294412,14	Аналитический метод; 5,00	—
104	619383,10	2294374,69	Аналитический метод; 5,00	—
105	619351,31	2294341,88	Аналитический метод; 5,00	—
106	619322,12	2294317,63	Аналитический метод; 5,00	—
107	619304,67	2294306,31	Аналитический метод; 5,00	—
108	619267,87	2294289,19	Аналитический метод; 5,00	—
109	619259,37	2294286,04	Аналитический метод; 5,00	—
110	619238,89	2294281,03	Аналитический метод; 5,00	—
111	619195,14	2294275,46	Аналитический метод; 5,00	—
112	619159,86	2294269,06	Аналитический метод; 5,00	—
113	619098,63	2294254,79	Аналитический метод; 5,00	—
114	619067,10	2294251,01	Аналитический метод; 5,00	—
115	619066,58	2294251,03	Аналитический метод; 5,00	—
116	619042,91	2294261,44	Аналитический метод; 5,00	—
117	619028,57	2294272,69	Аналитический метод; 5,00	—
118	619015,67	2294287,99	Аналитический метод; 5,00	—
119	618991,42	2294321,40	Аналитический метод; 5,00	—
120	618991,28	2294325,19	Аналитический метод; 5,00	—
121	618992,88	2294346,57	Аналитический метод; 5,00	—
122	618998,65	2294388,12	Аналитический метод; 5,00	—
123	619002,52	2294411,18	Аналитический метод; 5,00	—
124	619008,84	2294432,07	Аналитический метод; 5,00	—
125	619024,71	2294465,35	Аналитический метод; 5,00	—
126	619057,10	2294533,65	Аналитический метод; 5,00	—
127	619076,45	2294565,07	Аналитический метод; 5,00	—
128	619100,02	2294589,72	Аналитический метод; 5,00	—
129	619123,93	2294623,03	Аналитический метод; 5,00	—
130	619143,68	2294652,95	Аналитический метод; 5,00	—
131	619162,42	2294684,64	Аналитический метод; 5,00	—
132	619177,93	2294718,26	Аналитический метод; 5,00	—
133	619202,36	2294770,81	Аналитический метод; 5,00	—
134	619229,17	2294825,13	Аналитический метод; 5,00	—
135	619250,49	2294858,33	Аналитический метод; 5,00	—
136	619268,02	2294881,81	Аналитический метод; 5,00	—
137	619287,78	2294911,74	Аналитический метод; 5,00	—
138	619294,96	2294928,55	Аналитический метод; 5,00	—
139	619309,01	2294943,24	Аналитический метод; 5,00	—
140	619321,02	2294957,96	Аналитический метод; 5,00	—
141	619340,77	2294987,89	Аналитический метод; 5,00	—
142	619355,71	2295012,37	Аналитический метод; 5,00	—
143	619381,30	2295067,67	Аналитический метод; 5,00	—
144	619405,03	2295119,87	Аналитический метод; 5,00	—
145	619419,13	2295152,84	Аналитический метод; 5,00	—
146	619420,41	2295155,89	Аналитический метод; 5,00	—
147	619427,78	2295167,81	Аналитический метод; 5,00	—
148	619435,10	2295181,91	Аналитический метод; 5,00	—
149	619449,20	2295214,88	Аналитический метод; 5,00	—
150	619454,04	2295227,51	Аналитический метод; 5,00	—
151	619460,62	2295251,89	Аналитический метод; 5,00	—
152	619468,59	2295286,85	Аналитический метод; 5,00	—
153	619470,90	2295300,64	Аналитический метод; 5,00	—
154	619478,26	2295361,87	Аналитический метод; 5,00	—
155	619481,67	2295392,56	Аналитический метод; 5,00	—
156	619484,79	2295406,23	Аналитический метод; 5,00	—
157	619485,57	2295409,83	Аналитический метод; 5,00	—
158	619487,18	2295445,65	Аналитический метод; 5,00	—
159	619485,72	2295456,44	Аналитический метод; 5,00	—
160	619489,64	2295466,67	Аналитический метод; 5,00	—
161	619497,62	2295501,63	Аналитический метод; 5,00	—
162	619500,25	2295515,17	Аналитический метод; 5,00	—
163	619501,46	2295542,24	Аналитический метод; 5,00	—
164	619503,00	2295551,74	Аналитический метод; 5,00	—
165	619504,61	2295587,56	Аналитический метод; 5,00	—
166	619504,61	2295598,66	Аналитический метод; 5,00	—
167	619499,79	2295634,19	Аналитический метод; 5,00	—
168	619497,53	2295643,03	Аналитический метод; 5,00	—
169	619491,20	2295662,53	Аналитический метод; 5,00	—
170	619490,99	2295664,50	Аналитический метод; 5,00	—
171	619486,18	2295700,03	Аналитический метод; 5,00	—
172	619484,94	2295706,08	Аналитический метод; 5,00	—
173	619484,79	2295716,09	Аналитический метод; 5,00	—
174	619483,76	2295724,39	Аналитический метод; 5,00	—
175	619482,74	2295731,98	Аналитический метод; 5,00	—
176	619482,54	2295734,72	Аналитический метод; 5,00	—
177	619477,72	2295770,25	Аналитический метод; 5,00	—
178	619474,54	2295782,22	Аналитический метод; 5,00	—
179	619463,46	2295816,32	Аналитический метод; 5,00	—
180	619446,47	2295847,89	Аналитический метод; 5,00	—
181	619440,09	2295858,20	Аналитический метод; 5,00	—
182	619417,73	2295886,23	Аналитический метод; 5,00	—
183	619405,02	2295900,43	Аналитический метод; 5,00	—
184	619383,68	2295923,39	Аналитический метод; 5,00	—
185	619363,77	2295947,24	Аналитический метод; 5,00	—
186	619343,22	2295969,56	Аналитический метод; 5,00	—
187	619316,22	2295993,15	Аналитический метод; 5,00	—
188	619311,48	2295995,98	Аналитический метод; 5,00	—
189	619304,83	2296003,53	Аналитический метод; 5,00	—
190	619280,60	2296032,54	Аналитический метод; 5,00	—
191	619266,02	2296050,83	Аналитический метод; 5,00	—
192	619257,74	2296061,13	Аналитический метод; 5,00	—
193	619240,73	2296076,00	Аналитический метод; 5,00	—
194	619231,33	2296087,78	Аналитический метод; 5,00	—
195	619228,09	2296090,62	Аналитический метод; 5,00	—
196	619226,98	2296092,02	Аналитический метод; 5,00	—
197	619199,97	2296115,61	Аналитический метод; 5,00	—
198	619192,66	2296120,33	Аналитический метод; 5,00	—
199	619182,29	2296126,53	Аналитический метод; 5,00	—
200	619178,63	2296129,72	Аналитический метод; 5,00	—
201	619158,68	2296146,38	Аналитический метод; 5,00	—
202	619145,81	2296157,62	Аналитический метод; 5,00	—
203	619138,36	2296162,40	Аналитический метод; 5,00	—
204	619107,58	2296180,79	Аналитический метод; 5,00	—
205	619074,01	2296193,38	Аналитический метод; 5,00	—
206	619071,76	2296194,05	Аналитический метод; 5,00	—
207	619062,59	2296199,53	Аналитический метод; 5,00	—
208	619062,09	2296199,93	Аналитический метод; 5,00	—
209	619040,70	2296218,61	Аналитический метод; 5,00	—
210	619027,59	2296227,47	Аналитический метод; 5,00	—
211	619019,20	2296232,48	Аналитический метод; 5,00	—
212	619008,93	2296241,25	Аналитический метод; 5,00	—
213	618983,61	2296262,20	Аналитический метод; 5,00	—
214	618962,56	2296274,90	Аналитический метод; 5,00	—
215	618957,10	2296281,41	Аналитический метод; 5,00	—
216	618930,10	2296305,01	Аналитический метод; 5,00	—
217	618919,74	2296312,42	Аналитический метод; 5,00	—
218	618906,87	2296323,66	Аналитический метод; 5,00	—
219	618893,70	2296334,25	Аналитический метод; 5,00	—
220	618861,38	2296361,88	Аналитический метод; 5,00	—
221	618819,30	2296393,13	Аналитический метод; 5,00	—
222	618803,23	2296403,91	Аналитический метод; 5,00	—
223	618793,96	2296409,45	Аналитический метод; 5,00	—
224	618787,34	2296415,23	Аналитический метод; 5,00	—
225	618784,34	2296417,21	Аналитический метод; 5,00	—
226	618753,56	2296435,60	Аналитический метод; 5,00	—
227	618735,65	2296442,32	Аналитический метод; 5,00	—
228	618718,65	2296450,08	Аналитический метод; 5,00	—
229	618712,87	2296453,58	Аналитический метод; 5,00	—
230	618675,79	2296477,28	Аналитический метод; 5,00	—
231	618645,01	2296495,67	Аналитический метод; 5,00	—
232	618621,36	2296508,37	Аналитический метод; 5,00	—
233	618603,96	2296519,45	Аналитический метод; 5,00	—
234	618561,79	2296549,57	Аналитический метод; 5,00	—
235	618531,01	2296567,96	Аналитический метод; 5,00	—
236	618507,32	2296581,35	Аналитический метод; 5,00	—
237	618493,58	2296587,91	Аналитический метод; 5,00	—
238	618471,49	2296607,21	Аналитический метод; 5,00	—
239	618455,10	2296617,47	Аналитический метод; 5,00	—
240	618424,32	2296635,86	Аналитический метод; 5,00	—
241	618408,96	2296643,63	Аналитический метод; 5,00	—
242	618375,39	2296656,23	Аналитический метод; 5,00	—
243	618340,11	2296662,63	Аналитический метод; 5,00	—
244	618312,33	2296665,97	Аналитический метод; 5,00	—
245	618276,47	2296665,97	Аналитический метод; 5,00	—
246	618276,39	2296665,96	Аналитический метод; 5,00	—
247	618249,83	2296670,78	Аналитический метод; 5,00	—
248	618241,16	2296670,78	Аналитический метод; 5,00	—
249	618222,47	2296677,80	Аналитический метод; 5,00	—
250	618187,19	2296684,20	Аналитический метод; 5,00	—
251	618169,65	2296686,75	Аналитический метод; 5,00	—
252	618133,80	2296686,75	Аналитический метод; 5,00	—
253	618121,55	2296684,53	Аналитический метод; 5,00	—
254	618096,28	2296689,12	Аналитический метод; 5,00	—
255	618076,97	2296692,46	Аналитический метод; 5,00	—
256	618063,86	2296692,87	Аналитический метод; 5,00	—
257	618028,00	2296692,87	Аналитический метод; 5,00	—
258	618002,98	2296692,67	Аналитический метод; 5,00	—
259	617981,51	2296691,30	Аналитический метод; 5,00	—
260	617946,23	2296684,89	Аналитический метод; 5,00	—
261	617928,10	2296681,35	Аналитический метод; 5,00	—
262	617894,54	2296668,75	Аналитический метод; 5,00	—
263	617880,05	2296660,09	Аналитический метод; 5,00	—
264	617855,81	2296650,99	Аналитический метод; 5,00	—
265	617825,03	2296632,60	Аналитический метод; 5,00	—
266	617793,90	2296611,90	Аналитический метод; 5,00	—
267	617759,75	2296584,49	Аналитический метод; 5,00	—
268	617732,75	2296560,90	Аналитический метод; 5,00	—
269	617705,76	2296529,14	Аналитический метод; 5,00	—
270	617699,96	2296521,87	Аналитический метод; 5,00	—
271	617852,11	2296393,04	Аналитический метод; 5,00	—
272	617877,31	2296422,68	Аналитический метод; 5,00	—
273	617911,46	2296450,10	Аналитический метод; 5,00	—
274	617942,58	2296470,80	Аналитический метод; 5,00	—
275	617953,02	2296472,58	Аналитический метод; 5,00	—
276	617961,22	2296476,32	Аналитический метод; 5,00	—
277	617981,31	2296488,55	Аналитический метод; 5,00	—
278	617999,44	2296492,10	Аналитический метод; 5,00	—
279	618020,91	2296493,47	Аналитический метод; 5,00	—
280	618045,93	2296493,68	Аналитический метод; 5,00	—
281	618059,04	2296493,27	Аналитический метод; 5,00	—
282	618078,35	2296489,92	Аналитический метод; 5,00	—
283	618114,99	2296481,25	Аналитический метод; 5,00	—
284	618128,98	2296478,29	Аналитический метод; 5,00	—
285	618137,84	2296480,26	Аналитический метод; 5,00	—
286	618144,35	2296484,20	Аналитический метод; 5,00	—
287	618151,73	2296487,56	Аналитический метод; 5,00	—
288	618169,26	2296485,01	Аналитический метод; 5,00	—
289	618187,98	2296477,12	Аналитический метод; 5,00	—
290	618216,93	2296471,59	Аналитический метод; 5,00	—
291	618224,42	2296471,01	Аналитический метод; 5,00	—
292	618231,90	2296471,59	Аналитический метод; 5,00	—
293	618237,62	2296469,43	Аналитический метод; 5,00	—
294	618253,82	2296463,72	Аналитический метод; 5,00	—
295	618267,31	2296460,64	Аналитический метод; 5,00	—
296	618273,77	2296460,91	Аналитический метод; 5,00	—
297	618279,40	2296464,29	Аналитический метод; 5,00	—
298	618285,58	2296465,97	Аналитический метод; 5,00	—
299	618294,40	2296466,78	Аналитический метод; 5,00	—
300	618322,18	2296463,44	Аналитический метод; 5,00	—
301	618337,54	2296455,66	Аналитический метод; 5,00	—
302	618353,93	2296445,41	Аналитический метод; 5,00	—
303	618370,31	2296428,82	Аналитический метод; 5,00	—
304	618389,70	2296415,88	Аналитический метод; 5,00	—
305	618420,55	2296401,16	Аналитический метод; 5,00	—
306	618444,23	2296387,76	Аналитический метод; 5,00	—
307	618486,40	2296357,65	Аналитический метод; 5,00	—
308	618522,47	2296334,69	Аналитический метод; 5,00	—
309	618558,24	2296315,47	Аналитический метод; 5,00	—
310	618595,32	2296291,78	Аналитический метод; 5,00	—
311	618630,07	2296270,71	Аналитический метод; 5,00	—
312	618651,81	2296260,78	Аналитический метод; 5,00	—
313	618663,09	2296254,99	Аналитический метод; 5,00	—
314	618666,78	2296255,40	Аналитический метод; 5,00	—
315	618669,79	2296253,42	Аналитический метод; 5,00	—
316	618677,05	2296245,55	Аналитический метод; 5,00	—
317	618680,65	2296243,58	Аналитический метод; 5,00	—
318	618685,67	2296242,10	Аналитический метод; 5,00	—
319	618701,74	2296231,33	Аналитический метод; 5,00	—
320	618743,82	2296200,08	Аналитический метод; 5,00	—
321	618776,14	2296172,44	Аналитический метод; 5,00	—
322	618789,32	2296161,86	Аналитический метод; 5,00	—
323	618796,89	2296154,41	Аналитический метод; 5,00	—
324	618812,54	2296143,20	Аналитический метод; 5,00	—
325	618824,18	2296129,32	Аналитический метод; 5,00	—
326	618828,08	2296122,94	Аналитический метод; 5,00	—
327	618831,28	2296120,67	Аналитический метод; 5,00	—
328	618834,56	2296120,06	Аналитический метод; 5,00	—
329	618840,82	2296115,63	Аналитический метод; 5,00	—
330	618866,05	2296100,39	Аналитический метод; 5,00	—
331	618891,37	2296079,45	Аналитический метод; 5,00	—
332	618902,35	2296070,08	Аналитический метод; 5,00	—
333	618910,03	2296065,67	Аналитический метод; 5,00	—
334	618923,15	2296056,81	Аналитический метод; 5,00	—
335	618938,96	2296042,51	Аналитический метод; 5,00	—
336	618952,33	2296031,98	Аналитический метод; 5,00	—
337	618964,81	2296023,41	Аналитический метод; 5,00	—
338	618975,02	2296019,81	Аналитический метод; 5,00	—
339	618983,35	2296012,55	Аналитический метод; 5,00	—
340	618989,74	2296006,92	Аналитический метод; 5,00	—
341	618996,59	2296003,10	Аналитический метод; 5,00	—
342	619003,51	2296002,24	Аналитический метод; 5,00	—
343	619010,87	2296003,54	Аналитический метод; 5,00	—
344	619020,80	2296000,59	Аналитический метод; 5,00	—
345	619028,26	2295995,82	Аналитический метод; 5,00	—
346	619036,22	2295988,67	Аналитический метод; 5,00	—
347	619061,07	2295967,92	Аналитический метод; 5,00	—
348	619066,10	2295961,89	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
349	619070,03	2295959,65	Аналитический метод; 5,00	—
350	619072,94	2295958,90	Аналитический метод; 5,00	—
351	619075,10	2295958,53	Аналитический метод; 5,00	—
352	619082,42	2295953,80	Аналитический метод; 5,00	—
353	619083,56	2295951,84	Аналитический метод; 5,00	—
354	619085,01	2295950,54	Аналитический метод; 5,00	—
355	619086,77	2295949,57	Аналитический метод; 5,00	—
356	619087,51	2295947,97	Аналитический метод; 5,00	—
357	619088,54	2295944,99	Аналитический метод; 5,00	—
358	619089,57	2295940,94	Аналитический метод; 5,00	—
359	619092,19	2295937,84	Аналитический метод; 5,00	—
360	619095,43	2295935,62	Аналитический метод; 5,00	—
361	619100,01	2295932,44	Аналитический метод; 5,00	—
362	619105,66	2295928,71	Аналитический метод; 5,00	—
363	619113,18	2295922,92	Аналитический метод; 5,00	—
364	619121,46	2295912,62	Аналитический метод; 5,00	—
365	619133,28	2295897,64	Аналитический метод; 5,00	—
366	619160,27	2295865,32	Аналитический метод; 5,00	—
367	619180,25	2295842,64	Аналитический метод; 5,00	—
368	619184,62	2295839,39	Аналитический метод; 5,00	—
369	619198,66	2295831,35	Аналитический метод; 5,00	—
370	619219,21	2295809,02	Аналитический метод; 5,00	—
371	619239,12	2295785,18	Аналитический метод; 5,00	—
372	619260,46	2295762,22	Аналитический метод; 5,00	—
373	619273,18	2295748,02	Аналитический метод; 5,00	—
374	619279,56	2295737,72	Аналитический метод; 5,00	—
375	619282,74	2295725,74	Аналитический метод; 5,00	—
376	619283,07	2295721,19	Аналитический метод; 5,00	—
377	619283,97	2295715,41	Аналитический метод; 5,00	—
378	619284,99	2295707,12	Аналитический метод; 5,00	—
379	619285,28	2295687,93	Аналитический метод; 5,00	—
380	619287,77	2295672,25	Аналитический метод; 5,00	—
381	619291,19	2295655,53	Аналитический метод; 5,00	—
382	619293,04	2295638,07	Аналитический метод; 5,00	—
383	619293,03	2295625,28	Аналитический метод; 5,00	—
384	619292,85	2295618,63	Аналитический метод; 5,00	—
385	619293,34	2295613,79	Аналитический метод; 5,00	—
386	619294,64	2295610,40	Аналитический метод; 5,00	—
387	619299,25	2295605,98	Аналитический метод; 5,00	—
388	619302,55	2295598,53	Аналитический метод; 5,00	—
389	619304,81	2295589,69	Аналитический метод; 5,00	—
390	619304,81	2295578,58	Аналитический метод; 5,00	—
391	619302,09	2295561,81	Аналитический метод; 5,00	—
392	619302,06	2295542,02	Аналитический метод; 5,00	—
393	619299,43	2295528,48	Аналитический метод; 5,00	—
394	619295,49	2295518,21	Аналитический метод; 5,00	—
395	619292,84	2295512,71	Аналитический метод; 5,00	—
396	619290,80	2295505,02	Аналитический метод; 5,00	—
397	619288,70	2295494,41	Аналитический метод; 5,00	—
398	619285,53	2295465,64	Аналитический метод; 5,00	—
399	619284,20	2295457,80	Аналитический метод; 5,00	—
400	619283,49	2295448,94	Аналитический метод; 5,00	—
401	619285,01	2295443,22	Аналитический метод; 5,00	—
402	619286,61	2295440,25	Аналитический метод; 5,00	—
403	619287,38	2295436,67	Аналитический метод; 5,00	—
404	619286,60	2295433,07	Аналитический метод; 5,00	—
405	619284,51	2295428,74	Аналитический метод; 5,00	—
406	619283,77	2295422,03	Аналитический метод; 5,00	—
407	619280,07	2295388,72	Аналитический метод; 5,00	—
408	619272,71	2295327,49	Аналитический метод; 5,00	—
409	619270,40	2295313,70	Аналитический метод; 5,00	—
410	619263,82	2295289,32	Аналитический метод; 5,00	—
411	619258,99	2295276,69	Аналитический метод; 5,00	—
412	619251,66	2295262,59	Аналитический метод; 5,00	—
413	619243,62	2295249,58	Аналитический метод; 5,00	—
414	619228,92	2295214,64	Аналитический метод; 5,00	—
415	619205,18	2295162,44	Аналитический метод; 5,00	—
416	619179,59	2295107,15	Аналитический метод; 5,00	—
417	619164,65	2295082,66	Аналитический метод; 5,00	—
418	619152,64	2295067,94	Аналитический метод; 5,00	—
419	619142,46	2295057,97	Аналитический метод; 5,00	—
420	619126,15	2295038,47	Аналитический метод; 5,00	—
421	619116,64	2295033,48	Аналитический метод; 5,00	—
422	619109,39	2295031,22	Аналитический метод; 5,00	—
423	619105,31	2295027,36	Аналитический метод; 5,00	—
424	619104,41	2295021,93	Аналитический метод; 5,00	—
425	619106,44	2295020,56	Аналитический метод; 5,00	—
426	619108,71	2295019,65	Аналитический метод; 5,00	—
427	619110,97	2295013,31	Аналитический метод; 5,00	—
428	619111,66	2295006,51	Аналитический метод; 5,00	—
429	619090,30	2294977,91	Аналитический метод; 5,00	—
430	619053,05	2294919,91	Аналитический метод; 5,00	—
431	619026,24	2294865,59	Аналитический метод; 5,00	—
432	619001,81	2294813,03	Аналитический метод; 5,00	—
433	618986,30	2294779,41	Аналитический метод; 5,00	—
434	618967,56	2294747,73	Аналитический метод; 5,00	—
435	618943,66	2294714,42	Аналитический метод; 5,00	—
436	618919,43	2294690,82	Аналитический метод; 5,00	—
437	618880,98	2294628,43	Аналитический метод; 5,00	—
438	618848,59	2294560,13	Аналитический метод; 5,00	—
439	618821,46	2294503,24	Аналитический метод; 5,00	—
440	618807,57	2294457,31	Аналитический метод; 5,00	—
441	618800,46	2294414,97	Аналитический метод; 5,00	—
442	618794,69	2294373,42	Аналитический метод; 5,00	—
443	618791,14	2294325,90	Аналитический метод; 5,00	—
444	618792,43	2294289,69	Аналитический метод; 5,00	—
445	618801,15	2294254,12	Аналитический метод; 5,00	—
446	618814,72	2294224,70	Аналитический метод; 5,00	—
447	618856,72	2294166,83	Аналитический метод; 5,00	—
448	618890,00	2294127,38	Аналитический метод; 5,00	—
449	618939,43	2294088,59	Аналитический метод; 5,00	—
450	618982,82	2294069,52	Аналитический метод; 5,00	—
451	619016,47	2294057,08	Аналитический метод; 5,00	—
452	619045,51	2294051,99	Аналитический метод; 5,00	—
453	619075,00	2294050,62	Аналитический метод; 5,00	—
454	619132,63	2294057,52	Аналитический метод; 5,00	—
455	619213,07	2294076,27	Аналитический метод; 5,00	—
456	619275,81	2294084,25	Аналитический метод; 5,00	—
457	619312,58	2294093,25	Аналитический метод; 5,00	—
458	619352,74	2294108,11	Аналитический метод; 5,00	—
459	619400,07	2294130,12	Аналитический метод; 5,00	—
460	619439,68	2294155,83	Аналитический метод; 5,00	—
461	619490,11	2294197,72	Аналитический метод; 5,00	—
462	619536,69	2294245,81	Аналитический метод; 5,00	—
463	619576,67	2294301,96	Аналитический метод; 5,00	—
464	619615,35	2294361,51	Аналитический метод; 5,00	—
465	619667,80	2294463,93	Аналитический метод; 5,00	—
466	619699,34	2294528,53	Аналитический метод; 5,00	—
467	619716,06	2294557,09	Аналитический метод; 5,00	—
468	619733,81	2294571,33	Аналитический метод; 5,00	—
469	619753,59	2294587,23	Аналитический метод; 5,00	—
470	619768,56	2294595,01	Аналитический метод; 5,00	—
471	619791,96	2294603,19	Аналитический метод; 5,00	—
472	619812,48	2294613,18	Аналитический метод; 5,00	—
473	619832,26	2294623,90	Аналитический метод; 5,00	—
474	619844,46	2294633,71	Аналитический метод; 5,00	—
475	619864,61	2294646,28	Аналитический метод; 5,00	—
476	619874,45	2294650,52	Аналитический метод; 5,00	—
477	619878,16	2294653,41	Аналитический метод; 5,00	—
478	619879,50	2294656,31	Аналитический метод; 5,00	—
479	619878,16	2294661,16	Аналитический метод; 5,00	—
480	619876,71	2294667,76	Аналитический метод; 5,00	—
481	619879,19	2294671,68	Аналитический метод; 5,00	—
482	619883,83	2294673,53	Аналитический метод; 5,00	—
483	619891,05	2294673,32	Аналитический метод; 5,00	—
484	619894,97	2294671,99	Аналитический метод; 5,00	—
485	619901,47	2294670,03	Аналитический метод; 5,00	—
486	619917,09	2294670,86	Аналитический метод; 5,00	—
487	619964,47	2294680,35	Аналитический метод; 5,00	—
488	619975,51	2294682,53	Аналитический метод; 5,00	—
489	619985,41	2294683,55	Аналитический метод; 5,00	—
490	619998,67	2294682,01	Аналитический метод; 5,00	—
491	620056,18	2294678,81	Аналитический метод; 5,00	—
492	620069,29	2294677,32	Аналитический метод; 5,00	—
493	620082,08	2294674,96	Аналитический метод; 5,00	—
494	620107,06	2294673,13	Аналитический метод; 5,00	—
495	620114,07	2294673,28	Аналитический метод; 5,00	—
496	620134,32	2294674,92	Аналитический метод; 5,00	—
497	620149,19	2294674,18	Аналитический метод; 5,00	—
498	620156,71	2294675,41	Аналитический метод; 5,00	—
499	620161,56	2294677,68	Аналитический метод; 5,00	—
500	620166,92	2294679,75	Аналитический метод; 5,00	—
501	620171,98	2294680,16	Аналитический метод; 5,00	—
502	620174,56	2294678,72	Аналитический метод; 5,00	—
503	620179,97	2294677,69	Аналитический метод; 5,00	—
504	620186,88	2294678,21	Аналитический метод; 5,00	—
505	620191,83	2294676,75	Аналитический метод; 5,00	—
506	620196,06	2294674,49	Аналитический метод; 5,00	—
507	620201,73	2294671,90	Аналитический метод; 5,00	—
508	620204,87	2294671,26	Аналитический метод; 5,00	—
509	620216,85	2294672,28	Аналитический метод; 5,00	—
510	620227,35	2294671,81	Аналитический метод; 5,00	—
511	620232,72	2294673,32	Аналитический метод; 5,00	—
512	620242,75	2294673,75	Аналитический метод; 5,00	—
513	620251,63	2294673,86	Аналитический метод; 5,00	—
514	620264,97	2294673,94	Аналитический метод; 5,00	—
515	620310,98	2294671,65	Аналитический метод; 5,00	—
516	620317,72	2294670,34	Аналитический метод; 5,00	—
517	620320,64	2294668,32	Аналитический метод; 5,00	—
518	620322,80	2294664,37	Аналитический метод; 5,00	—
519	620325,48	2294662,56	Аналитический метод; 5,00	—
520	620329,56	2294659,79	Аналитический метод; 5,00	—
521	620339,15	2294657,03	Аналитический метод; 5,00	—
522	620346,66	2294656,25	Аналитический метод; 5,00	—
523	620349,24	2294657,00	Аналитический метод; 5,00	—
524	620352,31	2294660,70	Аналитический метод; 5,00	—
525	620356,39	2294661,92	Аналитический метод; 5,00	—
526	620366,33	2294662,99	Аналитический метод; 5,00	—
527	620370,70	2294661,23	Аналитический метод; 5,00	—
528	620373,78	2294657,30	Аналитический метод; 5,00	—
529	620376,49	2294653,67	Аналитический метод; 5,00	—
530	620380,96	2294652,08	Аналитический метод; 5,00	—
531	620384,69	2294652,08	Аналитический метод; 5,00	—
532	620390,67	2294649,31	Аналитический метод; 5,00	—
533	620407,11	2294635,45	Аналитический метод; 5,00	—
534	620424,79	2294621,95	Аналитический метод; 5,00	—
535	620442,40	2294604,99	Аналитический метод; 5,00	—
536	620472,76	2294576,44	Аналитический метод; 5,00	—
537	620482,91	2294564,79	Аналитический метод; 5,00	—
538	620492,55	2294549,01	Аналитический метод; 5,00	—
539	620499,45	2294536,79	Аналитический метод; 5,00	—
540	620502,06	2294531,72	Аналитический метод; 5,00	—
541	620502,43	2294526,25	Аналитический метод; 5,00	—
542	620502,57	2294521,38	Аналитический метод; 5,00	—
543	620505,05	2294513,45	Аналитический метод; 5,00	—
544	620507,76	2294509,35	Аналитический метод; 5,00	—
545	620511,63	2294506,43	Аналитический метод; 5,00	—
546	620517,07	2294504,13	Аналитический метод; 5,00	—
547	620543,79	2294467,10	Аналитический метод; 5,00	—
548	620561,02	2294442,72	Аналитический метод; 5,00	—
549	620574,18	2294421,76	Аналитический метод; 5,00	—
550	620586,76	2294396,94	Аналитический метод; 5,00	—
551	620600,03	2294377,34	Аналитический метод; 5,00	—
552	620622,68	2294337,05	Аналитический метод; 5,00	—
553	620636,98	2294313,27	Аналитический метод; 5,00	—
554	620647,24	2294292,47	Аналитический метод; 5,00	—
555	620653,20	2294276,70	Аналитический метод; 5,00	—
556	620661,50	2294259,65	Аналитический метод; 5,00	—
557	620661,59	2294254,43	Аналитический метод; 5,00	—
558	620664,66	2294244,16	Аналитический метод; 5,00	—
559	620684,06	2294200,20	Аналитический метод; 5,00	—
560	620694,01	2294179,20	Аналитический метод; 5,00	—
561	620697,12	2294167,82	Аналитический метод; 5,00	—
562	620700,22	2294148,73	Аналитический метод; 5,00	—
563	620703,76	2294120,37	Аналитический метод; 5,00	—
564	620703,65	2294111,70	Аналитический метод; 5,00	—
565	620702,87	2294104,37	Аналитический метод; 5,00	—
566	620701,82	2294090,88	Аналитический метод; 5,00	—
567	620696,38	2294059,83	Аналитический метод; 5,00	—
568	620692,60	2294043,89	Аналитический метод; 5,00	—
569	620687,92	2294028,48	Аналитический метод; 5,00	—
570	620685,70	2294015,77	Аналитический метод; 5,00	—
571	620677,44	2293994,32	Аналитический метод; 5,00	—
572	620667,59	2293972,32	Аналитический метод; 5,00	—
573	620659,43	2293957,03	Аналитический метод; 5,00	—
574	620648,95	2293935,19	Аналитический метод; 5,00	—
575	620638,42	2293916,92	Аналитический метод; 5,00	—
576	620625,08	2293895,84	Аналитический метод; 5,00	—
577	620609,30	2293870,27	Аналитический метод; 5,00	—
578	620576,37	2293827,93	Аналитический метод; 5,00	—
579	620569,35	2293820,15	Аналитический метод; 5,00	—
580	620564,14	2293816,33	Аналитический метод; 5,00	—
581	620560,42	2293813,95	Аналитический метод; 5,00	—
582	620544,45	2293807,50	Аналитический метод; 5,00	—
583	620523,85	2293799,12	Аналитический метод; 5,00	—
584	620499,10	2293787,80	Аналитический метод; 5,00	—
585	620483,93	2293775,26	Аналитический метод; 5,00	—
586	620469,82	2293760,25	Аналитический метод; 5,00	—
587	620461,92	2293755,13	Аналитический метод; 5,00	—
588	620449,62	2293747,81	Аналитический метод; 5,00	—
589	620417,81	2293732,98	Аналитический метод; 5,00	—
590	620407,35	2293727,74	Аналитический метод; 5,00	—
591	620390,38	2293717,05	Аналитический метод; 5,00	—
592	620379,94	2293710,56	Аналитический метод; 5,00	—
593	620375,65	2293709,13	Аналитический метод; 5,00	—
594	620369,08	2293708,88	Аналитический метод; 5,00	—
595	620360,76	2293710,10	Аналитический метод; 5,00	—
596	620349,88	2293709,49	Аналитический метод; 5,00	—
597	620335,14	2293704,73	Аналитический метод; 5,00	—
598	620322,61	2293701,15	Аналитический метод; 5,00	—
599	620313,77	2293701,56	Аналитический метод; 5,00	—
600	620309,40	2293701,67	Аналитический метод; 5,00	—
601	620307,53	2293701,02	Аналитический метод; 5,00	—
602	620304,71	2293698,57	Аналитический метод; 5,00	—
603	620298,32	2293696,60	Аналитический метод; 5,00	—
604	620294,80	2293693,07	Аналитический метод; 5,00	—
605	620291,98	2293690,88	Аналитический метод; 5,00	—
606	620289,22	2293689,86	Аналитический метод; 5,00	—
607	620287,03	2293687,68	Аналитический метод; 5,00	—
608	620285,11	2293684,09	Аналитический метод; 5,00	—
609	620281,68	2293680,74	Аналитический метод; 5,00	—
610	620276,39	2293677,71	Аналитический метод; 5,00	—
611	620268,03	2293675,02	Аналитический метод; 5,00	—
612	620258,74	2293673,39	Аналитический метод; 5,00	—
613	620252,14	2293672,72	Аналитический метод; 5,00	—
614	620246,59	2293670,31	Аналитический метод; 5,00	—
615	620243,49	2293668,01	Аналитический метод; 5,00	—
616	620240,53	2293664,91	Аналитический метод; 5,00	—
617	620235,14	2293663,57	Аналитический метод; 5,00	—
618	620227,47	2293662,49	Аналитический метод; 5,00	—
619	620224,01	2293656,81	Аналитический метод; 5,00	—
620	620223,68	2293653,51	Аналитический метод; 5,00	—
621	620220,12	2293650,21	Аналитический метод; 5,00	—
622	620214,27	2293646,65	Аналитический метод; 5,00	—
623	620192,47	2293638,22	Аналитический метод; 5,00	—
624	620171,55	2293630,44	Аналитический метод; 5,00	—
625	620160,37	2293623,30	Аналитический метод; 5,00	—
626	620148,22	2293613,62	Аналитический метод; 5,00	—
627	620134,57	2293602,90	Аналитический метод; 5,00	—
628	620127,57	2293595,70	Аналитический метод; 5,00	—
629	620118,29	2293589,35	Аналитический метод; 5,00	—
630	620103,49	2293578,49	Аналитический метод; 5,00	—
631	620090,44	2293569,55	Аналитический метод; 5,00	—
632	620070,34	2293557,73	Аналитический метод; 5,00	—
633	620066,89	2293555,60	Аналитический метод; 5,00	—
634	620170,46	2293384,52	Аналитический метод; 5,00	—
635	620172,92	2293386,04	Аналитический метод; 5,00	—
636	620193,02	2293397,87	Аналитический метод; 5,00	—
637	620206,07	2293406,80	Аналитический метод; 5,00	—
638	620223,50	2293419,46	Аналитический метод; 5,00	—
639	620230,15	2293424,01	Аналитический метод; 5,00	—
640	620259,16	2293445,09	Аналитический метод; 5,00	—
641	620266,15	2293452,28	Аналитический метод; 5,00	—
642	620266,17	2293452,30	Аналитический метод; 5,00	—
643	620284,55	2293459,40	Аналитический метод; 5,00	—
644	620316,85	2293474,96	Аналитический метод; 5,00	—
645	620322,70	2293478,52	Аналитический метод; 5,00	—
646	620333,69	2293486,50	Аналитический метод; 5,00	—
647	620338,30	2293487,77	Аналитический метод; 5,00	—
648	620346,67	2293490,46	Аналитический метод; 5,00	—
649	620378,97	2293506,02	Аналитический метод; 5,00	—
650	620384,26	2293509,05	Аналитический метод; 5,00	—
651	620385,61	2293510,03	Аналитический метод; 5,00	—
652	620411,36	2293512,35	Аналитический метод; 5,00	—
653	620445,92	2293521,88	Аналитический метод; 5,00	—
654	620450,22	2293523,31	Аналитический метод; 5,00	—
655	620482,52	2293538,87	Аналитический метод; 5,00	—
656	620492,96	2293545,36	Аналитический метод; 5,00	—
657	620509,14	2293555,55	Аналитический метод; 5,00	—
658	620519,90	2293560,56	Аналитический метод; 5,00	—
659	620552,20	2293576,12	Аналитический метод; 5,00	—
660	620564,50	2293583,44	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
661	620572,40	2293588,56	Аналитический метод; 5,00	—
662	620601,41	2293609,64	Аналитический метод; 5,00	—
663	620609,53	2293618,13	Аналитический метод; 5,00	—
664	620614,73	2293620,25	Аналитический метод; 5,00	—
665	620630,70	2293626,71	Аналитический метод; 5,00	—
666	620663,00	2293642,26	Аналитический метод; 5,00	—
667	620666,72	2293644,64	Аналитический метод; 5,00	—
668	620695,72	2293665,71	Аналитический метод; 5,00	—
669	620700,93	2293669,54	Аналитический метод; 5,00	—
670	620725,71	2293695,46	Аналитический метод; 5,00	—
671	620732,74	2293703,23	Аналитический метод; 5,00	—
1	620765,67	2293745,57	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35 -мпр

**Границы водоохранной зоны реки Азей,
в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Азей, в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	637340,87	2287438,16	Аналитический метод; 5,00	—
2	637378,23	2287439,56	Аналитический метод; 5,00	—
3	637420,27	2287453,58	Аналитический метод; 5,00	—
4	637461,55	2287467,63	Аналитический метод; 5,00	—
5	637495,62	2287477,10	Аналитический метод; 5,00	—
6	637494,08	2287483,29	Аналитический метод; 5,00	—
7	637486,65	2287494,13	Аналитический метод; 5,00	—
8	637477,98	2287501,26	Аналитический метод; 5,00	—
9	637456,92	2287512,73	Аналитический метод; 5,00	—
10	637402,91	2287545,62	Аналитический метод; 5,00	—
11	637363,59	2287571,34	Аналитический метод; 5,00	—
12	637330,64	2287585,00	Аналитический метод; 5,00	—
13	637315,78	2287592,44	Аналитический метод; 5,00	—
14	637295,97	2287609,79	Аналитический метод; 5,00	—
15	637272,13	2287627,15	Аналитический метод; 5,00	—
16	637235,49	2287649,16	Аналитический метод; 5,00	—
17	637208,25	2287664,98	Аналитический метод; 5,00	—
18	637190,91	2287676,12	Аналитический метод; 5,00	—
19	637176,36	2287685,41	Аналитический метод; 5,00	—
20	637158,29	2287699,41	Аналитический метод; 5,00	—
21	637146,22	2287709,00	Аналитический метод; 5,00	—
22	637135,07	2287726,05	Аналитический метод; 5,00	—
23	637124,23	2287738,75	Аналитический метод; 5,00	—
24	637102,56	2287753,62	Аналитический метод; 5,00	—
25	637083,68	2287762,92	Аналитический метод; 5,00	—
26	637059,71	2287769,46	Аналитический метод; 5,00	—
27	637035,56	2287777,20	Аналитический метод; 5,00	—
28	637020,70	2287784,02	Аналитический метод; 5,00	—
29	637010,17	2287792,07	Аналитический метод; 5,00	—
30	636996,86	2287806,33	Аналитический метод; 5,00	—
31	636985,40	2287818,72	Аналитический метод; 5,00	—
32	636965,16	2287837,05	Аналитический метод; 5,00	—
33	636932,96	2287881,67	Аналитический метод; 5,00	—
34	636920,27	2287908,00	Аналитический метод; 5,00	—
35	636915,62	2287927,22	Аналитический метод; 5,00	—
36	636910,67	2287945,50	Аналитический метод; 5,00	—
37	636906,03	2287963,16	Аналитический метод; 5,00	—
38	636895,71	2287987,14	Аналитический метод; 5,00	—
39	636885,45	2288008,84	Аналитический метод; 5,00	—
40	636876,74	2288019,10	Аналитический метод; 5,00	—
41	636864,55	2288029,37	Аналитический метод; 5,00	—
42	636842,47	2288039,64	Аналитический метод; 5,00	—
43	636817,20	2288044,31	Аналитический метод; 5,00	—
44	636782,54	2288047,60	Аналитический метод; 5,00	—
45	636755,44	2288047,21	Аналитический метод; 5,00	—
46	636740,04	2288048,51	Аналитический метод; 5,00	—
47	636693,22	2288055,71	Аналитический метод; 5,00	—
48	636674,98	2288058,19	Аналитический метод; 5,00	—
49	636663,93	2288062,62	Аналитический метод; 5,00	—
50	636647,57	2288071,20	Аналитический метод; 5,00	—
51	636639,28	2288079,51	Аналитический метод; 5,00	—
52	636633,75	2288086,97	Аналитический метод; 5,00	—
53	636627,39	2288099,42	Аналитический метод; 5,00	—
54	636624,35	2288109,10	Аналитический метод; 5,00	—
55	636621,59	2288119,88	Аналитический метод; 5,00	—
56	636618,27	2288125,13	Аналитический метод; 5,00	—
57	636598,29	2288138,71	Аналитический метод; 5,00	—
58	636586,41	2288145,36	Аналитический метод; 5,00	—
59	636580,61	2288153,93	Аналитический метод; 5,00	—
60	636573,70	2288174,67	Аналитический метод; 5,00	—
61	636562,87	2288202,94	Аналитический метод; 5,00	—
62	636557,07	2288230,88	Аналитический метод; 5,00	—
63	636550,44	2288249,41	Аналитический метод; 5,00	—
64	636539,65	2288263,24	Аналитический метод; 5,00	—
65	636519,75	2288282,33	Аналитический метод; 5,00	—
66	636512,84	2288289,24	Аналитический метод; 5,00	—
67	636505,38	2288303,90	Аналитический метод; 5,00	—
68	636492,35	2288336,06	Аналитический метод; 5,00	—
69	636485,71	2288359,03	Аналитический метод; 5,00	—
70	636474,66	2288377,29	Аналитический метод; 5,00	—
71	636464,15	2288405,77	Аналитический метод; 5,00	—
72	636446,71	2288445,64	Аналитический метод; 5,00	—
73	636443,94	2288458,08	Аналитический метод; 5,00	—
74	636443,39	2288467,48	Аналитический метод; 5,00	—
75	636443,12	2288473,01	Аналитический метод; 5,00	—
76	636435,93	2288476,07	Аналитический метод; 5,00	—
77	636432,06	2288474,12	Аналитический метод; 5,00	—
78	636425,71	2288472,74	Аналитический метод; 5,00	—
79	636396,05	2288483,54	Аналитический метод; 5,00	—
80	636374,77	2288489,07	Аналитический метод; 5,00	—
81	636359,29	2288494,05	Аналитический метод; 5,00	—
82	636336,80	2288501,27	Аналитический метод; 5,00	—
83	636321,33	2288509,57	Аналитический метод; 5,00	—
84	636310,00	2288515,93	Аналитический метод; 5,00	—
85	636300,87	2288528,37	Аналитический метод; 5,00	—
86	636296,17	2288537,78	Аналитический метод; 5,00	—
87	636296,45	2288547,18	Аналитический метод; 5,00	—
88	636298,11	2288554,10	Аналитический метод; 5,00	—
89	636298,11	2288559,08	Аналитический метод; 5,00	—
90	636295,90	2288566,54	Аналитический метод; 5,00	—
91	636292,03	2288572,90	Аналитический метод; 5,00	—
92	636275,36	2288587,05	Аналитический метод; 5,00	—
93	636261,54	2288593,70	Аналитический метод; 5,00	—
94	636237,77	2288598,95	Аналитический метод; 5,00	—
95	636228,65	2288602,82	Аналитический метод; 5,00	—
96	636223,40	2288608,35	Аналитический метод; 5,00	—
97	636218,15	2288613,88	Аналитический метод; 5,00	—
98	636209,86	2288619,14	Аналитический метод; 5,00	—
99	636198,72	2288626,08	Аналитический метод; 5,00	—
100	636193,20	2288634,66	Аналитический метод; 5,00	—
101	636189,88	2288643,23	Аналитический метод; 5,00	—
102	636188,50	2288651,80	Аналитический метод; 5,00	—
103	636186,56	2288660,11	Аналитический метод; 5,00	—
104	636182,14	2288665,64	Аналитический метод; 5,00	—
105	636166,94	2288678,63	Аналитический метод; 5,00	—
106	636157,27	2288683,61	Аналитический метод; 5,00	—
107	636133,36	2288687,78	Аналитический метод; 5,00	—
108	636112,63	2288694,97	Аналитический метод; 5,00	—
109	636105,45	2288699,94	Аналитический метод; 5,00	—
110	636096,05	2288711,28	Аналитический метод; 5,00	—
111	636084,45	2288731,48	Аналитический метод; 5,00	—
112	636078,36	2288741,99	Аналитический метод; 5,00	—
113	636074,22	2288744,75	Аналитический метод; 5,00	—
114	636068,96	2288748,07	Аналитический метод; 5,00	—
115	636062,61	2288750,56	Аналитический метод; 5,00	—
116	636054,87	2288749,45	Аналитический метод; 5,00	—
117	636039,12	2288745,58	Аналитический метод; 5,00	—
118	636026,96	2288743,92	Аналитический метод; 5,00	—
119	636017,01	2288746,13	Аналитический метод; 5,00	—
120	636007,61	2288751,94	Аналитический метод; 5,00	—
121	635994,07	2288763,16	Аналитический метод; 5,00	—
122	635981,52	2288775,29	Аналитический метод; 5,00	—
123	635972,71	2288783,88	Аналитический метод; 5,00	—
124	635968,75	2288792,92	Аналитический метод; 5,00	—
125	635966,10	2288798,64	Аналитический метод; 5,00	—
126	635960,38	2288806,80	Аналитический метод; 5,00	—
127	635952,98	2288816,48	Аналитический метод; 5,00	—
128	635948,58	2288821,83	Аналитический метод; 5,00	—
129	635946,38	2288827,81	Аналитический метод; 5,00	—
130	635946,38	2288832,84	Аналитический метод; 5,00	—
131	635946,07	2288838,51	Аналитический метод; 5,00	—
132	635943,55	2288842,28	Аналитический метод; 5,00	—
133	635939,46	2288844,48	Аналитический метод; 5,00	—
134	635933,49	2288844,48	Аналитический метод; 5,00	—
135	635926,57	2288843,54	Аналитический метод; 5,00	—
136	635921,86	2288840,39	Аналитический метод; 5,00	—
137	635917,77	2288833,16	Аналитический метод; 5,00	—
138	635916,83	2288827,18	Аналитический метод; 5,00	—
139	635916,83	2288819,00	Аналитический метод; 5,00	—
140	635920,91	2288810,50	Аналитический метод; 5,00	—
141	635926,57	2288800,74	Аналитический метод; 5,00	—
142	635929,71	2288790,36	Аналитический метод; 5,00	—
143	635928,46	2288782,50	Аналитический метод; 5,00	—
144	635924,37	2288770,23	Аналитический метод; 5,00	—
145	635914,63	2288750,72	Аналитический метод; 5,00	—
146	635902,68	2288735,93	Аналитический метод; 5,00	—
147	635897,33	2288731,52	Аналитический метод; 5,00	—
148	635890,10	2288730,57	Аналитический метод; 5,00	—
149	635879,41	2288731,84	Аналитический метод; 5,00	—
150	635859,89	2288732,46	Аналитический метод; 5,00	—
151	635852,35	2288734,36	Аналитический метод; 5,00	—
152	635846,69	2288739,39	Аналитический метод; 5,00	—
153	635843,23	2288747,88	Аналитический метод; 5,00	—
154	635835,99	2288755,75	Аналитический метод; 5,00	—
155	635824,36	2288762,67	Аналитический метод; 5,00	—
156	635817,13	2288762,67	Аналитический метод; 5,00	—
157	635808,49	2288761,15	Аналитический метод; 5,00	—
158	635800,97	2288759,35	Аналитический метод; 5,00	—
159	635795,61	2288760,42	Аналитический метод; 5,00	—
160	635788,81	2288760,07	Аналитический метод; 5,00	—
161	635781,30	2288756,49	Аналитический метод; 5,00	—
162	635761,86	2288756,14	Аналитический метод; 5,00	—
163	635740,40	2288757,21	Аналитический метод; 5,00	—
164	635709,64	2288761,51	Аналитический метод; 5,00	—
165	635683,52	2288763,30	Аналитический метод; 5,00	—
166	635671,72	2288763,30	Аналитический метод; 5,00	—
167	635659,05	2288763,66	Аналитический метод; 5,00	—
168	635648,32	2288765,46	Аналитический метод; 5,00	—
169	635640,45	2288766,16	Аналитический метод; 5,00	—
170	635627,94	2288761,16	Аналитический метод; 5,00	—
171	635620,42	2288759,36	Аналитический метод; 5,00	—
172	635609,34	2288761,88	Аналитический метод; 5,00	—
173	635599,32	2288765,46	Аналитический метод; 5,00	—
174	635586,80	2288775,83	Аналитический метод; 5,00	—
175	635563,47	2288798,44	Аналитический метод; 5,00	—
176	635549,16	2288810,60	Аналитический метод; 5,00	—
177	635540,93	2288814,19	Аналитический метод; 5,00	—
178	635530,20	2288817,40	Аналитический метод; 5,00	—
179	635518,76	2288823,49	Аналитический метод; 5,00	—
180	635510,53	2288835,65	Аналитический метод; 5,00	—
181	635508,39	2288844,97	Аналитический метод; 5,00	—
182	635509,10	2288853,92	Аналитический метод; 5,00	—
183	635511,96	2288862,86	Аналитический метод; 5,00	—
184	635516,25	2288867,87	Аналитический метод; 5,00	—
185	635521,26	2288871,10	Аналитический метод; 5,00	—
186	635533,42	2288876,10	Аналитический метод; 5,00	—
187	635539,15	2288878,61	Аналитический метод; 5,00	—
188	635544,51	2288886,85	Аналитический метод; 5,00	—
189	635555,33	2288906,26	Аналитический метод; 5,00	—
190	635568,21	2288935,97	Аналитический метод; 5,00	—
191	635570,35	2288946,70	Аналитический метод; 5,00	—
192	635571,07	2288957,80	Аналитический метод; 5,00	—
193	635570,35	2288980,35	Аналитический метод; 5,00	—
194	635571,07	2288990,38	Аналитический метод; 5,00	—
195	635574,65	2288997,18	Аналитический метод; 5,00	—
196	635583,59	2289003,98	Аналитический метод; 5,00	—
197	635597,54	2289011,13	Аналитический метод; 5,00	—
198	635613,99	2289016,86	Аналитический метод; 5,00	—
199	635618,05	2289019,41	Аналитический метод; 5,00	—
200	635620,19	2289024,07	Аналитический метод; 5,00	—
201	635626,63	2289046,26	Аналитический метод; 5,00	—
202	635629,49	2289055,57	Аналитический метод; 5,00	—
203	635633,07	2289060,94	Аналитический метод; 5,00	—
204	635638,08	2289063,09	Аналитический метод; 5,00	—
205	635645,59	2289068,09	Аналитический метод; 5,00	—
206	635658,46	2289084,57	Аналитический метод; 5,00	—
207	635663,47	2289094,22	Аналитический метод; 5,00	—
208	635667,76	2289103,89	Аналитический метод; 5,00	—
209	635667,76	2289114,99	Аналитический метод; 5,00	—
210	635668,48	2289122,50	Аналитический метод; 5,00	—
211	635674,20	2289128,23	Аналитический метод; 5,00	—
212	635685,80	2289136,17	Аналитический метод; 5,00	—
213	635706,19	2289146,18	Аналитический метод; 5,00	—
214	635720,14	2289155,85	Аналитический метод; 5,00	—
215	635732,30	2289166,95	Аналитический метод; 5,00	—
216	635746,60	2289181,98	Аналитический метод; 5,00	—
217	635756,26	2289194,15	Аналитический метод; 5,00	—
218	635761,99	2289202,38	Аналитический метод; 5,00	—
219	635763,77	2289209,18	Аналитический метод; 5,00	—
220	635763,06	2289221,71	Аналитический метод; 5,00	—
221	635759,13	2289244,26	Аналитический метод; 5,00	—
222	635746,93	2289282,28	Аналитический метод; 5,00	—
223	635738,34	2289308,41	Аналитический метод; 5,00	—
224	635735,12	2289322,37	Аналитический метод; 5,00	—
225	635732,26	2289332,39	Аналитический метод; 5,00	—
226	635726,90	2289339,55	Аналитический метод; 5,00	—
227	635717,95	2289347,07	Аналитический метод; 5,00	—
228	635697,21	2289356,37	Аналитический метод; 5,00	—
229	635672,74	2289368,93	Аналитический метод; 5,00	—
230	635665,23	2289374,30	Аналитический метод; 5,00	—
231	635646,99	2289378,95	Аналитический метод; 5,00	—
232	635638,40	2289382,89	Аналитический метод; 5,00	—
233	635633,04	2289388,98	Аналитический метод; 5,00	—
234	635630,18	2289393,27	Аналитический метод; 5,00	—
235	635621,59	2289400,43	Аналитический метод; 5,00	—
236	635613,36	2289404,73	Аналитический метод; 5,00	—
237	635604,78	2289405,08	Аналитический метод; 5,00	—
238	635597,63	2289405,45	Аналитический метод; 5,00	—
239	635592,62	2289408,30	Аналитический метод; 5,00	—
240	635585,11	2289408,67	Аналитический метод; 5,00	—
241	635570,44	2289407,60	Аналитический метод; 5,00	—
242	635558,28	2289403,30	Аналитический метод; 5,00	—
243	635532,02	2289391,10	Аналитический метод; 5,00	—
244	635514,49	2289385,02	Аналитический метод; 5,00	—
245	635504,13	2289382,87	Аналитический метод; 5,00	—
246	635492,68	2289383,22	Аналитический метод; 5,00	—
247	635479,44	2289385,37	Аналитический метод; 5,00	—
248	635457,27	2289391,82	Аналитический метод; 5,00	—
249	635438,50	2289404,32	Аналитический метод; 5,00	—
250	635425,62	2289411,12	Аналитический метод; 5,00	—
251	635417,04	2289413,27	Аналитический метод; 5,00	—
252	635407,38	2289410,40	Аналитический метод; 5,00	—
253	635399,15	2289404,32	Аналитический метод; 5,00	—
254	635392,00	2289391,43	Аналитический метод; 5,00	—
255	635379,12	2289368,52	Аналитический метод; 5,00	—
256	635366,60	2289350,99	Аналитический метод; 5,00	—
257	635357,59	2289342,02	Аналитический метод; 5,00	—
258	635347,93	2289336,64	Аналитический метод; 5,00	—
259	635342,21	2289332,71	Аналитический метод; 5,00	—
260	635338,99	2289326,26	Аналитический метод; 5,00	—
261	635336,49	2289322,33	Аналитический метод; 5,00	—
262	635323,97	2289315,53	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
263	635297,50	2289290,11	Аналитический метод; 5,00	—
264	635284,63	2289276,51	Аналитический метод; 5,00	—
265	635275,91	2289263,22	Аналитический метод; 5,00	—
266	635265,54	2289248,19	Аналитический метод; 5,00	—
267	635256,24	2289237,46	Аналитический метод; 5,00	—
268	635243,72	2289226,00	Аналитический метод; 5,00	—
269	635234,07	2289208,46	Аналитический метод; 5,00	—
270	635229,06	2289199,87	Аналитический метод; 5,00	—
271	635221,55	2289195,21	Аналитический метод; 5,00	—
272	635209,03	2289189,85	Аналитический метод; 5,00	—
273	635200,80	2289186,63	Аналитический метод; 5,00	—
274	635178,50	2289170,13	Аналитический метод; 5,00	—
275	635162,40	2289155,46	Аналитический метод; 5,00	—
276	635149,17	2289140,43	Аналитический метод; 5,00	—
277	635141,66	2289134,35	Аналитический метод; 5,00	—
278	635135,57	2289131,48	Аналитический метод; 5,00	—
279	635131,28	2289128,62	Аналитический метод; 5,00	—
280	635128,78	2289121,45	Аналитический метод; 5,00	—
281	635129,78	2289113,21	Аналитический метод; 5,00	—
282	635121,19	2289089,58	Аналитический метод; 5,00	—
283	635114,04	2289069,18	Аналитический метод; 5,00	—
284	635107,96	2289063,82	Аналитический метод; 5,00	—
285	635102,59	2289061,31	Аналитический метод; 5,00	—
286	635087,93	2289049,14	Аналитический метод; 5,00	—
287	635079,70	2289041,98	Аналитический метод; 5,00	—
288	635070,40	2289037,33	Аналитический метод; 5,00	—
289	635057,81	2289026,95	Аналитический метод; 5,00	—
290	635052,45	2289021,22	Аналитический метод; 5,00	—
291	635047,44	2289007,25	Аналитический метод; 5,00	—
292	635042,79	2288995,44	Аналитический метод; 5,00	—
293	635038,50	2288989,72	Аналитический метод; 5,00	—
294	635031,34	2288985,77	Аналитический метод; 5,00	—
295	635020,97	2288983,99	Аналитический метод; 5,00	—
296	635011,31	2288985,77	Аналитический метод; 5,00	—
297	635006,31	2288989,72	Аналитический метод; 5,00	—
298	634992,98	2289006,93	Аналитический метод; 5,00	—
299	634984,75	2289019,46	Аналитический метод; 5,00	—
300	634977,96	2289028,77	Аналитический метод; 5,00	—
301	634969,01	2289037,36	Аналитический метод; 5,00	—
302	634948,27	2289048,45	Аналитический метод; 5,00	—
303	634908,57	2289072,44	Аналитический метод; 5,00	—
304	634884,11	2289082,84	Аналитический метод; 5,00	—
305	634864,80	2289093,59	Аналитический метод; 5,00	—
306	634857,29	2289096,80	Аналитический метод; 5,00	—
307	634852,99	2289104,68	Аналитический метод; 5,00	—
308	634848,34	2289112,20	Аналитический метод; 5,00	—
309	634842,26	2289128,67	Аналитический метод; 5,00	—
310	634836,54	2289136,18	Аналитический метод; 5,00	—
311	634826,17	2289144,77	Аналитический метод; 5,00	—
312	634811,15	2289151,58	Аналитический метод; 5,00	—
313	634770,96	2289159,80	Аналитический метод; 5,00	—
314	634754,86	2289160,88	Аналитический метод; 5,00	—
315	634743,06	2289159,80	Аналитический метод; 5,00	—
316	634729,47	2289155,87	Аналитический метод; 5,00	—
317	634717,66	2289150,85	Аналитический метод; 5,00	—
318	634709,08	2289146,92	Аналитический метод; 5,00	—
319	634697,28	2289145,85	Аналитический метод; 5,00	—
320	634677,43	2289142,61	Аналитический метод; 5,00	—
321	634667,78	2289142,26	Аналитический метод; 5,00	—
322	634663,12	2289138,68	Аналитический метод; 5,00	—
323	634657,40	2289137,61	Аналитический метод; 5,00	—
324	634652,39	2289139,39	Аналитический метод; 5,00	—
325	634646,31	2289140,11	Аналитический метод; 5,00	—
326	634599,46	2289139,39	Аналитический метод; 5,00	—
327	634580,86	2289138,31	Аналитический метод; 5,00	—
328	634575,49	2289135,46	Аналитический метод; 5,00	—
329	634562,97	2289135,09	Аналитический метод; 5,00	—
330	634548,31	2289136,17	Аналитический метод; 5,00	—
331	634542,59	2289138,68	Аналитический метод; 5,00	—
332	634537,58	2289139,76	Аналитический метод; 5,00	—
333	634529,71	2289139,39	Аналитический метод; 5,00	—
334	634520,63	2289135,44	Аналитический метод; 5,00	—
335	634508,83	2289127,22	Аналитический метод; 5,00	—
336	634500,60	2289116,12	Аналитический метод; 5,00	—
337	634490,23	2289103,24	Аналитический метод; 5,00	—
338	634484,51	2289098,94	Аналитический метод; 5,00	—
339	634474,13	2289096,43	Аналитический метод; 5,00	—
340	634461,97	2289094,29	Аналитический метод; 5,00	—
341	634441,84	2289090,71	Аналитический метод; 5,00	—
342	634431,83	2289089,63	Аналитический метод; 5,00	—
343	634425,03	2289089,27	Аналитический метод; 5,00	—
344	634417,52	2289093,21	Аналитический метод; 5,00	—
345	634411,08	2289093,57	Аналитический метод; 5,00	—
346	634402,85	2289092,86	Аналитический метод; 5,00	—
347	634396,41	2289090,71	Аналитический метод; 5,00	—
348	634391,77	2289091,06	Аналитический метод; 5,00	—
349	634383,90	2289087,48	Аналитический метод; 5,00	—
350	634348,13	2289074,59	Аналитический метод; 5,00	—
351	634310,36	2289062,42	Аналитический метод; 5,00	—
352	634269,22	2289053,47	Аналитический метод; 5,00	—
353	634245,62	2289049,54	Аналитический метод; 5,00	—
354	634225,23	2289046,67	Аналитический метод; 5,00	—
355	634203,77	2289047,03	Аналитический метод; 5,00	—
356	634180,80	2289048,82	Аналитический метод; 5,00	—
357	634143,24	2289051,32	Аналитический метод; 5,00	—
358	634119,28	2289054,90	Аналитический метод; 5,00	—
359	634080,39	2289061,88	Аналитический метод; 5,00	—
360	634061,22	2289069,07	Аналитический метод; 5,00	—
361	634042,25	2289078,07	Аналитический метод; 5,00	—
362	634033,07	2289082,87	Аналитический метод; 5,00	—
363	634028,68	2289082,47	Аналитический метод; 5,00	—
364	634021,40	2289079,87	Аналитический метод; 5,00	—
365	634015,41	2289080,27	Аналитический метод; 5,00	—
366	634007,82	2289084,07	Аналитический метод; 5,00	—
367	633999,03	2289090,06	Аналитический метод; 5,00	—
368	633994,24	2289091,26	Аналитический метод; 5,00	—
369	633990,05	2289089,27	Аналитический метод; 5,00	—
370	633987,05	2289082,67	Аналитический метод; 5,00	—
371	633974,27	2289076,47	Аналитический метод; 5,00	—
372	633968,82	2289075,07	Аналитический метод; 5,00	—
373	633964,63	2289076,87	Аналитический метод; 5,00	—
374	633959,04	2289081,66	Аналитический метод; 5,00	—
375	633952,45	2289085,07	Аналитический метод; 5,00	—
376	633934,48	2289088,25	Аналитический метод; 5,00	—
377	633917,79	2289090,07	Аналитический метод; 5,00	—
378	633867,40	2289104,21	Аналитический метод; 5,00	—
379	633822,19	2289111,59	Аналитический метод; 5,00	—
380	633768,96	2289121,98	Аналитический метод; 5,00	—
381	633736,08	2289130,63	Аналитический метод; 5,00	—
382	633729,59	2289132,80	Аналитический метод; 5,00	—
383	633724,83	2289132,37	Аналитический метод; 5,00	—
384	633717,04	2289129,77	Аналитический метод; 5,00	—
385	633703,20	2289131,50	Аналитический метод; 5,00	—
386	633685,40	2289126,73	Аналитический метод; 5,00	—
387	633675,45	2289123,27	Аналитический метод; 5,00	—
388	633666,36	2289121,10	Аналитический метод; 5,00	—
389	633656,41	2289120,24	Аналитический метод; 5,00	—
390	633644,29	2289121,97	Аналитический метод; 5,00	—
391	633630,45	2289121,54	Аналитический метод; 5,00	—
392	633617,46	2289116,78	Аналитический метод; 5,00	—
393	633611,15	2289110,33	Аналитический метод; 5,00	—
394	633590,22	2289083,53	Аналитический метод; 5,00	—
395	633572,98	2289063,50	Аналитический метод; 5,00	—
396	633558,82	2289048,11	Аналитический метод; 5,00	—
397	633547,00	2289037,92	Аналитический метод; 5,00	—
398	633534,69	2289030,83	Аналитический метод; 5,00	—
399	633518,37	2289026,82	Аналитический метод; 5,00	—
400	633502,67	2289026,82	Аналитический метод; 5,00	—
401	633496,21	2289028,06	Аналитический метод; 5,00	—
402	633488,83	2289033,60	Аналитический метод; 5,00	—
403	633462,05	2289055,48	Аналитический метод; 5,00	—
404	633423,16	2289086,02	Аналитический метод; 5,00	—
405	633396,97	2289117,15	Аналитический метод; 5,00	—
406	633380,96	2289133,80	Аналитический метод; 5,00	—
407	633364,96	2289159,67	Аналитический метод; 5,00	—
408	633358,18	2289180,93	Аналитический метод; 5,00	—
409	633349,26	2289209,57	Аналитический метод; 5,00	—
410	633342,80	2289228,97	Аналитический метод; 5,00	—
411	633331,88	2289240,10	Аналитический метод; 5,00	—
412	633297,41	2289267,83	Аналитический метод; 5,00	—
413	633277,71	2289281,69	Аналитический метод; 5,00	—
414	633260,77	2289284,76	Аналитический метод; 5,00	—
415	633243,23	2289287,23	Аналитический метод; 5,00	—
416	633231,12	2289297,45	Аналитический метод; 5,00	—
417	633198,80	2289324,87	Аналитический метод; 5,00	—
418	633176,95	2289347,66	Аналитический метод; 5,00	—
419	633160,63	2289368,61	Аналитический метод; 5,00	—
420	633155,09	2289385,24	Аналитический метод; 5,00	—
421	633154,79	2289403,10	Аналитический метод; 5,00	—
422	633147,09	2289417,89	Аналитический метод; 5,00	—
423	633126,56	2289449,18	Аналитический метод; 5,00	—
424	633112,58	2289465,38	Аналитический метод; 5,00	—
425	633096,88	2289474,47	Аналитический метод; 5,00	—
426	633081,18	2289484,78	Аналитический метод; 5,00	—
427	633073,33	2289496,56	Аналитический метод; 5,00	—
428	633060,82	2289518,66	Аналитический метод; 5,00	—
429	633051,44	2289539,09	Аналитический метод; 5,00	—
430	633038,93	2289552,09	Аналитический метод; 5,00	—
431	633025,69	2289562,16	Аналитический метод; 5,00	—
432	633012,93	2289570,01	Аналитический метод; 5,00	—
433	633001,40	2289576,64	Аналитический метод; 5,00	—
434	632989,14	2289591,13	Аналитический метод; 5,00	—
435	632983,25	2289601,19	Аналитический метод; 5,00	—
436	632976,38	2289625,25	Аналитический метод; 5,00	—
437	632966,57	2289649,06	Аналитический метод; 5,00	—
438	632958,50	2289671,72	Аналитический метод; 5,00	—
439	632952,09	2289679,20	Аналитический метод; 5,00	—
440	632941,78	2289684,90	Аналитический метод; 5,00	—
441	632920,44	2289689,88	Аналитический метод; 5,00	—
442	632913,69	2289695,92	Аналитический метод; 5,00	—
443	632901,60	2289710,52	Аналитический метод; 5,00	—
444	632882,23	2289727,65	Аналитический метод; 5,00	—
445	632856,99	2289745,08	Аналитический метод; 5,00	—
446	632834,94	2289765,01	Аналитический метод; 5,00	—
447	632811,47	2289792,77	Аналитический метод; 5,00	—
448	632804,36	2289802,03	Аналитический метод; 5,00	—
449	632792,72	2289808,37	Аналитический метод; 5,00	—
450	632770,89	2289818,53	Аналитический метод; 5,00	—
451	632762,77	2289824,63	Аналитический метод; 5,00	—
452	632756,17	2289830,72	Аналитический метод; 5,00	—
453	632748,05	2289836,32	Аналитический метод; 5,00	—
454	632740,44	2289836,32	Аналитический метод; 5,00	—
455	632727,74	2289832,25	Аналитический метод; 5,00	—
456	632718,10	2289831,22	Аналитический метод; 5,00	—
457	632712,52	2289834,28	Аналитический метод; 5,00	—
458	632710,49	2289839,87	Аналитический метод; 5,00	—
459	632710,49	2289842,91	Аналитический метод; 5,00	—
460	632702,36	2289851,55	Аналитический метод; 5,00	—
461	632681,55	2289873,90	Аналитический метод; 5,00	—
462	632661,75	2289902,86	Аналитический метод; 5,00	—
463	632650,59	2289919,62	Аналитический метод; 5,00	—
464	632635,19	2289930,38	Аналитический метод; 5,00	—
465	632607,78	2289949,19	Аналитический метод; 5,00	—
466	632596,10	2289960,87	Аналитический метод; 5,00	—
467	632572,75	2289978,13	Аналитический метод; 5,00	—
468	632558,03	2289991,35	Аналитический метод; 5,00	—
469	632557,53	2289995,91	Аналитический метод; 5,00	—
470	632556,00	2290003,54	Аналитический метод; 5,00	—
471	632542,80	2290019,80	Аналитический метод; 5,00	—
472	632528,59	2290029,95	Аналитический метод; 5,00	—
473	632525,54	2290035,55	Аналитический метод; 5,00	—
474	632529,61	2290043,17	Аналитический метод; 5,00	—
475	632538,74	2290045,71	Аналитический метод; 5,00	—
476	632547,88	2290044,69	Аналитический метод; 5,00	—
477	632558,03	2290056,88	Аналитический метод; 5,00	—
478	632565,14	2290066,02	Аналитический метод; 5,00	—
479	632565,65	2290077,71	Аналитический метод; 5,00	—
480	632563,61	2290093,46	Аналитический метод; 5,00	—
481	632559,05	2290110,72	Аналитический метод; 5,00	—
482	632552,45	2290123,42	Аналитический метод; 5,00	—
483	632540,78	2290136,63	Аналитический метод; 5,00	—
484	632539,76	2290147,81	Аналитический метод; 5,00	—
485	632542,30	2290152,38	Аналитический метод; 5,00	—
486	632545,85	2290152,38	Аналитический метод; 5,00	—
487	632557,53	2290142,73	Аналитический метод; 5,00	—
488	632564,13	2290136,13	Аналитический метод; 5,00	—
489	632575,29	2290130,54	Аналитический метод; 5,00	—
490	632582,40	2290130,54	Аналитический метод; 5,00	—
491	632585,44	2290140,19	Аналитический метод; 5,00	—
492	632585,44	2290152,90	Аналитический метод; 5,00	—
493	632580,37	2290169,15	Аналитический метод; 5,00	—
494	632575,80	2290185,40	Аналитический метод; 5,00	—
495	632571,74	2290206,23	Аналитический метод; 5,00	—
496	632564,13	2290220,97	Аналитический метод; 5,00	—
497	632555,49	2290240,77	Аналитический метод; 5,00	—
498	632549,40	2290256,52	Аналитический метод; 5,00	—
499	632546,86	2290271,26	Аналитический метод; 5,00	—
500	632528,08	2290298,69	Аналитический метод; 5,00	—
501	632498,48	2290358,99	Аналитический метод; 5,00	—
502	632493,08	2290375,19	Аналитический метод; 5,00	—
503	632489,91	2290390,13	Аналитический метод; 5,00	—
504	632490,23	2290400,30	Аналитический метод; 5,00	—
505	632491,82	2290412,68	Аналитический метод; 5,00	—
506	632490,23	2290423,17	Аналитический метод; 5,00	—
507	632474,04	2290440,96	Аналитический метод; 5,00	—
508	632436,66	2290522,04	Аналитический метод; 5,00	—
509	632430,80	2290537,47	Аналитический метод; 5,00	—
510	632426,40	2290556,18	Аналитический метод; 5,00	—
511	632423,10	2290569,03	Аналитический метод; 5,00	—
512	632424,57	2290579,66	Аналитический метод; 5,00	—
513	632426,03	2290600,58	Аналитический метод; 5,00	—
514	632422,36	2290650,93	Аналитический метод; 5,00	—
515	632423,46	2290676,26	Аналитический метод; 5,00	—
516	632423,46	2290688,00	Аналитический метод; 5,00	—
517	632422,36	2290699,01	Аналитический метод; 5,00	—
518	632422,72	2290707,09	Аналитический метод; 5,00	—
519	632428,95	2290714,43	Аналитический метод; 5,00	—
520	632432,26	2290724,33	Аналитический метод; 5,00	—
521	632440,33	2290784,15	Аналитический метод; 5,00	—
522	632443,20	2290815,82	Аналитический метод; 5,00	—
523	632440,59	2290847,25	Аналитический метод; 5,00	—
524	632429,60	2290879,73	Аналитический метод; 5,00	—
525	632411,27	2290933,69	Аналитический метод; 5,00	—
526	632390,15	2290985,17	Аналитический метод; 5,00	—
527	632373,40	2291038,60	Аналитический метод; 5,00	—
528	632354,56	2291086,81	Аналитический метод; 5,00	—
529	632334,14	2291129,24	Аналитический метод; 5,00	—
530	632322,10	2291150,19	Аналитический метод; 5,00	—
531	632304,30	2291169,06	Аналитический метод; 5,00	—
532	632284,93	2291186,35	Аналитический метод; 5,00	—
533	632265,56	2291201,53	Аналитический метод; 5,00	—
534	632248,70	2291215,81	Аналитический метод; 5,00	—
535	632238,75	2291236,76	Аналитический метод; 5,00	—
536	632226,19	2291257,19	Аналитический метод; 5,00	—
537	632221,48	2291277,63	Аналитический метод; 5,00	—
538	632212,58	2291313,77	Аналитический метод; 5,00	—
539	632205,25	2291333,16	Аналитический метод; 5,00	—
540	632191,08	2291355,74	Аналитический метод; 5,00	—
541	632185,85	2291378,79	Аналитический метод; 5,00	—
542	632186,89	2291395,55	Аналитический метод; 5,00	—
543	632186,89	2291418,61	Аналитический метод; 5,00	—
544	632184,28	2291433,79	Аналитический метод; 5,00	—
545	632177,99	2291446,90	Аналитический метод; 5,00	—
546	632171,71	2291462,61	Аналитический метод; 5,00	—
547	632170,14	2291487,76	Аналитический метод; 5,00	—
548	632171,19	2291510,29	Аналитический метод; 5,00	—
549	632174,33	2291539,09	Аналитический метод; 5,00	—
550	632174,50	2291543,04	Аналитический метод; 5,00	—
551	631971,28	2291516,92	Аналитический метод; 5,00	—
552	631970,34	2291496,74	Аналитический метод; 5,00	—
553	631971,95	2291460,92	Аналитический метод; 5,00	—
554	631973,52	2291435,76	Аналитический метод; 5,00	—
555	631981,50	2291400,81	Аналитический метод; 5,00	—
556	631986,14	2291389,20	Аналитический метод; 5,00	—
557	631986,05	2291387,76	Аналитический метод; 5,00	—
558	631987,66	2291351,94	Аналитический метод; 5,00	—
559	631992,89	2291328,89	Аналитический метод; 5,00	—
560	632000,87	2291293,93	Аналитический метод; 5,00	—
561	632014,96	2291260,96	Аналитический метод; 5,00	—
562	632023,50	2291247,35	Аналитический метод; 5,00	—
563	632031,27	2291215,82	Аналитический метод; 5,00	—
564	632035,98	2291195,38	Аналитический метод; 5,00	—
565	632050,07	2291162,41	Аналитический метод; 5,00	—
566	632062,63	2291141,99	Аналитический метод; 5,00	—
567	632072,58	2291121,03	Аналитический метод; 5,00	—
568	632092,33	2291091,11	Аналитический метод; 5,00	—
569	632117,11	2291065,19	Аналитический метод; 5,00	—
570	632133,98	2291050,92	Аналитический метод; 5,00	—
571	632153,35	2291035,73	Аналитический метод; 5,00	—
572	632160,48	2291029,36	Аналитический метод; 5,00	—
573	632172,02	2291005,37	Аналитический метод; 5,00	—
574	632183,19	2290976,80	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
575	632199,94	2290923,37	Аналитический метод; 5,00	—
576	632221,06	2290871,89	Аналитический метод; 5,00	—
577	632239,38	2290817,92	Аналитический метод; 5,00	—
578	632242,06	2290810,01	Аналитический метод; 5,00	—
579	632240,53	2290793,12	Аналитический метод; 5,00	—
580	632239,76	2290787,45	Аналитический метод; 5,00	—
581	632238,82	2290785,69	Аналитический метод; 5,00	—
582	632227,74	2290751,59	Аналитический метод; 5,00	—
583	632222,92	2290716,06	Аналитический метод; 5,00	—
584	632222,56	2290707,98	Аналитический метод; 5,00	—
585	632223,62	2290684,34	Аналитический метод; 5,00	—
586	632222,56	2290659,91	Аналитический метод; 5,00	—
587	632224,17	2290624,09	Аналитический метод; 5,00	—
588	632225,74	2290602,52	Аналитический метод; 5,00	—
589	632224,79	2290589,03	Аналитический метод; 5,00	—
590	632223,30	2290578,00	Аналитический метод; 5,00	—
591	632224,91	2290542,18	Аналитический метод; 5,00	—
592	632232,89	2290507,23	Аналитический метод; 5,00	—
593	632236,19	2290494,38	Аналитический метод; 5,00	—
594	632240,59	2290475,66	Аналитический метод; 5,00	—
595	632246,45	2290460,24	Аналитический метод; 5,00	—
596	632260,55	2290427,27	Аналитический метод; 5,00	—
597	632293,16	2290356,51	Аналитический метод; 5,00	—
598	632294,89	2290348,35	Аналитический метод; 5,00	—
599	632302,87	2290313,39	Аналитический метод; 5,00	—
600	632308,27	2290297,19	Аналитический метод; 5,00	—
601	632322,37	2290264,22	Аналитический метод; 5,00	—
602	632349,91	2290208,11	Аналитический метод; 5,00	—
603	632344,77	2290192,31	Аналитический метод; 5,00	—
604	632339,96	2290156,78	Аналитический метод; 5,00	—
605	632341,57	2290120,96	Аналитический метод; 5,00	—
606	632342,11	2290115,03	Аналитический метод; 5,00	—
607	632341,64	2290114,15	Аналитический метод; 5,00	—
608	632330,56	2290080,05	Аналитический метод; 5,00	—
609	632325,74	2290044,52	Аналитический метод; 5,00	—
610	632327,35	2290008,70	Аналитический метод; 5,00	—
611	632335,33	2289973,74	Аналитический метод; 5,00	—
612	632349,42	2289940,77	Аналитический метод; 5,00	—
613	632352,47	2289935,18	Аналитический метод; 5,00	—
614	632372,22	2289905,26	Аналитический метод; 5,00	—
615	632385,01	2289891,88	Аналитический метод; 5,00	—
616	632401,67	2289866,65	Аналитический метод; 5,00	—
617	632426,44	2289840,73	Аналитический метод; 5,00	—
618	632441,17	2289827,52	Аналитический метод; 5,00	—
619	632464,52	2289810,26	Аналитический метод; 5,00	—
620	632476,19	2289798,57	Аналитический метод; 5,00	—
621	632505,20	2289777,50	Аналитический метод; 5,00	—
622	632506,41	2289776,67	Аналитический метод; 5,00	—
623	632525,18	2289749,20	Аналитический метод; 5,00	—
624	632541,70	2289731,47	Аналитический метод; 5,00	—
625	632556,15	2289709,58	Аналитический метод; 5,00	—
626	632580,93	2289683,66	Аналитический метод; 5,00	—
627	632609,94	2289662,59	Аналитический метод; 5,00	—
628	632615,52	2289659,53	Аналитический метод; 5,00	—
629	632647,82	2289643,98	Аналитический метод; 5,00	—
630	632682,39	2289634,44	Аналитический метод; 5,00	—
631	632684,36	2289634,26	Аналитический метод; 5,00	—
632	632703,35	2289614,39	Аналитический метод; 5,00	—
633	632725,40	2289594,47	Аналитический метод; 5,00	—
634	632754,41	2289573,39	Аналитический метод; 5,00	—
635	632756,01	2289572,29	Аналитический метод; 5,00	—
636	632757,96	2289570,56	Аналитический метод; 5,00	—
637	632782,10	2289545,31	Аналитический метод; 5,00	—
638	632788,86	2289539,27	Аналитический метод; 5,00	—
639	632795,00	2289534,81	Аналитический метод; 5,00	—
640	632807,13	2289506,41	Аналитический метод; 5,00	—
641	632813,02	2289496,35	Аналитический метод; 5,00	—
642	632832,77	2289466,43	Аналитический метод; 5,00	—
643	632845,03	2289451,95	Аналитический метод; 5,00	—
644	632869,81	2289426,03	Аналитический метод; 5,00	—
645	632893,04	2289409,15	Аналитический метод; 5,00	—
646	632897,21	2289401,78	Аналитический метод; 5,00	—
647	632916,96	2289371,86	Аналитический метод; 5,00	—
648	632924,81	2289360,08	Аналитический метод; 5,00	—
649	632949,59	2289334,16	Аналитический метод; 5,00	—
650	632965,05	2289322,93	Аналитический метод; 5,00	—
651	632970,42	2289306,81	Аналитический метод; 5,00	—
652	632984,52	2289273,84	Аналитический метод; 5,00	—
653	633004,27	2289243,91	Аналитический метод; 5,00	—
654	633020,58	2289222,96	Аналитический метод; 5,00	—
655	633045,36	2289197,04	Аналитический метод; 5,00	—
656	633067,22	2289174,26	Аналитический метод; 5,00	—
657	633099,54	2289146,83	Аналитический метод; 5,00	—
658	633111,64	2289136,61	Аналитический метод; 5,00	—
659	633140,65	2289115,54	Аналитический метод; 5,00	—
660	633172,95	2289099,98	Аналитический метод; 5,00	—
661	633174,18	2289099,64	Аналитический метод; 5,00	—
662	633174,75	2289097,87	Аналитический метод; 5,00	—
663	633188,84	2289064,90	Аналитический метод; 5,00	—
664	633204,84	2289039,02	Аналитический метод; 5,00	—
665	633224,59	2289009,10	Аналитический метод; 5,00	—
666	633241,30	2288991,62	Аналитический метод; 5,00	—
667	633266,79	2288961,32	Аналитический метод; 5,00	—
668	633291,57	2288935,40	Аналитический метод; 5,00	—
669	633330,46	2288904,87	Аналитический метод; 5,00	—
670	633357,24	2288882,99	Аналитический метод; 5,00	—
671	633364,63	2288877,44	Аналитический метод; 5,00	—
672	633393,63	2288856,37	Аналитический метод; 5,00	—
673	633425,94	2288840,81	Аналитический метод; 5,00	—
674	633460,50	2288831,27	Аналитический метод; 5,00	—
675	633466,96	2288830,04	Аналитический метод; 5,00	—
676	633502,67	2288826,82	Аналитический метод; 5,00	—
677	633518,37	2288826,82	Аналитический метод; 5,00	—
678	633554,08	2288830,04	Аналитический метод; 5,00	—
679	633570,40	2288834,04	Аналитический метод; 5,00	—
680	633604,96	2288843,58	Аналитический метод; 5,00	—
681	633637,27	2288859,14	Аналитический метод; 5,00	—
682	633649,58	2288866,23	Аналитический метод; 5,00	—
683	633678,59	2288887,31	Аналитический метод; 5,00	—
684	633690,41	2288897,49	Аналитический метод; 5,00	—
685	633715,19	2288923,41	Аналитический метод; 5,00	—
686	633720,03	2288928,67	Аналитический метод; 5,00	—
687	633733,25	2288925,19	Аналитический метод; 5,00	—
688	633786,47	2288914,80	Аналитический метод; 5,00	—
689	633830,32	2288907,65	Аналитический метод; 5,00	—
690	633847,51	2288902,83	Аналитический метод; 5,00	—
691	633882,08	2288893,29	Аналитический метод; 5,00	—
692	633888,13	2288892,63	Аналитический метод; 5,00	—
693	633894,36	2288889,63	Аналитический метод; 5,00	—
694	633898,55	2288887,82	Аналитический метод; 5,00	—
695	633933,11	2288878,28	Аналитический метод; 5,00	—
696	633968,82	2288875,07	Аналитический метод; 5,00	—
697	634001,20	2288877,98	Аналитический метод; 5,00	—
698	634010,12	2288874,63	Аналитический метод; 5,00	—
699	634044,68	2288865,09	Аналитический метод; 5,00	—
700	634083,56	2288858,11	Аналитический метод; 5,00	—
701	634107,53	2288854,53	Аналитический метод; 5,00	—
702	634143,24	2288851,32	Аналитический метод; 5,00	—
703	634180,80	2288848,82	Аналитический метод; 5,00	—
704	634203,77	2288847,03	Аналитический метод; 5,00	—
705	634225,23	2288846,67	Аналитический метод; 5,00	—
706	634260,94	2288849,88	Аналитический метод; 5,00	—
707	634281,33	2288852,75	Аналитический метод; 5,00	—
708	634304,94	2288856,68	Аналитический метод; 5,00	—
709	634346,07	2288865,63	Аналитический метод; 5,00	—
710	634380,63	2288875,17	Аналитический метод; 5,00	—
711	634418,40	2288887,34	Аналитический метод; 5,00	—
712	634424,00	2288889,36	Аналитический метод; 5,00	—
713	634425,03	2288889,27	Аналитический метод; 5,00	—
714	634431,83	2288889,63	Аналитический метод; 5,00	—
715	634467,54	2288892,85	Аналитический метод; 5,00	—
716	634477,55	2288893,92	Аналитический метод; 5,00	—
717	634497,68	2288897,50	Аналитический метод; 5,00	—
718	634509,84	2288899,65	Аналитический метод; 5,00	—
719	634520,22	2288902,15	Аналитический метод; 5,00	—
720	634554,78	2288911,69	Аналитический метод; 5,00	—
721	634587,09	2288927,25	Аналитический метод; 5,00	—
722	634601,62	2288937,81	Аналитический метод; 5,00	—
723	634611,20	2288938,67	Аналитический метод; 5,00	—
724	634614,65	2288939,62	Аналитический метод; 5,00	—
725	634632,03	2288939,89	Аналитический метод; 5,00	—
726	634657,40	2288937,61	Аналитический метод; 5,00	—
727	634693,11	2288940,82	Аналитический метод; 5,00	—
728	634698,84	2288941,90	Аналитический метод; 5,00	—
729	634713,05	2288945,82	Аналитический метод; 5,00	—
730	634713,14	2288945,83	Аналитический метод; 5,00	—
731	634724,30	2288947,65	Аналитический метод; 5,00	—
732	634725,70	2288946,19	Аналитический метод; 5,00	—
733	634754,71	2288925,11	Аналитический метод; 5,00	—
734	634767,66	2288918,87	Аналитический метод; 5,00	—
735	634781,53	2288911,15	Аналитический метод; 5,00	—
736	634813,84	2288895,60	Аналитический метод; 5,00	—
737	634816,13	2288894,62	Аналитический метод; 5,00	—
738	634836,60	2288882,25	Аналитический метод; 5,00	—
739	634836,61	2288882,24	Аналитический метод; 5,00	—
740	634849,94	2288865,02	Аналитический метод; 5,00	—
741	634874,72	2288839,10	Аналитический метод; 5,00	—
742	634879,73	2288835,16	Аналитический метод; 5,00	—
743	634908,73	2288814,08	Аналитический метод; 5,00	—
744	634941,04	2288798,53	Аналитический метод; 5,00	—
745	634975,60	2288788,99	Аналитический метод; 5,00	—
746	634985,26	2288787,21	Аналитический метод; 5,00	—
747	635020,97	2288783,99	Аналитический метод; 5,00	—
748	635056,68	2288787,21	Аналитический метод; 5,00	—
749	635067,06	2288788,99	Аналитический метод; 5,00	—
750	635101,62	2288798,53	Аналитический метод; 5,00	—
751	635133,92	2288814,08	Аналитический метод; 5,00	—
752	635141,08	2288818,03	Аналитический метод; 5,00	—
753	635170,08	2288839,10	Аналитический метод; 5,00	—
754	635194,86	2288865,02	Аналитический метод; 5,00	—
755	635199,16	2288870,75	Аналитический метод; 5,00	—
756	635214,77	2288894,39	Аналитический метод; 5,00	—
757	635219,52	2288898,53	Аналитический метод; 5,00	—
758	635220,72	2288899,53	Аналитический метод; 5,00	—
759	635239,55	2288913,21	Аналитический метод; 5,00	—
760	635245,62	2288918,57	Аналитический метод; 5,00	—
761	635270,40	2288944,48	Аналитический метод; 5,00	—
762	635290,16	2288974,41	Аналитический метод; 5,00	—
763	635304,25	2289007,38	Аналитический метод; 5,00	—
764	635307,02	2289015,29	Аналитический метод; 5,00	—
765	635324,13	2289023,52	Аналитический метод; 5,00	—
766	635331,64	2289028,18	Аналитический метод; 5,00	—
767	635360,65	2289049,25	Аналитический метод; 5,00	—
768	635385,42	2289075,17	Аналитический метод; 5,00	—
769	635404,97	2289104,77	Аналитический метод; 5,00	—
770	635409,23	2289109,23	Аналитический метод; 5,00	—
771	635407,74	2289107,36	Аналитический метод; 5,00	—
772	635390,75	2289075,78	Аналитический метод; 5,00	—
773	635387,17	2289068,98	Аналитический метод; 5,00	—
774	635376,09	2289034,88	Аналитический метод; 5,00	—
775	635372,25	2289006,57	Аналитический метод; 5,00	—
776	635371,70	2289006,09	Аналитический метод; 5,00	—
777	635367,40	2289001,07	Аналитический метод; 5,00	—
778	635345,05	2288973,04	Аналитический метод; 5,00	—
779	635328,06	2288941,46	Аналитический метод; 5,00	—
780	635316,98	2288907,36	Аналитический метод; 5,00	—
781	635314,12	2288898,42	Аналитический метод; 5,00	—
782	635309,30	2288862,89	Аналитический метод; 5,00	—
783	635308,59	2288853,94	Аналитический метод; 5,00	—
784	635310,20	2288818,12	Аналитический метод; 5,00	—
785	635318,17	2288783,16	Аналитический метод; 5,00	—
786	635320,32	2288773,85	Аналитический метод; 5,00	—
787	635334,41	2288740,88	Аналитический метод; 5,00	—
788	635354,17	2288710,95	Аналитический метод; 5,00	—
789	635362,39	2288698,79	Аналитический метод; 5,00	—
790	635387,17	2288672,88	Аналитический метод; 5,00	—
791	635416,18	2288651,80	Аналитический метод; 5,00	—
792	635427,62	2288645,71	Аналитический метод; 5,00	—
793	635440,43	2288639,54	Аналитический метод; 5,00	—
794	635455,21	2288625,22	Аналитический метод; 5,00	—
795	635467,73	2288614,84	Аналитический метод; 5,00	—
796	635496,74	2288593,77	Аналитический метод; 5,00	—
797	635529,04	2288578,21	Аналитический метод; 5,00	—
798	635539,06	2288574,63	Аналитический метод; 5,00	—
799	635573,62	2288565,09	Аналитический метод; 5,00	—
800	635584,71	2288562,58	Аналитический метод; 5,00	—
801	635620,42	2288559,36	Аналитический метод; 5,00	—
802	635656,13	2288562,58	Аналитический метод; 5,00	—
803	635660,50	2288563,62	Аналитический метод; 5,00	—
804	635671,72	2288563,30	Аналитический метод; 5,00	—
805	635683,52	2288563,30	Аналитический метод; 5,00	—
806	635684,79	2288563,21	Аналитический метод; 5,00	—
807	635704,69	2288560,43	Аналитический метод; 5,00	—
808	635740,40	2288557,21	Аналитический метод; 5,00	—
809	635761,86	2288556,14	Аналитический метод; 5,00	—
810	635763,27	2288556,17	Аналитический метод; 5,00	—
811	635782,07	2288547,11	Аналитический метод; 5,00	—
812	635816,63	2288537,57	Аналитический метод; 5,00	—
813	635824,18	2288535,68	Аналитический метод; 5,00	—
814	635859,89	2288532,46	Аналитический метод; 5,00	—
815	635874,11	2288532,01	Аналитический метод; 5,00	—
816	635890,10	2288530,57	Аналитический метод; 5,00	—
817	635925,81	2288533,79	Аналитический метод; 5,00	—
818	635933,04	2288534,74	Аналитический метод; 5,00	—
819	635967,61	2288544,28	Аналитический метод; 5,00	—
820	635975,54	2288548,10	Аналитический метод; 5,00	—
821	636002,87	2288528,25	Аналитический метод; 5,00	—
822	636010,05	2288523,28	Аналитический метод; 5,00	—
823	636036,22	2288510,68	Аналитический метод; 5,00	—
824	636042,36	2288501,38	Аналитический метод; 5,00	—
825	636067,14	2288475,46	Аналитический метод; 5,00	—
826	636092,32	2288457,17	Аналитический метод; 5,00	—
827	636097,06	2288452,20	Аналитический метод; 5,00	—
828	636126,07	2288431,13	Аналитический метод; 5,00	—
829	636126,53	2288430,91	Аналитический метод; 5,00	—
830	636144,51	2288403,67	Аналитический метод; 5,00	—
831	636153,63	2288391,23	Аналитический метод; 5,00	—
832	636178,41	2288365,32	Аналитический метод; 5,00	—
833	636207,42	2288344,24	Аналитический метод; 5,00	—
834	636218,75	2288337,88	Аналитический метод; 5,00	—
835	636234,22	2288329,58	Аналитический метод; 5,00	—
836	636266,53	2288314,02	Аналитический метод; 5,00	—
837	636288,02	2288307,12	Аналитический метод; 5,00	—
838	636298,54	2288282,51	Аналитический метод; 5,00	—
839	636300,86	2288278,68	Аналитический метод; 5,00	—
840	636302,14	2288274,26	Аналитический метод; 5,00	—
841	636315,17	2288242,10	Аналитический метод; 5,00	—
842	636329,26	2288209,13	Аналитический метод; 5,00	—
843	636336,72	2288194,47	Аналитический метод; 5,00	—
844	636356,48	2288164,54	Аналитический метод; 5,00	—
845	636370,72	2288149,65	Аналитический метод; 5,00	—
846	636372,66	2288141,13	Аналитический метод; 5,00	—
847	636383,49	2288112,87	Аналитический метод; 5,00	—
848	636390,40	2288092,12	Аналитический метод; 5,00	—
849	636404,49	2288059,15	Аналитический метод; 5,00	—
850	636424,24	2288029,23	Аналитический метод; 5,00	—
851	636430,04	2288020,66	Аналитический метод; 5,00	—
852	636454,82	2287994,74	Аналитический метод; 5,00	—
853	636457,21	2287993,00	Аналитический метод; 5,00	—
854	636457,63	2287992,19	Аналитический метод; 5,00	—
855	636477,38	2287962,27	Аналитический метод; 5,00	—
856	636482,91	2287954,81	Аналитический метод; 5,00	—
857	636507,69	2287928,89	Аналитический метод; 5,00	—
858	636515,98	2287920,59	Аналитический метод; 5,00	—
859	636544,99	2287899,51	Аналитический метод; 5,00	—
860	636561,35	2287890,93	Аналитический метод; 5,00	—
861	636593,65	2287875,37	Аналитический метод; 5,00	—
862	636604,71	2287870,94	Аналитический метод; 5,00	—
863	636639,27	2287861,40	Аналитический метод; 5,00	—
864	636657,51	2287858,92	Аналитический метод; 5,00	—
865	636704,33	2287851,72	Аналитический метод; 5,00	—
866	636729,26	2287849,48	Аналитический метод; 5,00	—
867	636730,06	2287846,20	Аналитический метод; 5,00	—
868	636744,15	2287813,23	Аналитический метод; 5,00	—
869	636756,85	2287786,89	Аналитический метод; 5,00	—
870	636776,60	2287756,97	Аналитический метод; 5,00	—
871	636808,79	2287712,35	Аналитический метод; 5,00	—
872	636833,57	2287686,44	Аналитический метод; 5,00	—
873	636849,31	2287672,19	Аналитический метод; 5,00	—
874	636853,81	2287667,37	Аналитический метод; 5,00	—
875	636878,58	2287641,46	Аналитический метод; 5,00	—
876	636889,11	2287633,41	Аналитический метод; 5,00	—
877	636918,12	2287612,33	Аналитический метод; 5,00	—
878	636950,42	2287596,78	Аналитический метод; 5,00	—
879	636965,28	2287589,95	Аналитический метод; 5,00	—
880	636989,43	2287582,21	Аналитический метод; 5,00	—
881	636992,72	2287581,30	Аналитический метод; 5,00	—
882	637014,63	2287558,39	Аналитический метод; 5,00	—
883	637026,71	2287548,79	Аналитический метод; 5,00	—
884	637044,77	2287534,80	Аналитический метод; 5,00	—
885	637073,78	2287513,73	Аналитический метод; 5,00	—
886	637088,33	2287504,43	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
887	637105,67	2287493,29	Аналитический метод; 5,00	—
888	637132,91	2287477,47	Аналитический метод; 5,00	—
889	637160,89	2287460,66	Аналитический метод; 5,00	—
890	637249,69	2287447,52	Аналитический метод; 5,00	—
1	637340,87	2287438,16	Аналитический метод; 5,00	—
891	637686,51	2287366,45	Аналитический метод; 5,00	—
892	637697,61	2287383,27	Аналитический метод; 5,00	—
893	637711,70	2287416,24	Аналитический метод; 5,00	—
894	637719,68	2287451,19	Аналитический метод; 5,00	—
895	637721,29	2287487,01	Аналитический метод; 5,00	—
896	637716,48	2287522,54	Аналитический метод; 5,00	—
897	637705,40	2287556,64	Аналитический метод; 5,00	—
898	637688,40	2287588,22	Аналитический метод; 5,00	—
899	637685,18	2287592,94	Аналитический метод; 5,00	—
900	637677,69	2287602,33	Аналитический метод; 5,00	—
901	637669,46	2287613,58	Аналитический метод; 5,00	—
902	637647,11	2287641,61	Аналитический метод; 5,00	—
903	637620,11	2287665,20	Аналитический метод; 5,00	—
904	637600,26	2287680,60	Аналитический метод; 5,00	—
905	637569,48	2287698,99	Аналитический метод; 5,00	—
906	637568,18	2287699,76	Аналитический метод; 5,00	—
907	637529,79	2287725,04	Аналитический метод; 5,00	—
908	637499,66	2287744,45	Аналитический метод; 5,00	—
909	637468,88	2287762,84	Аналитический метод; 5,00	—
910	637462,55	2287766,48	Аналитический метод; 5,00	—
911	637452,55	2287773,15	Аналитический метод; 5,00	—
912	637429,08	2287793,65	Аналитический метод; 5,00	—
913	637410,47	2287808,81	Аналитический метод; 5,00	—
914	637393,85	2287822,96	Аналитический метод; 5,00	—
915	637363,07	2287841,35	Аналитический метод; 5,00	—
916	637329,50	2287853,95	Аналитический метод; 5,00	—
917	637325,77	2287854,84	Аналитический метод; 5,00	—
918	637308,11	2287863,97	Аналитический метод; 5,00	—
919	637306,66	2287864,60	Аналитический метод; 5,00	—
920	637301,35	2287871,47	Аналитический метод; 5,00	—
921	637291,68	2287885,62	Аналитический метод; 5,00	—
922	637269,32	2287913,65	Аналитический метод; 5,00	—
923	637242,32	2287937,24	Аналитический метод; 5,00	—
924	637229,41	2287945,44	Аналитический метод; 5,00	—
925	637198,63	2287963,83	Аналитический метод; 5,00	—
926	637171,20	2287979,74	Аналитический метод; 5,00	—
927	637155,07	2287986,93	Аналитический метод; 5,00	—
928	637135,06	2287994,44	Аналитический метод; 5,00	—
929	637125,81	2288012,04	Аналитический метод; 5,00	—
930	637116,13	2288030,17	Аналитический метод; 5,00	—
931	637105,46	2288055,74	Аналитический метод; 5,00	—
932	637089,75	2288086,60	Аналитический метод; 5,00	—
933	637072,76	2288118,17	Аналитический метод; 5,00	—
934	637057,38	2288138,78	Аналитический метод; 5,00	—
935	637035,02	2288166,82	Аналитический метод; 5,00	—
936	637020,88	2288181,21	Аналитический метод; 5,00	—
937	636993,88	2288204,80	Аналитический метод; 5,00	—
938	636973,77	2288217,72	Аналитический метод; 5,00	—
939	636942,99	2288236,11	Аналитический метод; 5,00	—
940	636909,42	2288248,71	Аналитический метод; 5,00	—
941	636884,27	2288255,68	Аналитический метод; 5,00	—
942	636848,99	2288262,08	Аналитический метод; 5,00	—
943	636808,29	2288266,30	Аналитический метод; 5,00	—
944	636775,00	2288267,19	Аналитический метод; 5,00	—
945	636768,66	2288275,13	Аналитический метод; 5,00	—
946	636763,42	2288280,96	Аналитический метод; 5,00	—
947	636753,84	2288310,44	Аналитический метод; 5,00	—
948	636745,41	2288330,81	Аналитический метод; 5,00	—
949	636728,42	2288362,38	Аналитический метод; 5,00	—
950	636719,49	2288377,53	Аналитический метод; 5,00	—
951	636697,13	2288405,56	Аналитический метод; 5,00	—
952	636697,04	2288405,64	Аналитический метод; 5,00	—
953	636694,53	2288411,74	Аналитический метод; 5,00	—
954	636693,65	2288418,19	Аналитический метод; 5,00	—
955	636682,57	2288452,29	Аналитический метод; 5,00	—
956	636678,19	2288460,44	Аналитический метод; 5,00	—
957	636678,02	2288461,64	Аналитический метод; 5,00	—
958	636675,29	2288476,30	Аналитический метод; 5,00	—
959	636664,21	2288510,40	Аналитический метод; 5,00	—
960	636653,30	2288537,21	Аналитический метод; 5,00	—
961	636645,56	2288553,89	Аналитический метод; 5,00	—
962	636628,57	2288585,46	Аналитический метод; 5,00	—
963	636623,86	2288593,41	Аналитический метод; 5,00	—
964	636601,50	2288621,44	Аналитический метод; 5,00	—
965	636597,78	2288625,41	Аналитический метод; 5,00	—
966	636570,78	2288649,00	Аналитический метод; 5,00	—
967	636540,00	2288667,39	Аналитический метод; 5,00	—
968	636506,43	2288679,99	Аналитический метод; 5,00	—
969	636501,22	2288680,98	Аналитический метод; 5,00	—
970	636468,71	2288686,88	Аналитический метод; 5,00	—
971	636467,41	2288689,31	Аналитический метод; 5,00	—
972	636445,05	2288717,34	Аналитический метод; 5,00	—
973	636432,34	2288730,77	Аналитический метод; 5,00	—
974	636405,34	2288754,37	Аналитический метод; 5,00	—
975	636395,91	2288761,07	Аналитический метод; 5,00	—
976	636365,13	2288779,46	Аналитический метод; 5,00	—
977	636355,78	2288782,97	Аналитический метод; 5,00	—
978	636355,63	2288783,22	Аналитический метод; 5,00	—
979	636333,27	2288811,25	Аналитический метод; 5,00	—
980	636306,27	2288834,84	Аналитический метод; 5,00	—
981	636296,76	2288842,81	Аналитический метод; 5,00	—
982	636279,89	2288854,48	Аналитический метод; 5,00	—
983	636249,11	2288872,87	Аналитический метод; 5,00	—
984	636242,66	2288875,86	Аналитический метод; 5,00	—
985	636238,54	2288877,40	Аналитический метод; 5,00	—
986	636232,63	2288884,80	Аналитический метод; 5,00	—
987	636225,96	2288891,34	Аналитический метод; 5,00	—
988	636198,96	2288914,93	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
989	636168,18	2288933,32	Аналитический метод; 5,00	—
990	636134,61	2288945,92	Аналитический метод; 5,00	—
991	636126,54	2288948,55	Аналитический метод; 5,00	—
992	636122,91	2288949,23	Аналитический метод; 5,00	—
993	636118,56	2288957,31	Аналитический метод; 5,00	—
994	636096,20	2288985,34	Аналитический метод; 5,00	—
995	636069,20	2289008,93	Аналитический метод; 5,00	—
996	636063,44	2289013,15	Аналитический метод; 5,00	—
997	636032,66	2289031,54	Аналитический метод; 5,00	—
998	635999,09	2289044,13	Аналитический метод; 5,00	—
999	635990,90	2289046,12	Аналитический метод; 5,00	—
1000	635955,62	2289052,53	Аналитический метод; 5,00	—
1001	635946,98	2289053,64	Аналитический метод; 5,00	—
1002	635911,13	2289053,64	Аналитический метод; 5,00	—
1003	635908,26	2289053,12	Аналитический метод; 5,00	—
1004	635919,67	2289067,63	Аналитический метод; 5,00	—
1005	635939,42	2289097,56	Аналитический метод; 5,00	—
1006	635944,21	2289105,63	Аналитический метод; 5,00	—
1007	635958,30	2289138,60	Аналитический метод; 5,00	—
1008	635966,28	2289173,56	Аналитический метод; 5,00	—
1009	635967,79	2289181,37	Аналитический метод; 5,00	—
1010	635969,40	2289217,19	Аналитический метод; 5,00	—
1011	635968,39	2289230,80	Аналитический метод; 5,00	—
1012	635963,58	2289266,34	Аналитический метод; 5,00	—
1013	635959,80	2289289,54	Аналитический метод; 5,00	—
1014	635955,52	2289306,95	Аналитический метод; 5,00	—
1015	635944,44	2289341,05	Аналитический метод; 5,00	—
1016	635934,13	2289367,14	Аналитический метод; 5,00	—
1017	635933,01	2289371,32	Аналитический метод; 5,00	—
1018	635929,23	2289383,43	Аналитический метод; 5,00	—
1019	635918,15	2289417,53	Аналитический метод; 5,00	—
1020	635901,16	2289449,11	Аналитический метод; 5,00	—
1021	635894,60	2289458,18	Аналитический метод; 5,00	—
1022	635872,25	2289486,21	Аналитический метод; 5,00	—
1023	635845,25	2289509,80	Аналитический метод; 5,00	—
1024	635814,47	2289528,19	Аналитический метод; 5,00	—
1025	635804,14	2289533,49	Аналитический метод; 5,00	—
1026	635781,59	2289544,40	Аналитический метод; 5,00	—
1027	635757,20	2289558,97	Аналитический метод; 5,00	—
1028	635751,64	2289561,06	Аналитический метод; 5,00	—
1029	635747,35	2289564,81	Аналитический метод; 5,00	—
1030	635716,57	2289583,20	Аналитический метод; 5,00	—
1031	635700,19	2289590,26	Аналитический метод; 5,00	—
1032	635666,62	2289602,85	Аналитический метод; 5,00	—
1033	635649,48	2289606,38	Аналитический метод; 5,00	—
1034	635614,20	2289612,79	Аналитический метод; 5,00	—
1035	635603,12	2289614,56	Аналитический метод; 5,00	—
1036	635567,26	2289614,56	Аналитический метод; 5,00	—
1037	635553,40	2289613,30	Аналитический метод; 5,00	—
1038	635518,12	2289606,90	Аналитический метод; 5,00	—
1039	635503,41	2289602,08	Аналитический метод; 5,00	—
1040	635483,21	2289609,67	Аналитический метод; 5,00	—
1041	635473,88	2289611,68	Аналитический метод; 5,00	—
1042	635438,60	2289618,08	Аналитический метод; 5,00	—
1043	635402,75	2289618,08	Аналитический метод; 5,00	—
1044	635394,69	2289617,07	Аналитический метод; 5,00	—
1045	635359,41	2289610,67	Аналитический метод; 5,00	—
1046	635349,49	2289607,90	Аналитический метод; 5,00	—
1047	635315,92	2289595,30	Аналитический метод; 5,00	—
1048	635311,13	2289592,78	Аналитический метод; 5,00	—
1049	635280,35	2289574,39	Аналитический метод; 5,00	—
1050	635253,35	2289550,80	Аналитический метод; 5,00	—
1051	635230,99	2289522,77	Аналитический метод; 5,00	—
1052	635226,96	2289516,97	Аналитический метод; 5,00	—
1053	635216,38	2289497,80	Аналитический метод; 5,00	—
1054	635210,55	2289488,61	Аналитический метод; 5,00	—
1055	635205,70	2289485,09	Аналитический метод; 5,00	—
1056	635184,79	2289467,94	Аналитический метод; 5,00	—
1057	635157,78	2289444,35	Аналитический метод; 5,00	—
1058	635141,82	2289426,42	Аналитический метод; 5,00	—
1059	635119,46	2289398,38	Аналитический метод; 5,00	—
1060	635111,25	2289385,96	Аналитический метод; 5,00	—
1061	635103,01	2289378,76	Аналитический метод; 5,00	—
1062	635096,71	2289372,45	Аналитический метод; 5,00	—
1063	635085,14	2289357,94	Аналитический метод; 5,00	—
1064	635082,59	2289356,42	Аналитический метод; 5,00	—
1065	635062,23	2289341,42	Аналитический метод; 5,00	—
1066	635039,96	2289323,63	Аналитический метод; 5,00	—
1067	635021,24	2289307,41	Аналитический метод; 5,00	—
1068	634994,24	2289283,82	Аналитический метод; 5,00	—
1069	634988,26	2289276,60	Аналитический метод; 5,00	—
1070	634980,44	2289286,42	Аналитический метод; 5,00	—
1071	634953,43	2289310,01	Аналитический метод; 5,00	—
1072	634922,65	2289328,40	Аналитический метод; 5,00	—
1073	634904,88	2289337,86	Аналитический метод; 5,00	—
1074	634871,31	2289350,46	Аналитический метод; 5,00	—
1075	634841,50	2289359,64	Аналитический метод; 5,00	—
1076	634818,85	2289363,95	Аналитический метод; 5,00	—
1077	634783,57	2289370,35	Аналитический метод; 5,00	—
1078	634747,71	2289370,35	Аналитический метод; 5,00	—
1079	634727,93	2289369,49	Аналитический метод; 5,00	—
1080	634711,77	2289367,77	Аналитический метод; 5,00	—
1081	634676,49	2289361,36	Аналитический метод; 5,00	—
1082	634665,60	2289358,21	Аналитический метод; 5,00	—
1083	634641,13	2289349,03	Аналитический метод; 5,00	—
1084	634638,10	2289348,83	Аналитический метод; 5,00	—
1085	634600,68	2289345,37	Аналитический метод; 5,00	—
1086	634576,02	2289343,95	Аналитический метод; 5,00	—
1087	634566,59	2289345,67	Аналитический метод; 5,00	—
1088	634557,04	2289346,81	Аналитический метод; 5,00	—
1089	634545,00	2289347,39	Аналитический метод; 5,00	—
1090	634509,14	2289347,39	Аналитический метод; 5,00	—
1091	634473,86	2289340,99	Аналитический метод; 5,00	—
1092	634466,41	2289339,54	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1093	634432,84	2289326,94	Аналитический метод; 5,00	—
1094	634424,81	2289323,22	Аналитический метод; 5,00	—
1095	634394,03	2289304,83	Аналитический метод; 5,00	—
1096	634391,07	2289302,34	Аналитический метод; 5,00	—
1097	634360,46	2289296,78	Аналитический метод; 5,00	—
1098	634353,57	2289294,78	Аналитический метод; 5,00	—
1099	634334,08	2289289,04	Аналитический метод; 5,00	—
1100	634292,51	2289274,42	Аналитический метод; 5,00	—
1101	634250,24	2289263,78	Аналитический метод; 5,00	—
1102	634215,13	2289255,83	Аналитический метод; 5,00	—
1103	634188,24	2289258,13	Аналитический метод; 5,00	—
1104	634156,13	2289259,56	Аналитический метод; 5,00	—
1105	634156,08	2289259,57	Аналитический метод; 5,00	—
1106	634140,40	2289263,39	Аналитический метод; 5,00	—
1107	634119,04	2289276,15	Аналитический метод; 5,00	—
1108	634085,47	2289288,75	Аналитический метод; 5,00	—
1109	634061,58	2289295,08	Аналитический метод; 5,00	—
1110	634026,30	2289301,48	Аналитический метод; 5,00	—
1111	634015,12	2289301,48	Аналитический метод; 5,00	—
1112	633990,45	2289301,48	Аналитический метод; 5,00	—
1113	633979,26	2289301,48	Аналитический метод; 5,00	—
1114	633971,24	2289301,18	Аналитический метод; 5,00	—
1115	633954,36	2289298,12	Аналитический метод; 5,00	—
1116	633948,49	2289299,37	Аналитический метод; 5,00	—
1117	633918,10	2289305,98	Аналитический метод; 5,00	—
1118	633874,81	2289315,16	Аналитический метод; 5,00	—
1119	633836,29	2289322,90	Аналитический метод; 5,00	—
1120	633813,62	2289328,13	Аналитический метод; 5,00	—
1121	633802,74	2289334,13	Аналитический метод; 5,00	—
1122	633769,17	2289346,72	Аналитический метод; 5,00	—
1123	633742,00	2289351,65	Аналитический метод; 5,00	—
1124	633735,34	2289365,79	Аналитический метод; 5,00	—
1125	633734,44	2289367,74	Аналитический метод; 5,00	—
1126	633724,73	2289397,63	Аналитический метод; 5,00	—
1127	633707,74	2289429,20	Аналитический метод; 5,00	—
1128	633700,00	2289441,25	Аналитический метод; 5,00	—
1129	633687,38	2289458,75	Аналитический метод; 5,00	—
1130	633667,03	2289484,28	Аналитический метод; 5,00	—
1131	633651,26	2289508,09	Аналитический метод; 5,00	—
1132	633628,91	2289536,13	Аналитический метод; 5,00	—
1133	633617,03	2289549,11	Аналитический метод; 5,00	—
1134	633602,14	2289568,67	Аналитический метод; 5,00	—
1135	633579,20	2289597,93	Аналитический метод; 5,00	—
1136	633570,31	2289614,28	Аналитический метод; 5,00	—
1137	633565,44	2289622,02	Аналитический метод; 5,00	—
1138	633543,08	2289650,06	Аналитический метод; 5,00	—
1139	633516,08	2289673,65	Аналитический метод; 5,00	—
1140	633503,09	2289681,41	Аналитический метод; 5,00	—
1141	633502,66	2289681,91	Аналитический метод; 5,00	—
1142	633475,66	2289705,50	Аналитический метод; 5,00	—
1143	633444,88	2289723,90	Аналитический метод; 5,00	—
1144	633437,34	2289726,76	Аналитический метод; 5,00	—
1145	633408,42	2289737,62	Аналитический метод; 5,00	—
1146	633408,41	2289737,63	Аналитический метод; 5,00	—
1147	633402,11	2289742,79	Аналитический метод; 5,00	—
1148	633398,95	2289744,68	Аналитический метод; 5,00	—
1149	633399,97	2289767,36	Аналитический метод; 5,00	—
1150	633395,16	2289802,90	Аналитический метод; 5,00	—
1151	633393,76	2289812,19	Аналитический метод; 5,00	—
1152	633382,68	2289846,29	Аналитический метод; 5,00	—
1153	633375,50	2289865,32	Аналитический метод; 5,00	—
1154	633368,30	2289882,04	Аналитический метод; 5,00	—
1155	633354,31	2289908,04	Аналитический метод; 5,00	—
1156	633344,92	2289936,94	Аналитический метод; 5,00	—
1157	633339,61	2289953,21	Аналитический метод; 5,00	—
1158	633327,93	2289975,84	Аналитический метод; 5,00	—
1159	633310,94	2290007,41	Аналитический метод; 5,00	—
1160	633292,86	2290039,45	Аналитический метод; 5,00	—
1161	633270,50	2290067,48	Аналитический метод; 5,00	—
1162	633250,54	2290092,37	Аналитический метод; 5,00	—
1163	633229,44	2290112,73	Аналитический метод; 5,00	—
1164	633209,47	2290132,33	Аналитический метод; 5,00	—
1165	633191,02	2290152,72	Аналитический метод; 5,00	—
1166	633188,38	2290158,01	Аналитический метод; 5,00	—
1167	633171,39	2290189,58	Аналитический метод; 5,00	—
1168	633149,21	2290217,39	Аналитический метод; 5,00	—
1169	633135,97	2290241,99	Аналитический метод; 5,00	—
1170	633131,45	2290249,16	Аналитический метод; 5,00	—
1171	633109,10	2290277,19	Аналитический метод; 5,00	—
1172	633090,55	2290293,40	Аналитический метод; 5,00	—
1173	633087,51	2290297,20	Аналитический метод; 5,00	—
1174	633073,60	2290309,36	Аналитический метод; 5,00	—
1175	633054,73	2290333,02	Аналитический метод; 5,00	—
1176	633027,73	2290356,61	Аналитический метод; 5,00	—
1177	633013,79	2290366,03	Аналитический метод; 5,00	—
1178	632983,01	2290384,42	Аналитический метод; 5,00	—
1179	632949,44	2290397,02	Аналитический метод; 5,00	—
1180	632934,00	2290402,30	Аналитический метод; 5,00	—
1181	632920,23	2290405,48	Аналитический метод; 5,00	—
1182	632915,74	2290407,46	Аналитический метод; 5,00	—
1183	632900,96	2290415,62	Аналитический метод; 5,00	—
1184	632871,42	2290442,39	Аналитический метод; 5,00	—
1185	632842,14	2290471,05	Аналитический метод; 5,00	—
1186	632835,96	2290479,29	Аналитический метод; 5,00	—
1187	632827,23	2290490,24	Аналитический метод; 5,00	—
1188	632812,23	2290518,12	Аналитический метод; 5,00	—
1189	632804,32	2290530,94	Аналитический метод; 5,00	—
1190	632781,96	2290558,97	Аналитический метод; 5,00	—
1191	632773,68	2290566,52	Аналитический метод; 5,00	—
1192	632746,67	2290590,11	Аналитический метод; 5,00	—
1193	632715,89	2290608,50	Аналитический метод; 5,00	—
1194	632704,94	2290612,61	Аналитический метод; 5,00	—
1195	632683,90	2290638,19	Аналитический метод; 5,00	—
1196	632673,35	2290647,62	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1197	632646,35	2290671,21	Аналитический метод; 5,00	—
1198	632637,73	2290676,37	Аналитический метод; 5,00	—
1199	632638,15	2290685,89	Аналитический метод; 5,00	—
1200	632642,12	2290715,48	Аналитический метод; 5,00	—
1201	632645,48	2290762,56	Аналитический метод; 5,00	—
1202	632647,09	2290798,38	Аналитический метод; 5,00	—
1203	632647,09	2290840,18	Аналитический метод; 5,00	—
1204	632645,62	2290856,13	Аналитический метод; 5,00	—
1205	632640,81	2290891,67	Аналитический метод; 5,00	—
1206	632632,21	2290918,13	Аналитический метод; 5,00	—
1207	632627,36	2290935,39	Аналитический метод; 5,00	—
1208	632618,72	2290964,22	Аналитический метод; 5,00	—
1209	632607,64	2290998,32	Аналитический метод; 5,00	—
1210	632587,48	2291044,92	Аналитический метод; 5,00	—
1211	632574,97	2291078,56	Аналитический метод; 5,00	—
1212	632571,10	2291091,14	Аналитический метод; 5,00	—
1213	632560,02	2291125,24	Аналитический метод; 5,00	—
1214	632547,54	2291157,92	Аналитический метод; 5,00	—
1215	632533,13	2291188,66	Аналитический метод; 5,00	—
1216	632519,21	2291218,45	Аналитический метод; 5,00	—
1217	632502,22	2291250,03	Аналитический метод; 5,00	—
1218	632491,18	2291266,84	Аналитический метод; 5,00	—
1219	632468,82	2291294,88	Аналитический метод; 5,00	—
1220	632457,30	2291305,92	Аналитический метод; 5,00	—
1221	632430,30	2291329,52	Аналитический метод; 5,00	—
1222	632416,60	2291341,40	Аналитический метод; 5,00	—
1223	632411,71	2291365,01	Аналитический метод; 5,00	—
1224	632400,63	2291399,11	Аналитический метод; 5,00	—
1225	632394,74	2291414,63	Аналитический метод; 5,00	—
1226	632392,87	2291418,11	Аналитический метод; 5,00	—
1227	632392,87	2291430,52	Аналитический метод; 5,00	—
1228	632388,06	2291466,05	Аналитический метод; 5,00	—
1229	632386,14	2291479,03	Аналитический метод; 5,00	—
1230	632378,18	2291503,54	Аналитический метод; 5,00	—
1231	632378,94	2291520,44	Аналитический метод; 5,00	—
1232	632380,86	2291564,65	Аналитический метод; 5,00	—
1233	632381,06	2291569,60	Аналитический метод; 5,00	—
1234	632180,54	2291543,82	Аналитический метод; 5,00	—
1235	632179,14	2291511,46	Аналитический метод; 5,00	—
1236	632177,23	2291488,34	Аналитический метод; 5,00	—
1237	632176,75	2291471,04	Аналитический метод; 5,00	—
1238	632179,63	2291460,47	Аналитический метод; 5,00	—
1239	632183,96	2291449,41	Аналитический метод; 5,00	—
1240	632191,15	2291434,53	Аналитический метод; 5,00	—
1241	632193,08	2291421,55	Аналитический метод; 5,00	—
1242	632193,08	2291401,36	Аналитический метод; 5,00	—
1243	632192,60	2291378,79	Аналитический метод; 5,00	—
1244	632195,48	2291364,37	Аналитический метод; 5,00	—
1245	632201,24	2291349,96	Аналитический метод; 5,00	—
1246	632210,84	2291336,03	Аналитический метод; 5,00	—
1247	632216,72	2291320,51	Аналитический метод; 5,00	—
1248	632222,00	2291295,04	Аналитический метод; 5,00	—
1249	632228,24	2291267,18	Аналитический метод; 5,00	—
1250	632234,00	2291252,28	Аналитический метод; 5,00	—
1251	632241,20	2291242,19	Аналитический метод; 5,00	—
1252	632247,92	2291228,74	Аналитический метод; 5,00	—
1253	632251,29	2291220,57	Аналитический метод; 5,00	—
1254	632262,81	2291210,48	Аналитический метод; 5,00	—
1255	632291,13	2291186,46	Аналитический метод; 5,00	—
1256	632312,74	2291167,71	Аналитический метод; 5,00	—
1257	632324,27	2291156,66	Аналитический метод; 5,00	—
1258	632335,31	2291139,85	Аналитический метод; 5,00	—
1259	632349,23	2291110,06	Аналитический метод; 5,00	—
1260	632363,63	2291079,31	Аналитический метод; 5,00	—
1261	632376,11	2291046,64	Аналитический метод; 5,00	—
1262	632387,64	2291009,17	Аналитический метод; 5,00	—
1263	632403,57	2290966,32	Аналитический метод; 5,00	—
1264	632423,73	2290919,71	Аналитический метод; 5,00	—
1265	632432,38	2290890,89	Аналитический метод; 5,00	—
1266	632440,06	2290863,50	Аналитический метод; 5,00	—
1267	632445,82	2290847,16	Аналитический метод; 5,00	—
1268	632447,29	2290831,20	Аналитический метод; 5,00	—
1269	632447,29	2290789,41	Аналитический метод; 5,00	—
1270	632443,93	2290742,33	Аналитический метод; 5,00	—
1271	632439,61	2290710,13	Аналитический метод; 5,00	—
1272	632439,30	2290698,04	Аналитический метод; 5,00	—
1273	632437,96	2290691,30	Аналитический метод; 5,00	—
1274	632435,27	2290685,59	Аналитический метод; 5,00	—
1275	632433,92	2290670,43	Аналитический метод; 5,00	—
1276	632433,59	2290649,24	Аналитический метод; 5,00	—
1277	632433,92	2290631,06	Аналитический метод; 5,00	—
1278	632434,59	2290600,76	Аналитический метод; 5,00	—
1279	632437,28	2290589,32	Аналитический метод; 5,00	—
1280	632446,03	2290577,54	Аналитический метод; 5,00	—
1281	632454,77	2290567,11	Аналитический метод; 5,00	—
1282	632464,19	2290553,31	Аналитический метод; 5,00	—
1283	632479,82	2290535,81	Аналитический метод; 5,00	—
1284	632495,27	2290521,09	Аналитический метод; 5,00	—
1285	632503,93	2290515,82	Аналитический метод; 5,00	—
1286	632511,09	2290514,68	Аналитический метод; 5,00	—
1287	632519,38	2290514,32	Аналитический метод; 5,00	—
1288	632528,80	2290509,41	Аналитический метод; 5,00	—
1289	632539,34	2290499,98	Аналитический метод; 5,00	—
1290	632563,56	2290470,53	Аналитический метод; 5,00	—
1291	632597,09	2290440,37	Аналитический метод; 5,00	—
1292	632608,02	2290433,20	Аналитический метод; 5,00	—
1293	632618,19	2290431,70	Аналитический метод; 5,00	—
1294	632629,12	2290428,31	Аналитический метод; 5,00	—
1295	632637,40	2290420,76	Аналитический метод; 5,00	—
1296	632645,31	2290407,94	Аналитический метод; 5,00	—
1297	632654,36	2290387,21	Аналитический метод; 5,00	—
1298	632669,05	2290369,11	Аналитический метод; 5,00	—
1299	632692,58	2290337,73	Аналитический метод; 5,00	—
1300	632726,87	2290304,18	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1301	632758,89	2290275,16	Аналитический метод; 5,00	—
1302	632785,26	2290251,40	Аналитический метод; 5,00	—
1303	632828,96	2290227,27	Аналитический метод; 5,00	—
1304	632856,30	2290215,16	Аналитический метод; 5,00	—
1305	632880,79	2290209,50	Аналитический метод; 5,00	—
1306	632896,24	2290204,23	Аналитический метод; 5,00	—
1307	632910,17	2290194,80	Аналитический метод; 5,00	—
1308	632922,61	2290174,07	Аналитический метод; 5,00	—
1309	632931,27	2290164,64	Аналитический метод; 5,00	—
1310	632942,95	2290158,99	Аналитический метод; 5,00	—
1311	632949,73	2290149,19	Аналитический метод; 5,00	—
1312	632955,49	2290143,50	Аналитический метод; 5,00	—
1313	632964,54	2290138,98	Аналитический метод; 5,00	—
1314	632969,06	2290131,81	Аналитический метод; 5,00	—
1315	632971,32	2290119,75	Аналитический метод; 5,00	—
1316	632975,46	2290108,44	Аналитический метод; 5,00	—
1317	632981,49	2290103,91	Аналитический метод; 5,00	—
1318	632986,01	2290097,88	Аналитический метод; 5,00	—
1319	632989,41	2290088,07	Аналитический метод; 5,00	—
1320	632994,68	2290083,56	Аналитический метод; 5,00	—
1321	633004,47	2290079,40	Аналитический метод; 5,00	—
1322	633007,87	2290072,62	Аналитический метод; 5,00	—
1323	633010,12	2290061,31	Аналитический метод; 5,00	—
1324	633013,51	2290050,75	Аналитический метод; 5,00	—
1325	633022,56	2290040,58	Аналитический метод; 5,00	—
1326	633044,03	2290017,19	Аналитический метод; 5,00	—
1327	633064,91	2289994,12	Аналитический метод; 5,00	—
1328	633084,88	2289974,52	Аналитический метод; 5,00	—
1329	633105,98	2289954,15	Аналитический метод; 5,00	—
1330	633125,94	2289929,27	Аналитический метод; 5,00	—
1331	633144,03	2289897,23	Аналитический метод; 5,00	—
1332	633155,70	2289874,61	Аналитический метод; 5,00	—
1333	633161,02	2289858,33	Аналитический метод; 5,00	—
1334	633163,05	2289846,39	Аналитический метод; 5,00	—
1335	633167,23	2289829,90	Аналитический метод; 5,00	—
1336	633177,20	2289812,03	Аналитический метод; 5,00	—
1337	633184,40	2289803,43	Аналитический метод; 5,00	—
1338	633191,59	2289786,72	Аналитический метод; 5,00	—
1339	633198,78	2289767,68	Аналитический метод; 5,00	—
1340	633200,17	2289758,39	Аналитический метод; 5,00	—
1341	633199,48	2289750,27	Аналитический метод; 5,00	—
1342	633195,76	2289746,78	Аналитический метод; 5,00	—
1343	633191,82	2289743,30	Аналитический метод; 5,00	—
1344	633190,43	2289737,50	Аналитический метод; 5,00	—
1345	633187,65	2289731,92	Аналитический метод; 5,00	—
1346	633181,38	2289726,58	Аналитический метод; 5,00	—
1347	633174,19	2289721,94	Аналитический метод; 5,00	—
1348	633165,14	2289720,78	Аналитический метод; 5,00	—
1349	633156,79	2289721,02	Аналитический метод; 5,00	—
1350	633150,29	2289721,94	Аналитический метод; 5,00	—
1351	633144,49	2289727,74	Аналитический метод; 5,00	—
1352	633137,07	2289739,12	Аналитический метод; 5,00	—
1353	633131,04	2289754,45	Аналитический метод; 5,00	—
1354	633124,77	2289766,99	Аналитический метод; 5,00	—
1355	633115,73	2289778,82	Аналитический метод; 5,00	—
1356	633110,39	2289785,33	Аналитический метод; 5,00	—
1357	633106,21	2289794,39	Аналитический метод; 5,00	—
1358	633101,11	2289808,31	Аналитический метод; 5,00	—
1359	633094,38	2289822,24	Аналитический метод; 5,00	—
1360	633073,81	2289851,53	Аналитический метод; 5,00	—
1361	633065,46	2289860,82	Аналитический метод; 5,00	—
1362	633058,04	2289865,46	Аналитический метод; 5,00	—
1363	633048,50	2289865,46	Аналитический метод; 5,00	—
1364	633032,72	2289862,91	Аналитический метод; 5,00	—
1365	633025,54	2289861,05	Аналитический метод; 5,00	—
1366	633023,68	2289857,81	Аналитический метод; 5,00	—
1367	633027,85	2289852,23	Аналитический метод; 5,00	—
1368	633043,63	2289833,42	Аналитический метод; 5,00	—
1369	633066,83	2289800,69	Аналитический метод; 5,00	—
1370	633083,30	2289777,00	Аналитический метод; 5,00	—
1371	633095,43	2289748,61	Аналитический метод; 5,00	—
1372	633108,88	2289726,78	Аналитический метод; 5,00	—
1373	633121,63	2289708,94	Аналитический метод; 5,00	—
1374	633132,68	2289697,39	Аналитический метод; 5,00	—
1375	633140,32	2289690,72	Аналитический метод; 5,00	—
1376	633147,96	2289687,30	Аналитический метод; 5,00	—
1377	633157,09	2289685,84	Аналитический метод; 5,00	—
1378	633164,89	2289685,67	Аналитический метод; 5,00	—
1379	633169,93	2289682,09	Аналитический метод; 5,00	—
1380	633176,43	2289667,62	Аналитический метод; 5,00	—
1381	633181,80	2289645,01	Аналитический метод; 5,00	—
1382	633180,98	2289634,76	Аналитический метод; 5,00	—
1383	633178,71	2289627,77	Аналитический метод; 5,00	—
1384	633179,03	2289617,68	Аналитический метод; 5,00	—
1385	633182,12	2289608,90	Аналитический метод; 5,00	—
1386	633190,94	2289594,90	Аналитический метод; 5,00	—
1387	633195,61	2289591,00	Аналитический метод; 5,00	—
1388	633195,87	2289581,38	Аналитический метод; 5,00	—
1389	633197,43	2289575,40	Аналитический метод; 5,00	—
1390	633202,11	2289567,85	Аналитический метод; 5,00	—
1391	633209,15	2289564,07	Аналитический метод; 5,00	—
1392	633215,17	2289564,07	Аналитический метод; 5,00	—
1393	633229,51	2289569,81	Аналитический метод; 5,00	—
1394	633246,71	2289576,40	Аналитический метод; 5,00	—
1395	633259,61	2289578,69	Аналитический метод; 5,00	—
1396	633273,37	2289582,71	Аналитический метод; 5,00	—
1397	633284,55	2289580,99	Аналитический метод; 5,00	—
1398	633290,85	2289575,83	Аналитический метод; 5,00	—
1399	633299,46	2289563,49	Аналитический метод; 5,00	—
1400	633303,75	2289549,44	Аналитический метод; 5,00	—
1401	633308,05	2289543,13	Аналитический метод; 5,00	—
1402	633313,58	2289539,96	Аналитический метод; 5,00	—
1403	633321,90	2289539,11	Аналитический метод; 5,00	—
1404	633331,36	2289542,55	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1405	633339,39	2289545,70	Аналитический метод; 5,00	—
1406	633350,57	2289546,57	Аналитический метод; 5,00	—
1407	633358,11	2289543,70	Аналитический метод; 5,00	—
1408	633364,41	2289536,24	Аналитический метод; 5,00	—
1409	633371,00	2289525,04	Аналитический метод; 5,00	—
1410	633377,31	2289521,03	Аналитический метод; 5,00	—
1411	633388,78	2289517,01	Аналитический метод; 5,00	—
1412	633398,52	2289511,85	Аналитический метод; 5,00	—
1413	633403,40	2289504,10	Аналитический метод; 5,00	—
1414	633412,28	2289487,75	Аналитический метод; 5,00	—
1415	633435,22	2289458,49	Аналитический метод; 5,00	—
1416	633466,47	2289417,46	Аналитический метод; 5,00	—
1417	633484,35	2289397,91	Аналитический метод; 5,00	—
1418	633500,12	2289374,10	Аналитический метод; 5,00	—
1419	633520,47	2289348,57	Аналитический метод; 5,00	—
1420	633533,08	2289331,08	Аналитический метод; 5,00	—
1421	633540,82	2289319,02	Аналитический метод; 5,00	—
1422	633543,69	2289304,10	Аналитический метод; 5,00	—
1423	633551,43	2289287,18	Аналитический метод; 5,00	—
1424	633567,01	2289254,13	Аналитический метод; 5,00	—
1425	633574,74	2289230,60	Аналитический метод; 5,00	—
1426	633577,04	2289209,37	Аналитический метод; 5,00	—
1427	633580,77	2289192,72	Аналитический метод; 5,00	—
1428	633586,50	2289173,50	Аналитический метод; 5,00	—
1429	633593,44	2289154,22	Аналитический метод; 5,00	—
1430	633601,18	2289143,33	Аналитический метод; 5,00	—
1431	633608,63	2289138,45	Аналитический метод; 5,00	—
1432	633616,66	2289138,74	Аналитический метод; 5,00	—
1433	633624,97	2289139,32	Аналитический метод; 5,00	—
1434	633635,58	2289136,45	Аналитический метод; 5,00	—
1435	633646,83	2289132,42	Аналитический метод; 5,00	—
1436	633656,29	2289130,69	Аналитический метод; 5,00	—
1437	633662,88	2289130,99	Аналитический метод; 5,00	—
1438	633672,63	2289130,69	Аналитический метод; 5,00	—
1439	633678,65	2289130,99	Аналитический метод; 5,00	—
1440	633686,39	2289133,86	Аналитический метод; 5,00	—
1441	633691,55	2289139,58	Аналитический метод; 5,00	—
1442	633695,89	2289145,04	Аналитический метод; 5,00	—
1443	633700,48	2289149,91	Аналитический метод; 5,00	—
1444	633707,08	2289153,93	Аналитический метод; 5,00	—
1445	633715,96	2289153,93	Аналитический метод; 5,00	—
1446	633727,43	2289147,62	Аналитический метод; 5,00	—
1447	633749,54	2289137,85	Аналитический метод; 5,00	—
1448	633783,09	2289130,11	Аналитический метод; 5,00	—
1449	633821,61	2289122,37	Аналитический метод; 5,00	—
1450	633864,89	2289113,19	Аналитический метод; 5,00	—
1451	633895,28	2289106,58	Аналитический метод; 5,00	—
1452	633932,98	2289098,55	Аналитический метод; 5,00	—
1453	633964,51	2289091,38	Аналитический метод; 5,00	—
1454	633973,11	2289090,81	Аналитический метод; 5,00	—
1455	633978,84	2289092,23	Аналитический метод; 5,00	—
1456	633983,72	2289098,55	Аналитический метод; 5,00	—
1457	633989,16	2289101,99	Аналитический метод; 5,00	—
1458	633997,19	2289102,28	Аналитический метод; 5,00	—
1459	634008,37	2289102,28	Аналитический метод; 5,00	—
1460	634032,26	2289095,96	Аналитический метод; 5,00	—
1461	634053,18	2289083,35	Аналитический метод; 5,00	—
1462	634064,36	2289076,46	Аналитический метод; 5,00	—
1463	634077,27	2289073,02	Аналитический метод; 5,00	—
1464	634109,09	2289065,26	Аналитический метод; 5,00	—
1465	634138,20	2289060,37	Аналитический метод; 5,00	—
1466	634170,31	2289058,94	Аналитический метод; 5,00	—
1467	634203,85	2289056,07	Аналитический метод; 5,00	—
1468	634225,76	2289054,35	Аналитический метод; 5,00	—
1469	634248,98	2289058,66	Аналитический метод; 5,00	—
1470	634303,45	2289070,99	Аналитический метод; 5,00	—
1471	634345,72	2289081,62	Аналитический метод; 5,00	—
1472	634387,29	2289096,25	Аналитический метод; 5,00	—
1473	634406,78	2289101,99	Аналитический метод; 5,00	—
1474	634413,66	2289103,99	Аналитический метод; 5,00	—
1475	634419,69	2289101,70	Аналитический метод; 5,00	—
1476	634425,42	2289101,13	Аналитический метод; 5,00	—
1477	634435,45	2289101,70	Аналитический метод; 5,00	—
1478	634452,37	2289102,84	Аналитический метод; 5,00	—
1479	634472,32	2289105,73	Аналитический метод; 5,00	—
1480	634479,49	2289112,61	Аналитический метод; 5,00	—
1481	634495,54	2289129,55	Аналитический метод; 5,00	—
1482	634511,59	2289143,03	Аналитический метод; 5,00	—
1483	634519,62	2289146,75	Аналитический метод; 5,00	—
1484	634527,07	2289148,19	Аналитический метод; 5,00	—
1485	634539,11	2289147,62	Аналитический метод; 5,00	—
1486	634548,66	2289146,47	Аналитический метод; 5,00	—
1487	634555,26	2289143,60	Аналитический метод; 5,00	—
1488	634568,73	2289143,31	Аналитический метод; 5,00	—
1489	634618,61	2289146,18	Аналитический метод; 5,00	—
1490	634656,02	2289149,63	Аналитический метод; 5,00	—
1491	634686,41	2289151,65	Аналитический метод; 5,00	—
1492	634711,06	2289154,22	Аналитический метод; 5,00	—
1493	634714,50	2289159,96	Аналитический метод; 5,00	—
1494	634718,80	2289165,42	Аналитический метод; 5,00	—
1495	634729,70	2289168,57	Аналитический метод; 5,00	—
1496	634745,86	2289170,29	Аналитический метод; 5,00	—
1497	634765,64	2289171,16	Аналитический метод; 5,00	—
1498	634788,29	2289166,85	Аналитический метод; 5,00	—
1499	634818,10	2289157,67	Аналитический метод; 5,00	—
1500	634835,88	2289148,21	Аналитический метод; 5,00	—
1501	634845,62	2289135,30	Аналитический метод; 5,00	—
1502	634854,38	2289117,47	Аналитический метод; 5,00	—
1503	634864,41	2289104,27	Аналитический метод; 5,00	—
1504	634876,45	2289095,67	Аналитический метод; 5,00	—
1505	634905,12	2289083,04	Аналитический метод; 5,00	—
1506	634933,21	2289068,69	Аналитический метод; 5,00	—
1507	634972,06	2289045,99	Аналитический метод; 5,00	—
1508	634986,11	2289035,96	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1509	634998,44	2289014,72	Аналитический метод; 5,00	—
1510	635010,76	2288997,51	Аналитический метод; 5,00	—
1511	635017,07	2288993,21	Аналитический метод; 5,00	—
1512	635025,10	2288993,78	Аналитический метод; 5,00	—
1513	635031,69	2288998,95	Аналитический метод; 5,00	—
1514	635037,14	2289006,98	Аналитический метод; 5,00	—
1515	635043,16	2289017,59	Аналитический метод; 5,00	—
1516	635048,63	2289029,50	Аналитический метод; 5,00	—
1517	635053,45	2289034,71	Аналитический метод; 5,00	—
1518	635063,49	2289039,74	Аналитический метод; 5,00	—
1519	635077,15	2289047,58	Аналитический метод; 5,00	—
1520	635084,38	2289053,41	Аналитический метод; 5,00	—
1521	635097,63	2289069,89	Аналитический метод; 5,00	—
1522	635109,55	2289089,32	Аналитический метод; 5,00	—
1523	635123,95	2289119,49	Аналитический метод; 5,00	—
1524	635127,32	2289128,50	Аналитический метод; 5,00	—
1525	635132,27	2289137,73	Аналитический метод; 5,00	—
1526	635138,80	2289145,60	Аналитический метод; 5,00	—
1527	635157,52	2289161,83	Аналитический метод; 5,00	—
1528	635179,79	2289179,62	Аналитический метод; 5,00	—
1529	635200,15	2289194,62	Аналитический метод; 5,00	—
1530	635210,74	2289199,41	Аналитический метод; 5,00	—
1531	635220,06	2289203,20	Аналитический метод; 5,00	—
1532	635225,60	2289209,00	Аналитический метод; 5,00	—
1533	635230,64	2289216,31	Аналитический метод; 5,00	—
1534	635241,27	2289234,24	Аналитический метод; 5,00	—
1535	635247,57	2289240,55	Аналитический метод; 5,00	—
1536	635254,38	2289246,09	Аналитический метод; 5,00	—
1537	635259,92	2289250,38	Аналитический метод; 5,00	—
1538	635265,72	2289256,94	Аналитический метод; 5,00	—
1539	635286,38	2289288,21	Аналитический метод; 5,00	—
1540	635302,34	2289306,14	Аналитический метод; 5,00	—
1541	635323,26	2289323,29	Аналитический метод; 5,00	—
1542	635336,11	2289332,63	Аналитический метод; 5,00	—
1543	635349,47	2289343,71	Аналитический метод; 5,00	—
1544	635360,36	2289353,83	Аналитический метод; 5,00	—
1545	635371,45	2289368,96	Аналитический метод; 5,00	—
1546	635383,29	2289387,62	Аналитический метод; 5,00	—
1547	635393,88	2289406,79	Аналитический метод; 5,00	—
1548	635397,91	2289412,59	Аналитический метод; 5,00	—
1549	635402,70	2289415,10	Аналитический метод; 5,00	—
1550	635412,61	2289417,88	Аналитический метод; 5,00	—
1551	635420,67	2289418,89	Аналитический метод; 5,00	—
1552	635430,00	2289416,88	Аналитический метод; 5,00	—
1553	635442,09	2289412,33	Аналитический метод; 5,00	—
1554	635458,98	2289400,22	Аналитический метод; 5,00	—
1555	635466,29	2289395,43	Аналитический метод; 5,00	—
1556	635479,64	2289392,66	Аналитический метод; 5,00	—
1557	635505,70	2289390,40	Аналитический метод; 5,00	—
1558	635514,52	2289391,92	Аналитический метод; 5,00	—
1559	635527,12	2289395,45	Аналитический метод; 5,00	—
1560	635552,07	2289407,80	Аналитический метод; 5,00	—
1561	635571,33	2289414,10	Аналитический метод; 5,00	—
1562	635585,19	2289415,36	Аналитический метод; 5,00	—
1563	635596,28	2289413,59	Аналитический метод; 5,00	—
1564	635613,42	2289410,06	Аналитический метод; 5,00	—
1565	635629,79	2289403,00	Аналитический метод; 5,00	—
1566	635634,83	2289396,70	Аналитический метод; 5,00	—
1567	635638,87	2289391,15	Аналитический метод; 5,00	—
1568	635643,40	2289387,36	Аналитический метод; 5,00	—
1569	635659,08	2289382,57	Аналитический метод; 5,00	—
1570	635670,42	2289378,78	Аналитический метод; 5,00	—
1571	635686,04	2289368,45	Аналитический метод; 5,00	—
1572	635717,36	2289353,30	Аналитический метод; 5,00	—
1573	635727,69	2289348,00	Аналитический метод; 5,00	—
1574	635734,24	2289338,93	Аналитический метод; 5,00	—
1575	635738,02	2289326,81	Аналитический метод; 5,00	—
1576	635741,55	2289313,70	Аналитический метод; 5,00	—
1577	635748,35	2289293,27	Аналитический метод; 5,00	—
1578	635760,53	2289262,44	Аналитический метод; 5,00	—
1579	635764,82	2289245,03	Аналитический метод; 5,00	—
1580	635768,60	2289221,83	Аналитический метод; 5,00	—
1581	635769,60	2289208,22	Аналитический метод; 5,00	—
1582	635768,09	2289200,40	Аналитический метод; 5,00	—
1583	635763,30	2289192,33	Аналитический метод; 5,00	—
1584	635748,44	2289173,42	Аналитический метод; 5,00	—
1585	635731,71	2289155,96	Аналитический метод; 5,00	—
1586	635713,82	2289142,60	Аналитический метод; 5,00	—
1587	635695,67	2289131,50	Аналитический метод; 5,00	—
1588	635686,35	2289127,97	Аналитический метод; 5,00	—
1589	635680,81	2289123,43	Аналитический метод; 5,00	—
1590	635677,53	2289119,39	Аналитический метод; 5,00	—
1591	635676,52	2289112,33	Аналитический метод; 5,00	—
1592	635675,51	2289105,78	Аналитический метод; 5,00	—
1593	635672,49	2289096,45	Аналитический метод; 5,00	—
1594	635662,41	2289076,02	Аналитический метод; 5,00	—
1595	635656,02	2289068,90	Аналитический метод; 5,00	—
1596	635646,44	2289061,09	Аналитический метод; 5,00	—
1597	635639,39	2289056,04	Аналитический метод; 5,00	—
1598	635636,11	2289050,24	Аналитический метод; 5,00	—
1599	635633,84	2289040,40	Аналитический метод; 5,00	—
1600	635626,79	2289020,73	Аналитический метод; 5,00	—
1601	635623,26	2289015,19	Аналитический метод; 5,00	—
1602	635616,46	2289009,13	Аналитический метод; 5,00	—
1603	635597,56	2289001,06	Аналитический метод; 5,00	—
1604	635585,71	2288997,53	Аналитический метод; 5,00	—
1605	635579,67	2288992,23	Аналитический метод; 5,00	—
1606	635577,39	2288985,68	Аналитический метод; 5,00	—
1607	635576,89	2288974,08	Аналитический метод; 5,00	—
1608	635578,41	2288963,49	Аналитический метод; 5,00	—
1609	635578,15	2288953,65	Аналитический метод; 5,00	—
1610	635575,89	2288938,52	Аналитический метод; 5,00	—
1611	635572,11	2288923,65	Аналитический метод; 5,00	—
1612	635558,42	2288892,27	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1613	635547,58	2288875,37	Аналитический метод; 5,00	—
1614	635543,55	2288871,34	Аналитический метод; 5,00	—
1615	635540,02	2288869,83	Аналитический метод; 5,00	—
1616	635522,13	2288863,77	Аналитический метод; 5,00	—
1617	635521,12	2288861,26	Аналитический метод; 5,00	—
1618	635522,13	2288855,20	Аналитический метод; 5,00	—
1619	635523,90	2288848,90	Аналитический метод; 5,00	—
1620	635524,65	2288843,86	Аналитический метод; 5,00	—
1621	635525,91	2288838,56	Аналитический метод; 5,00	—
1622	635529,44	2288834,52	Аналитический метод; 5,00	—
1623	635539,26	2288827,21	Аналитический метод; 5,00	—
1624	635555,90	2288815,86	Аналитический метод; 5,00	—
1625	635571,27	2288803,25	Аналитический метод; 5,00	—
1626	635588,87	2288788,26	Аналитический метод; 5,00	—
1627	635601,22	2288775,90	Аналитический метод; 5,00	—
1628	635608,81	2288771,30	Аналитический метод; 5,00	—
1629	635615,70	2288768,30	Аналитический метод; 5,00	—
1630	635621,35	2288767,24	Аналитический метод; 5,00	—
1631	635628,24	2288768,83	Аналитический метод; 5,00	—
1632	635643,13	2288773,78	Аналитический метод; 5,00	—
1633	635649,48	2288774,31	Аналитический метод; 5,00	—
1634	635659,02	2288772,01	Аналитический метод; 5,00	—
1635	635664,56	2288771,54	Аналитический метод; 5,00	—
1636	635669,66	2288772,43	Аналитический метод; 5,00	—
1637	635675,86	2288773,98	Аналитический метод; 5,00	—
1638	635683,61	2288774,64	Аналитический метод; 5,00	—
1639	635705,76	2288771,10	Аналитический метод; 5,00	—
1640	635760,70	2288765,11	Аналитический метод; 5,00	—
1641	635775,63	2288764,00	Аналитический метод; 5,00	—
1642	635780,73	2288765,99	Аналитический метод; 5,00	—
1643	635786,71	2288770,65	Аналитический метод; 5,00	—
1644	635791,14	2288774,86	Аналитический метод; 5,00	—
1645	635795,35	2288779,07	Аналитический метод; 5,00	—
1646	635799,11	2288779,74	Аналитический метод; 5,00	—
1647	635804,65	2288777,52	Аналитический метод; 5,00	—
1648	635807,31	2288775,97	Аналитический метод; 5,00	—
1649	635813,07	2288775,53	Аналитический метод; 5,00	—
1650	635821,30	2288774,86	Аналитический метод; 5,00	—
1651	635835,03	2288772,87	Аналитический метод; 5,00	—
1652	635847,21	2288767,54	Аналитический метод; 5,00	—
1653	635850,59	2288766,87	Аналитический метод; 5,00	—
1654	635856,79	2288765,32	Аналитический метод; 5,00	—
1655	635864,10	2288765,98	Аналитический метод; 5,00	—
1656	635875,40	2288770,19	Аналитический метод; 5,00	—
1657	635901,54	2288772,86	Аналитический метод; 5,00	—
1658	635912,61	2288774,63	Аналитический метод; 5,00	—
1659	635918,64	2288777,08	Аналитический метод; 5,00	—
1660	635921,30	2288781,07	Аналитический метод; 5,00	—
1661	635921,74	2288786,16	Аналитический метод; 5,00	—
1662	635920,86	2288793,70	Аналитический метод; 5,00	—
1663	635916,65	2288801,90	Аналитический метод; 5,00	—
1664	635912,00	2288807,89	Аналитический метод; 5,00	—
1665	635908,01	2288814,76	Аналитический метод; 5,00	—
1666	635906,23	2288821,85	Аналитический метод; 5,00	—
1667	635906,46	2288828,51	Аналитический метод; 5,00	—
1668	635909,34	2288835,60	Аналитический метод; 5,00	—
1669	635915,10	2288845,36	Аналитический метод; 5,00	—
1670	635922,63	2288852,45	Аналитический метод; 5,00	—
1671	635929,05	2288854,44	Аналитический метод; 5,00	—
1672	635937,69	2288853,33	Аналитический метод; 5,00	—
1673	635945,89	2288851,34	Аналитический метод; 5,00	—
1674	635951,64	2288847,13	Аналитический метод; 5,00	—
1675	635954,08	2288837,15	Аналитический метод; 5,00	—
1676	635957,19	2288824,96	Аналитический метод; 5,00	—
1677	635963,88	2288818,51	Аналитический метод; 5,00	—
1678	635970,75	2288810,54	Аналитический метод; 5,00	—
1679	635974,96	2288798,78	Аналитический метод; 5,00	—
1680	635977,40	2288790,13	Аналитический метод; 5,00	—
1681	635982,93	2288783,04	Аналитический метод; 5,00	—
1682	635991,35	2288776,18	Аналитический метод; 5,00	—
1683	636004,49	2288768,62	Аналитический метод; 5,00	—
1684	636015,12	2288763,75	Аналитический метод; 5,00	—
1685	636020,65	2288757,98	Аналитический метод; 5,00	—
1686	636023,53	2288753,32	Аналитический метод; 5,00	—
1687	636028,19	2288752,44	Аналитический метод; 5,00	—
1688	636034,39	2288752,44	Аналитический метод; 5,00	—
1689	636042,14	2288754,87	Аналитический метод; 5,00	—
1690	636051,43	2288757,47	Аналитический метод; 5,00	—
1691	636057,79	2288757,93	Аналитический метод; 5,00	—
1692	636064,15	2288757,47	Аналитический метод; 5,00	—
1693	636073,33	2288755,76	Аналитический метод; 5,00	—
1694	636081,40	2288753,12	Аналитический метод; 5,00	—
1695	636088,08	2288746,59	Аналитический метод; 5,00	—
1696	636106,23	2288719,11	Аналитический метод; 5,00	—
1697	636116,01	2288708,24	Аналитический метод; 5,00	—
1698	636123,37	2288702,11	Аналитический метод; 5,00	—
1699	636131,06	2288698,64	Аналитический метод; 5,00	—
1700	636147,69	2288696,41	Аналитический метод; 5,00	—
1701	636155,88	2288695,66	Аналитический метод; 5,00	—
1702	636162,33	2288692,67	Аналитический метод; 5,00	—
1703	636179,20	2288681,01	Аналитический метод; 5,00	—
1704	636188,71	2288673,04	Аналитический метод; 5,00	—
1705	636193,43	2288665,33	Аналитический метод; 5,00	—
1706	636195,91	2288654,66	Аналитический метод; 5,00	—
1707	636198,89	2288643,23	Аналитический метод; 5,00	—
1708	636205,83	2288634,55	Аналитический метод; 5,00	—
1709	636218,74	2288624,61	Аналитический метод; 5,00	—
1710	636228,23	2288614,91	Аналитический метод; 5,00	—
1711	636245,35	2288605,48	Аналитический метод; 5,00	—
1712	636254,04	2288602,50	Аналитический метод; 5,00	—
1713	636262,23	2288602,00	Аналитический метод; 5,00	—
1714	636269,42	2288602,00	Аналитический метод; 5,00	—
1715	636278,35	2288599,27	Аналитический метод; 5,00	—
1716	636287,78	2288592,56	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1717	636300,49	2288579,13	Аналитический метод; 5,00	—
1718	636305,95	2288568,95	Аналитический метод; 5,00	—
1719	636306,95	2288560,51	Аналитический метод; 5,00	—
1720	636306,95	2288553,55	Аналитический метод; 5,00	—
1721	636306,95	2288545,86	Аналитический метод; 5,00	—
1722	636307,19	2288538,15	Аналитический метод; 5,00	—
1723	636309,67	2288529,47	Аналитический метод; 5,00	—
1724	636315,13	2288524,26	Аналитический метод; 5,00	—
1725	636325,30	2288518,54	Аналитический метод; 5,00	—
1726	636344,23	2288509,57	Аналитический метод; 5,00	—
1727	636374,75	2288497,65	Аналитический метод; 5,00	—
1728	636400,87	2288491,17	Аналитический метод; 5,00	—
1729	636408,56	2288491,42	Аналитический метод; 5,00	—
1730	636415,26	2288487,44	Аналитический метод; 5,00	—
1731	636429,15	2288483,72	Аналитический метод; 5,00	—
1732	636436,84	2288483,23	Аналитический метод; 5,00	—
1733	636442,55	2288485,71	Аналитический метод; 5,00	—
1734	636448,01	2288488,19	Аналитический метод; 5,00	—
1735	636453,22	2288487,20	Аналитический метод; 5,00	—
1736	636456,94	2288483,23	Аналитический метод; 5,00	—
1737	636461,66	2288475,28	Аналитический метод; 5,00	—
1738	636469,39	2288458,61	Аналитический метод; 5,00	—
1739	636480,31	2288431,79	Аналитический метод; 5,00	—
1740	636483,04	2288417,14	Аналитический метод; 5,00	—
1741	636483,53	2288403,98	Аналитический метод; 5,00	—
1742	636483,53	2288395,54	Аналитический метод; 5,00	—
1743	636484,03	2288388,82	Аналитический метод; 5,00	—
1744	636488,50	2288383,61	Аналитический метод; 5,00	—
1745	636498,67	2288373,68	Аналитический метод; 5,00	—
1746	636498,92	2288370,46	Аналитический метод; 5,00	—
1747	636497,93	2288365,23	Аналитический метод; 5,00	—
1748	636499,91	2288355,81	Аналитический метод; 5,00	—
1749	636506,61	2288342,89	Аналитический метод; 5,00	—
1750	636513,37	2288326,46	Аналитический метод; 5,00	—
1751	636519,08	2288305,59	Аналитический метод; 5,00	—
1752	636526,27	2288291,44	Аналитический метод; 5,00	—
1753	636537,93	2288280,26	Аналитический метод; 5,00	—
1754	636552,57	2288267,35	Аналитический метод; 5,00	—
1755	636561,51	2288252,21	Аналитический метод; 5,00	—
1756	636569,94	2288231,84	Аналитический метод; 5,00	—
1757	636575,97	2288210,67	Аналитический метод; 5,00	—
1758	636582,17	2288190,80	Аналитический метод; 5,00	—
1759	636592,34	2288172,67	Аналитический метод; 5,00	—
1760	636608,72	2288154,05	Аналитический метод; 5,00	—
1761	636624,10	2288136,92	Аналитический метод; 5,00	—
1762	636626,83	2288127,97	Аналитический метод; 5,00	—
1763	636628,12	2288124,23	Аналитический метод; 5,00	—
1764	636636,07	2288122,74	Аналитический метод; 5,00	—
1765	636638,30	2288119,02	Аналитический метод; 5,00	—
1766	636639,79	2288112,82	Аналитический метод; 5,00	—
1767	636643,51	2288105,36	Аналитический метод; 5,00	—
1768	636653,93	2288090,96	Аналитический метод; 5,00	—
1769	636664,35	2288080,28	Аналитический метод; 5,00	—
1770	636674,77	2288073,08	Аналитический метод; 5,00	—
1771	636687,27	2288068,85	Аналитический метод; 5,00	—
1772	636704,89	2288068,10	Аналитический метод; 5,00	—
1773	636724,99	2288068,85	Аналитический метод; 5,00	—
1774	636790,36	2288067,10	Аналитический метод; 5,00	—
1775	636831,06	2288062,89	Аналитический метод; 5,00	—
1776	636856,22	2288055,92	Аналитический метод; 5,00	—
1777	636876,32	2288043,00	Аналитический метод; 5,00	—
1778	636890,46	2288028,60	Аналитический метод; 5,00	—
1779	636905,84	2288007,99	Аналитический метод; 5,00	—
1780	636921,56	2287977,14	Аналитический метод; 5,00	—
1781	636932,23	2287951,57	Аналитический метод; 5,00	—
1782	636941,90	2287933,44	Аналитический метод; 5,00	—
1783	636954,56	2287909,35	Аналитический метод; 5,00	—
1784	636960,51	2287891,72	Аналитический метод; 5,00	—
1785	636969,45	2287872,35	Аналитический метод; 5,00	—
1786	636980,70	2287858,14	Аналитический метод; 5,00	—
1787	637014,45	2287830,58	Аналитический метод; 5,00	—
1788	637042,74	2287813,19	Аналитический метод; 5,00	—
1789	637056,63	2287808,48	Аналитический метод; 5,00	—
1790	637068,30	2287806,73	Аналитический метод; 5,00	—
1791	637084,42	2287799,54	Аналитический метод; 5,00	—
1792	637111,86	2287783,63	Аналитический метод; 5,00	—
1793	637124,76	2287775,44	Аналитический метод; 5,00	—
1794	637134,44	2287761,29	Аналитический метод; 5,00	—
1795	637144,61	2287748,13	Аналитический метод; 5,00	—
1796	637157,57	2287727,98	Аналитический метод; 5,00	—
1797	637176,18	2287707,86	Аналитический метод; 5,00	—
1798	637194,30	2287695,45	Аналитический метод; 5,00	—
1799	637221,34	2287683,78	Аналитический метод; 5,00	—
1800	637255,45	2287666,12	Аналитический метод; 5,00	—
1801	637276,29	2287661,15	Аналитический метод; 5,00	—
1802	637292,92	2287647,00	Аналитический метод; 5,00	—
1803	637311,53	2287631,85	Аналитический метод; 5,00	—
1804	637324,78	2287618,16	Аналитический метод; 5,00	—
1805	637352,32	2287599,79	Аналитический метод; 5,00	—
1806	637382,10	2287582,64	Аналитический метод; 5,00	—
1807	637412,23	2287563,24	Аналитический метод; 5,00	—
1808	637450,69	2287537,92	Аналитический метод; 5,00	—
1809	637482,70	2287518,80	Аналитический метод; 5,00	—
1810	637502,55	2287503,40	Аналитический метод; 5,00	—
1811	637512,72	2287489,49	Аналитический метод; 5,00	—
1812	637518,26	2287482,76	Аналитический метод; 5,00	—
1813	637521,49	2287478,04	Аналитический метод; 5,00	—
1814	637548,39	2287465,86	Аналитический метод; 5,00	—
1815	637591,02	2287443,02	Аналитический метод; 5,00	—
1816	637625,64	2287418,36	Аналитический метод; 5,00	—
1817	637685,74	2287367,15	Аналитический метод; 5,00	—
891	637686,51	2287366,45	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Альбин Тулунского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Альбин Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2
2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	683197,50	2308530,35	Аналитический метод; 5,00	—
2	683233,21	2308533,57	Аналитический метод; 5,00	—
3	683267,28	2308536,67	Аналитический метод; 5,00	—
4	683281,13	2308538,29	Аналитический метод; 5,00	—
5	683265,23	2308738,13	Аналитический метод; 5,00	—
6	683258,27	2308736,57	Аналитический метод; 5,00	—
7	683231,57	2308733,45	Аналитический метод; 5,00	—
8	683197,50	2308730,35	Аналитический метод; 5,00	—
9	683140,91	2308731,19	Аналитический метод; 5,00	—
10	683094,76	2308735,62	Аналитический метод; 5,00	—
11	683033,35	2308735,62	Аналитический метод; 5,00	—
12	682980,74	2308739,11	Аналитический метод; 5,00	—
13	682907,04	2308744,06	Аналитический метод; 5,00	—
14	682868,73	2308749,37	Аналитический метод; 5,00	—
15	682838,66	2308754,87	Аналитический метод; 5,00	—
16	682811,72	2308760,56	Аналитический метод; 5,00	—
17	682799,43	2308763,31	Аналитический метод; 5,00	—
18	682793,20	2308763,31	Аналитический метод; 5,00	—
19	682789,90	2308761,47	Аналитический метод; 5,00	—
20	682784,40	2308753,41	Аналитический метод; 5,00	—
21	682778,53	2308743,14	Аналитический метод; 5,00	—
22	682771,20	2308736,54	Аналитический метод; 5,00	—
23	682761,85	2308731,41	Аналитический метод; 5,00	—
24	682748,84	2308726,64	Аналитический метод; 5,00	—
25	682742,60	2308726,09	Аналитический метод; 5,00	—
26	682738,39	2308727,74	Аналитический метод; 5,00	—
27	682736,37	2308733,06	Аналитический метод; 5,00	—
28	682736,19	2308738,19	Аналитический метод; 5,00	—
29	682735,27	2308743,51	Аналитический метод; 5,00	—
30	682731,05	2308747,36	Аналитический метод; 5,00	—
31	682724,64	2308745,89	Аналитический метод; 5,00	—
32	682714,55	2308739,84	Аналитический метод; 5,00	—
33	682703,01	2308730,12	Аналитический метод; 5,00	—
34	682697,32	2308725,54	Аналитический метод; 5,00	—
35	682691,86	2308723,62	Аналитический метод; 5,00	—
36	682689,26	2308723,34	Аналитический метод; 5,00	—
37	682682,11	2308723,16	Аналитический метод; 5,00	—
38	682680,09	2308725,17	Аналитический метод; 5,00	—
39	682685,04	2308725,73	Аналитический метод; 5,00	—
40	682694,21	2308725,36	Аналитический метод; 5,00	—
41	682699,71	2308729,02	Аналитический метод; 5,00	—
42	682706,67	2308736,36	Аналитический метод; 5,00	—
43	682711,99	2308741,12	Аналитический метод; 5,00	—
44	682718,77	2308746,07	Аналитический метод; 5,00	—
45	682728,30	2308750,84	Аналитический метод; 5,00	—
46	682733,80	2308751,39	Аналитический метод; 5,00	—
47	682737,65	2308747,72	Аналитический метод; 5,00	—
48	682739,12	2308743,32	Аналитический метод; 5,00	—
49	682740,40	2308738,56	Аналитический метод; 5,00	—
50	682742,60	2308735,81	Аналитический метод; 5,00	—
51	682746,64	2308736,54	Аналитический метод; 5,00	—
52	682757,82	2308742,59	Аналитический метод; 5,00	—
53	682770,10	2308749,56	Аналитический метод; 5,00	—
54	682777,98	2308756,16	Аналитический метод; 5,00	—
55	682782,93	2308763,86	Аналитический метод; 5,00	—
56	682782,75	2308768,26	Аналитический метод; 5,00	—
57	682757,45	2308779,81	Аналитический метод; 5,00	—
58	682678,99	2308809,87	Аналитический метод; 5,00	—
59	682617,21	2308840,67	Аналитический метод; 5,00	—
60	682563,31	2308871,10	Аналитический метод; 5,00	—
61	682528,12	2308894,75	Аналитический метод; 5,00	—
62	682454,97	2308949,56	Аналитический метод; 5,00	—
63	682429,49	2308969,91	Аналитический метод; 5,00	—
64	682395,21	2308999,24	Аналитический метод; 5,00	—
65	682359,28	2309032,79	Аналитический метод; 5,00	—
66	682330,86	2309061,75	Аналитический метод; 5,00	—
67	682262,67	2309138,75	Аналитический метод; 5,00	—
68	682181,74	2309232,24	Аналитический метод; 5,00	—
69	682121,33	2309304,88	Аналитический метод; 5,00	—
70	682031,93	2309422,27	Аналитический метод; 5,00	—
71	681917,74	2309568,51	Аналитический метод; 5,00	—
72	681845,00	2309671,01	Аналитический метод; 5,00	—
73	681842,17	2309674,79	Аналитический метод; 5,00	—
74	681668,48	2309573,26	Аналитический метод; 5,00	—
75	681688,63	2309546,31	Аналитический метод; 5,00	—
76	681761,38	2309443,81	Аналитический метод; 5,00	—
77	681875,57	2309297,57	Аналитический метод; 5,00	—
78	681964,97	2309180,18	Аналитический метод; 5,00	—
79	682025,38	2309107,54	Аналитический метод; 5,00	—
80	682106,30	2309014,05	Аналитический метод; 5,00	—
81	682174,50	2308937,06	Аналитический метод; 5,00	—
82	682199,27	2308911,14	Аналитический метод; 5,00	—
83	682227,69	2308882,17	Аналитический метод; 5,00	—
84	682263,62	2308848,63	Аналитический метод; 5,00	—
85	682297,90	2308819,30	Аналитический метод; 5,00	—
86	682323,38	2308798,95	Аналитический метод; 5,00	—
87	682396,53	2308744,13	Аналитический метод; 5,00	—
88	682425,54	2308723,06	Аналитический метод; 5,00	—
89	682460,73	2308699,41	Аналитический метод; 5,00	—
90	682484,75	2308685,85	Аналитический метод; 5,00	—
91	682489,88	2308663,37	Аналитический метод; 5,00	—
92	682503,97	2308630,40	Аналитический метод; 5,00	—
93	682523,72	2308600,48	Аналитический метод; 5,00	—
94	682548,50	2308574,56	Аналитический метод; 5,00	—
95	682550,52	2308572,54	Аналитический метод; 5,00	—
96	682579,53	2308551,47	Аналитический метод; 5,00	—
97	682611,83	2308535,91	Аналитический метод; 5,00	—
98	682646,40	2308526,37	Аналитический метод; 5,00	—
99	682682,11	2308523,16	Аналитический метод; 5,00	—
100	682689,26	2308523,34	Аналитический метод; 5,00	—
101	682724,97	2308526,56	Аналитический метод; 5,00	—
102	682727,57	2308526,84	Аналитический метод; 5,00	—
103	682729,23	2308527,30	Аналитический метод; 5,00	—
104	682742,60	2308526,09	Аналитический метод; 5,00	—
105	682748,84	2308526,64	Аналитический метод; 5,00	—
106	682784,55	2308529,86	Аналитический метод; 5,00	—
107	682819,11	2308539,39	Аналитический метод; 5,00	—
108	682832,13	2308544,16	Аналитический метод; 5,00	—
109	682845,91	2308550,80	Аналитический метод; 5,00	—
110	682871,33	2308547,27	Аналитический метод; 5,00	—
111	682907,04	2308544,06	Аналитический метод; 5,00	—
112	682980,74	2308539,11	Аналитический метод; 5,00	—
113	683033,35	2308535,62	Аналитический метод; 5,00	—
114	683092,51	2308535,62	Аналитический метод; 5,00	—
115	683105,20	2308534,40	Аналитический метод; 5,00	—
116	683140,91	2308531,19	Аналитический метод; 5,00	—
1	683197,50	2308530,35	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы водоохранной зоны реки Ия,
в пределах населенного пункта Бадар Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Бадар Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2
2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	620998,42	2286102,62	Аналитический метод; 5,00	—
2	621048,70	2286296,79	Аналитический метод; 5,00	—
3	621033,90	2286299,36	Аналитический метод; 5,00	—
4	620827,67	2286360,30	Аналитический метод; 5,00	—
5	620781,82	2286373,75	Аналитический метод; 5,00	—
6	620757,21	2286381,51	Аналитический метод; 5,00	—
7	620718,87	2286393,97	Аналитический метод; 5,00	—
8	620675,67	2286403,07	Аналитический метод; 5,00	—
9	620620,52	2286416,19	Аналитический метод; 5,00	—
10	620565,21	2286432,01	Аналитический метод; 5,00	—
11	620520,48	2286444,79	Аналитический метод; 5,00	—
12	620495,43	2286449,83	Аналитический метод; 5,00	—
13	620472,22	2286449,51	Аналитический метод; 5,00	—
14	620445,98	2286452,54	Аналитический метод; 5,00	—
15	620403,61	2286458,59	Аналитический метод; 5,00	—
16	620383,27	2286462,63	Аналитический метод; 5,00	—
17	620359,40	2286462,29	Аналитический метод; 5,00	—
18	620313,99	2286458,93	Аналитический метод; 5,00	—
19	620297,85	2286456,57	Аналитический метод; 5,00	—
20	620289,78	2286456,57	Аналитический метод; 5,00	—
21	620286,75	2286458,26	Аналитический метод; 5,00	—
22	620282,38	2286461,28	Аналитический метод; 5,00	—
23	620274,98	2286465,32	Аналитический метод; 5,00	—
24	620264,89	2286466,33	Аналитический метод; 5,00	—
25	620191,09	2286466,01	Аналитический метод; 5,00	—
26	620179,65	2286467,02	Аналитический метод; 5,00	—
27	620170,91	2286470,72	Аналитический метод; 5,00	—
28	620151,66	2286472,42	Аналитический метод; 5,00	—
29	620140,56	2286473,75	Аналитический метод; 5,00	—
30	620119,70	2286481,84	Аналитический метод; 5,00	—
31	620087,42	2286496,65	Аналитический метод; 5,00	—
32	620056,14	2286507,08	Аналитический метод; 5,00	—
33	620011,93	2286514,48	Аналитический метод; 5,00	—
34	619978,97	2286519,54	Аналитический метод; 5,00	—
35	619954,08	2286523,24	Аналитический метод; 5,00	—
36	619925,83	2286532,32	Аналитический метод; 5,00	—
37	619855,36	2286561,62	Аналитический метод; 5,00	—
38	619835,52	2286573,40	Аналитический метод; 5,00	—
39	619800,54	2286603,02	Аналитический метод; 5,00	—
40	619768,83	2286638,72	Аналитический метод; 5,00	—
41	619754,83	2286660,14	Аналитический метод; 5,00	—
42	619732,90	2286684,98	Аналитический метод; 5,00	—
43	619703,04	2286718,84	Аналитический метод; 5,00	—
44	619682,69	2286733,37	Аналитический метод; 5,00	—
45	619634,22	2286773,08	Аналитический метод; 5,00	—
46	619611,76	2286793,18	Аналитический метод; 5,00	—
47	619601,45	2286800,05	Аналитический метод; 5,00	—
48	619591,67	2286809,83	Аналитический метод; 5,00	—
49	619573,08	2286840,30	Аналитический метод; 5,00	—
50	619567,53	2286858,02	Аналитический метод; 5,00	—
51	619563,31	2286863,83	Аналитический метод; 5,00	—
52	619558,55	2286865,95	Аналитический метод; 5,00	—
53	619547,98	2286866,74	Аналитический метод; 5,00	—
54	619546,66	2286869,12	Аналитический метод; 5,00	—
55	619549,30	2286871,76	Аналитический метод; 5,00	—
56	619555,64	2286875,21	Аналитический метод; 5,00	—
57	619560,13	2286882,87	Аналитический метод; 5,00	—
58	619560,39	2286891,86	Аналитический метод; 5,00	—
59	619557,49	2286903,50	Аналитический метод; 5,00	—
60	619556,43	2286915,94	Аналитический метод; 5,00	—
61	619555,34	2286926,82	Аналитический метод; 5,00	—
62	619556,93	2286934,48	Аналитический метод; 5,00	—
63	619561,15	2286944,54	Аналитический метод; 5,00	—
64	619565,91	2286952,47	Аналитический метод; 5,00	—
65	619566,97	2286965,42	Аналитический метод; 5,00	—
66	619567,50	2286977,59	Аналитический метод; 5,00	—
67	619573,58	2286993,99	Аналитический метод; 5,00	—
68	619586,36	2287015,56	Аналитический метод; 5,00	—
69	619594,45	2287028,07	Аналитический метод; 5,00	—
70	619592,98	2287042,79	Аналитический метод; 5,00	—
71	619587,10	2287056,78	Аналитический метод; 5,00	—
72	619577,90	2287076,63	Аналитический метод; 5,00	—
73	619570,92	2287082,89	Аналитический метод; 5,00	—
74	619559,16	2287083,25	Аналитический метод; 5,00	—
75	619551,81	2287087,29	Аналитический метод; 5,00	—
76	619546,66	2287096,86	Аналитический метод; 5,00	—
77	619544,83	2287107,53	Аналитический метод; 5,00	—
78	619546,66	2287118,57	Аналитический метод; 5,00	—
79	619544,83	2287122,23	Аналитический метод; 5,00	—
80	619539,68	2287122,23	Аналитический метод; 5,00	—
81	619539,32	2287127,75	Аналитический метод; 5,00	—
82	619547,40	2287132,17	Аналитический метод; 5,00	—
83	619552,55	2287134,01	Аналитический метод; 5,00	—
84	619559,16	2287130,70	Аналитический метод; 5,00	—
85	619565,41	2287132,91	Аналитический метод; 5,00	—
86	619564,68	2287138,05	Аналитический метод; 5,00	—
87	619559,16	2287140,62	Аналитический метод; 5,00	—
88	619551,81	2287146,87	Аналитический метод; 5,00	—
89	619547,03	2287156,08	Аналитический метод; 5,00	—
90	619545,20	2287164,90	Аналитический метод; 5,00	—
91	619546,66	2287174,84	Аналитический метод; 5,00	—
92	619550,71	2287181,83	Аналитический метод; 5,00	—
93	619555,04	2287189,59	Аналитический метод; 5,00	—
94	619554,67	2287194,75	Аналитический метод; 5,00	—
95	619548,42	2287197,32	Аналитический метод; 5,00	—
96	619541,81	2287195,11	Аналитический метод; 5,00	—
97	619535,93	2287188,86	Аналитический метод; 5,00	—
98	619526,37	2287178,94	Аналитический метод; 5,00	—
99	619516,45	2287174,51	Аналитический метод; 5,00	—
100	619505,78	2287169,73	Аналитический метод; 5,00	—
101	619496,97	2287170,47	Аналитический метод; 5,00	—
102	619488,51	2287175,25	Аналитический метод; 5,00	—
103	619484,10	2287185,17	Аналитический метод; 5,00	—
104	619487,41	2287196,94	Аналитический метод; 5,00	—
105	619497,70	2287207,24	Аналитический метод; 5,00	—
106	619508,73	2287213,87	Аналитический метод; 5,00	—
107	619522,70	2287217,18	Аналитический метод; 5,00	—
108	619542,54	2287220,13	Аналитический метод; 5,00	—
109	619548,79	2287225,27	Аналитический метод; 5,00	—
110	619546,96	2287230,79	Аналитический метод; 5,00	—
111	619542,91	2287234,09	Аналитический метод; 5,00	—
112	619542,54	2287238,88	Аналитический метод; 5,00	—
113	619542,18	2287246,60	Аналитический метод; 5,00	—
114	619546,96	2287256,54	Аналитический метод; 5,00	—
115	619560,92	2287273,46	Аналитический метод; 5,00	—
116	619559,45	2287264,63	Аналитический метод; 5,00	—
117	619555,40	2287254,33	Аналитический метод; 5,00	—
118	619550,99	2287247,34	Аналитический метод; 5,00	—
119	619549,16	2287241,09	Аналитический метод; 5,00	—
120	619554,31	2287237,04	Аналитический метод; 5,00	—
121	619558,35	2287234,09	Аналитический метод; 5,00	—
122	619559,08	2287227,48	Аналитический метод; 5,00	—
123	619555,77	2287219,39	Аналитический метод; 5,00	—
124	619549,52	2287215,35	Аналитический метод; 5,00	—
125	619542,18	2287213,50	Аналитический метод; 5,00	—
126	619522,33	2287206,15	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
127	619511,67	2287202,10	Аналитический метод; 5,00	—
128	619505,42	2287199,15	Аналитический метод; 5,00	—
129	619499,90	2287194,01	Аналитический метод; 5,00	—
130	619496,97	2287190,33	Аналитический метод; 5,00	—
131	619496,23	2287185,17	Аналитический метод; 5,00	—
132	619499,90	2287180,39	Аналитический метод; 5,00	—
133	619507,99	2287182,24	Аналитический метод; 5,00	—
134	619514,61	2287188,12	Аналитический метод; 5,00	—
135	619521,23	2287193,64	Аналитический метод; 5,00	—
136	619530,41	2287200,63	Аналитический метод; 5,00	—
137	619538,87	2287205,41	Аналитический метод; 5,00	—
138	619550,63	2287209,09	Аналитический метод; 5,00	—
139	619557,61	2287209,83	Аналитический метод; 5,00	—
140	619564,96	2287207,62	Аналитический метод; 5,00	—
141	619570,48	2287202,84	Аналитический метод; 5,00	—
142	619573,05	2287198,42	Аналитический метод; 5,00	—
143	619573,05	2287189,95	Аналитический метод; 5,00	—
144	619571,21	2287184,81	Аналитический метод; 5,00	—
145	619569,00	2287178,94	Аналитический метод; 5,00	—
146	619566,80	2287173,78	Аналитический метод; 5,00	—
147	619567,17	2287169,00	Аналитический метод; 5,00	—
148	619571,58	2287166,43	Аналитический метод; 5,00	—
149	619578,93	2287165,69	Аналитический метод; 5,00	—
150	619587,77	2287165,67	Аналитический метод; 5,00	—
151	619597,33	2287161,99	Аналитический метод; 5,00	—
152	619601,01	2287156,83	Аналитический метод; 5,00	—
153	619602,11	2287149,12	Аналитический метод; 5,00	—
154	619602,48	2287140,65	Аналитический метод; 5,00	—
155	619600,27	2287129,98	Аналитический метод; 5,00	—
156	619596,60	2287122,63	Аналитический метод; 5,00	—
157	619595,13	2287117,85	Аналитический метод; 5,00	—
158	619596,97	2287109,76	Аналитический метод; 5,00	—
159	619601,01	2287103,86	Аналитический метод; 5,00	—
160	619603,95	2287098,35	Аналитический метод; 5,00	—
161	619605,42	2287092,11	Аналитический метод; 5,00	—
162	619608,73	2287086,59	Аналитический метод; 5,00	—
163	619613,87	2287081,07	Аналитический метод; 5,00	—
164	619617,55	2287073,35	Аналитический метод; 5,00	—
165	619621,96	2287063,78	Аналитический метод; 5,00	—
166	619627,10	2287051,27	Аналитический метод; 5,00	—
167	619631,88	2287036,19	Аналитический метод; 5,00	—
168	619634,46	2287024,80	Аналитический метод; 5,00	—
169	619632,98	2287017,43	Аналитический метод; 5,00	—
170	619628,94	2287013,03	Аналитический метод; 5,00	—
171	619626,00	2287007,51	Аналитический метод; 5,00	—
172	619625,63	2287001,26	Аналитический метод; 5,00	—
173	619628,94	2286998,31	Аналитический метод; 5,00	—
174	619635,19	2286997,21	Аналитический метод; 5,00	—
175	619659,08	2286999,05	Аналитический метод; 5,00	—
176	619664,59	2286996,10	Аналитический метод; 5,00	—
177	619673,42	2286996,10	Аналитический метод; 5,00	—
178	619682,97	2286997,57	Аналитический метод; 5,00	—
179	619687,75	2287003,83	Аналитический метод; 5,00	—
180	619693,06	2287018,17	Аналитический метод; 5,00	—
181	619699,31	2287049,80	Аналитический метод; 5,00	—
182	619712,18	2287089,16	Аналитический метод; 5,00	—
183	619724,67	2287120,06	Аналитический метод; 5,00	—
184	619737,54	2287147,27	Аналитический метод; 5,00	—
185	619754,81	2287171,19	Аналитический метод; 5,00	—
186	619771,48	2287190,36	Аналитический метод; 5,00	—
187	619774,79	2287198,83	Аналитический метод; 5,00	—
188	619772,95	2287203,61	Аналитический метод; 5,00	—
189	619771,48	2287209,85	Аналитический метод; 5,00	—
190	619771,85	2287213,91	Аналитический метод; 5,00	—
191	619775,52	2287211,32	Аналитический метод; 5,00	—
192	619779,57	2287208,75	Аналитический метод; 5,00	—
193	619788,76	2287209,85	Аналитический метод; 5,00	—
194	619796,48	2287218,31	Аналитический метод; 5,00	—
195	619805,66	2287230,82	Аналитический метод; 5,00	—
196	619826,61	2287257,30	Аналитический метод; 5,00	—
197	619835,07	2287276,44	Аналитический метод; 5,00	—
198	619846,46	2287308,43	Аналитический метод; 5,00	—
199	619852,03	2287351,17	Аналитический метод; 5,00	—
200	619853,51	2287379,11	Аналитический метод; 5,00	—
201	619855,34	2287393,83	Аналитический метод; 5,00	—
202	619862,32	2287412,22	Аналитический метод; 5,00	—
203	619874,09	2287457,83	Аналитический метод; 5,00	—
204	619883,29	2287508,71	Аналитический метод; 5,00	—
205	619886,60	2287536,28	Аналитический метод; 5,00	—
206	619889,17	2287554,69	Аналитический метод; 5,00	—
207	619892,12	2287576,76	Аналитический метод; 5,00	—
208	619892,69	2287580,33	Аналитический метод; 5,00	—
209	619697,43	2287623,10	Аналитический метод; 5,00	—
210	619697,13	2287621,26	Аналитический метод; 5,00	—
211	619692,76	2287588,98	Аналитический метод; 5,00	—
212	619691,61	2287580,79	Аналитический метод; 5,00	—
213	619686,80	2287545,25	Аналитический метод; 5,00	—
214	619686,67	2287544,16	Аналитический метод; 5,00	—
215	619679,10	2287502,34	Аналитический метод; 5,00	—
216	619671,20	2287471,72	Аналитический метод; 5,00	—
217	619662,47	2287444,82	Аналитический метод; 5,00	—
218	619647,69	2287453,65	Аналитический метод; 5,00	—
219	619614,12	2287466,25	Аналитический метод; 5,00	—
220	619578,84	2287472,65	Аналитический метод; 5,00	—
221	619542,99	2287472,65	Аналитический метод; 5,00	—
222	619507,71	2287466,25	Аналитический метод; 5,00	—
223	619474,14	2287453,65	Аналитический метод; 5,00	—
224	619443,36	2287435,26	Аналитический метод; 5,00	—
225	619416,36	2287411,67	Аналитический метод; 5,00	—
226	619402,40	2287394,76	Аналитический метод; 5,00	—
227	619383,51	2287371,07	Аналитический метод; 5,00	—
228	619380,14	2287369,05	Аналитический метод; 5,00	—
229	619353,14	2287345,46	Аналитический метод; 5,00	—
230	619342,85	2287335,16	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
231	619320,50	2287307,12	Аналитический метод; 5,00	—
232	619303,51	2287275,55	Аналитический метод; 5,00	—
233	619292,43	2287241,45	Аналитический метод; 5,00	—
234	619289,11	2287229,68	Аналитический метод; 5,00	—
235	619284,30	2287194,15	Аналитический метод; 5,00	—
236	619285,91	2287158,33	Аналитический метод; 5,00	—
237	619293,89	2287123,37	Аналитический метод; 5,00	—
238	619307,98	2287090,40	Аналитический метод; 5,00	—
239	619312,39	2287080,48	Аналитический метод; 5,00	—
240	619332,15	2287050,55	Аналитический метод; 5,00	—
241	619356,92	2287024,64	Аналитический метод; 5,00	—
242	619362,70	2287020,44	Аналитический метод; 5,00	—
243	619369,92	2287003,54	Аналитический метод; 5,00	—
244	619361,94	2286978,98	Аналитический метод; 5,00	—
245	619360,36	2286971,32	Аналитический метод; 5,00	—
246	619355,54	2286935,79	Аналитический метод; 5,00	—
247	619355,95	2286926,79	Аналитический метод; 5,00	—
248	619351,67	2286913,63	Аналитический метод; 5,00	—
249	619346,86	2286878,10	Аналитический метод; 5,00	—
250	619348,47	2286842,28	Аналитический метод; 5,00	—
251	619356,45	2286807,32	Аналитический метод; 5,00	—
252	619370,54	2286774,35	Аналитический метод; 5,00	—
253	619371,86	2286771,97	Аналитический метод; 5,00	—
254	619391,61	2286742,04	Аналитический метод; 5,00	—
255	619412,28	2286720,43	Аналитический метод; 5,00	—
256	619415,55	2286715,06	Аналитический метод; 5,00	—
257	619435,31	2286685,13	Аналитический метод; 5,00	—
258	619460,08	2286659,22	Аналитический метод; 5,00	—
259	619469,86	2286649,44	Аналитический метод; 5,00	—
260	619483,84	2286639,28	Аналитический метод; 5,00	—
261	619502,63	2286622,46	Аналитический метод; 5,00	—
262	619551,10	2286582,76	Аналитический метод; 5,00	—
263	619566,73	2286571,41	Аналитический метод; 5,00	—
264	619576,53	2286560,29	Аналитический метод; 5,00	—
265	619597,93	2286536,04	Аналитический метод; 5,00	—
266	619612,47	2286514,02	Аналитический метод; 5,00	—
267	619644,18	2286478,33	Аналитический метод; 5,00	—
268	619668,96	2286452,41	Аналитический метод; 5,00	—
269	619703,93	2286422,78	Аналитический метод; 5,00	—
270	619732,94	2286401,71	Аналитический метод; 5,00	—
271	619752,78	2286389,93	Аналитический метод; 5,00	—
272	619785,08	2286374,38	Аналитический метод; 5,00	—
273	619855,56	2286345,08	Аналитический метод; 5,00	—
274	619883,81	2286335,99	Аналитический метод; 5,00	—
275	619918,37	2286326,45	Аналитический метод; 5,00	—
276	619943,26	2286322,75	Аналитический метод; 5,00	—
277	619976,22	2286317,70	Аналитический метод; 5,00	—
278	620008,43	2286312,30	Аналитический метод; 5,00	—
279	620017,14	2286309,40	Аналитический метод; 5,00	—
280	620049,43	2286294,59	Аналитический метод; 5,00	—
281	620070,28	2286286,51	Аналитический метод; 5,00	—
282	620104,84	2286276,97	Аналитический метод; 5,00	—
283	620115,94	2286275,63	Аналитический метод; 5,00	—
284	620128,47	2286274,50	Аналитический метод; 5,00	—
285	620143,94	2286270,23	Аналитический метод; 5,00	—
286	620179,65	2286267,02	Аналитический метод; 5,00	—
287	620191,09	2286266,01	Аналитический метод; 5,00	—
288	620230,86	2286266,18	Аналитический метод; 5,00	—
289	620254,06	2286259,78	Аналитический метод; 5,00	—
290	620289,78	2286256,57	Аналитический метод; 5,00	—
291	620297,85	2286256,57	Аналитический метод; 5,00	—
292	620333,56	2286259,78	Аналитический метод; 5,00	—
293	620341,80	2286260,99	Аналитический метод; 5,00	—
294	620359,40	2286262,29	Аналитический метод; 5,00	—
295	620365,04	2286262,37	Аналитический метод; 5,00	—
296	620367,90	2286261,80	Аналитический метод; 5,00	—
297	620410,27	2286255,75	Аналитический метод; 5,00	—
298	620436,51	2286252,72	Аналитический метод; 5,00	—
299	620472,22	2286249,51	Аналитический метод; 5,00	—
300	620476,98	2286249,57	Аналитический метод; 5,00	—
301	620480,77	2286248,81	Аналитический метод; 5,00	—
302	620494,93	2286244,76	Аналитический метод; 5,00	—
303	620550,24	2286228,95	Аналитический метод; 5,00	—
304	620584,81	2286219,41	Аналитический метод; 5,00	—
305	620639,96	2286206,28	Аналитический метод; 5,00	—
306	620668,35	2286200,30	Аналитический метод; 5,00	—
307	620686,93	2286194,26	Аналитический метод; 5,00	—
308	620711,55	2286186,50	Аналитический метод; 5,00	—
309	620757,39	2286173,05	Аналитический метод; 5,00	—
310	620963,63	2286112,11	Аналитический метод; 5,00	—
1	620998,42	2286102,62	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Бурхун Тулунского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Бурхун Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	667548,10	2300785,95	Аналитический метод; 5,00	—
2	667583,81	2300789,16	Аналитический метод; 5,00	—
3	667610,15	2300794,47	Аналитический метод; 5,00	—
4	667644,71	2300804,01	Аналитический метод; 5,00	—
5	667664,02	2300809,91	Аналитический метод; 5,00	—
6	667676,44	2300815,15	Аналитический метод; 5,00	—
7	667707,07	2300824,74	Аналитический метод; 5,00	—
8	667739,79	2300835,62	Аналитический метод; 5,00	—
9	667764,16	2300846,98	Аналитический метод; 5,00	—
10	667796,46	2300862,54	Аналитический метод; 5,00	—
11	667802,63	2300866,30	Аналитический метод; 5,00	—
12	667825,74	2300872,67	Аналитический метод; 5,00	—
13	667839,33	2300879,22	Аналитический метод; 5,00	—
14	667845,77	2300881,16	Аналитический метод; 5,00	—
15	667878,07	2300896,72	Аналитический метод; 5,00	—
16	667893,25	2300905,93	Аналитический метод; 5,00	—
17	667922,26	2300927,01	Аналитический метод; 5,00	—
18	667937,34	2300942,78	Аналитический метод; 5,00	—
19	667956,92	2300952,75	Аналитический метод; 5,00	—
20	667985,93	2300973,83	Аналитический метод; 5,00	—
21	668010,68	2300998,21	Аналитический метод; 5,00	—
22	668011,87	2300999,39	Аналитический метод; 5,00	—
23	668016,36	2301000,63	Аналитический метод; 5,00	—
24	668053,56	2301012,18	Аналитический метод; 5,00	—
25	668076,90	2301021,76	Аналитический метод; 5,00	—
26	668109,20	2301037,32	Аналитический метод; 5,00	—
27	668128,61	2301049,86	Аналитический метод; 5,00	—
28	668157,61	2301070,94	Аналитический метод; 5,00	—
29	668183,65	2301097,48	Аналитический метод; 5,00	—
30	668221,55	2301133,89	Аналитический метод; 5,00	—
31	668243,90	2301156,50	Аналитический метод; 5,00	—
32	668268,68	2301182,41	Аналитический метод; 5,00	—
33	668280,71	2301198,40	Аналитический метод; 5,00	—
34	668299,95	2301227,54	Аналитический метод; 5,00	—
35	668300,46	2301228,32	Аналитический метод; 5,00	—
36	668312,25	2301252,66	Аналитический метод; 5,00	—
37	668339,52	2301305,98	Аналитический метод; 5,00	—
38	668344,70	2301313,99	Аналитический метод; 5,00	—
39	668358,94	2301317,92	Аналитический метод; 5,00	—
40	668372,43	2301322,89	Аналитический метод; 5,00	—
41	668404,74	2301338,44	Аналитический метод; 5,00	—
42	668421,53	2301347,53	Аналитический метод; 5,00	—
43	668450,54	2301368,60	Аналитический метод; 5,00	—
44	668459,35	2301377,70	Аналитический метод; 5,00	—
45	668475,86	2301394,96	Аналитический метод; 5,00	—
46	668325,11	2301525,57	Аналитический метод; 5,00	—
47	668318,95	2301519,22	Аналитический метод; 5,00	—
48	668302,16	2301510,13	Аналитический метод; 5,00	—
49	668288,67	2301505,16	Аналитический метод; 5,00	—
50	668270,50	2301501,86	Аналитический метод; 5,00	—
51	668249,57	2301497,73	Аналитический метод; 5,00	—
52	668236,36	2301492,50	Аналитический метод; 5,00	—
53	668228,65	2301486,71	Аналитический метод; 5,00	—
54	668219,28	2301479,82	Аналитический метод; 5,00	—
55	668208,49	2301470,63	Аналитический метод; 5,00	—
56	668190,80	2301443,10	Аналитический метод; 5,00	—
57	668163,40	2301400,76	Аналитический метод; 5,00	—
58	668136,13	2301347,43	Аналитический метод; 5,00	—
59	668135,90	2301346,95	Аналитический метод; 5,00	—
60	668124,34	2301323,10	Аналитический метод; 5,00	—
61	668112,31	2301307,11	Аналитический метод; 5,00	—
62	668089,96	2301284,51	Аналитический метод; 5,00	—
63	668052,06	2301248,10	Аналитический метод; 5,00	—
64	668026,03	2301221,55	Аналитический метод; 5,00	—
65	668006,62	2301209,01	Аналитический метод; 5,00	—
66	667983,29	2301199,43	Аналитический метод; 5,00	—
67	667946,08	2301187,88	Аналитический метод; 5,00	—
68	667932,19	2301184,82	Аналитический метод; 5,00	—
69	667920,39	2301182,55	Аналитический метод; 5,00	—
70	667905,52	2301175,17	Аналитический метод; 5,00	—
71	667879,09	2301148,82	Аналитический метод; 5,00	—
72	667854,34	2301124,44	Аналитический метод; 5,00	—
73	667831,74	2301112,93	Аналитический метод; 5,00	—
74	667813,22	2301101,70	Аналитический метод; 5,00	—
75	667801,71	2301091,13	Аналитический метод; 5,00	—
76	667790,67	2301077,62	Аналитический метод; 5,00	—
77	667775,49	2301068,41	Аналитический метод; 5,00	—
78	667765,30	2301065,33	Аналитический метод; 5,00	—
79	667755,46	2301059,92	Аналитический метод; 5,00	—
80	667746,81	2301058,55	Аналитический метод; 5,00	—
81	667740,63	2301059,88	Аналитический метод; 5,00	—
82	667734,40	2301059,92	Аналитический метод; 5,00	—
83	667711,08	2301044,71	Аналитический метод; 5,00	—
84	667693,88	2301034,23	Аналитический метод; 5,00	—
85	667669,52	2301022,87	Аналитический метод; 5,00	—
86	667636,80	2301011,99	Аналитический метод; 5,00	—
87	667606,17	2301002,40	Аналитический метод; 5,00	—
88	667593,74	2300997,16	Аналитический метод; 5,00	—
89	667574,44	2300991,25	Аналитический метод; 5,00	—
90	667548,10	2300985,95	Аналитический метод; 5,00	—
91	667529,55	2300985,96	Аналитический метод; 5,00	—
92	667501,85	2300993,30	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
93	667486,81	2300998,36	Аналитический метод; 5,00	—
94	667464,90	2301007,91	Аналитический метод; 5,00	—
95	667433,99	2301021,96	Аналитический метод; 5,00	—
96	667413,33	2301026,03	Аналитический метод; 5,00	—
97	667375,12	2301034,04	Аналитический метод; 5,00	—
98	667355,59	2301039,24	Аналитический метод; 5,00	—
99	667341,40	2301045,84	Аналитический метод; 5,00	—
100	667329,88	2301051,60	Аналитический метод; 5,00	—
101	667323,14	2301060,31	Аналитический метод; 5,00	—
102	667321,03	2301068,74	Аналитический метод; 5,00	—
103	667317,94	2301082,09	Аналитический метод; 5,00	—
104	667309,93	2301103,02	Аналитический метод; 5,00	—
105	667306,98	2301116,37	Аналитический метод; 5,00	—
106	667306,70	2301126,49	Аналитический метод; 5,00	—
107	667304,59	2301134,91	Аналитический метод; 5,00	—
108	667300,94	2301140,67	Аналитический метод; 5,00	—
109	667295,04	2301144,75	Аналитический метод; 5,00	—
110	667289,28	2301145,73	Аналитический метод; 5,00	—
111	667277,22	2301145,76	Аналитический метод; 5,00	—
112	667245,69	2301144,72	Аналитический метод; 5,00	—
113	667226,87	2301144,59	Аналитический метод; 5,00	—
114	667204,79	2301145,53	Аналитический метод; 5,00	—
115	667173,44	2301141,17	Аналитический метод; 5,00	—
116	667149,57	2301136,00	Аналитический метод; 5,00	—
117	667136,30	2301133,46	Аналитический метод; 5,00	—
118	667120,38	2301131,45	Аналитический метод; 5,00	—
119	667091,43	2301135,44	Аналитический метод; 5,00	—
120	667075,01	2301140,17	Аналитический метод; 5,00	—
121	667060,84	2301141,92	Аналитический метод; 5,00	—
122	667041,43	2301143,41	Аналитический метод; 5,00	—
123	667018,92	2301149,39	Аналитический метод; 5,00	—
124	667008,22	2301154,12	Аналитический метод; 5,00	—
125	666998,27	2301157,11	Аналитический метод; 5,00	—
126	666951,01	2301159,85	Аналитический метод; 5,00	—
127	666903,68	2301159,11	Аналитический метод; 5,00	—
128	666890,49	2301155,12	Аналитический метод; 5,00	—
129	666880,29	2301151,64	Аналитический метод; 5,00	—
130	666869,60	2301150,64	Аналитический метод; 5,00	—
131	666851,83	2301151,14	Аналитический метод; 5,00	—
132	666837,90	2301152,13	Аналитический метод; 5,00	—
133	666822,72	2301152,38	Аналитический метод; 5,00	—
134	666797,09	2301150,88	Аналитический метод; 5,00	—
135	666756,25	2301149,65	Аналитический метод; 5,00	—
136	666726,33	2301149,89	Аналитический метод; 5,00	—
137	666702,70	2301152,89	Аналитический метод; 5,00	—
138	666680,31	2301155,87	Аналитический метод; 5,00	—
139	666644,60	2301162,61	Аналитический метод; 5,00	—
140	666627,19	2301164,34	Аналитический метод; 5,00	—
141	666545,73	2301170,08	Аналитический метод; 5,00	—
142	666498,72	2301172,80	Аналитический метод; 5,00	—
143	666443,15	2301178,04	Аналитический метод; 5,00	—
144	666382,86	2301183,05	Аналитический метод; 5,00	—
145	666340,82	2301188,02	Аналитический метод; 5,00	—
146	666302,43	2301192,51	Аналитический метод; 5,00	—
147	666261,38	2301198,23	Аналитический метод; 5,00	—
148	666218,52	2301204,21	Аналитический метод; 5,00	—
149	666170,33	2301210,81	Аналитический метод; 5,00	—
150	666113,90	2301218,96	Аналитический метод; 5,00	—
151	666060,53	2301228,22	Аналитический метод; 5,00	—
152	666006,93	2301237,09	Аналитический метод; 5,00	—
153	665952,81	2301250,24	Аналитический метод; 5,00	—
154	665891,41	2301266,94	Аналитический метод; 5,00	—
155	665855,92	2301275,82	Аналитический метод; 5,00	—
156	665809,64	2301294,31	Аналитический метод; 5,00	—
157	665758,89	2301309,59	Аналитический метод; 5,00	—
158	665698,61	2301324,00	Аналитический метод; 5,00	—
159	665645,44	2301131,63	Аналитический метод; 5,00	—
160	665651,84	2301129,86	Аналитический метод; 5,00	—
161	665709,18	2301116,15	Аналитический метод; 5,00	—
162	665739,37	2301107,06	Аналитический метод; 5,00	—
163	665785,65	2301088,57	Аналитический метод; 5,00	—
164	665820,21	2301079,03	Аналитический метод; 5,00	—
165	665855,70	2301070,16	Аналитический метод; 5,00	—
166	665917,10	2301053,45	Аналитический метод; 5,00	—
167	665971,22	2301040,31	Аналитический метод; 5,00	—
168	666024,81	2301031,43	Аналитический метод; 5,00	—
169	666078,19	2301022,18	Аналитический метод; 5,00	—
170	666134,62	2301014,02	Аналитический метод; 5,00	—
171	666182,81	2301007,42	Аналитический метод; 5,00	—
172	666225,67	2301001,44	Аналитический метод; 5,00	—
173	666266,72	2300995,72	Аналитический метод; 5,00	—
174	666305,11	2300991,23	Аналитический метод; 5,00	—
175	666347,15	2300986,26	Аналитический метод; 5,00	—
176	666382,86	2300983,05	Аналитический метод; 5,00	—
177	666429,45	2300979,18	Аналитический метод; 5,00	—
178	666463,00	2300976,02	Аналитический метод; 5,00	—
179	666498,72	2300972,80	Аналитический метод; 5,00	—
180	666545,73	2300970,08	Аналитический метод; 5,00	—
181	666610,53	2300965,51	Аналитический метод; 5,00	—
182	666644,60	2300959,09	Аналитический метод; 5,00	—
183	666666,99	2300956,10	Аналитический метод; 5,00	—
184	666690,62	2300953,11	Аналитический метод; 5,00	—
185	666726,33	2300949,89	Аналитический метод; 5,00	—
186	666756,25	2300949,65	Аналитический метод; 5,00	—
187	666797,09	2300950,88	Аналитический метод; 5,00	—
188	666822,72	2300952,38	Аналитический метод; 5,00	—
189	666837,90	2300952,13	Аналитический метод; 5,00	—
190	666851,83	2300951,14	Аналитический метод; 5,00	—
191	666869,60	2300950,64	Аналитический метод; 5,00	—
192	666905,31	2300953,86	Аналитический метод; 5,00	—
193	666916,00	2300954,85	Аналитический метод; 5,00	—
194	666933,09	2300959,57	Аналитический метод; 5,00	—
195	666951,01	2300959,85	Аналитический метод; 5,00	—
196	666958,57	2300959,41	Аналитический метод; 5,00	—
197	666983,21	2300952,61	Аналитический метод; 5,00	—
198	667005,72	2300946,63	Аналитический метод; 5,00	—
199	667032,79	2300944,19	Аналитический метод; 5,00	—
200	667038,00	2300943,55	Аналитический метод; 5,00	—
201	667055,72	2300938,66	Аналитический метод; 5,00	—
202	667084,67	2300934,67	Аналитический метод; 5,00	—
203	667120,38	2300931,45	Аналитический метод; 5,00	—
204	667156,09	2300934,67	Аналитический метод; 5,00	—
205	667166,53	2300935,98	Аналитический метод; 5,00	—
206	667166,77	2300935,62	Аналитический метод; 5,00	—
207	667173,52	2300926,90	Аналитический метод; 5,00	—
208	667198,29	2300900,99	Аналитический метод; 5,00	—
209	667227,30	2300879,91	Аналитический метод; 5,00	—
210	667238,82	2300874,15	Аналитический метод; 5,00	—
211	667271,13	2300858,60	Аналитический метод; 5,00	—
212	667285,32	2300851,99	Аналитический метод; 5,00	—
213	667319,88	2300842,45	Аналитический метод; 5,00	—
214	667339,41	2300837,26	Аналитический метод; 5,00	—
215	667374,12	2300829,98	Аналитический метод; 5,00	—
216	667394,62	2300820,66	Аналитический метод; 5,00	—
217	667416,54	2300811,11	Аналитический метод; 5,00	—
218	667431,57	2300806,05	Аналитический метод; 5,00	—
219	667466,13	2300796,51	Аналитический метод; 5,00	—
220	667493,84	2300789,17	Аналитический метод; 5,00	—
221	667529,55	2300785,96	Аналитический метод; 5,00	—
1	667548,10	2300785,95	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы водоохранной зоны реки Ия,
в пределах населенного пункта Владимировка Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Владимировка Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	594752,35	2266294,58	Аналитический метод; 5,00	—
2	594750,36	2266300,76	Аналитический метод; 5,00	—
3	594739,28	2266334,86	Аналитический метод; 5,00	—
4	594725,89	2266363,86	Аналитический метод; 5,00	—
5	594719,14	2266388,52	Аналитический метод; 5,00	—
6	594710,04	2266439,25	Аналитический метод; 5,00	—
7	594710,15	2266441,78	Аналитический метод; 5,00	—
8	594708,96	2266459,44	Аналитический метод; 5,00	—
9	594704,14	2266494,98	Аналитический метод; 5,00	—
10	594697,86	2266524,87	Аналитический метод; 5,00	—
11	594689,88	2266562,23	Аналитический метод; 5,00	—
12	594682,07	2266604,00	Аналитический метод; 5,00	—
13	594667,63	2266673,97	Аналитический метод; 5,00	—
14	594656,55	2266708,07	Аналитический метод; 5,00	—
15	594636,17	2266770,22	Аналитический метод; 5,00	—
16	594617,94	2266822,80	Аналитический метод; 5,00	—
17	594603,02	2266864,42	Аналитический метод; 5,00	—
18	594571,98	2266927,82	Аналитический метод; 5,00	—
19	594555,85	2266963,48	Аналитический метод; 5,00	—
20	594538,86	2266995,05	Аналитический метод; 5,00	—
21	594516,44	2267033,43	Аналитический метод; 5,00	—
22	594494,09	2267061,47	Аналитический метод; 5,00	—
23	594463,86	2267090,68	Аналитический метод; 5,00	—
24	594425,02	2267126,81	Аналитический метод; 5,00	—
25	594398,72	2267155,20	Аналитический метод; 5,00	—
26	594383,64	2267183,22	Аналитический метод; 5,00	—
27	594359,70	2267214,12	Аналитический метод; 5,00	—
28	594337,34	2267242,16	Аналитический метод; 5,00	—
29	594305,65	2267275,81	Аналитический метод; 5,00	—
30	594281,64	2267298,71	Аналитический метод; 5,00	—
31	594254,64	2267322,30	Аналитический метод; 5,00	—
32	594226,62	2267346,75	Аналитический метод; 5,00	—
33	594208,98	2267358,46	Аналитический метод; 5,00	—
34	594205,87	2267361,88	Аналитический метод; 5,00	—
35	594195,83	2267392,79	Аналитический метод; 5,00	—
36	594188,83	2267409,15	Аналитический метод; 5,00	—
37	594171,84	2267440,72	Аналитический метод; 5,00	—
38	594152,22	2267474,87	Аналитический метод; 5,00	—
39	594117,02	2267524,56	Аналитический метод; 5,00	—
40	594090,70	2267564,59	Аналитический метод; 5,00	—
41	594082,56	2267580,10	Аналитический метод; 5,00	—
42	594059,67	2267627,70	Аналитический метод; 5,00	—
43	594044,59	2267665,96	Аналитический метод; 5,00	—
44	594044,09	2267667,53	Аналитический метод; 5,00	—
45	594051,16	2267684,07	Аналитический метод; 5,00	—
46	594059,14	2267719,02	Аналитический метод; 5,00	—
47	594060,67	2267729,38	Аналитический метод; 5,00	—
48	594062,28	2267765,20	Аналитический метод; 5,00	—
49	594057,46	2267800,73	Аналитический метод; 5,00	—
50	594051,52	2267819,41	Аналитический метод; 5,00	—
51	594040,44	2267853,51	Аналитический метод; 5,00	—
52	594027,53	2267884,42	Аналитический метод; 5,00	—
53	594012,79	2267911,81	Аналитический метод; 5,00	—
54	593999,34	2267944,71	Аналитический метод; 5,00	—
55	593976,59	2268000,92	Аналитический метод; 5,00	—
56	593963,91	2268029,00	Аналитический метод; 5,00	—
57	593932,77	2268092,96	Аналитический метод; 5,00	—
58	593925,36	2268110,66	Аналитический метод; 5,00	—
59	593924,49	2268113,71	Аналитический метод; 5,00	—
60	593922,67	2268125,63	Аналитический метод; 5,00	—
61	593919,63	2268180,75	Аналитический метод; 5,00	—
62	593920,99	2268211,83	Аналитический метод; 5,00	—
63	593919,80	2268270,76	Аналитический метод; 5,00	—
64	593921,50	2268320,69	Аналитический метод; 5,00	—
65	593920,65	2268360,14	Аналитический метод; 5,00	—
66	593922,11	2268367,35	Аналитический метод; 5,00	—
67	593922,93	2268371,46	Аналитический метод; 5,00	—
68	593938,31	2268415,54	Аналитический метод; 5,00	—
69	593944,44	2268430,92	Аналитический метод; 5,00	—
70	593951,69	2268455,66	Аналитический метод; 5,00	—
71	593959,72	2268482,51	Аналитический метод; 5,00	—
72	594008,10	2268577,16	Аналитический метод; 5,00	—
73	594022,19	2268610,13	Аналитический метод; 5,00	—
74	594042,13	2268660,72	Аналитический метод; 5,00	—
75	594054,57	2268699,75	Аналитический метод; 5,00	—
76	594062,55	2268734,70	Аналитический метод; 5,00	—
77	594069,32	2268765,48	Аналитический метод; 5,00	—
78	594071,35	2268781,70	Аналитический метод; 5,00	—
79	594072,96	2268817,52	Аналитический метод; 5,00	—
80	594072,99	2268822,30	Аналитический метод; 5,00	—
81	594074,23	2268833,07	Аналитический метод; 5,00	—
82	594077,57	2268859,40	Аналитический метод; 5,00	—
83	594088,28	2268884,45	Аналитический метод; 5,00	—
84	594091,99	2268896,54	Аналитический метод; 5,00	—
85	594099,97	2268931,50	Аналитический метод; 5,00	—
86	594106,08	2268975,81	Аналитический метод; 5,00	—
87	594110,83	2269001,42	Аналитический метод; 5,00	—
88	594112,71	2269008,08	Аналитический метод; 5,00	—
89	594115,29	2269017,32	Аналитический метод; 5,00	—
90	594119,93	2269026,66	Аналитический метод; 5,00	—
91	594130,11	2269042,47	Аналитический метод; 5,00	—
92	594144,20	2269075,44	Аналитический метод; 5,00	—
93	594153,18	2269105,86	Аналитический метод; 5,00	—
94	594159,53	2269121,30	Аналитический метод; 5,00	—
95	594164,80	2269140,34	Аналитический метод; 5,00	—
96	594172,77	2269175,30	Аналитический метод; 5,00	—
97	594174,81	2269209,67	Аналитический метод; 5,00	—
98	594176,34	2269243,81	Аналитический метод; 5,00	—
99	594178,76	2269278,40	Аналитический метод; 5,00	—
100	594195,89	2269371,33	Аналитический метод; 5,00	—
101	594200,07	2269423,31	Аналитический метод; 5,00	—
102	594201,67	2269459,13	Аналитический метод; 5,00	—
103	594201,67	2269460,01	Аналитический метод; 5,00	—
104	594001,79	2269471,72	Аналитический метод; 5,00	—
105	594001,88	2269450,15	Аналитический метод; 5,00	—
106	593997,70	2269398,18	Аналитический метод; 5,00	—
107	593980,57	2269305,24	Аналитический метод; 5,00	—
108	593977,82	2269265,85	Аналитический метод; 5,00	—
109	593976,62	2269236,51	Аналитический метод; 5,00	—
110	593974,58	2269202,15	Аналитический метод; 5,00	—
111	593969,32	2269183,11	Аналитический метод; 5,00	—
112	593962,97	2269167,66	Аналитический метод; 5,00	—
113	593953,99	2269137,24	Аналитический метод; 5,00	—
114	593943,81	2269121,44	Аналитический метод; 5,00	—
115	593936,64	2269106,98	Аналитический метод; 5,00	—
116	593928,00	2269089,59	Аналитический метод; 5,00	—
117	593922,50	2269069,88	Аналитический метод; 5,00	—
118	593916,27	2269047,80	Аналитический метод; 5,00	—
119	593907,89	2269002,65	Аналитический метод; 5,00	—
120	593901,78	2268958,35	Аналитический метод; 5,00	—
121	593898,07	2268946,25	Аналитический метод; 5,00	—
122	593889,57	2268932,12	Аналитический метод; 5,00	—
123	593885,38	2268923,86	Аналитический метод; 5,00	—
124	593883,22	2268916,44	Аналитический метод; 5,00	—
125	593876,04	2268859,92	Аналитический метод; 5,00	—
126	593874,24	2268844,23	Аналитический метод; 5,00	—
127	593873,26	2268822,32	Аналитический метод; 5,00	—
128	593873,16	2268808,55	Аналитический метод; 5,00	—
129	593871,13	2268792,32	Аналитический метод; 5,00	—
130	593864,36	2268761,55	Аналитический метод; 5,00	—
131	593851,92	2268722,52	Аналитический метод; 5,00	—
132	593831,98	2268671,94	Аналитический метод; 5,00	—
133	593779,57	2268569,38	Аналитический метод; 5,00	—
134	593770,95	2268549,11	Аналитический метод; 5,00	—
135	593761,48	2268517,46	Аналитический метод; 5,00	—
136	593754,23	2268492,72	Аналитический метод; 5,00	—
137	593748,10	2268477,34	Аналитический метод; 5,00	—
138	593730,47	2268426,82	Аналитический метод; 5,00	—
139	593723,92	2268394,19	Аналитический метод; 5,00	—
140	593719,89	2268374,22	Аналитический метод; 5,00	—
141	593720,85	2268351,45	Аналитический метод; 5,00	—
142	593721,70	2268311,71	Аналитический метод; 5,00	—
143	593720,00	2268261,79	Аналитический метод; 5,00	—
144	593721,19	2268202,86	Аналитический метод; 5,00	—
145	593719,83	2268171,78	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
146	593723,23	2268110,14	Аналитический метод; 5,00	—
147	593729,51	2268069,21	Аналитический метод; 5,00	—
148	593736,98	2268042,72	Аналитический метод; 5,00	—
149	593748,87	2268014,36	Аналитический метод; 5,00	—
150	593780,01	2267950,39	Аналитический метод; 5,00	—
151	593792,68	2267922,31	Аналитический метод; 5,00	—
152	593815,44	2267866,10	Аналитический метод; 5,00	—
153	593831,06	2267827,89	Аналитический метод; 5,00	—
154	593843,63	2267805,82	Аналитический метод; 5,00	—
155	593856,54	2267774,91	Аналитический метод; 5,00	—
156	593862,48	2267756,23	Аналитический метод; 5,00	—
157	593860,95	2267745,87	Аналитический метод; 5,00	—
158	593855,86	2267736,19	Аналитический метод; 5,00	—
159	593845,36	2267710,82	Аналитический метод; 5,00	—
160	593841,08	2267701,04	Аналитический метод; 5,00	—
161	593837,52	2267683,71	Аналитический метод; 5,00	—
162	593839,89	2267656,71	Аналитический метод; 5,00	—
163	593848,55	2267624,79	Аналитический метод; 5,00	—
164	593858,91	2267591,84	Аналитический метод; 5,00	—
165	593875,76	2267549,09	Аналитический метод; 5,00	—
166	593898,65	2267501,50	Аналитический метод; 5,00	—
167	593921,75	2267457,51	Аналитический метод; 5,00	—
168	593950,11	2267414,38	Аналитический метод; 5,00	—
169	593985,31	2267364,69	Аналитический метод; 5,00	—
170	594004,93	2267330,54	Аналитический метод; 5,00	—
171	594011,92	2267314,18	Аналитический метод; 5,00	—
172	594017,36	2267294,14	Аналитический метод; 5,00	—
173	594029,58	2267262,90	Аналитический метод; 5,00	—
174	594054,21	2267231,48	Аналитический метод; 5,00	—
175	594077,42	2267205,95	Аналитический метод; 5,00	—
176	594109,06	2267184,95	Аналитический метод; 5,00	—
177	594137,08	2267160,50	Аналитический метод; 5,00	—
178	594161,09	2267137,60	Аналитический метод; 5,00	—
179	594192,78	2267103,94	Аналитический метод; 5,00	—
180	594216,73	2267073,04	Аналитический метод; 5,00	—
181	594227,76	2267051,98	Аналитический метод; 5,00	—
182	594233,54	2267039,24	Аналитический метод; 5,00	—
183	594280,46	2266988,60	Аналитический метод; 5,00	—
184	594319,30	2266952,46	Аналитический метод; 5,00	—
185	594349,53	2266923,26	Аналитический метод; 5,00	—
186	594371,94	2266884,88	Аналитический метод; 5,00	—
187	594388,08	2266849,21	Аналитический метод; 5,00	—
188	594419,11	2266785,82	Аналитический метод; 5,00	—
189	594434,04	2266744,20	Аналитический метод; 5,00	—
190	594452,27	2266691,62	Аналитический метод; 5,00	—
191	594472,65	2266629,46	Аналитический метод; 5,00	—
192	594487,08	2266559,50	Аналитический метод; 5,00	—
193	594494,89	2266517,72	Аналитический метод; 5,00	—
194	594502,88	2266480,36	Аналитический метод; 5,00	—
195	594509,16	2266450,47	Аналитический метод; 5,00	—
196	594510,35	2266432,81	Аналитический метод; 5,00	—
197	594510,01	2266424,32	Аналитический метод; 5,00	—
198	594511,71	2266413,45	Аналитический метод; 5,00	—
199	594524,16	2266344,01	Аналитический метод; 5,00	—
200	594537,70	2266294,54	Аналитический метод; 5,00	—
201	594555,37	2266256,26	Аналитический метод; 5,00	—
202	594561,83	2266236,19	Аналитический метод; 5,00	—
1	594752,35	2266294,58	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы водоохранной зоны реки Ия,
в пределах населенного пункта Евдокимова Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Евдокимова Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	604936,57	2290939,83	Аналитический метод; 5,00	—
2	604961,35	2290965,75	Аналитический метод; 5,00	—
3	604980,81	2290989,09	Аналитический метод; 5,00	—
4	604995,86	2291004,83	Аналитический метод; 5,00	—
5	605015,61	2291034,76	Аналитический метод; 5,00	—
6	605027,27	2291055,56	Аналитический метод; 5,00	—
7	605041,36	2291088,53	Аналитический метод; 5,00	—
8	605050,28	2291117,79	Аналитический метод; 5,00	—
9	605058,26	2291152,74	Аналитический метод; 5,00	—
10	605061,46	2291170,34	Аналитический метод; 5,00	—
11	605064,66	2291198,46	Аналитический метод; 5,00	—
12	605066,26	2291234,28	Аналитический метод; 5,00	—
13	605064,66	2291265,13	Аналитический метод; 5,00	—
14	605059,18	2291306,05	Аналитический метод; 5,00	—
15	605054,84	2291356,79	Аналитический метод; 5,00	—
16	605050,02	2291392,32	Аналитический метод; 5,00	—
17	605044,08	2291430,95	Аналитический метод; 5,00	—
18	605038,56	2291466,55	Аналитический метод; 5,00	—
19	605024,90	2291523,46	Аналитический метод; 5,00	—
20	605013,82	2291557,56	Аналитический метод; 5,00	—
21	605001,13	2291591,12	Аналитический метод; 5,00	—
22	604996,01	2291607,09	Аналитический метод; 5,00	—
23	604992,04	2291628,46	Аналитический метод; 5,00	—
24	604989,75	2291653,23	Аналитический метод; 5,00	—
25	604990,28	2291688,70	Аналитический метод; 5,00	—
26	604992,98	2291730,23	Аналитический метод; 5,00	—
27	604994,59	2291766,05	Аналитический метод; 5,00	—
28	604994,59	2291805,96	Аналитический метод; 5,00	—
29	604990,53	2291855,48	Аналитический метод; 5,00	—
30	604985,71	2291891,01	Аналитический метод; 5,00	—
31	604971,28	2291974,29	Аналитический метод; 5,00	—
32	604956,87	2292055,96	Аналитический метод; 5,00	—
33	604943,58	2292144,66	Аналитический метод; 5,00	—
34	604932,14	2292201,19	Аналитический метод; 5,00	—
35	604921,01	2292263,37	Аналитический метод; 5,00	—
36	604914,49	2292292,62	Аналитический метод; 5,00	—
37	604914,75	2292322,09	Аналитический метод; 5,00	—
38	604916,96	2292384,90	Аналитический метод; 5,00	—
39	604915,09	2292417,55	Аналитический метод; 5,00	—
40	604910,28	2292453,08	Аналитический метод; 5,00	—
41	604902,16	2292481,90	Аналитический метод; 5,00	—
42	604888,50	2292524,78	Аналитический метод; 5,00	—
43	604877,42	2292558,88	Аналитический метод; 5,00	—
44	604869,29	2292579,94	Аналитический метод; 5,00	—
45	604859,21	2292601,74	Аналитический метод; 5,00	—
46	604846,40	2292629,46	Аналитический метод; 5,00	—
47	604835,82	2292657,43	Аналитический метод; 5,00	—
48	604825,62	2292693,03	Аналитический метод; 5,00	—
49	604817,80	2292729,73	Аналитический метод; 5,00	—
50	604621,14	2292693,07	Аналитический метод; 5,00	—
51	604630,63	2292648,53	Аналитический метод; 5,00	—
52	604646,51	2292593,09	Аналитический метод; 5,00	—
53	604662,49	2292550,85	Аналитический метод; 5,00	—
54	604685,39	2292501,33	Аналитический метод; 5,00	—
55	604693,51	2292480,27	Аналитический метод; 5,00	—
56	604703,19	2292449,88	Аналитический метод; 5,00	—
57	604707,17	2292437,40	Аналитический метод; 5,00	—
58	604715,30	2292408,58	Аналитический метод; 5,00	—
59	604717,16	2292375,93	Аналитический метод; 5,00	—
60	604714,95	2292313,11	Аналитический метод; 5,00	—
61	604714,58	2292270,24	Аналитический метод; 5,00	—
62	604726,03	2292218,87	Аналитический метод; 5,00	—
63	604737,15	2292156,68	Аналитический метод; 5,00	—
64	604748,60	2292100,15	Аналитический метод; 5,00	—
65	604761,89	2292011,46	Аналитический метод; 5,00	—
66	604776,29	2291929,79	Аналитический метод; 5,00	—
67	604790,73	2291846,51	Аналитический метод; 5,00	—
68	604794,79	2291796,99	Аналитический метод; 5,00	—
69	604794,79	2291757,08	Аналитический метод; 5,00	—
70	604790,69	2291694,16	Аналитический метод; 5,00	—
71	604789,95	2291644,26	Аналитический метод; 5,00	—
72	604794,01	2291600,29	Аналитический метод; 5,00	—
73	604801,03	2291562,59	Аналитический метод; 5,00	—
74	604816,17	2291515,30	Аналитический метод; 5,00	—
75	604829,92	2291478,95	Аналитический метод; 5,00	—
76	604843,58	2291422,04	Аналитический метод; 5,00	—
77	604849,09	2291386,45	Аналитический метод; 5,00	—
78	604855,04	2291347,82	Аналитический метод; 5,00	—
79	604859,38	2291297,08	Аналитический метод; 5,00	—
80	604864,87	2291256,16	Аналитический метод; 5,00	—
81	604866,47	2291225,31	Аналитический метод; 5,00	—
82	604863,27	2291197,19	Аналитический метод; 5,00	—
83	604860,07	2291179,59	Аналитический метод; 5,00	—
84	604851,15	2291150,33	Аналитический метод; 5,00	—
85	604839,49	2291129,53	Аналитический метод; 5,00	—
86	604831,72	2291122,51	Аналитический метод; 5,00	—
87	604804,98	2291090,45	Аналитический метод; 5,00	—
88	604779,15	2291063,93	Аналитический метод; 5,00	—
89	604735,04	2291032,85	Аналитический метод; 5,00	—
90	604700,75	2291012,50	Аналитический метод; 5,00	—
91	604640,64	2290986,90	Аналитический метод; 5,00	—
92	604598,81	2290969,07	Аналитический метод; 5,00	—
93	604553,32	2290943,70	Аналитический метод; 5,00	—
94	604510,35	2290919,47	Аналитический метод; 5,00	—
95	604496,41	2290913,30	Аналитический метод; 5,00	—
96	604479,95	2290909,87	Аналитический метод; 5,00	—
97	604442,69	2290905,07	Аналитический метод; 5,00	—
98	604392,40	2290896,62	Аналитический метод; 5,00	—
99	604333,89	2290882,44	Аналитический метод; 5,00	—
100	604279,03	2290868,04	Аналитический метод; 5,00	—
101	604259,83	2290866,44	Аналитический метод; 5,00	—
102	604252,75	2290868,73	Аналитический метод; 5,00	—
103	604245,20	2290869,19	Аналитический метод; 5,00	—
104	604234,46	2290865,30	Аналитический метод; 5,00	—
105	604212,06	2290863,93	Аналитический метод; 5,00	—
106	604205,20	2290860,27	Аналитический метод; 5,00	—
107	604173,20	2290853,19	Аналитический метод; 5,00	—
108	604153,32	2290853,87	Аналитический метод; 5,00	—
109	604143,49	2290854,10	Аналитический метод; 5,00	—
110	604138,92	2290857,30	Аналитический метод; 5,00	—
111	604131,37	2290856,39	Аналитический метод; 5,00	—
112	604124,06	2290855,24	Аналитический метод; 5,00	—
113	604111,03	2290857,07	Аналитический метод; 5,00	—
114	604097,77	2290854,56	Аналитический метод; 5,00	—
115	604090,23	2290856,39	Аналитический метод; 5,00	—
116	604084,06	2290860,27	Аналитический метод; 5,00	—
117	604076,29	2290863,93	Аналитический метод; 5,00	—
118	604055,54	2290865,56	Аналитический метод; 5,00	—
119	604035,25	2290865,83	Аналитический метод; 5,00	—
120	604032,71	2290864,49	Аналитический метод; 5,00	—
121	604028,27	2290862,23	Аналитический метод; 5,00	—
122	604019,93	2290863,44	Аналитический метод; 5,00	—
123	604010,82	2290867,16	Аналитический метод; 5,00	—
124	603970,30	2290881,96	Аналитический метод; 5,00	—
125	603929,74	2290892,24	Аналитический метод; 5,00	—
126	603875,95	2290905,26	Аналитический метод; 5,00	—
127	603823,97	2290923,77	Аналитический метод; 5,00	—
128	603788,76	2290935,06	Аналитический метод; 5,00	—
129	603749,03	2290953,27	Аналитический метод; 5,00	—
130	603727,75	2290961,59	Аналитический метод; 5,00	—
131	603697,16	2290971,48	Аналитический метод; 5,00	—
132	603678,95	2290984,73	Аналитический метод; 5,00	—
133	603637,56	2291028,87	Аналитический метод; 5,00	—
134	603595,63	2291081,84	Аналитический метод; 5,00	—
135	603557,55	2291121,02	Аналитический метод; 5,00	—
136	603504,03	2291161,31	Аналитический метод; 5,00	—
137	603476,44	2291183,93	Аналитический метод; 5,00	—
138	603461,31	2291200,16	Аналитический метод; 5,00	—
139	603452,71	2291214,83	Аналитический метод; 5,00	—
140	603443,07	2291223,27	Аналитический метод; 5,00	—
141	603297,52	2291081,59	Аналитический метод; 5,00	—
142	603304,01	2291076,87	Аналитический метод; 5,00	—
143	603304,95	2291075,46	Аналитический метод; 5,00	—
144	603320,07	2291059,23	Аналитический метод; 5,00	—
145	603344,85	2291033,32	Аналитический метод; 5,00	—
146	603372,44	2291010,69	Аналитический метод; 5,00	—
147	603425,96	2290970,41	Аналитический метод; 5,00	—
148	603441,05	2290954,88	Аналитический метод; 5,00	—
149	603481,20	2290904,17	Аналитический метод; 5,00	—
150	603522,58	2290860,03	Аналитический метод; 5,00	—
151	603547,36	2290834,11	Аналитический метод; 5,00	—
152	603565,57	2290820,87	Аналитический метод; 5,00	—
153	603594,58	2290799,79	Аналитический метод; 5,00	—
154	603626,89	2290784,24	Аналитический метод; 5,00	—
155	603657,48	2290774,35	Аналитический метод; 5,00	—
156	603678,76	2290766,03	Аналитический метод; 5,00	—
157	603718,49	2290747,82	Аналитический метод; 5,00	—
158	603753,70	2290736,52	Аналитический метод; 5,00	—
159	603805,67	2290718,02	Аналитический метод; 5,00	—
160	603840,24	2290708,48	Аналитический метод; 5,00	—
161	603894,03	2290695,45	Аналитический метод; 5,00	—
162	603907,00	2290692,17	Аналитический метод; 5,00	—
163	603940,55	2290679,92	Аналитический метод; 5,00	—
164	603949,66	2290676,19	Аналитический метод; 5,00	—
165	603984,22	2290666,65	Аналитический метод; 5,00	—
166	603992,56	2290665,44	Аналитический метод; 5,00	—
167	604028,27	2290662,23	Аналитический метод; 5,00	—
168	604040,89	2290663,36	Аналитический метод; 5,00	—
169	604054,52	2290659,60	Аналитический метод; 5,00	—
170	604062,06	2290657,77	Аналитический метод; 5,00	—
171	604097,77	2290654,56	Аналитический метод; 5,00	—
172	604114,73	2290656,08	Аналитический метод; 5,00	—
173	604124,06	2290655,24	Аналитический метод; 5,00	—
174	604127,42	2290655,55	Аналитический метод; 5,00	—
175	604143,49	2290654,10	Аналитический метод; 5,00	—
176	604153,32	2290653,87	Аналитический метод; 5,00	—
177	604173,20	2290653,19	Аналитический метод; 5,00	—
178	604208,91	2290656,40	Аналитический метод; 5,00	—
179	604240,91	2290663,49	Аналитический метод; 5,00	—
180	604253,65	2290667,00	Аналитический метод; 5,00	—
181	604259,83	2290666,44	Аналитический метод; 5,00	—
182	604279,03	2290668,04	Аналитический метод; 5,00	—
183	604314,74	2290671,26	Аналитический метод; 5,00	—
184	604369,60	2290685,66	Аналитический метод; 5,00	—
185	604428,12	2290699,83	Аналитический метод; 5,00	—
186	604478,40	2290708,29	Аналитический метод; 5,00	—
187	604515,66	2290713,09	Аналитический метод; 5,00	—
188	604532,12	2290716,52	Аналитический метод; 5,00	—
189	604566,68	2290726,06	Аналитический метод; 5,00	—
190	604580,62	2290732,23	Аналитический метод; 5,00	—
191	604612,93	2290747,78	Аналитический метод; 5,00	—
192	604655,90	2290772,01	Аналитический метод; 5,00	—
193	604687,80	2290789,80	Аналитический метод; 5,00	—
194	604710,91	2290799,65	Аналитический метод; 5,00	—
195	604771,03	2290825,26	Аналитический метод; 5,00	—
196	604803,33	2290840,81	Аналитический метод; 5,00	—
197	604837,62	2290861,16	Аналитический метод; 5,00	—
198	604881,73	2290892,24	Аналитический метод; 5,00	—
199	604910,74	2290913,32	Аналитический метод; 5,00	—
1	604936,57	2290939,83	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы водоохранной зоны реки Ия,
в пределах населенного пункта Красный Октябрь Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Красный Октябрь Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	615723,49	2293665,29	Аналитический метод; 5,00	—
2	615800,60	2293668,91	Аналитический метод; 5,00	—
3	615836,31	2293672,13	Аналитический метод; 5,00	—
4	615870,87	2293681,67	Аналитический метод; 5,00	—
5	615906,63	2293691,65	Аналитический метод; 5,00	—
6	615953,31	2293713,25	Аналитический метод; 5,00	—
7	615973,35	2293722,90	Аналитический метод; 5,00	—
8	615865,75	2293892,50	Аналитический метод; 5,00	—
9	615836,36	2293878,90	Аналитический метод; 5,00	—
10	615800,60	2293868,91	Аналитический метод; 5,00	—
11	615716,53	2293864,97	Аналитический метод; 5,00	—
12	615680,77	2293863,78	Аналитический метод; 5,00	—
13	615656,88	2293854,04	Аналитический метод; 5,00	—
14	615617,37	2293837,87	Аналитический метод; 5,00	—
15	615573,62	2293825,19	Аналитический метод; 5,00	—
16	615534,17	2293816,30	Аналитический метод; 5,00	—
17	615496,38	2293810,51	Аналитический метод; 5,00	—
18	615421,57	2293810,51	Аналитический метод; 5,00	—
19	615388,94	2293814,50	Аналитический метод; 5,00	—
20	615245,74	2293856,06	Аналитический метод; 5,00	—
21	615155,87	2293881,24	Аналитический метод; 5,00	—
22	615106,94	2293899,95	Аналитический метод; 5,00	—
23	615057,98	2293924,13	Аналитический метод; 5,00	—
24	615021,10	2293938,37	Аналитический метод; 5,00	—
25	615003,02	2293943,61	Аналитический метод; 5,00	—
26	614992,22	2293942,83	Аналитический метод; 5,00	—
27	614979,00	2293936,80	Аналитический метод; 5,00	—
28	614969,30	2293934,38	Аналитический метод; 5,00	—
29	614955,68	2293934,38	Аналитический метод; 5,00	—
30	614945,90	2293939,31	Аналитический метод; 5,00	—
31	614938,23	2293948,38	Аналитический метод; 5,00	—
32	614941,20	2293962,70	Аналитический метод; 5,00	—
33	614942,38	2293968,57	Аналитический метод; 5,00	—
34	614941,44	2293977,33	Аналитический метод; 5,00	—
35	614938,18	2293985,00	Аналитический метод; 5,00	—
36	614927,74	2293993,35	Аналитический метод; 5,00	—
37	614905,50	2294003,71	Аналитический метод; 5,00	—
38	614879,82	2294017,06	Аналитический метод; 5,00	—
39	614856,98	2294035,07	Аналитический метод; 5,00	—
40	614844,93	2294049,15	Аналитический метод; 5,00	—
41	614838,31	2294068,24	Аналитический метод; 5,00	—
42	614827,63	2294080,93	Аналитический метод; 5,00	—
43	614819,61	2294084,62	Аналитический метод; 5,00	—
44	614805,60	2294102,51	Аналитический метод; 5,00	—
45	614764,93	2294195,34	Аналитический метод; 5,00	—
46	614745,05	2294285,11	Аналитический метод; 5,00	—
47	614744,50	2294319,59	Аналитический метод; 5,00	—
48	614748,15	2294353,44	Аналитический метод; 5,00	—
49	614748,69	2294380,07	Аналитический метод; 5,00	—
50	614750,15	2294395,13	Аналитический метод; 5,00	—
51	614750,43	2294416,02	Аналитический метод; 5,00	—
52	614748,60	2294468,29	Аналитический метод; 5,00	—
53	614748,15	2294520,74	Аналитический метод; 5,00	—
54	614748,69	2294558,51	Аналитический метод; 5,00	—
55	614750,25	2294588,71	Аналитический метод; 5,00	—
56	614753,35	2294648,46	Аналитический метод; 5,00	—
57	614752,53	2294702,47	Аналитический метод; 5,00	—
58	614768,53	2294772,13	Аналитический метод; 5,00	—
59	614813,31	2294843,01	Аналитический метод; 5,00	—
60	614859,81	2294901,74	Аналитический метод; 5,00	—
61	614929,89	2294966,50	Аналитический метод; 5,00	—
62	614983,87	2295001,64	Аналитический метод; 5,00	—
63	615028,53	2295022,53	Аналитический метод; 5,00	—
64	615068,38	2295039,79	Аналитический метод; 5,00	—
65	615103,80	2295055,25	Аналитический метод; 5,00	—
66	615137,48	2295070,82	Аналитический метод; 5,00	—
67	615245,96	2295119,04	Аналитический метод; 5,00	—
68	615315,99	2295163,81	Аналитический метод; 5,00	—
69	615363,05	2295210,30	Аналитический метод; 5,00	—
70	615391,75	2295248,75	Аналитический метод; 5,00	—
71	615417,58	2295305,00	Аналитический метод; 5,00	—
72	615425,62	2295372,73	Аналитический метод; 5,00	—
73	615425,04	2295444,48	Аналитический метод; 5,00	—
74	615408,40	2295512,78	Аналитический метод; 5,00	—
75	615375,11	2295581,66	Аналитический метод; 5,00	—
76	615333,06	2295639,16	Аналитический метод; 5,00	—
77	615317,10	2295663,63	Аналитический метод; 5,00	—
78	615299,82	2295690,81	Аналитический метод; 5,00	—
79	615281,55	2295724,00	Аналитический метод; 5,00	—
80	615259,29	2295757,38	Аналитический метод; 5,00	—
81	615235,27	2295785,98	Аналитический метод; 5,00	—
82	615185,69	2295823,60	Аналитический метод; 5,00	—
83	615141,47	2295842,30	Аналитический метод; 5,00	—
84	615100,24	2295850,76	Аналитический метод; 5,00	—
85	615065,12	2295849,07	Аналитический метод; 5,00	—
86	615035,12	2295832,78	Аналитический метод; 5,00	—
87	615004,13	2295809,24	Аналитический метод; 5,00	—
88	614976,03	2295780,37	Аналитический метод; 5,00	—
89	614957,58	2295752,23	Аналитический метод; 5,00	—
90	614937,94	2295727,98	Аналитический метод; 5,00	—
91	614916,34	2295689,62	Аналитический метод; 5,00	—
92	614896,49	2295652,54	Аналитический метод; 5,00	—
93	614879,21	2295612,84	Аналитический метод; 5,00	—
94	614859,71	2295568,39	Аналитический метод; 5,00	—
95	614846,26	2295520,85	Аналитический метод; 5,00	—
96	614812,01	2295429,31	Аналитический метод; 5,00	—
97	614785,02	2295370,64	Аналитический метод; 5,00	—
98	614764,76	2295336,60	Аналитический метод; 5,00	—
99	614731,90	2295297,91	Аналитический метод; 5,00	—
100	614689,49	2295257,15	Аналитический метод; 5,00	—
101	614656,03	2295202,01	Аналитический метод; 5,00	—
102	614618,76	2295155,57	Аналитический метод; 5,00	—
103	614563,17	2295095,87	Аналитический метод; 5,00	—
104	614537,39	2295073,15	Аналитический метод; 5,00	—
105	614501,11	2295038,83	Аналитический метод; 5,00	—
106	614468,79	2295011,41	Аналитический метод; 5,00	—
107	614427,27	2294973,24	Аналитический метод; 5,00	—
108	614392,81	2294948,00	Аналитический метод; 5,00	—
109	614347,53	2294924,61	Аналитический метод; 5,00	—
110	614309,65	2294903,74	Аналитический метод; 5,00	—
111	614258,35	2294880,27	Аналитический метод; 5,00	—
112	614192,96	2294861,02	Аналитический метод; 5,00	—
113	614099,25	2294843,40	Аналитический метод; 5,00	—
114	614058,25	2294840,73	Аналитический метод; 5,00	—
115	614008,39	2294841,27	Аналитический метод; 5,00	—
116	613966,49	2294839,38	Аналитический метод; 5,00	—
117	613793,86	2294844,49	Аналитический метод; 5,00	—
118	613746,92	2294855,85	Аналитический метод; 5,00	—
119	613732,14	2294869,19	Аналитический метод; 5,00	—
120	613717,34	2294880,81	Аналитический метод; 5,00	—
121	613685,84	2294886,86	Аналитический метод; 5,00	—
122	613625,06	2294890,31	Аналитический метод; 5,00	—
123	613591,77	2294888,34	Аналитический метод; 5,00	—
124	613557,89	2294884,65	Аналитический метод; 5,00	—
125	613507,97	2294883,98	Аналитический метод; 5,00	—
126	613447,73	2294884,56	Аналитический метод; 5,00	—
127	613380,01	2294881,20	Аналитический метод; 5,00	—
128	613292,22	2294879,75	Аналитический метод; 5,00	—
129	613224,02	2294887,29	Аналитический метод; 5,00	—
130	613012,26	2294939,27	Аналитический метод; 5,00	—
131	612973,63	2294946,07	Аналитический метод; 5,00	—
132	612952,40	2294953,38	Аналитический метод; 5,00	—
133	612924,18	2294972,23	Аналитический метод; 5,00	—
134	612822,41	2295074,01	Аналитический метод; 5,00	—
135	612676,39	2294938,12	Аналитический метод; 5,00	—
136	612682,79	2294931,43	Аналитический метод; 5,00	—
137	612792,60	2294821,62	Аналитический метод; 5,00	—
138	612821,60	2294800,54	Аналитический метод; 5,00	—
139	612849,82	2294781,69	Аналитический метод; 5,00	—
140	612882,13	2294766,13	Аналитический метод; 5,00	—
141	612903,36	2294758,82	Аналитический метод; 5,00	—
142	612937,92	2294749,29	Аналитический метод; 5,00	—
143	612976,55	2294742,49	Аналитический метод; 5,00	—
144	613188,31	2294690,51	Аналитический метод; 5,00	—
145	613256,50	2294682,96	Аналитический метод; 5,00	—
146	613292,22	2294679,75	Аналитический метод; 5,00	—
147	613380,01	2294681,20	Аналитический метод; 5,00	—
148	613447,73	2294684,56	Аналитический метод; 5,00	—
149	613507,97	2294683,98	Аналитический метод; 5,00	—
150	613557,89	2294684,65	Аналитический метод; 5,00	—
151	613593,60	2294687,86	Аналитический метод; 5,00	—
152	613605,40	2294689,15	Аналитический метод; 5,00	—
153	613625,06	2294690,31	Аналитический метод; 5,00	—
154	613636,79	2294689,65	Аналитический метод; 5,00	—
155	613644,34	2294684,16	Аналитический метод; 5,00	—
156	613676,65	2294668,60	Аналитический метод; 5,00	—
157	613711,21	2294659,06	Аналитический метод; 5,00	—
158	613758,15	2294647,70	Аналитический метод; 5,00	—
159	613793,86	2294644,49	Аналитический метод; 5,00	—
160	613966,49	2294639,38	Аналитический метод; 5,00	—
161	614008,39	2294641,27	Аналитический метод; 5,00	—
162	614058,25	2294640,73	Аналитический метод; 5,00	—
163	614099,25	2294643,40	Аналитический метод; 5,00	—
164	614134,96	2294646,62	Аналитический метод; 5,00	—
165	614228,68	2294664,23	Аналитический метод; 5,00	—
166	614263,24	2294673,77	Аналитический метод; 5,00	—
167	614328,62	2294693,02	Аналитический метод; 5,00	—
168	614379,92	2294716,49	Аналитический метод; 5,00	—
169	614412,23	2294732,05	Аналитический метод; 5,00	—
170	614450,11	2294752,92	Аналитический метод; 5,00	—
171	614495,39	2294776,31	Аналитический метод; 5,00	—
172	614524,39	2294797,39	Аналитический метод; 5,00	—
173	614558,86	2294822,62	Аналитический метод; 5,00	—
174	614582,58	2294844,43	Аналитический метод; 5,00	—
175	614573,55	2294816,63	Аналитический метод; 5,00	—
176	614557,54	2294746,97	Аналитический метод; 5,00	—
177	614552,73	2294711,44	Аналитический метод; 5,00	—
178	614553,55	2294657,43	Аналитический метод; 5,00	—
179	614550,45	2294597,68	Аналитический метод; 5,00	—
180	614548,90	2294567,48	Аналитический метод; 5,00	—
181	614548,35	2294529,72	Аналитический метод; 5,00	—
182	614548,80	2294477,26	Аналитический метод; 5,00	—
183	614550,63	2294424,99	Аналитический метод; 5,00	—
184	614550,36	2294404,10	Аналитический метод; 5,00	—
185	614548,90	2294389,05	Аналитический метод; 5,00	—
186	614548,35	2294362,41	Аналитический метод; 5,00	—
187	614544,70	2294328,56	Аналитический метод; 5,00	—
188	614545,25	2294294,08	Аналитический метод; 5,00	—
189	614546,86	2294258,26	Аналитический метод; 5,00	—
190	614566,74	2294168,49	Аналитический метод; 5,00	—
191	614574,72	2294133,54	Аналитический метод; 5,00	—
192	614588,81	2294100,57	Аналитический метод; 5,00	—
193	614629,48	2294007,74	Аналитический метод; 5,00	—
194	614649,23	2293977,81	Аналитический метод; 5,00	—
195	614663,24	2293959,92	Аналитический метод; 5,00	—
196	614669,40	2293953,48	Аналитический метод; 5,00	—
197	614688,56	2293924,45	Аналитический метод; 5,00	—
198	614700,61	2293910,37	Аналитический метод; 5,00	—
199	614725,39	2293884,46	Аналитический метод; 5,00	—
200	614748,23	2293866,45	Аналитический метод; 5,00	—
201	614760,40	2293857,60	Аналитический метод; 5,00	—
202	614762,11	2293853,61	Аналитический метод; 5,00	—
203	614781,87	2293823,69	Аналитический метод; 5,00	—
204	614789,53	2293814,61	Аналитический метод; 5,00	—
205	614814,31	2293788,69	Аналитический метод; 5,00	—
206	614843,32	2293767,62	Аналитический метод; 5,00	—
207	614853,10	2293762,69	Аналитический метод; 5,00	—
208	614885,41	2293747,13	Аналитический метод; 5,00	—
209	614919,97	2293737,59	Аналитический метод; 5,00	—
210	614955,68	2293734,38	Аналитический метод; 5,00	—
211	614969,30	2293734,38	Аналитический метод; 5,00	—
212	614988,47	2293736,10	Аналитический метод; 5,00	—
213	615004,36	2293728,26	Аналитический метод; 5,00	—
214	615036,66	2293712,70	Аналитический метод; 5,00	—
215	615085,60	2293694,00	Аналитический метод; 5,00	—
216	615175,47	2293668,82	Аналитический метод; 5,00	—
217	615318,67	2293627,25	Аналитический метод; 5,00	—
218	615353,23	2293617,71	Аналитический метод; 5,00	—
219	615385,86	2293613,72	Аналитический метод; 5,00	—
220	615421,57	2293610,51	Аналитический метод; 5,00	—
221	615496,38	2293610,51	Аналитический метод; 5,00	—
222	615532,09	2293613,72	Аналитический метод; 5,00	—
223	615569,88	2293619,51	Аналитический метод; 5,00	—
224	615609,34	2293628,40	Аналитический метод; 5,00	—
225	615643,90	2293637,94	Аналитический метод; 5,00	—
226	615687,64	2293650,62	Аналитический метод; 5,00	—
1	615723,49	2293665,29	Аналитический метод; 5,00	—
227	615189,59	2295319,96	Аналитический метод; 5,00	—
228	615213,03	2295343,12	Аналитический метод; 5,00	—
229	615218,36	2295350,25	Аналитический метод; 5,00	—
230	615223,39	2295361,20	Аналитический метод; 5,00	—
231	615225,82	2295381,70	Аналитический метод; 5,00	—
232	615225,50	2295420,95	Аналитический метод; 5,00	—
233	615220,06	2295443,28	Аналитический метод; 5,00	—
234	615203,14	2295478,30	Аналитический метод; 5,00	—
235	615176,69	2295514,47	Аналитический метод; 5,00	—
236	615156,94	2295544,39	Аналитический метод; 5,00	—
237	615140,98	2295568,86	Аналитический метод; 5,00	—
238	615123,70	2295596,03	Аналитический метод; 5,00	—
239	615109,43	2295621,96	Аналитический метод; 5,00	—
240	615103,83	2295615,04	Аналитический метод; 5,00	—
241	615092,46	2295594,84	Аналитический метод; 5,00	—
242	615072,61	2295557,77	Аналитический метод; 5,00	—
243	615055,32	2295518,07	Аналитический метод; 5,00	—
244	615049,26	2295504,23	Аналитический метод; 5,00	—
245	615036,47	2295459,05	Аналитический метод; 5,00	—
246	615002,22	2295367,51	Аналитический метод; 5,00	—
247	614988,13	2295334,54	Аналитический метод; 5,00	—
248	614961,14	2295275,86	Аналитический метод; 5,00	—
249	614940,88	2295241,83	Аналитический метод; 5,00	—
250	614921,13	2295211,90	Аналитический метод; 5,00	—
251	614894,02	2295179,99	Аналитический метод; 5,00	—
252	614897,09	2295181,83	Аналитический метод; 5,00	—
253	614941,75	2295202,72	Аналитический метод; 5,00	—
254	614981,60	2295219,98	Аналитический метод; 5,00	—
255	615017,02	2295235,44	Аналитический метод; 5,00	—
256	615050,71	2295251,02	Аналитический метод; 5,00	—
257	615152,57	2295296,29	Аналитический метод; 5,00	—
227	615189,59	2295319,96	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы водоохранной зоны реки Ия,
в пределах населенного пункта Казакова Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Казакова Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	632924,74	2283396,82	Аналитический метод; 5,00	—
2	632960,96	2283412,09	Аналитический метод; 5,00	—
3	633040,74	2283429,05	Аналитический метод; 5,00	—
4	633075,31	2283438,59	Аналитический метод; 5,00	—
5	633102,81	2283446,34	Аналитический метод; 5,00	—
6	633191,33	2283466,38	Аналитический метод; 5,00	—
7	633261,51	2283478,81	Аналитический метод; 5,00	—
8	633320,23	2283494,48	Аналитический метод; 5,00	—
9	633431,56	2283522,20	Аналитический метод; 5,00	—
10	633529,81	2283546,68	Аналитический метод; 5,00	—
11	633564,38	2283556,22	Аналитический метод; 5,00	—
12	633608,48	2283570,67	Аналитический метод; 5,00	—
13	633632,94	2283579,49	Аналитический метод; 5,00	—
14	633659,17	2283591,55	Аналитический метод; 5,00	—
15	633770,48	2283629,71	Аналитический метод; 5,00	—
16	633875,14	2283663,82	Аналитический метод; 5,00	—
17	633978,87	2283701,17	Аналитический метод; 5,00	—
18	634097,16	2283742,91	Аналитический метод; 5,00	—
19	634167,12	2283763,81	Аналитический метод; 5,00	—
20	634230,09	2283787,89	Аналитический метод; 5,00	—
21	634262,39	2283803,45	Аналитический метод; 5,00	—
22	634290,86	2283817,49	Аналитический метод; 5,00	—
23	634337,93	2283842,31	Аналитический метод; 5,00	—
24	634387,85	2283858,13	Аналитический метод; 5,00	—
25	634447,12	2283878,45	Аналитический метод; 5,00	—
26	634497,04	2283890,39	Аналитический метод; 5,00	—
27	634518,52	2283896,32	Аналитический метод; 5,00	—
28	634532,35	2283898,73	Аналитический метод; 5,00	—
29	634555,58	2283900,82	Аналитический метод; 5,00	—
30	634578,00	2283904,44	Аналитический метод; 5,00	—
31	634612,56	2283913,98	Аналитический метод; 5,00	—
32	634677,31	2283937,97	Аналитический метод; 5,00	—
33	634735,26	2283962,32	Аналитический метод; 5,00	—
34	634764,91	2283976,60	Аналитический метод; 5,00	—
35	634762,35	2284001,93	Аналитический метод; 5,00	—
36	634601,55	2284056,45	Аналитический метод; 5,00	—
37	634489,85	2284094,33	Аналитический метод; 5,00	—
38	634480,98	2284092,78	Аналитический метод; 5,00	—
39	634461,32	2284087,17	Аналитический метод; 5,00	—
40	634389,15	2284069,92	Аналитический метод; 5,00	—
41	634317,57	2284045,38	Аналитический метод; 5,00	—
42	634260,63	2284027,33	Аналитический метод; 5,00	—
43	634188,28	2283989,18	Аналитический метод; 5,00	—
44	634159,81	2283975,14	Аналитический метод; 5,00	—
45	634096,85	2283951,05	Аналитический метод; 5,00	—
46	634026,89	2283930,16	Аналитический метод; 5,00	—
47	633908,59	2283888,41	Аналитический метод; 5,00	—
48	633804,86	2283851,06	Аналитический метод; 5,00	—
49	633700,20	2283816,95	Аналитический метод; 5,00	—
50	633588,89	2283778,80	Аналитический метод; 5,00	—
51	633562,67	2283766,74	Аналитический метод; 5,00	—
52	633538,21	2283757,92	Аналитический метод; 5,00	—
53	633494,10	2283743,47	Аналитический метод; 5,00	—
54	633395,85	2283718,98	Аналитический метод; 5,00	—
55	633284,52	2283691,26	Аналитический метод; 5,00	—
56	633225,80	2283675,60	Аналитический метод; 5,00	—
57	633155,62	2283663,16	Аналитический метод; 5,00	—
58	633063,39	2283642,29	Аналитический метод; 5,00	—
59	633005,03	2283625,84	Аналитический метод; 5,00	—
60	632901,17	2283603,76	Аналитический метод; 5,00	—
61	632854,46	2283584,07	Аналитический метод; 5,00	—
62	632771,05	2283554,78	Аналитический метод; 5,00	—
63	632743,19	2283541,90	Аналитический метод; 5,00	—
64	632660,18	2283501,36	Аналитический метод; 5,00	—
65	632599,45	2283468,42	Аналитический метод; 5,00	—
66	632544,51	2283432,70	Аналитический метод; 5,00	—
67	632502,66	2283400,53	Аналитический метод; 5,00	—
68	632442,51	2283349,98	Аналитический метод; 5,00	—
69	632385,57	2283297,41	Аналитический метод; 5,00	—
70	632310,40	2283217,46	Аналитический метод; 5,00	—
71	632235,01	2283131,19	Аналитический метод; 5,00	—
72	632173,10	2283048,45	Аналитический метод; 5,00	—
73	632117,36	2282973,81	Аналитический метод; 5,00	—
74	632087,50	2282946,06	Аналитический метод; 5,00	—
75	632070,66	2282929,61	Аналитический метод; 5,00	—
76	632043,79	2282910,76	Аналитический метод; 5,00	—
77	632001,69	2282887,07	Аналитический метод; 5,00	—
78	631959,01	2282858,92	Аналитический метод; 5,00	—
79	631913,29	2282831,24	Аналитический метод; 5,00	—
80	631847,92	2282777,07	Аналитический метод; 5,00	—
81	631765,16	2282720,03	Аналитический метод; 5,00	—
82	631680,14	2282659,44	Аналитический метод; 5,00	—
83	631619,41	2282612,81	Аналитический метод; 5,00	—
84	631501,36	2282535,72	Аналитический метод; 5,00	—
85	631406,99	2282468,66	Аналитический метод; 5,00	—
86	631347,75	2282426,61	Аналитический метод; 5,00	—
87	631469,03	2282268,20	Аналитический метод; 5,00	—
88	631509,57	2282296,97	Аналитический метод; 5,00	—
89	631603,94	2282364,03	Аналитический метод; 5,00	—
90	631721,99	2282441,12	Аналитический метод; 5,00	—
91	631750,99	2282462,20	Аналитический метод; 5,00	—
92	631804,43	2282503,22	Аналитический метод; 5,00	—
93	631867,74	2282548,34	Аналитический метод; 5,00	—
94	631950,50	2282605,38	Аналитический метод; 5,00	—
95	631979,51	2282626,46	Аналитический метод; 5,00	—
96	632029,15	2282667,59	Аналитический метод; 5,00	—
97	632061,59	2282687,24	Аналитический метод; 5,00	—
98	632104,27	2282715,38	Аналитический метод; 5,00	—
99	632146,37	2282739,07	Аналитический метод; 5,00	—
100	632173,24	2282757,92	Аналитический метод; 5,00	—
101	632202,25	2282778,99	Аналитический метод; 5,00	—
102	632219,09	2282795,45	Аналитический метод; 5,00	—
103	632248,95	2282823,19	Аналитический метод; 5,00	—
104	632273,72	2282849,11	Аналитический метод; 5,00	—
105	632329,46	2282923,75	Аналитический метод; 5,00	—
106	632391,38	2283006,49	Аналитический метод; 5,00	—
107	632466,77	2283092,76	Аналитический метод; 5,00	—
108	632520,27	2283149,66	Аналитический метод; 5,00	—
109	632574,10	2283199,37	Аналитический метод; 5,00	—
110	632634,25	2283249,92	Аналитический метод; 5,00	—
111	632657,40	2283267,71	Аналитический метод; 5,00	—
112	632702,03	2283296,73	Аналитический метод; 5,00	—
113	632762,76	2283329,67	Аналитический метод; 5,00	—
114	632821,84	2283358,52	Аналитический метод; 5,00	—
115	632841,32	2283367,53	Аналитический метод; 5,00	—
1	632924,74	2283396,82	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Одон Тулунского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Одон Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	595885,31	2278668,41	Аналитический метод; 5,00	—
2	595899,40	2278701,38	Аналитический метод; 5,00	—
3	595911,83	2278735,86	Аналитический метод; 5,00	—
4	595925,06	2278780,16	Аналитический метод; 5,00	—
5	595936,09	2278820,05	Аналитический метод; 5,00	—
6	595942,30	2278840,70	Аналитический метод; 5,00	—
7	595950,28	2278875,66	Аналитический метод; 5,00	—
8	595951,89	2278911,48	Аналитический метод; 5,00	—
9	595950,42	2278931,94	Аналитический метод; 5,00	—
10	595948,26	2278952,39	Аналитический метод; 5,00	—
11	595945,04	2278982,51	Аналитический метод; 5,00	—
12	595940,23	2279018,04	Аналитический метод; 5,00	—
13	595938,97	2279026,30	Аналитический метод; 5,00	—
14	595939,06	2279026,81	Аналитический метод; 5,00	—
15	595940,66	2279062,63	Аналитический метод; 5,00	—
16	595939,46	2279076,86	Аналитический метод; 5,00	—
17	595934,65	2279112,39	Аналитический метод; 5,00	—
18	595923,57	2279146,49	Аналитический метод; 5,00	—
19	595919,96	2279157,52	Аналитический метод; 5,00	—
20	595908,24	2279179,30	Аналитический метод; 5,00	—
21	595907,53	2279180,97	Аналитический метод; 5,00	—
22	595890,54	2279212,55	Аналитический метод; 5,00	—
23	595877,75	2279234,46	Аналитический метод; 5,00	—
24	595871,65	2279245,92	Аналитический метод; 5,00	—
25	595854,66	2279277,50	Аналитический метод; 5,00	—
26	595845,84	2279289,93	Аналитический метод; 5,00	—
27	595823,48	2279317,96	Аналитический метод; 5,00	—
28	595812,86	2279330,59	Аналитический метод; 5,00	—
29	595785,85	2279354,18	Аналитический метод; 5,00	—
30	595768,81	2279368,01	Аналитический метод; 5,00	—
31	595738,03	2279386,40	Аналитический метод; 5,00	—
32	595734,72	2279387,65	Аналитический метод; 5,00	—
33	595726,72	2279393,87	Аналитический метод; 5,00	—
34	595707,87	2279407,70	Аналитический метод; 5,00	—
35	595696,79	2279417,39	Аналитический метод; 5,00	—
36	595673,33	2279438,44	Аналитический метод; 5,00	—
37	595646,33	2279462,03	Аналитический метод; 5,00	—
38	595628,69	2279472,66	Аналитический метод; 5,00	—
39	595597,91	2279491,05	Аналитический метод; 5,00	—
40	595574,05	2279504,28	Аналитический метод; 5,00	—
41	595547,99	2279515,90	Аналитический метод; 5,00	—
42	595514,56	2279528,45	Аналитический метод; 5,00	—
43	595504,69	2279534,35	Аналитический метод; 5,00	—
44	595494,84	2279538,77	Аналитический метод; 5,00	—
45	595461,28	2279551,37	Аналитический метод; 5,00	—
46	595458,22	2279552,31	Аналитический метод; 5,00	—
47	595443,66	2279557,77	Аналитический метод; 5,00	—
48	595433,23	2279560,78	Аналитический метод; 5,00	—
49	595397,95	2279567,18	Аналитический метод; 5,00	—
50	595380,91	2279567,18	Аналитический метод; 5,00	—
51	595368,65	2279572,66	Аналитический метод; 5,00	—
52	595342,86	2279584,78	Аналитический метод; 5,00	—
53	595299,69	2279601,21	Аналитический метод; 5,00	—
54	595266,13	2279613,81	Аналитический метод; 5,00	—
55	595237,96	2279624,09	Аналитический метод; 5,00	—
56	595214,06	2279636,81	Аналитический метод; 5,00	—
57	595192,74	2279651,16	Аналитический метод; 5,00	—
58	595192,07	2279651,73	Аналитический метод; 5,00	—
59	595173,51	2279673,28	Аналитический метод; 5,00	—
60	595166,00	2279681,70	Аналитический метод; 5,00	—
61	595022,19	2279542,66	Аналитический метод; 5,00	—
62	595028,95	2279535,07	Аналитический метод; 5,00	—
63	595049,11	2279511,67	Аналитический метод; 5,00	—
64	595075,18	2279489,35	Аналитический метод; 5,00	—
65	595110,78	2279465,40	Аналитический метод; 5,00	—
66	595153,25	2279442,80	Аналитический метод; 5,00	—
67	595212,92	2279421,02	Аналитический метод; 5,00	—
68	595256,08	2279404,58	Аналитический метод; 5,00	—
69	595281,88	2279392,47	Аналитический метод; 5,00	—
70	595326,30	2279372,60	Аналитический метод; 5,00	—
71	595350,56	2279367,99	Аналитический метод; 5,00	—
72	595362,39	2279365,98	Аналитический метод; 5,00	—
73	595380,03	2279367,99	Аналитический метод; 5,00	—
74	595390,45	2279364,98	Аналитический метод; 5,00	—
75	595397,58	2279361,80	Аналитический метод; 5,00	—
76	595408,07	2279358,58	Аналитический метод; 5,00	—
77	595417,92	2279354,15	Аналитический метод; 5,00	—
78	595424,13	2279350,14	Аналитический метод; 5,00	—
79	595437,36	2279342,93	Аналитический метод; 5,00	—
80	595461,22	2279335,71	Аналитический метод; 5,00	—
81	595487,28	2279324,08	Аналитический метод; 5,00	—
82	595511,13	2279310,85	Аналитический метод; 5,00	—
83	595528,77	2279300,23	Аналитический метод; 5,00	—
84	595552,23	2279279,18	Аналитический метод; 5,00	—
85	595590,32	2279245,90	Аналитический метод; 5,00	—
86	595609,16	2279232,07	Аналитический метод; 5,00	—
87	595632,61	2279213,83	Аналитический метод; 5,00	—
88	595643,44	2279208,62	Аналитический метод; 5,00	—
89	595651,26	2279206,21	Аналитический метод; 5,00	—
90	595668,30	2279192,38	Аналитический метод; 5,00	—
91	595678,92	2279179,75	Аналитический метод; 5,00	—
92	595687,74	2279167,32	Аналитический метод; 5,00	—
93	595697,65	2279148,68	Аналитический метод; 5,00	—
94	595708,99	2279127,43	Аналитический метод; 5,00	—
95	595723,63	2279102,37	Аналитический метод; 5,00	—
96	595728,04	2279091,94	Аналитический метод; 5,00	—
97	595736,05	2279078,91	Аналитический метод; 5,00	—
98	595739,66	2279067,89	Аналитический метод; 5,00	—
99	595740,87	2279053,65	Аналитический метод; 5,00	—
100	595737,46	2279033,61	Аналитический метод; 5,00	—
101	595739,33	2279012,26	Аналитический метод; 5,00	—
102	595745,24	2278973,54	Аналитический метод; 5,00	—
103	595748,46	2278943,41	Аналитический метод; 5,00	—
104	595750,62	2278922,97	Аналитический метод; 5,00	—
105	595752,09	2278902,50	Аналитический метод; 5,00	—
106	595745,88	2278881,86	Аналитический метод; 5,00	—
107	595734,85	2278841,96	Аналитический метод; 5,00	—
108	595721,62	2278797,66	Аналитический метод; 5,00	—
109	595709,19	2278763,18	Аналитический метод; 5,00	—
110	595690,95	2278722,29	Аналитический метод; 5,00	—
111	595682,13	2278710,26	Аналитический метод; 5,00	—
112	595669,30	2278694,82	Аналитический метод; 5,00	—
113	595658,27	2278684,00	Аналитический метод; 5,00	—
114	595632,61	2278660,74	Аналитический метод; 5,00	—
115	595590,52	2278634,28	Аналитический метод; 5,00	—
116	595559,24	2278618,04	Аналитический метод; 5,00	—
117	595544,41	2278613,03	Аналитический метод; 5,00	—
118	595537,79	2278609,02	Аналитический метод; 5,00	—
119	595530,98	2278602,61	Аналитический метод; 5,00	—
120	595516,95	2278599,20	Аналитический метод; 5,00	—
121	595501,71	2278594,19	Аналитический метод; 5,00	—
122	595486,27	2278589,18	Аналитический метод; 5,00	—
123	595460,01	2278586,37	Аналитический метод; 5,00	—
124	595413,30	2278589,18	Аналитический метод; 5,00	—
125	595371,21	2278587,97	Аналитический метод; 5,00	—
126	595340,74	2278588,37	Аналитический метод; 5,00	—
127	595309,26	2278598,40	Аналитический метод; 5,00	—
128	595291,02	2278605,81	Аналитический метод; 5,00	—
129	595281,20	2278615,04	Аналитический метод; 5,00	—
130	595258,75	2278624,46	Аналитический метод; 5,00	—
131	595227,67	2278647,51	Аналитический метод; 5,00	—
132	595209,89	2278655,94	Аналитический метод; 5,00	—
133	595096,57	2278489,08	Аналитический метод; 5,00	—
134	595124,37	2278475,91	Аналитический метод; 5,00	—
135	595127,16	2278473,84	Аналитический метод; 5,00	—
136	595156,17	2278452,77	Аналитический метод; 5,00	—
137	595175,78	2278443,32	Аналитический метод; 5,00	—
138	595188,44	2278434,12	Аналитический метод; 5,00	—
139	595220,75	2278418,57	Аналитический метод; 5,00	—
140	595238,99	2278411,15	Аналитический метод; 5,00	—
141	595270,46	2278401,13	Аналитический метод; 5,00	—
142	595305,02	2278391,59	Аналитический метод; 5,00	—
143	595340,74	2278388,37	Аналитический метод; 5,00	—
144	595371,21	2278387,97	Аналитический метод; 5,00	—
145	595413,30	2278389,18	Аналитический метод; 5,00	—
146	595460,01	2278386,37	Аналитический метод; 5,00	—
147	595495,72	2278389,58	Аналитический метод; 5,00	—
148	595521,99	2278392,39	Аналитический метод; 5,00	—
149	595556,55	2278401,93	Аналитический метод; 5,00	—
150	595571,98	2278406,94	Аналитический метод; 5,00	—
151	595578,44	2278409,07	Аналитический метод; 5,00	—
152	595601,25	2278415,36	Аналитический метод; 5,00	—
153	595633,56	2278430,92	Аналитический метод; 5,00	—
154	595641,00	2278436,33	Аналитический метод; 5,00	—
155	595661,82	2278446,35	Аналитический метод; 5,00	—
156	595693,10	2278462,59	Аналитический метод; 5,00	—
157	595735,19	2278489,05	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
158	595764,20	2278510,13	Аналитический метод; 5,00	—
159	595789,86	2278533,38	Аналитический метод; 5,00	—
160	595800,89	2278544,21	Аналитический метод; 5,00	—
161	595825,67	2278570,12	Аналитический метод; 5,00	—
162	595838,50	2278585,56	Аналитический метод; 5,00	—
163	595847,32	2278597,59	Аналитический метод; 5,00	—
164	595867,07	2278627,51	Аналитический метод; 5,00	—
1	595885,31	2278668,41	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы водоохранной зоны реки Ия,
в пределах населенного пункта Паберега Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Ия, в пределах населенного пункта Паберега Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	669547,99	2305966,61	Аналитический метод; 5,00	—
2	669544,23	2305978,20	Аналитический метод; 5,00	—
3	669516,66	2306043,91	Аналитический метод; 5,00	—
4	669496,48	2306096,22	Аналитический метод; 5,00	—
5	669479,49	2306127,79	Аналитический метод; 5,00	—
6	669452,76	2306174,70	Аналитический метод; 5,00	—
7	669430,01	2306207,48	Аналитический метод; 5,00	—
8	669404,69	2306239,87	Аналитический метод; 5,00	—
9	669388,63	2306260,17	Аналитический метод; 5,00	—
10	669375,81	2306276,25	Аналитический метод; 5,00	—
11	669360,51	2306297,96	Аналитический метод; 5,00	—
12	669344,19	2306319,42	Аналитический метод; 5,00	—
13	669305,18	2306375,26	Аналитический метод; 5,00	—
14	669272,54	2306425,07	Аналитический метод; 5,00	—
15	669250,82	2306463,37	Аналитический метод; 5,00	—
16	669178,59	2306579,55	Аналитический метод; 5,00	—
17	669143,63	2306627,23	Аналитический метод; 5,00	—
18	669121,27	2306655,27	Аналитический метод; 5,00	—
19	669107,05	2306671,27	Аналитический метод; 5,00	—
20	669084,89	2306705,63	Аналитический метод; 5,00	—
21	669043,53	2306777,57	Аналитический метод; 5,00	—
22	669002,92	2306850,67	Аналитический метод; 5,00	—
23	668950,20	2306922,15	Аналитический метод; 5,00	—
24	668946,24	2306934,32	Аналитический метод; 5,00	—
25	668936,13	2306954,78	Аналитический метод; 5,00	—
26	668892,52	2307037,65	Аналитический метод; 5,00	—
27	668875,53	2307069,22	Аналитический метод; 5,00	—
28	668850,21	2307102,25	Аналитический метод; 5,00	—
29	668827,86	2307130,29	Аналитический метод; 5,00	—
30	668792,00	2307165,25	Аналитический метод; 5,00	—
31	668770,68	2307190,34	Аналитический метод; 5,00	—
32	668768,06	2307195,65	Аналитический метод; 5,00	—
33	668747,59	2307249,65	Аналитический метод; 5,00	—
34	668738,45	2307279,87	Аналитический метод; 5,00	—
35	668727,05	2307336,55	Аналитический метод; 5,00	—
36	668726,04	2307345,49	Аналитический метод; 5,00	—
37	668727,07	2307372,87	Аналитический метод; 5,00	—
38	668721,80	2307420,93	Аналитический метод; 5,00	—
39	668722,04	2307464,87	Аналитический метод; 5,00	—
40	668722,63	2307477,26	Аналитический метод; 5,00	—
41	668731,24	2307532,40	Аналитический метод; 5,00	—
42	668739,47	2307572,88	Аналитический метод; 5,00	—
43	668746,28	2307610,67	Аналитический метод; 5,00	—
44	668765,74	2307702,33	Аналитический метод; 5,00	—
45	668793,31	2307800,12	Аналитический метод; 5,00	—
46	668836,62	2307923,24	Аналитический метод; 5,00	—
47	668866,18	2307999,07	Аналитический метод; 5,00	—
48	668887,54	2308052,25	Аналитический метод; 5,00	—
49	668921,49	2308118,65	Аналитический метод; 5,00	—
50	669007,22	2308269,41	Аналитический метод; 5,00	—
51	669075,42	2308372,96	Аналитический метод; 5,00	—
52	669116,76	2308429,19	Аналитический метод; 5,00	—
53	669154,67	2308476,87	Аналитический метод; 5,00	—
54	669198,50	2308526,88	Аналитический метод; 5,00	—
55	669212,41	2308540,41	Аналитический метод; 5,00	—
56	669231,17	2308558,14	Аналитический метод; 5,00	—
57	669238,86	2308564,87	Аналитический метод; 5,00	—
58	669239,41	2308565,17	Аналитический метод; 5,00	—
59	669112,93	2308720,44	Аналитический метод; 5,00	—
60	669099,58	2308708,76	Аналитический метод; 5,00	—
61	669080,82	2308691,02	Аналитический метод; 5,00	—
62	669052,93	2308663,90	Аналитический метод; 5,00	—
63	668998,31	2308601,57	Аналитический метод; 5,00	—
64	668960,39	2308553,89	Аналитический метод; 5,00	—
65	668918,62	2308497,08	Аналитический метод; 5,00	—
66	668831,10	2308364,19	Аналитический метод; 5,00	—
67	668745,37	2308213,43	Аналитический метод; 5,00	—
68	668707,46	2308139,27	Аналитический метод; 5,00	—
69	668675,97	2308060,87	Аналитический метод; 5,00	—
70	668646,41	2307985,04	Аналитический метод; 5,00	—
71	668603,10	2307861,92	Аналитический метод; 5,00	—
72	668573,28	2307756,14	Аналитический метод; 5,00	—
73	668548,09	2307637,52	Аналитический метод; 5,00	—
74	668541,28	2307599,73	Аналитический метод; 5,00	—
75	668533,05	2307559,25	Аналитический метод; 5,00	—
76	668524,44	2307504,11	Аналитический метод; 5,00	—
77	668522,26	2307458,10	Аналитический метод; 5,00	—
78	668522,00	2307411,96	Аналитический метод; 5,00	—
79	668527,27	2307363,89	Аналитический метод; 5,00	—
80	668526,24	2307336,52	Аналитический метод; 5,00	—
81	668530,23	2307301,17	Аналитический метод; 5,00	—
82	668543,46	2307235,37	Аналитический метод; 5,00	—
83	668559,91	2307181,00	Аналитический метод; 5,00	—
84	668584,16	2307117,05	Аналитический метод; 5,00	—
85	668600,22	2307084,51	Аналитический метод; 5,00	—
86	668612,22	2307067,26	Аналитический метод; 5,00	—
87	668625,72	2307052,61	Аналитический метод; 5,00	—
88	668647,44	2307027,03	Аналитический метод; 5,00	—
89	668683,30	2306992,08	Аналитический метод; 5,00	—
90	668708,62	2306959,04	Аналитический метод; 5,00	—
91	668752,23	2306876,17	Аналитический метод; 5,00	—
92	668762,34	2306855,71	Аналитический метод; 5,00	—
93	668766,32	2306843,25	Аналитический метод; 5,00	—
94	668775,19	2306822,94	Аналитический метод; 5,00	—
95	668836,01	2306740,49	Аналитический метод; 5,00	—
96	668876,62	2306667,39	Аналитический метод; 5,00	—
97	668917,98	2306595,45	Аналитический метод; 5,00	—
98	668946,90	2306550,60	Аналитический метод; 5,00	—
99	668976,71	2306517,05	Аналитический метод; 5,00	—
100	669011,67	2306469,37	Аналитический метод; 5,00	—
101	669083,90	2306353,19	Аналитический метод; 5,00	—
102	669105,62	2306314,89	Аналитический метод; 5,00	—
103	669138,27	2306265,09	Аналитический метод; 5,00	—
104	669177,28	2306209,24	Аналитический метод; 5,00	—
105	669193,60	2306187,78	Аналитический метод; 5,00	—
106	669210,76	2306163,42	Аналитический метод; 5,00	—
107	669212,43	2306159,50	Аналитический метод; 5,00	—
108	669212,17	2306157,51	Аналитический метод; 5,00	—
109	669210,56	2306154,56	Аналитический метод; 5,00	—
110	669211,72	2306152,24	Аналитический метод; 5,00	—
111	669212,88	2306151,47	Аналитический метод; 5,00	—
112	669217,31	2306151,15	Аналитический метод; 5,00	—
113	669221,71	2306149,99	Аналитический метод; 5,00	—
114	669237,78	2306129,69	Аналитический метод; 5,00	—
115	669263,10	2306097,30	Аналитический метод; 5,00	—
116	669285,84	2306064,53	Аналитический метод; 5,00	—
117	669312,58	2306017,61	Аналитический метод; 5,00	—
118	669332,76	2305965,31	Аналитический метод; 5,00	—
119	669363,21	2305892,70	Аналитический метод; 5,00	—
1	669547,99	2305966,61	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы водоохранной зоны реки Курзанка,
в пределах населенного пункта Ермаки Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Курзанка, в пределах населенного пункта Афанасьева Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	646020,96	2287506,43	Аналитический метод; 5,00	—
2	646039,65	2287534,73	Аналитический метод; 5,00	—
3	646053,74	2287567,70	Аналитический метод; 5,00	—
4	646056,28	2287574,56	Аналитический метод; 5,00	—
5	646058,09	2287582,50	Аналитический метод; 5,00	—
6	646062,07	2287588,69	Аналитический метод; 5,00	—
7	646072,84	2287608,22	Аналитический метод; 5,00	—
8	646086,93	2287641,19	Аналитический метод; 5,00	—
9	646093,50	2287660,07	Аналитический метод; 5,00	—
10	646101,48	2287695,02	Аналитический метод; 5,00	—
11	646103,49	2287704,73	Аналитический метод; 5,00	—
12	646104,14	2287719,23	Аналитический метод; 5,00	—
13	646106,87	2287740,17	Аналитический метод; 5,00	—
14	646109,00	2287755,14	Аналитический метод; 5,00	—
15	646110,06	2287768,57	Аналитический метод; 5,00	—
16	646111,67	2287804,39	Аналитический метод; 5,00	—
17	646111,79	2287813,98	Аналитический метод; 5,00	—
18	646111,08	2287821,32	Аналитический метод; 5,00	—
19	646106,26	2287856,85	Аналитический метод; 5,00	—
20	646099,64	2287877,80	Аналитический метод; 5,00	—
21	646088,56	2287911,90	Аналитический метод; 5,00	—
22	646084,30	2287920,06	Аналитический метод; 5,00	—
23	646067,31	2287951,63	Аналитический метод; 5,00	—
24	646060,44	2287961,93	Аналитический метод; 5,00	—
25	646038,09	2287989,97	Аналитический метод; 5,00	—
26	646029,51	2288000,32	Аналитический метод; 5,00	—
27	646016,99	2288011,26	Аналитический метод; 5,00	—
28	646027,34	2288035,48	Аналитический метод; 5,00	—
29	646031,51	2288047,70	Аналитический метод; 5,00	—
30	646039,49	2288082,66	Аналитический метод; 5,00	—
31	646041,51	2288096,60	Аналитический метод; 5,00	—
32	646054,26	2288115,92	Аналитический метод; 5,00	—
33	646056,75	2288120,18	Аналитический метод; 5,00	—
34	646070,84	2288153,15	Аналитический метод; 5,00	—
35	646078,82	2288188,10	Аналитический метод; 5,00	—
36	646079,75	2288193,20	Аналитический метод; 5,00	—
37	646080,64	2288209,27	Аналитический метод; 5,00	—
38	646082,25	2288245,09	Аналитический метод; 5,00	—
39	646081,67	2288257,71	Аналитический метод; 5,00	—
40	646076,86	2288293,24	Аналитический метод; 5,00	—
41	646075,65	2288302,04	Аналитический метод; 5,00	—
42	646074,90	2288305,37	Аналитический метод; 5,00	—
43	646063,82	2288339,47	Аналитический метод; 5,00	—
44	646062,33	2288342,25	Аналитический метод; 5,00	—
45	646054,83	2288365,33	Аналитический метод; 5,00	—
46	646053,17	2288369,59	Аналитический метод; 5,00	—
47	646036,18	2288401,17	Аналитический метод; 5,00	—
48	646013,83	2288429,20	Аналитический метод; 5,00	—
49	646008,74	2288434,76	Аналитический метод; 5,00	—
50	645981,73	2288458,35	Аналитический метод; 5,00	—
51	645973,21	2288464,03	Аналитический метод; 5,00	—
52	645958,90	2288472,58	Аналитический метод; 5,00	—
53	645949,93	2288500,18	Аналитический метод; 5,00	—
54	645946,97	2288507,33	Аналитический метод; 5,00	—
55	645938,04	2288525,18	Аналитический метод; 5,00	—
56	645921,05	2288556,76	Аналитический метод; 5,00	—
57	645914,21	2288565,99	Аналитический метод; 5,00	—
58	645906,60	2288575,54	Аналитический метод; 5,00	—
59	645731,77	2288466,47	Аналитический метод; 5,00	—
60	645738,96	2288462,65	Аналитический метод; 5,00	—
61	645747,29	2288455,81	Аналитический метод; 5,00	—
62	645754,14	2288446,58	Аналитический метод; 5,00	—
63	645763,06	2288428,72	Аналитический метод; 5,00	—
64	645766,03	2288421,58	Аналитический метод; 5,00	—
65	645766,63	2288414,14	Аналитический метод; 5,00	—
66	645765,44	2288405,50	Аналитический метод; 5,00	—
67	645759,49	2288394,50	Аналитический метод; 5,00	—
68	645752,32	2288384,63	Аналитический метод; 5,00	—
69	645745,77	2288380,76	Аналитический метод; 5,00	—
70	645735,36	2288376,89	Аналитический метод; 5,00	—
71	645722,57	2288369,45	Аналитический метод; 5,00	—
72	645710,97	2288357,85	Аналитический метод; 5,00	—
73	645701,76	2288342,67	Аналитический метод; 5,00	—
74	645697,89	2288333,43	Аналитический метод; 5,00	—
75	645697,89	2288323,92	Аналитический метод; 5,00	—
76	645699,67	2288316,47	Аналитический метод; 5,00	—
77	645704,43	2288309,92	Аналитический метод; 5,00	—
78	645712,76	2288306,90	Аналитический метод; 5,00	—
79	645727,08	2288307,32	Аналитический метод; 5,00	—
80	645746,96	2288309,27	Аналитический метод; 5,00	—
81	645772,40	2288312,94	Аналитический метод; 5,00	—
82	645799,98	2288315,72	Аналитический метод; 5,00	—
83	645813,41	2288315,07	Аналитический метод; 5,00	—
84	645831,10	2288312,11	Аналитический метод; 5,00	—
85	645844,12	2288308,32	Аналитический метод; 5,00	—
86	645855,66	2288302,23	Аналитический метод; 5,00	—
87	645864,18	2288296,55	Аналитический метод; 5,00	—
88	645869,27	2288290,99	Аналитический метод; 5,00	—
89	645870,92	2288286,73	Аналитический метод; 5,00	—
90	645871,04	2288282,82	Аналитический метод; 5,00	—
91	645870,69	2288279,63	Аналитический метод; 5,00	—
92	645871,28	2288276,37	Аналитический метод; 5,00	—
93	645872,46	2288272,94	Аналитический метод; 5,00	—
94	645874,24	2288269,03	Аналитический метод; 5,00	—
95	645877,02	2288265,42	Аналитический метод; 5,00	—
96	645879,92	2288260,87	Аналитический метод; 5,00	—
97	645880,66	2288257,54	Аналитический метод; 5,00	—
98	645881,87	2288248,74	Аналитический метод; 5,00	—
99	645882,45	2288236,12	Аналитический метод; 5,00	—
100	645881,56	2288220,04	Аналитический метод; 5,00	—
101	645880,63	2288214,95	Аналитический метод; 5,00	—
102	645878,14	2288210,69	Аналитический метод; 5,00	—
103	645873,94	2288207,91	Аналитический метод; 5,00	—
104	645869,15	2288206,55	Аналитический метод; 5,00	—
105	645866,25	2288203,94	Аналитический метод; 5,00	—
106	645864,95	2288200,87	Аналитический метод; 5,00	—
107	645863,65	2288195,96	Аналитический метод; 5,00	—
108	645858,20	2288190,57	Аналитический метод; 5,00	—
109	645847,91	2288185,19	Аналитический метод; 5,00	—
110	645845,01	2288183,77	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
111	645841,75	2288178,86	Аналитический метод; 5,00	—
112	645840,45	2288173,17	Аналитический метод; 5,00	—
113	645840,75	2288161,16	Аналитический метод; 5,00	—
114	645843,53	2288148,86	Аналитический метод; 5,00	—
115	645844,95	2288142,23	Аналитический метод; 5,00	—
116	645845,18	2288136,96	Аналитический метод; 5,00	—
117	645843,97	2288127,96	Аналитический метод; 5,00	—
118	645841,30	2288109,50	Аналитический метод; 5,00	—
119	645837,13	2288097,29	Аналитический метод; 5,00	—
120	645830,80	2288088,56	Аналитический метод; 5,00	—
121	645821,10	2288084,06	Аналитический метод; 5,00	—
122	645812,64	2288081,28	Аналитический метод; 5,00	—
123	645801,99	2288079,56	Аналитический метод; 5,00	—
124	645796,90	2288079,80	Аналитический метод; 5,00	—
125	645790,69	2288078,38	Аналитический метод; 5,00	—
126	645785,48	2288072,35	Аналитический метод; 5,00	—
127	645783,76	2288067,55	Аналитический метод; 5,00	—
128	645784,35	2288056,43	Аналитический метод; 5,00	—
129	645790,14	2288042,23	Аналитический метод; 5,00	—
130	645794,06	2288030,57	Аналитический метод; 5,00	—
131	645798,62	2288011,22	Аналитический метод; 5,00	—
132	645799,50	2287999,51	Аналитический метод; 5,00	—
133	645798,20	2287990,87	Аналитический метод; 5,00	—
134	645795,30	2287982,88	Аналитический метод; 5,00	—
135	645791,40	2287975,48	Аналитический метод; 5,00	—
136	645780,65	2287963,94	Аналитический метод; 5,00	—
137	645776,57	2287956,04	Аналитический метод; 5,00	—
138	645775,30	2287948,62	Аналитический метод; 5,00	—
139	645776,19	2287940,69	Аналитический метод; 5,00	—
140	645778,56	2287933,05	Аналитический метод; 5,00	—
141	645787,79	2287914,89	Аналитический метод; 5,00	—
142	645798,79	2287905,30	Аналитический метод; 5,00	—
143	645824,00	2287886,49	Аналитический метод; 5,00	—
144	645836,96	2287875,78	Аналитический метод; 5,00	—
145	645849,15	2287868,32	Аналитический метод; 5,00	—
146	645861,10	2287865,36	Аналитический метод; 5,00	—
147	645873,53	2287864,18	Аналитический метод; 5,00	—
148	645880,39	2287864,30	Аналитический метод; 5,00	—
149	645884,95	2287862,11	Аналитический метод; 5,00	—
150	645893,53	2287851,75	Аналитический метод; 5,00	—
151	645900,39	2287841,46	Аналитический метод; 5,00	—
152	645904,65	2287833,29	Аналитический метод; 5,00	—
153	645911,28	2287812,34	Аналитический метод; 5,00	—
154	645911,99	2287805,01	Аналитический метод; 5,00	—
155	645911,87	2287795,42	Аналитический метод; 5,00	—
156	645910,81	2287781,99	Аналитический метод; 5,00	—
157	645908,68	2287767,02	Аналитический метод; 5,00	—
158	645905,95	2287746,07	Аналитический метод; 5,00	—
159	645905,30	2287731,57	Аналитический метод; 5,00	—
160	645903,29	2287721,87	Аналитический метод; 5,00	—
161	645896,72	2287702,99	Аналитический метод; 5,00	—
162	645885,95	2287683,47	Аналитический метод; 5,00	—
163	645876,60	2287668,91	Аналитический метод; 5,00	—
164	645871,34	2287658,38	Аналитический метод; 5,00	—
165	645868,38	2287648,02	Аналитический метод; 5,00	—
166	645866,07	2287636,37	Аналитический метод; 5,00	—
167	645863,53	2287629,50	Аналитический метод; 5,00	—
168	645857,14	2287622,76	Аналитический метод; 5,00	—
169	645849,03	2287615,77	Аналитический метод; 5,00	—
170	645838,85	2287607,37	Аналитический метод; 5,00	—
171	645831,93	2287599,98	Аналитический метод; 5,00	—
172	645824,47	2287586,19	Аналитический метод; 5,00	—
173	645821,28	2287570,69	Аналитический метод; 5,00	—
174	645820,15	2287554,00	Аналитический метод; 5,00	—
175	645822,40	2287536,37	Аналитический метод; 5,00	—
176	645822,64	2287530,27	Аналитический метод; 5,00	—
177	645818,44	2287497,90	Аналитический метод; 5,00	—
178	645815,72	2287473,29	Аналитический метод; 5,00	—
179	645813,05	2287459,03	Аналитический метод; 5,00	—
180	645805,57	2287435,41	Аналитический метод; 5,00	—
181	645793,43	2287404,09	Аналитический метод; 5,00	—
182	645788,25	2287396,76	Аналитический метод; 5,00	—
183	645782,27	2287389,41	Аналитический метод; 5,00	—
184	645775,74	2287385,61	Аналитический метод; 5,00	—
185	645767,03	2287383,41	Аналитический метод; 5,00	—
186	645753,61	2287382,34	Аналитический метод; 5,00	—
187	645742,72	2287383,71	Аналитический метод; 5,00	—
188	645733,73	2287388,61	Аналитический метод; 5,00	—
189	645723,66	2287396,23	Аналитический метод; 5,00	—
190	645713,06	2287405,21	Аналитический метод; 5,00	—
191	645695,64	2287422,11	Аналитический метод; 5,00	—
192	645685,02	2287429,18	Аналитический метод; 5,00	—
193	645674,95	2287431,36	Аналитический метод; 5,00	—
194	645649,61	2287431,91	Аналитический метод; 5,00	—
195	645623,46	2287429,73	Аналитический метод; 5,00	—
196	645601,15	2287429,46	Аналитический метод; 5,00	—
197	645562,93	2287431,67	Аналитический метод; 5,00	—
198	645543,88	2287432,49	Аналитический метод; 5,00	—
199	645531,36	2287430,32	Аналитический метод; 5,00	—
200	645521,02	2287422,69	Аналитический метод; 5,00	—
201	645513,67	2287413,42	Аналитический метод; 5,00	—
202	645506,32	2287395,99	Аналитический метод; 5,00	—
203	645500,33	2287375,84	Аналитический метод; 5,00	—
204	645496,25	2287362,22	Аналитический метод; 5,00	—
205	645491,82	2287353,92	Аналитический метод; 5,00	—
206	645483,66	2287346,02	Аналитический метод; 5,00	—
207	645474,41	2287340,03	Аналитический метод; 5,00	—
208	645464,34	2287337,30	Аналитический метод; 5,00	—
209	645458,35	2287333,77	Аналитический метод; 5,00	—
210	645454,27	2287329,13	Аналитический метод; 5,00	—
211	645453,45	2287323,95	Аналитический метод; 5,00	—
212	645454,54	2287314,43	Аналитический метод; 5,00	—
213	645458,35	2287307,08	Аналитический метод; 5,00	—
214	645464,07	2287302,72	Аналитический метод; 5,00	—
215	645476,03	2287302,17	Аналитический метод; 5,00	—
216	645490,73	2287300,00	Аналитический метод; 5,00	—
217	645498,63	2287295,37	Аналитический метод; 5,00	—
218	645505,98	2287287,75	Аналитический метод; 5,00	—
219	645512,78	2287278,20	Аналитический метод; 5,00	—
220	645515,77	2287262,95	Аналитический метод; 5,00	—
221	645514,95	2287251,52	Аналитический метод; 5,00	—
222	645510,60	2287243,07	Аналитический метод; 5,00	—
223	645507,06	2287234,90	Аналитический метод; 5,00	—
224	645507,34	2287222,65	Аналитический метод; 5,00	—
225	645511,14	2287210,94	Аналитический метод; 5,00	—
226	645518,22	2287195,97	Аналитический метод; 5,00	—
227	645522,85	2287185,89	Аналитический метод; 5,00	—
228	645525,29	2287174,44	Аналитический метод; 5,00	—
229	645524,21	2287162,74	Аналитический метод; 5,00	—
230	645521,49	2287151,57	Аналитический метод; 5,00	—
231	645514,41	2287141,22	Аналитический метод; 5,00	—
232	645507,27	2287137,96	Аналитический метод; 5,00	—
233	645495,84	2287137,42	Аналитический метод; 5,00	—
234	645487,95	2287140,14	Аналитический метод; 5,00	—
235	645472,43	2287149,31	Аналитический метод; 5,00	—
236	645457,73	2287152,03	Аналитический метод; 5,00	—
237	645444,13	2287151,48	Аналитический метод; 5,00	—
238	645431,60	2287149,58	Аналитический метод; 5,00	—
239	645421,53	2287144,41	Аналитический метод; 5,00	—
240	645412,01	2287138,41	Аналитический метод; 5,00	—
241	645407,11	2287127,24	Аналитический метод; 5,00	—
242	645404,39	2287116,63	Аналитический метод; 5,00	—
243	645406,57	2287105,18	Аналитический метод; 5,00	—
244	645413,10	2287082,86	Аналитический метод; 5,00	—
245	645415,55	2287057,53	Аналитический метод; 5,00	—
246	645415,55	2287034,10	Аналитический метод; 5,00	—
247	645413,10	2287013,40	Аналитический метод; 5,00	—
248	645412,02	2287007,62	Аналитический метод; 5,00	—
249	645598,94	2286927,32	Аналитический метод; 5,00	—
250	645606,12	2286958,78	Аналитический метод; 5,00	—
251	645607,25	2286964,84	Аналитический метод; 5,00	—
252	645616,99	2286969,53	Аналитический метод; 5,00	—
253	645646,00	2286990,61	Аналитический метод; 5,00	—
254	645670,77	2287016,52	Аналитический метод; 5,00	—
255	645677,85	2287026,87	Аналитический метод; 5,00	—
256	645697,61	2287056,80	Аналитический метод; 5,00	—
257	645711,70	2287089,77	Аналитический метод; 5,00	—
258	645714,42	2287100,94	Аналитический метод; 5,00	—
259	645722,40	2287135,90	Аналитический метод; 5,00	—
260	645723,48	2287147,60	Аналитический метод; 5,00	—
261	645725,09	2287183,42	Аналитический метод; 5,00	—
262	645724,89	2287184,92	Аналитический метод; 5,00	—
263	645753,61	2287182,34	Аналитический метод; 5,00	—
264	645767,03	2287183,41	Аналитический метод; 5,00	—
265	645802,74	2287186,63	Аналитический метод; 5,00	—
266	645811,45	2287188,82	Аналитический метод; 5,00	—
267	645846,01	2287198,36	Аналитический метод; 5,00	—
268	645878,32	2287213,92	Аналитический метод; 5,00	—
269	645884,85	2287217,72	Аналитический метод; 5,00	—
270	645913,86	2287238,80	Аналитический метод; 5,00	—
271	645938,64	2287264,71	Аналитический метод; 5,00	—
272	645944,62	2287272,07	Аналитический метод; 5,00	—
273	645949,80	2287279,39	Аналитический метод; 5,00	—
274	645969,55	2287309,31	Аналитический метод; 5,00	—
275	645983,64	2287342,28	Аналитический метод; 5,00	—
276	645995,78	2287373,60	Аналитический метод; 5,00	—
277	646003,26	2287397,22	Аналитический метод; 5,00	—
278	646011,24	2287432,18	Аналитический метод; 5,00	—
279	646013,91	2287446,44	Аналитический метод; 5,00	—
280	646016,63	2287471,06	Аналитический метод; 5,00	—
281	646020,83	2287503,42	Аналитический метод; 5,00	—
1	646020,96	2287506,43	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы водоохранной зоны реки Курзанка,
в пределах населенного пункта Ермаки Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Курзанка, в пределах населенного пункта Афанасьева Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	645798,46	2290338,16	Аналитический метод; 5,00	—
2	645827,47	2290359,24	Аналитический метод; 5,00	—
3	645844,50	2290377,05	Аналитический метод; 5,00	—
4	645845,93	2290378,38	Аналитический метод; 5,00	—
5	645857,81	2290389,73	Аналитический метод; 5,00	—
6	645867,74	2290398,32	Аналитический метод; 5,00	—
7	645892,52	2290424,23	Аналитический метод; 5,00	—
8	645898,49	2290431,89	Аналитический метод; 5,00	—
9	645913,27	2290454,29	Аналитический метод; 5,00	—
10	645913,91	2290454,96	Аналитический метод; 5,00	—
11	645923,78	2290468,14	Аналитический метод; 5,00	—
12	645943,53	2290498,07	Аналитический метод; 5,00	—
13	645957,62	2290531,04	Аналитический метод; 5,00	—
14	645965,60	2290565,99	Аналитический метод; 5,00	—
15	645966,39	2290571,13	Аналитический метод; 5,00	—
16	645971,70	2290594,39	Аналитический метод; 5,00	—
17	645973,53	2290604,72	Аналитический метод; 5,00	—
18	645975,72	2290616,17	Аналитический метод; 5,00	—
19	645976,35	2290624,25	Аналитический метод; 5,00	—
20	645977,00	2290630,84	Аналитический метод; 5,00	—
21	645978,61	2290666,66	Аналитический метод; 5,00	—
22	645973,79	2290702,19	Аналитический метод; 5,00	—
23	645962,71	2290736,29	Аналитический метод; 5,00	—
24	645960,15	2290741,59	Аналитический метод; 5,00	—
25	645943,16	2290773,17	Аналитический метод; 5,00	—
26	645920,81	2290801,20	Аналитический метод; 5,00	—
27	645919,12	2290802,67	Аналитический метод; 5,00	—
28	645923,59	2290803,08	Аналитический метод; 5,00	—
29	645958,16	2290812,62	Аналитический метод; 5,00	—
30	645969,48	2290815,86	Аналитический метод; 5,00	—
31	646001,79	2290831,42	Аналитический метод; 5,00	—
32	646010,21	2290836,79	Аналитический метод; 5,00	—
33	646039,22	2290857,86	Аналитический метод; 5,00	—
34	646064,75	2290877,72	Аналитический метод; 5,00	—
35	645921,57	2291019,32	Аналитический метод; 5,00	—
36	645907,63	2291008,48	Аналитический метод; 5,00	—
37	645899,21	2291003,11	Аналитический метод; 5,00	—
38	645887,88	2290999,86	Аналитический метод; 5,00	—
39	645822,57	2290995,48	Аналитический метод; 5,00	—
40	645805,84	2290996,06	Аналитический метод; 5,00	—
41	645790,83	2291002,08	Аналитический метод; 5,00	—
42	645776,77	2291019,85	Аналитический метод; 5,00	—
43	645762,34	2291043,90	Аналитический метод; 5,00	—
44	645753,85	2291076,71	Аналитический метод; 5,00	—
45	645745,66	2291095,26	Аналитический метод; 5,00	—
46	645733,17	2291102,09	Аналитический метод; 5,00	—
47	645707,25	2291104,45	Аналитический метод; 5,00	—
48	645692,15	2291101,24	Аналитический метод; 5,00	—
49	645679,55	2291095,91	Аналитический метод; 5,00	—
50	645667,33	2291086,80	Аналитический метод; 5,00	—
51	645655,48	2291072,24	Аналитический метод; 5,00	—
52	645651,16	2291056,75	Аналитический метод; 5,00	—
53	645648,06	2291038,74	Аналитический метод; 5,00	—
54	645649,15	2291020,27	Аналитический метод; 5,00	—
55	645651,53	2291006,40	Аналитический метод; 5,00	—
56	645653,46	2290987,92	Аналитический метод; 5,00	—
57	645644,92	2290924,24	Аналитический метод; 5,00	—
58	645638,76	2290890,73	Аналитический метод; 5,00	—
59	645637,11	2290863,67	Аналитический метод; 5,00	—
60	645634,98	2290822,54	Аналитический метод; 5,00	—
61	645633,11	2290806,01	Аналитический метод; 5,00	—
62	645629,25	2290773,55	Аналитический метод; 5,00	—
63	645627,95	2290752,05	Аналитический метод; 5,00	—
64	645628,70	2290734,43	Аналитический метод; 5,00	—
65	645630,72	2290715,35	Аналитический метод; 5,00	—
66	645633,78	2290710,42	Аналитический метод; 5,00	—
67	645644,24	2290699,65	Аналитический метод; 5,00	—
68	645657,49	2290693,64	Аналитический метод; 5,00	—
69	645670,08	2290689,85	Аналитический метод; 5,00	—
70	645679,03	2290689,37	Аналитический метод; 5,00	—
71	645690,54	2290691,40	Аналитический метод; 5,00	—
72	645699,57	2290693,52	Аналитический метод; 5,00	—
73	645721,34	2290699,42	Аналитический метод; 5,00	—
74	645730,77	2290699,69	Аналитический метод; 5,00	—
75	645741,37	2290696,12	Аналитический метод; 5,00	—
76	645750,79	2290688,68	Аналитический метод; 5,00	—
77	645758,22	2290681,34	Аналитический метод; 5,00	—
78	645763,29	2290674,47	Аналитический метод; 5,00	—
79	645767,21	2290669,56	Аналитический метод; 5,00	—
80	645776,25	2290662,99	Аналитический метод; 5,00	—
81	645778,81	2290657,69	Аналитический метод; 5,00	—
82	645778,16	2290651,10	Аналитический метод; 5,00	—
83	645777,53	2290643,02	Аналитический метод; 5,00	—
84	645775,34	2290631,57	Аналитический метод; 5,00	—
85	645773,51	2290621,23	Аналитический метод; 5,00	—
86	645770,29	2290607,78	Аналитический метод; 5,00	—
87	645768,66	2290600,93	Аналитический метод; 5,00	—
88	645767,41	2290592,84	Аналитический метод; 5,00	—
89	645757,55	2290579,66	Аналитический метод; 5,00	—
90	645752,78	2290574,87	Аналитический метод; 5,00	—
91	645744,99	2290564,08	Аналитический метод; 5,00	—
92	645742,12	2290556,59	Аналитический метод; 5,00	—
93	645736,15	2290548,93	Аналитический метод; 5,00	—
94	645726,22	2290540,34	Аналитический метод; 5,00	—
95	645714,35	2290528,99	Аналитический метод; 5,00	—
96	645699,65	2290515,37	Аналитический метод; 5,00	—
97	645695,88	2290509,85	Аналитический метод; 5,00	—
98	645693,28	2290509,32	Аналитический метод; 5,00	—
99	645691,24	2290513,38	Аналитический метод; 5,00	—
100	645690,09	2290515,11	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
101	645686,59	2290516,67	Аналитический метод; 5,00	—
102	645678,76	2290513,79	Аналитический метод; 5,00	—
103	645664,87	2290508,37	Аналитический метод; 5,00	—
104	645641,79	2290499,25	Аналитический метод; 5,00	—
105	645614,02	2290488,04	Аналитический метод; 5,00	—
106	645608,35	2290484,85	Аналитический метод; 5,00	—
107	645601,49	2290478,67	Аналитический метод; 5,00	—
108	645597,49	2290472,65	Аналитический метод; 5,00	—
109	645591,57	2290461,52	Аналитический метод; 5,00	—
110	645586,99	2290451,64	Аналитический метод; 5,00	—
111	645585,24	2290444,04	Аналитический метод; 5,00	—
112	645582,79	2290433,45	Аналитический метод; 5,00	—
113	645582,03	2290426,24	Аналитический метод; 5,00	—
114	645581,81	2290424,13	Аналитический метод; 5,00	—
115	645580,34	2290422,62	Аналитический метод; 5,00	—
116	645578,66	2290419,12	Аналитический метод; 5,00	—
117	645572,98	2290400,16	Аналитический метод; 5,00	—
118	645568,04	2290381,47	Аналитический метод; 5,00	—
119	645562,74	2290370,34	Аналитический метод; 5,00	—
120	645551,15	2290348,07	Аналитический метод; 5,00	—
121	645549,02	2290341,09	Аналитический метод; 5,00	—
122	645548,33	2290336,98	Аналитический метод; 5,00	—
123	645545,58	2290330,12	Аналитический метод; 5,00	—
124	645541,24	2290321,24	Аналитический метод; 5,00	—
125	645532,26	2290306,95	Аналитический метод; 5,00	—
126	645523,49	2290295,53	Аналитический метод; 5,00	—
127	645507,59	2290279,40	Аналитический метод; 5,00	—
128	645489,22	2290262,50	Аналитический метод; 5,00	—
129	645484,67	2290259,33	Аналитический метод; 5,00	—
130	645475,17	2290251,66	Аналитический метод; 5,00	—
131	645459,09	2290238,66	Аналитический метод; 5,00	—
132	645445,45	2290229,56	Аналитический метод; 5,00	—
133	645432,03	2290220,24	Аналитический метод; 5,00	—
134	645408,12	2290197,25	Аналитический метод; 5,00	—
135	645370,93	2290168,39	Аналитический метод; 5,00	—
136	645358,55	2290161,50	Аналитический метод; 5,00	—
137	645342,31	2290152,40	Аналитический метод; 5,00	—
138	645331,49	2290149,36	Аналитический метод; 5,00	—
139	645315,77	2290148,92	Аналитический метод; 5,00	—
140	645306,58	2290150,61	Аналитический метод; 5,00	—
141	645297,57	2290151,30	Аналитический метод; 5,00	—
142	645290,08	2290150,61	Аналитический метод; 5,00	—
143	645282,25	2290147,72	Аналитический метод; 5,00	—
144	645273,93	2290141,64	Аналитический метод; 5,00	—
145	645267,83	2290134,60	Аналитический метод; 5,00	—
146	645259,38	2290117,84	Аналитический метод; 5,00	—
147	645252,32	2290091,91	Аналитический метод; 5,00	—
148	645249,05	2290077,46	Аналитический метод; 5,00	—
149	645243,80	2290063,48	Аналитический метод; 5,00	—
150	645235,34	2290047,72	Аналитический метод; 5,00	—
151	645225,79	2290024,80	Аналитический метод; 5,00	—
152	645215,51	2289989,61	Аналитический метод; 5,00	—
153	645215,88	2289958,30	Аналитический метод; 5,00	—
154	645216,50	2289943,95	Аналитический метод; 5,00	—
155	645222,95	2289932,26	Аналитический метод; 5,00	—
156	645240,85	2289928,08	Аналитический метод; 5,00	—
157	645256,85	2289934,58	Аналитический метод; 5,00	—
158	645263,04	2289957,83	Аналитический метод; 5,00	—
159	645265,35	2289992,44	Аналитический метод; 5,00	—
160	645267,01	2290008,08	Аналитический метод; 5,00	—
161	645272,95	2290024,33	Аналитический метод; 5,00	—
162	645292,98	2290036,12	Аналитический метод; 5,00	—
163	645322,26	2290041,83	Аналитический метод; 5,00	—
164	645379,35	2290038,59	Аналитический метод; 5,00	—
165	645407,53	2290037,18	Аналитический метод; 5,00	—
166	645435,16	2290030,08	Аналитический метод; 5,00	—
167	645471,74	2290010,60	Аналитический метод; 5,00	—
168	645490,24	2289998,58	Аналитический метод; 5,00	—
169	645507,72	2289973,83	Аналитический метод; 5,00	—
170	645510,30	2289958,33	Аналитический метод; 5,00	—
171	645498,74	2289934,78	Аналитический метод; 5,00	—
172	645481,04	2289922,75	Аналитический метод; 5,00	—
173	645635,07	2289789,13	Аналитический метод; 5,00	—
174	645655,10	2289810,08	Аналитический метод; 5,00	—
175	645674,86	2289840,01	Аналитический метод; 5,00	—
176	645686,42	2289863,56	Аналитический метод; 5,00	—
177	645700,51	2289896,53	Аналитический метод; 5,00	—
178	645708,49	2289931,48	Аналитический метод; 5,00	—
179	645710,10	2289967,30	Аналитический метод; 5,00	—
180	645705,29	2290002,84	Аналитический метод; 5,00	—
181	645702,70	2290018,34	Аналитический метод; 5,00	—
182	645691,62	2290052,44	Аналитический метод; 5,00	—
183	645674,63	2290084,01	Аналитический метод; 5,00	—
184	645657,16	2290108,76	Аналитический метод; 5,00	—
185	645640,29	2290129,91	Аналитический метод; 5,00	—
186	645655,08	2290144,91	Аналитический метод; 5,00	—
187	645679,86	2290170,83	Аналитический метод; 5,00	—
188	645688,63	2290182,25	Аналитический метод; 5,00	—
189	645708,38	2290212,18	Аналитический метод; 5,00	—
190	645717,36	2290226,46	Аналитический метод; 5,00	—
191	645721,70	2290235,34	Аналитический метод; 5,00	—
192	645735,79	2290268,31	Аналитический метод; 5,00	—
193	645738,17	2290274,24	Аналитический метод; 5,00	—
194	645738,86	2290275,57	Аналитический метод; 5,00	—
195	645744,16	2290286,69	Аналитический метод; 5,00	—
196	645758,25	2290319,67	Аналитический метод; 5,00	—
197	645758,47	2290320,48	Аналитический метод; 5,00	—
198	645766,16	2290322,61	Аналитический метод; 5,00	—
1	645798,46	2290338,16	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы прибрежной защитной полосы реки Ия,
в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	638688,08	2286639,21	Аналитический метод; 5,00	—
2	638725,17	2286640,96	Аналитический метод; 5,00	—
3	638762,26	2286651,38	Аналитический метод; 5,00	—
4	638795,87	2286668,20	Аналитический метод; 5,00	—
5	638834,65	2286700,25	Аналитический метод; 5,00	—
6	638853,34	2286719,35	Аналитический метод; 5,00	—
7	638862,68	2286742,53	Аналитический метод; 5,00	—
8	638869,58	2286769,75	Аналитический метод; 5,00	—
9	638876,48	2286783,17	Аналитический метод; 5,00	—
10	638897,28	2286807,66	Аналитический метод; 5,00	—
11	638932,21	2286853,19	Аналитический метод; 5,00	—
12	638957,80	2286880,82	Аналитический метод; 5,00	—
13	638976,49	2286902,38	Аналитический метод; 5,00	—
14	639010,72	2286957,30	Аналитический метод; 5,00	—
15	639053,37	2287024,37	Аналитический метод; 5,00	—
16	639072,10	2287078,09	Аналитический метод; 5,00	—
17	639094,85	2287158,57	Аналитический метод; 5,00	—
18	639112,32	2287233,86	Аналитический метод; 5,00	—
19	639144,42	2287328,17	Аналитический метод; 5,00	—
20	639171,71	2287420,13	Аналитический метод; 5,00	—
21	639180,25	2287468,50	Аналитический метод; 5,00	—
22	639183,90	2287519,31	Аналитический метод; 5,00	—
23	639186,78	2287577,15	Аналитический метод; 5,00	—
24	639194,90	2287626,74	Аналитический метод; 5,00	—
25	639206,68	2287674,30	Аналитический метод; 5,00	—
26	639225,43	2287730,86	Аналитический метод; 5,00	—
27	639247,37	2287762,97	Аналитический метод; 5,00	—
28	639272,55	2287791,42	Аналитический метод; 5,00	—
29	639291,36	2287811,37	Аналитический метод; 5,00	—
30	639317,36	2287820,72	Аналитический метод; 5,00	—
31	639335,64	2287823,97	Аналитический метод; 5,00	—
32	639355,95	2287828,03	Аналитический метод; 5,00	—
33	639368,95	2287835,76	Аналитический метод; 5,00	—
34	639403,59	2287869,94	Аналитический метод; 5,00	—
35	639433,65	2287912,63	Аналитический метод; 5,00	—
36	639471,83	2287952,46	Аналитический метод; 5,00	—
37	639546,75	2288038,73	Аналитический метод; 5,00	—
38	639599,55	2288112,30	Аналитический метод; 5,00	—
39	639639,49	2288158,73	Аналитический метод; 5,00	—
40	639678,89	2288202,22	Аналитический метод; 5,00	—
41	639727,23	2288251,00	Аналитический метод; 5,00	—
42	639760,72	2288273,79	Аналитический метод; 5,00	—
43	639787,94	2288292,90	Аналитический метод; 5,00	—
44	639815,96	2288303,46	Аналитический метод; 5,00	—
45	639837,08	2288313,62	Аналитический метод; 5,00	—
46	639855,36	2288333,13	Аналитический метод; 5,00	—
47	639915,20	2288395,00	Аналитический метод; 5,00	—
48	639963,12	2288448,65	Аналитический метод; 5,00	—
49	640007,55	2288499,52	Аналитический метод; 5,00	—
50	640034,36	2288523,51	Аналитический метод; 5,00	—
51	640072,54	2288551,14	Аналитический метод; 5,00	—
52	640138,54	2288586,96	Аналитический метод; 5,00	—
53	640170,01	2288602,38	Аналитический метод; 5,00	—
54	640168,97	2288602,66	Аналитический метод; 5,00	—
55	639927,83	2288693,29	Аналитический метод; 5,00	—
56	639916,80	2288685,31	Аналитический метод; 5,00	—
57	639889,80	2288661,72	Аналитический метод; 5,00	—
58	639862,99	2288637,73	Аналитический метод; 5,00	—
59	639818,57	2288586,86	Аналитический метод; 5,00	—
60	639770,64	2288533,22	Аналитический метод; 5,00	—
61	639719,00	2288479,82	Аналитический метод; 5,00	—
62	639701,16	2288473,09	Аналитический метод; 5,00	—
63	639670,38	2288454,70	Аналитический метод; 5,00	—
64	639643,16	2288435,59	Аналитический метод; 5,00	—
65	639609,67	2288412,80	Аналитический метод; 5,00	—
66	639582,67	2288389,21	Аналитический метод; 5,00	—
67	639534,33	2288340,43	Аналитический метод; 5,00	—
68	639494,94	2288296,94	Аналитический метод; 5,00	—
69	639454,99	2288250,51	Аналитический метод; 5,00	—
70	639432,63	2288222,48	Аналитический метод; 5,00	—
71	639389,30	2288162,10	Аналитический метод; 5,00	—
72	639327,27	2288090,67	Аналитический метод; 5,00	—
73	639289,09	2288050,84	Аналитический метод; 5,00	—
74	639266,73	2288022,80	Аналитический метод; 5,00	—
75	639258,84	2288011,60	Аналитический метод; 5,00	—
76	639238,15	2288004,16	Аналитический метод; 5,00	—
77	639204,58	2287991,57	Аналитический метод; 5,00	—
78	639173,80	2287973,17	Аналитический метод; 5,00	—
79	639146,80	2287949,58	Аналитический метод; 5,00	—
80	639127,99	2287929,64	Аналитический метод; 5,00	—
81	639102,81	2287901,18	Аналитический метод; 5,00	—
82	639080,45	2287873,15	Аналитический метод; 5,00	—
83	639058,52	2287841,03	Аналитический метод; 5,00	—
84	639041,52	2287809,46	Аналитический метод; 5,00	—
85	639022,78	2287752,91	Аналитический метод; 5,00	—
86	639011,70	2287718,81	Аналитический метод; 5,00	—
87	638999,92	2287671,25	Аналитический метод; 5,00	—
88	638991,79	2287621,65	Аналитический метод; 5,00	—
89	638986,98	2287586,12	Аналитический метод; 5,00	—
90	638984,10	2287528,28	Аналитический метод; 5,00	—
91	638981,45	2287491,40	Аналитический метод; 5,00	—
92	638976,73	2287464,64	Аналитический метод; 5,00	—
93	638953,01	2287384,73	Аналитический метод; 5,00	—
94	638928,42	2287312,47	Аналитический метод; 5,00	—
95	638917,34	2287278,36	Аналитический метод; 5,00	—
96	638899,86	2287203,07	Аналитический метод; 5,00	—
97	638880,58	2287134,87	Аналитический метод; 5,00	—
98	638873,21	2287113,72	Аналитический метод; 5,00	—
99	638843,80	2287067,48	Аналитический метод; 5,00	—
100	638814,56	2287020,56	Аналитический метод; 5,00	—
101	638813,24	2287019,04	Аналитический метод; 5,00	—
102	638787,65	2286991,40	Аналитический метод; 5,00	—
103	638765,30	2286963,37	Аналитический метод; 5,00	—
104	638743,96	2286935,56	Аналитический метод; 5,00	—
105	638731,92	2286921,38	Аналитический метод; 5,00	—
106	638709,57	2286893,35	Аналитический метод; 5,00	—
107	638692,58	2286861,78	Аналитический метод; 5,00	—
108	638685,67	2286848,35	Аналитический метод; 5,00	—
109	638682,98	2286840,05	Аналитический метод; 5,00	—
110	638677,90	2286840,41	Аналитический метод; 5,00	—
111	638673,49	2286841,28	Аналитический метод; 5,00	—
112	638638,09	2286853,97	Аналитический метод; 5,00	—
113	638634,42	2286858,40	Аналитический метод; 5,00	—
114	638607,42	2286882,00	Аналитический метод; 5,00	—
115	638569,35	2286906,08	Аналитический метод; 5,00	—
116	638538,57	2286924,47	Аналитический метод; 5,00	—
117	638509,54	2286941,59	Аналитический метод; 5,00	—
118	638466,97	2286967,93	Аналитический метод; 5,00	—
119	638436,19	2286986,32	Аналитический метод; 5,00	—
120	638396,54	2287006,62	Аналитический метод; 5,00	—
121	638362,97	2287019,22	Аналитический метод; 5,00	—
122	638328,25	2287029,84	Аналитический метод; 5,00	—
123	638289,51	2287037,69	Аналитический метод; 5,00	—
124	638254,23	2287044,09	Аналитический метод; 5,00	—
125	638237,12	2287047,05	Аналитический метод; 5,00	—
126	638224,70	2287051,68	Аналитический метод; 5,00	—
127	638181,77	2287076,30	Аналитический метод; 5,00	—
128	638160,07	2287088,87	Аналитический метод; 5,00	—
129	638149,81	2287097,13	Аналитический метод; 5,00	—
130	638128,10	2287118,86	Аналитический метод; 5,00	—
131	638122,34	2287126,16	Аналитический метод; 5,00	—
132	638077,92	2287201,37	Аналитический метод; 5,00	—
133	638024,77	2287276,76	Аналитический метод; 5,00	—
134	637969,24	2287352,92	Аналитический метод; 5,00	—
135	637946,88	2287380,96	Аналитический метод; 5,00	—
136	637881,31	2287459,26	Аналитический метод; 5,00	—
137	637830,30	2287505,36	Аналитический метод; 5,00	—
138	637803,30	2287528,95	Аналитический метод; 5,00	—
139	637743,20	2287580,16	Аналитический метод; 5,00	—
140	637708,57	2287604,83	Аналитический метод; 5,00	—
141	637677,79	2287623,22	Аналитический метод; 5,00	—
142	637635,17	2287646,05	Аналитический метод; 5,00	—
143	637608,27	2287658,23	Аналитический метод; 5,00	—
144	637574,70	2287670,83	Аналитический метод; 5,00	—
145	637539,42	2287677,23	Аналитический метод; 5,00	—
146	637503,56	2287677,23	Аналитический метод; 5,00	—
147	637477,69	2287676,29	Аналитический метод; 5,00	—
148	637442,41	2287669,89	Аналитический метод; 5,00	—
149	637408,34	2287660,42	Аналитический метод; 5,00	—
150	637367,06	2287646,37	Аналитический метод; 5,00	—
151	637344,44	2287638,83	Аналитический метод; 5,00	—
152	637267,62	2287646,71	Аналитический метод; 5,00	—
153	637169,72	2287661,20	Аналитический метод; 5,00	—
154	637116,28	2287668,95	Аналитический метод; 5,00	—
155	637076,09	2287677,69	Аналитический метод; 5,00	—
156	637034,45	2287691,67	Аналитический метод; 5,00	—
157	636987,91	2287712,27	Аналитический метод; 5,00	—
158	636926,59	2287739,44	Аналитический метод; 5,00	—
159	636868,34	2287762,26	Аналитический метод; 5,00	—
160	636834,78	2287774,86	Аналитический метод; 5,00	—
161	636748,63	2287801,45	Аналитический метод; 5,00	—
162	636682,21	2287820,53	Аналитический метод; 5,00	—
163	636643,67	2287833,21	Аналитический метод; 5,00	—
164	636583,56	2287860,05	Аналитический метод; 5,00	—
165	636569,13	2287868,54	Аналитический метод; 5,00	—
166	636536,17	2287897,10	Аналитический метод; 5,00	—
167	636505,39	2287915,49	Аналитический метод; 5,00	—
168	636464,50	2287938,55	Аналитический метод; 5,00	—
169	636393,78	2287979,12	Аналитический метод; 5,00	—
170	636336,06	2288009,64	Аналитический метод; 5,00	—
171	636278,46	2288037,15	Аналитический метод; 5,00	—
172	636244,89	2288049,75	Аналитический метод; 5,00	—
173	636212,47	2288060,73	Аналитический метод; 5,00	—
174	636208,06	2288062,46	Аналитический метод; 5,00	—
175	636174,49	2288075,05	Аналитический метод; 5,00	—
176	636139,21	2288081,46	Аналитический метод; 5,00	—
177	636106,50	2288084,06	Аналитический метод; 5,00	—
178	636097,75	2288084,72	Аналитический метод; 5,00	—
179	636072,91	2288094,04	Аналитический метод; 5,00	—
180	636037,63	2288100,44	Аналитический метод; 5,00	—
181	636010,50	2288104,15	Аналитический метод; 5,00	—
182	635938,97	2288115,69	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
183	635870,59	2288118,66	Аналитический метод; 5,00	—
184	635828,53	2288120,52	Аналитический метод; 5,00	—
185	635792,68	2288120,52	Аналитический метод; 5,00	—
186	635745,85	2288112,33	Аналитический метод; 5,00	—
187	635710,57	2288105,93	Аналитический метод; 5,00	—
188	635662,76	2288091,01	Аналитический метод; 5,00	—
189	635629,19	2288078,41	Аналитический метод; 5,00	—
190	635526,62	2288034,90	Аналитический метод; 5,00	—
191	635477,78	2288010,67	Аналитический метод; 5,00	—
192	635447,00	2287992,28	Аналитический метод; 5,00	—
193	635417,64	2287970,34	Аналитический метод; 5,00	—
194	635390,64	2287946,75	Аналитический метод; 5,00	—
195	635368,28	2287918,72	Аналитический метод; 5,00	—
196	635351,19	2287896,40	Аналитический метод; 5,00	—
197	635334,20	2287864,82	Аналитический метод; 5,00	—
198	635318,22	2287829,87	Аналитический метод; 5,00	—
199	635307,14	2287795,77	Аналитический метод; 5,00	—
200	635300,06	2287773,56	Аналитический метод; 5,00	—
201	635297,25	2287771,10	Аналитический метод; 5,00	—
202	635274,89	2287743,07	Аналитический метод; 5,00	—
203	635257,90	2287711,49	Аналитический метод; 5,00	—
204	635246,82	2287677,39	Аналитический метод; 5,00	—
205	635244,22	2287666,61	Аналитический метод; 5,00	—
206	635239,40	2287631,08	Аналитический метод; 5,00	—
207	635239,40	2287619,92	Аналитический метод; 5,00	—
208	635239,40	2287605,79	Аналитический метод; 5,00	—
209	635241,01	2287569,97	Аналитический метод; 5,00	—
210	635241,34	2287563,91	Аналитический метод; 5,00	—
211	635242,01	2287497,18	Аналитический метод; 5,00	—
212	635243,62	2287461,37	Аналитический метод; 5,00	—
213	635247,35	2287384,26	Аналитический метод; 5,00	—
214	635255,89	2287308,75	Аналитический метод; 5,00	—
215	635263,87	2287273,80	Аналитический метод; 5,00	—
216	635272,79	2287239,58	Аналитический метод; 5,00	—
217	635283,65	2287211,96	Аналитический метод; 5,00	—
218	635297,74	2287178,99	Аналитический метод; 5,00	—
219	635313,72	2287147,75	Аналитический метод; 5,00	—
220	635349,91	2287090,38	Аналитический метод; 5,00	—
221	635369,67	2287060,46	Аналитический метод; 5,00	—
222	635400,14	2287019,17	Аналитический метод; 5,00	—
223	635419,84	2286990,53	Аналитический метод; 5,00	—
224	635467,78	2286932,14	Аналитический метод; 5,00	—
225	635505,41	2286885,60	Аналитический метод; 5,00	—
226	635514,59	2286873,85	Аналитический метод; 5,00	—
227	635514,88	2286871,12	Аналитический метод; 5,00	—
228	635522,85	2286836,17	Аналитический метод; 5,00	—
229	635529,91	2286806,41	Аналитический метод; 5,00	—
230	635533,90	2286790,83	Аналитический метод; 5,00	—
231	635533,75	2286779,69	Аналитический метод; 5,00	—
232	635532,63	2286734,69	Аналитический метод; 5,00	—
233	635531,89	2286698,61	Аналитический метод; 5,00	—
234	635531,52	2286681,51	Аналитический метод; 5,00	—
235	635533,13	2286645,69	Аналитический метод; 5,00	—
236	635540,23	2286608,01	Аналитический метод; 5,00	—
237	635551,76	2286554,45	Аналитический метод; 5,00	—
238	635559,73	2286519,49	Аналитический метод; 5,00	—
239	635571,73	2286472,45	Аналитический метод; 5,00	—
240	635573,68	2286460,73	Аналитический метод; 5,00	—
241	635581,66	2286425,77	Аналитический метод; 5,00	—
242	635595,75	2286392,80	Аналитический метод; 5,00	—
243	635602,54	2286378,77	Аналитический метод; 5,00	—
244	635605,51	2286370,28	Аналитический метод; 5,00	—
245	635615,17	2286347,23	Аналитический метод; 5,00	—
246	635629,27	2286314,26	Аналитический метод; 5,00	—
247	635631,38	2286310,30	Аналитический метод; 5,00	—
248	635633,76	2286302,23	Аналитический метод; 5,00	—
249	635638,21	2286290,32	Аналитический метод; 5,00	—
250	635652,31	2286257,35	Аналитический метод; 5,00	—
251	635672,06	2286227,43	Аналитический метод; 5,00	—
252	635681,87	2286215,15	Аналитический метод; 5,00	—
253	635691,81	2286195,14	Аналитический метод; 5,00	—
254	635711,13	2286158,69	Аналитический метод; 5,00	—
255	635730,89	2286128,77	Аналитический метод; 5,00	—
256	635744,64	2286112,78	Аналитический метод; 5,00	—
257	635745,00	2286112,36	Аналитический метод; 5,00	—
258	635751,35	2286084,52	Аналитический метод; 5,00	—
259	635756,55	2286070,75	Аналитический метод; 5,00	—
260	635770,65	2286037,78	Аналитический метод; 5,00	—
261	635783,04	2286013,01	Аналитический метод; 5,00	—
262	635796,42	2285978,46	Аналитический метод; 5,00	—
263	635810,51	2285945,49	Аналитический метод; 5,00	—
264	635828,73	2285904,95	Аналитический метод; 5,00	—
265	635839,01	2285886,38	Аналитический метод; 5,00	—
266	635842,76	2285874,41	Аналитический метод; 5,00	—
267	635842,61	2285859,08	Аналитический метод; 5,00	—
268	635842,04	2285851,87	Аналитический метод; 5,00	—
269	635837,99	2285842,75	Аналитический метод; 5,00	—
270	635823,51	2285814,92	Аналитический метод; 5,00	—
271	635823,04	2285814,19	Аналитический метод; 5,00	—
272	635813,40	2285804,54	Аналитический метод; 5,00	—
273	635805,19	2285795,72	Аналитический метод; 5,00	—
274	635804,93	2285795,66	Аналитический метод; 5,00	—
275	635779,18	2285792,48	Аналитический метод; 5,00	—
276	635744,13	2285789,63	Аналитический метод; 5,00	—
277	635725,95	2285789,83	Аналитический метод; 5,00	—
278	635667,24	2285796,93	Аналитический метод; 5,00	—
279	635622,60	2285805,73	Аналитический метод; 5,00	—
280	635560,03	2285822,72	Аналитический метод; 5,00	—
281	635481,83	2285846,07	Аналитический метод; 5,00	—
282	635425,10	2285859,34	Аналитический метод; 5,00	—
283	635372,61	2285875,26	Аналитический метод; 5,00	—
284	635337,33	2285881,66	Аналитический метод; 5,00	—
285	635297,56	2285888,55	Аналитический метод; 5,00	—
286	635256,73	2285889,62	Аналитический метод; 5,00	—
287	635220,87	2285889,62	Аналитический метод; 5,00	—
288	635182,92	2285888,51	Аналитический метод; 5,00	—
289	635141,03	2285882,15	Аналитический метод; 5,00	—
290	635105,75	2285875,74	Аналитический метод; 5,00	—
291	635082,43	2285869,37	Аналитический метод; 5,00	—
292	635064,93	2285863,54	Аналитический метод; 5,00	—
293	635031,36	2285850,94	Аналитический метод; 5,00	—
294	635012,27	2285843,50	Аналитический метод; 5,00	—
295	634981,49	2285825,11	Аналитический метод; 5,00	—
296	634972,47	2285818,75	Аналитический метод; 5,00	—
297	634945,47	2285795,16	Аналитический метод; 5,00	—
298	634923,12	2285767,12	Аналитический метод; 5,00	—
299	634918,88	2285760,22	Аналитический метод; 5,00	—
300	634906,33	2285736,91	Аналитический метод; 5,00	—
301	634882,47	2285725,08	Аналитический метод; 5,00	—
302	634833,10	2285701,37	Аналитический метод; 5,00	—
303	634802,32	2285682,98	Аналитический метод; 5,00	—
304	634750,29	2285647,96	Аналитический метод; 5,00	—
305	634716,24	2285623,35	Аналитический метод; 5,00	—
306	634689,24	2285599,76	Аналитический метод; 5,00	—
307	634661,54	2285567,43	Аналитический метод; 5,00	—
308	634595,33	2285486,97	Аналитический метод; 5,00	—
309	634572,97	2285458,93	Аналитический метод; 5,00	—
310	634511,95	2285371,37	Аналитический метод; 5,00	—
311	634494,96	2285339,80	Аналитический метод; 5,00	—
312	634473,21	2285289,15	Аналитический метод; 5,00	—
313	634462,30	2285257,31	Аналитический метод; 5,00	—
314	634451,22	2285223,21	Аналитический метод; 5,00	—
315	634446,02	2285195,28	Аналитический метод; 5,00	—
316	634441,21	2285159,75	Аналитический метод; 5,00	—
317	634441,68	2285128,98	Аналитический метод; 5,00	—
318	634443,29	2285093,16	Аналитический метод; 5,00	—
319	634446,13	2285058,61	Аналитический метод; 5,00	—
320	634453,22	2284995,18	Аналитический метод; 5,00	—
321	634467,93	2284928,78	Аналитический метод; 5,00	—
322	634475,91	2284893,83	Аналитический метод; 5,00	—
323	634500,50	2284828,97	Аналитический метод; 5,00	—
324	634514,60	2284796,00	Аналитический метод; 5,00	—
325	634547,24	2284720,27	Аналитический метод; 5,00	—
326	634568,75	2284680,38	Аналитический метод; 5,00	—
327	634597,60	2284632,57	Аналитический метод; 5,00	—
328	634617,35	2284602,65	Аналитический метод; 5,00	—
329	634632,79	2284580,82	Аналитический метод; 5,00	—
330	634629,98	2284578,59	Аналитический метод; 5,00	—
331	634606,13	2284562,76	Аналитический метод; 5,00	—
332	634545,11	2284537,28	Аналитический метод; 5,00	—
333	634445,78	2284491,85	Аналитический метод; 5,00	—
334	634321,63	2284441,17	Аналитический метод; 5,00	—
335	634261,77	2284413,54	Аналитический метод; 5,00	—
336	634236,79	2284407,02	Аналитический метод; 5,00	—
337	634182,07	2284397,66	Аналитический метод; 5,00	—
338	634106,39	2284387,24	Аналитический метод; 5,00	—
339	634071,11	2284380,84	Аналитический метод; 5,00	—
340	634022,87	2284369,49	Аналитический метод; 5,00	—
341	633963,51	2284347,69	Аналитический метод; 5,00	—
342	633929,94	2284335,09	Аналитический метод; 5,00	—
343	633837,71	2284299,59	Аналитический метод; 5,00	—
344	633724,51	2284247,49	Аналитический метод; 5,00	—
345	633591,87	2284184,98	Аналитический метод; 5,00	—
346	633480,55	2284137,60	Аналитический метод; 5,00	—
347	633393,52	2284096,42	Аналитический метод; 5,00	—
348	633326,63	2284068,02	Аналитический метод; 5,00	—
349	633240,05	2284037,99	Аналитический метод; 5,00	—
350	633172,65	2284016,66	Аналитический метод; 5,00	—
351	633072,38	2283994,41	Аналитический метод; 5,00	—
352	632961,79	2283970,34	Аналитический метод; 5,00	—
353	632815,58	2283928,44	Аналитический метод; 5,00	—
354	632867,81	2283735,36	Аналитический метод; 5,00	—
355	633015,00	2283777,55	Аналитический метод; 5,00	—
356	633125,58	2283801,62	Аналитический метод; 5,00	—
357	633225,86	2283823,86	Аналитический метод; 5,00	—
358	633293,26	2283845,20	Аналитический метод; 5,00	—
359	633401,10	2283882,60	Аналитический метод; 5,00	—
360	633480,30	2283916,22	Аналитический метод; 5,00	—
361	633567,33	2283957,40	Аналитический метод; 5,00	—
362	633678,65	2284004,78	Аналитический метод; 5,00	—
363	633811,28	2284067,30	Аналитический метод; 5,00	—
364	633924,49	2284119,40	Аналитический метод; 5,00	—
365	634016,72	2284154,90	Аналитический метод; 5,00	—
366	634076,07	2284176,69	Аналитический метод; 5,00	—
367	634124,32	2284188,05	Аналитический метод; 5,00	—
368	634200,00	2284198,47	Аналитический метод; 5,00	—
369	634285,90	2284213,15	Аналитический метод; 5,00	—
370	634329,42	2284224,52	Аналитический метод; 5,00	—
371	634408,40	2284260,97	Аналитический метод; 5,00	—
372	634532,56	2284311,66	Аналитический метод; 5,00	—
373	634631,89	2284357,09	Аналитический метод; 5,00	—
374	634701,19	2284386,02	Аналитический метод; 5,00	—
375	634747,54	2284416,78	Аналитический метод; 5,00	—
376	634800,52	2284458,90	Аналитический метод; 5,00	—
377	634831,90	2284492,58	Аналитический метод; 5,00	—
378	634844,67	2284516,24	Аналитический метод; 5,00	—
379	634849,40	2284537,54	Аналитический метод; 5,00	—
380	634852,71	2284552,21	Аналитический метод; 5,00	—
381	634861,70	2284566,41	Аналитический метод; 5,00	—
382	634867,85	2284578,72	Аналитический метод; 5,00	—
383	634872,10	2284591,03	Аналитический метод; 5,00	—
384	634872,10	2284600,03	Аналитический метод; 5,00	—
385	634868,32	2284608,07	Аналитический метод; 5,00	—
386	634853,66	2284627,47	Аналитический метод; 5,00	—
387	634823,86	2284664,39	Аналитический метод; 5,00	—
388	634795,48	2284696,58	Аналитический метод; 5,00	—
389	634773,72	2284727,35	Аналитический метод; 5,00	—
390	634744,87	2284775,15	Аналитический метод; 5,00	—
391	634723,35	2284815,04	Аналитический метод; 5,00	—
392	634690,71	2284890,78	Аналитический метод; 5,00	—
393	634666,12	2284955,63	Аналитический метод; 5,00	—
394	634651,41	2285022,03	Аналитический метод; 5,00	—
395	634644,32	2285085,46	Аналитический метод; 5,00	—
396	634641,48	2285120,01	Аналитический метод; 5,00	—
397	634641,01	2285150,77	Аналитический метод; 5,00	—
398	634646,21	2285178,70	Аналитический метод; 5,00	—
399	634657,11	2285210,54	Аналитический метод; 5,00	—
400	634678,87	2285261,19	Аналитический метод; 5,00	—
401	634739,88	2285348,75	Аналитический метод; 5,00	—
402	634806,10	2285429,22	Аналитический метод; 5,00	—
403	634833,80	2285461,55	Аналитический метод; 5,00	—
404	634867,85	2285486,15	Аналитический метод; 5,00	—
405	634919,88	2285521,18	Аналитический метод; 5,00	—
406	634969,24	2285544,88	Аналитический метод; 5,00	—
407	635021,74	2285570,92	Аналитический метод; 5,00	—
408	635052,39	2285592,21	Аналитический метод; 5,00	—
409	635069,35	2285608,13	Аналитический метод; 5,00	—
410	635078,90	2285624,05	Аналитический метод; 5,00	—
411	635082,61	2285639,97	Аналитический метод; 5,00	—
412	635085,79	2285650,04	Аналитический метод; 5,00	—
413	635090,03	2285656,94	Аналитический метод; 5,00	—
414	635099,04	2285663,31	Аналитический метод; 5,00	—
415	635118,13	2285670,75	Аналитический метод; 5,00	—
416	635135,63	2285676,58	Аналитический метод; 5,00	—
417	635158,96	2285682,95	Аналитический метод; 5,00	—
418	635200,85	2285689,32	Аналитический метод; 5,00	—
419	635238,80	2285690,42	Аналитический метод; 5,00	—
420	635279,63	2285689,35	Аналитический метод; 5,00	—
421	635319,40	2285682,47	Аналитический метод; 5,00	—
422	635371,89	2285666,55	Аналитический метод; 5,00	—
423	635428,62	2285653,28	Аналитический метод; 5,00	—
424	635506,82	2285629,93	Аналитический метод; 5,00	—
425	635569,39	2285612,94	Аналитический метод; 5,00	—
426	635642,03	2285598,61	Аналитический метод; 5,00	—
427	635708,02	2285590,63	Аналитический метод; 5,00	—
428	635757,87	2285590,10	Аналитический метод; 5,00	—
429	635797,10	2285593,28	Аналитический метод; 5,00	—
430	635840,25	2285598,61	Аналитический метод; 5,00	—
431	635882,67	2285608,70	Аналитический метод; 5,00	—
432	635906,53	2285621,43	Аналитический метод; 5,00	—
433	635937,53	2285644,38	Аналитический метод; 5,00	—
434	635957,96	2285666,33	Аналитический метод; 5,00	—
435	635980,27	2285688,65	Аналитический метод; 5,00	—
436	635993,64	2285709,85	Аналитический метод; 5,00	—
437	636021,89	2285764,15	Аналитический метод; 5,00	—
438	636032,00	2285786,88	Аналитический метод; 5,00	—
439	636039,81	2285817,00	Аналитический метод; 5,00	—
440	636042,40	2285850,11	Аналитический метод; 5,00	—
441	636042,78	2285887,30	Аналитический метод; 5,00	—
442	636039,43	2285915,57	Аналитический метод; 5,00	—
443	636023,80	2285965,50	Аналитический метод; 5,00	—
444	636004,85	2285999,72	Аналитический метод; 5,00	—
445	635986,63	2286040,26	Аналитический метод; 5,00	—
446	635965,02	2286096,07	Аналитический метод; 5,00	—
447	635946,77	2286132,56	Аналитический метод; 5,00	—
448	635941,56	2286146,32	Аналитический метод; 5,00	—
449	635940,40	2286167,92	Аналитический метод; 5,00	—
450	635938,54	2286179,08	Аналитический метод; 5,00	—
451	635930,74	2286193,59	Аналитический метод; 5,00	—
452	635910,29	2286226,69	Аналитический метод; 5,00	—
453	635901,01	2286237,47	Аналитический метод; 5,00	—
454	635887,25	2286253,47	Аналитический метод; 5,00	—
455	635867,93	2286289,91	Аналитический метод; 5,00	—
456	635847,38	2286331,29	Аналитический метод; 5,00	—
457	635838,83	2286339,10	Аналитический метод; 5,00	—
458	635828,42	2286352,13	Аналитический метод; 5,00	—
459	635823,97	2286364,03	Аналитический метод; 5,00	—
460	635817,28	2286386,71	Аналитический метод; 5,00	—
461	635805,38	2286409,03	Аналитический метод; 5,00	—
462	635795,72	2286432,08	Аналитический метод; 5,00	—
463	635787,92	2286454,40	Аналитический метод; 5,00	—
464	635771,87	2286487,58	Аналитический метод; 5,00	—
465	635768,15	2286509,88	Аналитический метод; 5,00	—
466	635749,95	2286581,30	Аналитический метод; 5,00	—
467	635738,42	2286634,86	Аналитический метод; 5,00	—
468	635731,32	2286672,54	Аналитический метод; 5,00	—
469	635731,69	2286689,63	Аналитический метод; 5,00	—
470	635732,43	2286725,72	Аналитический метод; 5,00	—
471	635733,54	2286770,72	Аналитический метод; 5,00	—
472	635733,92	2286797,13	Аналитический метод; 5,00	—
473	635732,80	2286818,70	Аналитический метод; 5,00	—
474	635720,13	2286868,22	Аналитический метод; 5,00	—
475	635713,07	2286897,97	Аналитический метод; 5,00	—
476	635710,09	2286926,61	Аналитический метод; 5,00	—
477	635703,03	2286944,46	Аналитический метод; 5,00	—
478	635694,11	2286967,52	Аналитический метод; 5,00	—
479	635677,76	2286989,84	Аналитический метод; 5,00	—
480	635661,78	2287010,30	Аналитический метод; 5,00	—
481	635624,15	2287056,84	Аналитический метод; 5,00	—
482	635576,20	2287115,23	Аналитический метод; 5,00	—
483	635556,51	2287143,86	Аналитический метод; 5,00	—
484	635526,03	2287185,16	Аналитический метод; 5,00	—
485	635489,84	2287242,53	Аналитический метод; 5,00	—
486	635473,86	2287273,77	Аналитический метод; 5,00	—
487	635463,00	2287301,38	Аналитический метод; 5,00	—
488	635454,08	2287335,60	Аналитический метод; 5,00	—
489	635445,54	2287411,10	Аналитический метод; 5,00	—
490	635441,81	2287488,21	Аналитический метод; 5,00	—
491	635441,06	2287562,23	Аналитический метод; 5,00	—
492	635439,20	2287596,82	Аналитический метод; 5,00	—
493	635439,20	2287610,94	Аналитический метод; 5,00	—
494	635439,20	2287622,11	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
495	635441,81	2287632,89	Аналитический метод; 5,00	—
496	635447,38	2287636,61	Аналитический метод; 5,00	—
497	635456,30	2287638,10	Аналитический метод; 5,00	—
498	635465,59	2287638,84	Аналитический метод; 5,00	—
499	635473,77	2287641,44	Аналитический метод; 5,00	—
500	635480,83	2287652,60	Аналитический метод; 5,00	—
501	635484,92	2287671,20	Аналитический метод; 5,00	—
502	635490,12	2287713,60	Аналитический метод; 5,00	—
503	635502,12	2287751,26	Аналитический метод; 5,00	—
504	635518,10	2287786,22	Аналитический метод; 5,00	—
505	635535,20	2287808,54	Аналитический метод; 5,00	—
506	635564,55	2287830,48	Аналитический метод; 5,00	—
507	635613,40	2287854,71	Аналитический метод; 5,00	—
508	635715,97	2287898,22	Аналитический метод; 5,00	—
509	635763,77	2287913,14	Аналитический метод; 5,00	—
510	635810,60	2287921,33	Аналитический метод; 5,00	—
511	635852,66	2287919,46	Аналитический метод; 5,00	—
512	635921,04	2287916,50	Аналитический метод; 5,00	—
513	635992,57	2287904,96	Аналитический метод; 5,00	—
514	636019,70	2287901,25	Аналитический метод; 5,00	—
515	636037,17	2287893,06	Аналитический метод; 5,00	—
516	636058,72	2287887,10	Аналитический метод; 5,00	—
517	636088,58	2287884,87	Аналитический метод; 5,00	—
518	636121,28	2287882,26	Аналитический метод; 5,00	—
519	636148,79	2287871,48	Аналитический метод; 5,00	—
520	636191,68	2287856,96	Аналитический метод; 5,00	—
521	636249,29	2287829,44	Аналитический метод; 5,00	—
522	636307,00	2287798,92	Аналитический метод; 5,00	—
523	636377,73	2287758,36	Аналитический метод; 5,00	—
524	636418,61	2287735,30	Аналитический метод; 5,00	—
525	636452,56	2287705,88	Аналитический метод; 5,00	—
526	636496,78	2287679,85	Аналитический метод; 5,00	—
527	636570,14	2287647,10	Аналитический метод; 5,00	—
528	636629,01	2287627,74	Аналитический метод; 5,00	—
529	636695,42	2287608,66	Аналитический метод; 5,00	—
530	636781,57	2287582,07	Аналитический метод; 5,00	—
531	636839,81	2287559,25	Аналитический метод; 5,00	—
532	636901,14	2287532,07	Аналитический метод; 5,00	—
533	636960,14	2287505,96	Аналитический метод; 5,00	—
534	637022,89	2287484,90	Аналитический метод; 5,00	—
535	637080,80	2287472,29	Аналитический метод; 5,00	—
536	637151,79	2287462,01	Аналитический метод; 5,00	—
537	637249,69	2287447,52	Аналитический метод; 5,00	—
538	637340,87	2287438,16	Аналитический метод; 5,00	—
539	637378,23	2287439,56	Аналитический метод; 5,00	—
540	637420,27	2287453,58	Аналитический метод; 5,00	—
541	637461,55	2287467,63	Аналитический метод; 5,00	—
542	637495,62	2287477,10	Аналитический метод; 5,00	—
543	637521,49	2287478,04	Аналитический метод; 5,00	—
544	637548,39	2287465,86	Аналитический метод; 5,00	—
545	637591,02	2287443,02	Аналитический метод; 5,00	—
546	637625,64	2287418,36	Аналитический метод; 5,00	—
547	637685,74	2287367,15	Аналитический метод; 5,00	—
548	637736,75	2287321,05	Аналитический метод; 5,00	—
549	637802,32	2287242,74	Аналитический метод; 5,00	—
550	637857,86	2287166,59	Аналитический метод; 5,00	—
551	637911,01	2287091,19	Аналитический метод; 5,00	—
552	637955,42	2287015,98	Аналитический метод; 5,00	—
553	637982,49	2286981,70	Аналитический метод; 5,00	—
554	638014,73	2286949,44	Аналитический метод; 5,00	—
555	638045,00	2286925,07	Аналитический метод; 5,00	—
556	638094,99	2286896,11	Аналитический метод; 5,00	—
557	638138,39	2286871,22	Аналитический метод; 5,00	—
558	638185,42	2286853,70	Аналитический метод; 5,00	—
559	638236,31	2286844,90	Аналитический метод; 5,00	—
560	638275,04	2286837,05	Аналитический метод; 5,00	—
561	638309,76	2286826,42	Аналитический метод; 5,00	—
562	638349,42	2286806,13	Аналитический метод; 5,00	—
563	638400,15	2286774,74	Аналитический метод; 5,00	—
564	638451,79	2286744,28	Аналитический метод; 5,00	—
565	638489,86	2286720,19	Аналитический метод; 5,00	—
566	638503,23	2286704,04	Аналитический метод; 5,00	—
567	638523,52	2286686,04	Аналитический метод; 5,00	—
568	638556,72	2286671,27	Аналитический метод; 5,00	—
569	638620,28	2286648,49	Аналитический метод; 5,00	—
570	638655,63	2286641,53	Аналитический метод; 5,00	—
1	638688,08	2286639,21	Аналитический метод; 5,00	—
571	638352,69	2286178,42	Аналитический метод; 5,00	—
572	638388,40	2286181,64	Аналитический метод; 5,00	—
573	638411,13	2286184,33	Аналитический метод; 5,00	—
574	638445,70	2286193,87	Аналитический метод; 5,00	—
575	638457,18	2286197,30	Аналитический метод; 5,00	—
576	638467,73	2286202,08	Аналитический метод; 5,00	—
577	638500,03	2286217,64	Аналитический метод; 5,00	—
578	638529,04	2286238,72	Аналитический метод; 5,00	—
579	638534,63	2286244,31	Аналитический метод; 5,00	—
580	638537,84	2286247,67	Аналитический метод; 5,00	—
581	638544,46	2286247,43	Аналитический метод; 5,00	—
582	638563,53	2286248,26	Аналитический метод; 5,00	—
583	638591,93	2286235,50	Аналитический метод; 5,00	—
584	638641,81	2286216,85	Аналитический метод; 5,00	—
585	638676,37	2286207,31	Аналитический метод; 5,00	—
586	638712,08	2286204,09	Аналитический метод; 5,00	—
587	638734,76	2286202,58	Аналитический метод; 5,00	—
588	638770,47	2286205,80	Аналитический метод; 5,00	—
589	638800,70	2286211,35	Аналитический метод; 5,00	—
590	638835,27	2286220,88	Аналитический метод; 5,00	—
591	638867,57	2286236,44	Аналитический метод; 5,00	—
592	638902,34	2286253,58	Аналитический метод; 5,00	—
593	638919,47	2286264,68	Аналитический метод; 5,00	—
594	638948,47	2286285,75	Аналитический метод; 5,00	—
595	638973,25	2286311,67	Аналитический метод; 5,00	—
596	638994,41	2286333,85	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
597	639018,82	2286366,24	Аналитический метод; 5,00	—
598	639038,57	2286396,16	Аналитический метод; 5,00	—
599	639040,86	2286400,06	Аналитический метод; 5,00	—
600	639045,02	2286405,57	Аналитический метод; 5,00	—
601	639064,77	2286435,50	Аналитический метод; 5,00	—
602	639078,87	2286468,47	Аналитический метод; 5,00	—
603	639084,41	2286486,62	Аналитический метод; 5,00	—
604	639094,07	2286528,65	Аналитический метод; 5,00	—
605	639096,92	2286531,63	Аналитический метод; 5,00	—
606	639105,99	2286541,21	Аналитический метод; 5,00	—
607	639116,69	2286557,42	Аналитический метод; 5,00	—
608	639117,48	2286557,87	Аналитический метод; 5,00	—
609	639146,49	2286578,95	Аналитический метод; 5,00	—
610	639158,58	2286588,03	Аналитический метод; 5,00	—
611	639179,75	2286609,20	Аналитический метод; 5,00	—
612	639202,42	2286629,37	Аналитический метод; 5,00	—
613	639235,17	2286660,13	Аналитический метод; 5,00	—
614	639259,95	2286686,05	Аналитический метод; 5,00	—
615	639301,27	2286734,96	Аналитический метод; 5,00	—
616	639321,42	2286758,66	Аналитический метод; 5,00	—
617	639341,17	2286788,58	Аналитический метод; 5,00	—
618	639360,48	2286822,06	Аналитический метод; 5,00	—
619	639384,66	2286867,94	Аналитический метод; 5,00	—
620	639391,72	2286881,56	Аналитический метод; 5,00	—
621	639405,81	2286914,53	Аналитический метод; 5,00	—
622	639408,36	2286924,33	Аналитический метод; 5,00	—
623	639414,89	2286937,02	Аналитический метод; 5,00	—
624	639428,99	2286969,99	Аналитический метод; 5,00	—
625	639438,56	2286999,74	Аналитический метод; 5,00	—
626	639446,54	2287034,70	Аналитический метод; 5,00	—
627	639451,58	2287061,42	Аналитический метод; 5,00	—
628	639453,48	2287075,22	Аналитический метод; 5,00	—
629	639463,25	2287098,06	Аналитический метод; 5,00	—
630	639485,42	2287154,53	Аналитический метод; 5,00	—
631	639499,53	2287211,51	Аналитический метод; 5,00	—
632	639507,51	2287246,47	Аналитический метод; 5,00	—
633	639517,08	2287306,48	Аналитический метод; 5,00	—
634	639531,13	2287386,90	Аналитический метод; 5,00	—
635	639539,55	2287443,07	Аналитический метод; 5,00	—
636	639541,15	2287472,77	Аналитический метод; 5,00	—
637	639542,76	2287508,59	Аналитический метод; 5,00	—
638	639540,76	2287541,50	Аналитический метод; 5,00	—
639	639536,86	2287570,28	Аналитический метод; 5,00	—
640	639540,52	2287576,30	Аналитический метод; 5,00	—
641	639553,71	2287601,01	Аналитический метод; 5,00	—
642	639554,79	2287601,70	Аналитический метод; 5,00	—
643	639583,80	2287622,78	Аналитический метод; 5,00	—
644	639604,24	2287639,23	Аналитический метод; 5,00	—
645	639630,71	2287660,90	Аналитический метод; 5,00	—
646	639666,00	2287697,41	Аналитический метод; 5,00	—
647	639690,77	2287723,33	Аналитический метод; 5,00	—
648	639698,39	2287731,59	Аналитический метод; 5,00	—
649	639725,96	2287753,57	Аналитический метод; 5,00	—
650	639750,74	2287779,48	Аналитический метод; 5,00	—
651	639781,06	2287814,40	Аналитический метод; 5,00	—
652	639789,78	2287823,60	Аналитический метод; 5,00	—
653	639816,92	2287849,16	Аналитический метод; 5,00	—
654	639841,69	2287875,08	Аналитический метод; 5,00	—
655	639873,16	2287916,87	Аналитический метод; 5,00	—
656	639939,72	2287990,42	Аналитический метод; 5,00	—
657	639968,26	2288023,90	Аналитический метод; 5,00	—
658	639977,17	2288033,16	Аналитический метод; 5,00	—
659	640006,36	2288057,13	Аналитический метод; 5,00	—
660	640032,71	2288075,30	Аналитический метод; 5,00	—
661	640061,72	2288096,38	Аналитический метод; 5,00	—
662	640091,09	2288121,60	Аналитический метод; 5,00	—
663	640147,13	2288169,95	Аналитический метод; 5,00	—
664	640188,55	2288202,87	Аналитический метод; 5,00	—
665	640229,15	2288244,72	Аналитический метод; 5,00	—
666	640265,27	2288272,33	Аналитический метод; 5,00	—
667	640300,98	2288293,73	Аналитический метод; 5,00	—
668	640308,64	2288297,96	Аналитический метод; 5,00	—
669	640315,80	2288299,36	Аналитический метод; 5,00	—
670	640350,36	2288308,90	Аналитический метод; 5,00	—
671	640388,60	2288325,72	Аналитический метод; 5,00	—
672	640444,50	2288352,42	Аналитический метод; 5,00	—
673	640473,39	2288366,33	Аналитический метод; 5,00	—
674	640496,26	2288368,39	Аналитический метод; 5,00	—
675	640530,82	2288377,93	Аналитический метод; 5,00	—
676	640551,68	2288383,73	Аналитический метод; 5,00	—
677	640580,83	2288397,35	Аналитический метод; 5,00	—
678	640559,95	2288421,92	Аналитический метод; 5,00	—
679	640550,35	2288459,45	Аналитический метод; 5,00	—
680	640394,81	2288541,47	Аналитический метод; 5,00	—
681	640383,89	2288544,43	Аналитический метод; 5,00	—
682	640374,23	2288539,67	Аналитический метод; 5,00	—
683	640318,32	2288512,97	Аналитический метод; 5,00	—
684	640280,09	2288496,15	Аналитический метод; 5,00	—
685	640253,44	2288490,93	Аналитический метод; 5,00	—
686	640232,00	2288483,98	Аналитический метод; 5,00	—
687	640198,40	2288465,42	Аналитический метод; 5,00	—
688	640156,04	2288440,03	Аналитический метод; 5,00	—
689	640097,56	2288395,33	Аналитический метод; 5,00	—
690	640056,96	2288353,48	Аналитический метод; 5,00	—
691	640015,54	2288320,56	Аналитический метод; 5,00	—
692	639959,50	2288272,21	Аналитический метод; 5,00	—
693	639930,13	2288246,99	Аналитический метод; 5,00	—
694	639882,91	2288214,43	Аналитический метод; 5,00	—
695	639845,58	2288183,77	Аналитический метод; 5,00	—
696	639813,03	2288149,93	Аналитический метод; 5,00	—
697	639783,36	2288115,12	Аналитический метод; 5,00	—
698	639716,80	2288041,57	Аналитический метод; 5,00	—
699	639685,33	2287999,77	Аналитический метод; 5,00	—
700	639656,15	2287972,29	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
701	639624,69	2287939,09	Аналитический метод; 5,00	—
702	639594,38	2287904,18	Аналитический метод; 5,00	—
703	639563,49	2287879,56	Аналитический метод; 5,00	—
704	639534,41	2287848,03	Аналитический метод; 5,00	—
705	639499,12	2287811,52	Аналитический метод; 5,00	—
706	639472,66	2287789,84	Аналитический метод; 5,00	—
707	639452,21	2287773,39	Аналитический метод; 5,00	—
708	639422,54	2287754,54	Аналитический метод; 5,00	—
709	639395,27	2287735,67	Аналитический метод; 5,00	—
710	639384,05	2287714,82	Аналитический метод; 5,00	—
711	639380,04	2287700,37	Аналитический метод; 5,00	—
712	639364,40	2287671,08	Аналитический метод; 5,00	—
713	639350,18	2287647,67	Аналитический метод; 5,00	—
714	639333,34	2287597,12	Аналитический метод; 5,00	—
715	639331,74	2287578,26	Аналитический метод; 5,00	—
716	639335,34	2287554,99	Аналитический метод; 5,00	—
717	639340,96	2287532,52	Аналитический метод; 5,00	—
718	639342,96	2287499,62	Аналитический метод; 5,00	—
719	639341,36	2287469,92	Аналитический метод; 5,00	—
720	639332,94	2287413,74	Аналитический метод; 5,00	—
721	639318,89	2287333,33	Аналитический метод; 5,00	—
722	639309,32	2287273,32	Аналитический метод; 5,00	—
723	639295,21	2287216,34	Аналитический метод; 5,00	—
724	639273,04	2287159,87	Аналитический метод; 5,00	—
725	639264,97	2287143,23	Аналитический метод; 5,00	—
726	639257,92	2287121,05	Аналитический метод; 5,00	—
727	639253,39	2287088,27	Аналитический метод; 5,00	—
728	639248,35	2287061,55	Аналитический метод; 5,00	—
729	639238,77	2287031,79	Аналитический метод; 5,00	—
730	639221,64	2286998,52	Аналитический метод; 5,00	—
731	639218,62	2286987,93	Аналитический метод; 5,00	—
732	639215,60	2286976,33	Аналитический метод; 5,00	—
733	639208,54	2286962,72	Аналитический метод; 5,00	—
734	639184,36	2286916,83	Аналитический метод; 5,00	—
735	639165,05	2286883,36	Аналитический метод; 5,00	—
736	639144,90	2286859,66	Аналитический метод; 5,00	—
737	639103,58	2286810,75	Аналитический метод; 5,00	—
738	639070,83	2286779,98	Аналитический метод; 5,00	—
739	639048,16	2286759,82	Аналитический метод; 5,00	—
740	639027,00	2286738,64	Аналитический метод; 5,00	—
741	639014,91	2286729,56	Аналитический метод; 5,00	—
742	638999,78	2286721,00	Аналитический метод; 5,00	—
743	638977,84	2286708,77	Аналитический метод; 5,00	—
744	638973,81	2286697,17	Аналитический метод; 5,00	—
745	638965,24	2286688,09	Аналитический метод; 5,00	—
746	638957,69	2286679,01	Аналитический метод; 5,00	—
747	638949,62	2286665,90	Аналитический метод; 5,00	—
748	638940,55	2286656,33	Аналитический метод; 5,00	—
749	638921,41	2286636,66	Аналитический метод; 5,00	—
750	638912,34	2286625,06	Аналитический метод; 5,00	—
751	638905,79	2286598,85	Аналитический метод; 5,00	—
752	638894,20	2286548,43	Аналитический метод; 5,00	—
753	638888,65	2286530,27	Аналитический метод; 5,00	—
754	638874,55	2286511,61	Аналитический метод; 5,00	—
755	638862,46	2286490,94	Аналитический метод; 5,00	—
756	638838,05	2286458,55	Аналитический метод; 5,00	—
757	638816,89	2286436,37	Аналитический метод; 5,00	—
758	638799,76	2286425,27	Аналитический метод; 5,00	—
759	638764,99	2286408,13	Аналитический метод; 5,00	—
760	638734,76	2286402,58	Аналитический метод; 5,00	—
761	638712,08	2286404,09	Аналитический метод; 5,00	—
762	638662,20	2286422,75	Аналитический метод; 5,00	—
763	638612,82	2286444,93	Аналитический метод; 5,00	—
764	638585,62	2286449,98	Аналитический метод; 5,00	—
765	638567,64	2286448,44	Аналитический метод; 5,00	—
766	638544,46	2286447,43	Аналитический метод; 5,00	—
767	638530,86	2286447,93	Аналитический метод; 5,00	—
768	638531,33	2286450,67	Аналитический метод; 5,00	—
769	638528,53	2286456,88	Аналитический метод; 5,00	—
770	638525,73	2286463,12	Аналитический метод; 5,00	—
771	638519,51	2286464,05	Аналитический метод; 5,00	—
772	638513,29	2286460,62	Аналитический метод; 5,00	—
773	638507,69	2286455,33	Аналитический метод; 5,00	—
774	638502,09	2286452,84	Аналитический метод; 5,00	—
775	638493,38	2286452,53	Аналитический метод; 5,00	—
776	638482,80	2286455,02	Аналитический метод; 5,00	—
777	638477,20	2286457,51	Аналитический метод; 5,00	—
778	638472,23	2286455,95	Аналитический метод; 5,00	—
779	638468,18	2286451,91	Аналитический метод; 5,00	—
780	638464,45	2286449,73	Аналитический метод; 5,00	—
781	638454,38	2286446,30	Аналитический метод; 5,00	—
782	638447,85	2286445,36	Аналитический метод; 5,00	—
783	638441,62	2286447,86	Аналитический метод; 5,00	—
784	638435,71	2286449,41	Аналитический метод; 5,00	—
785	638429,49	2286447,23	Аналитический метод; 5,00	—
786	638425,13	2286441,94	Аналитический метод; 5,00	—
787	638418,29	2286420,14	Аналитический метод; 5,00	—
788	638413,31	2286408,00	Аналитический метод; 5,00	—
789	638407,09	2286403,34	Аналитический метод; 5,00	—
790	638403,05	2286394,93	Аналитический метод; 5,00	—
791	638397,45	2286389,33	Аналитический метод; 5,00	—
792	638386,91	2286384,55	Аналитический метод; 5,00	—
793	638375,42	2286381,12	Аналитический метод; 5,00	—
794	638352,69	2286378,42	Аналитический метод; 5,00	—
795	638326,92	2286378,91	Аналитический метод; 5,00	—
796	638315,18	2286382,59	Аналитический метод; 5,00	—
797	638281,20	2286389,18	Аналитический метод; 5,00	—
798	638238,92	2286402,16	Аналитический метод; 5,00	—
799	638190,91	2286426,14	Аналитический метод; 5,00	—
800	638141,29	2286448,65	Аналитический метод; 5,00	—
801	638106,44	2286470,22	Аналитический метод; 5,00	—
802	638083,22	2286493,91	Аналитический метод; 5,00	—
803	638067,44	2286515,82	Аналитический метод; 5,00	—
804	638060,87	2286534,25	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
805	638042,03	2286565,38	Аналитический метод; 5,00	—
806	638031,95	2286588,62	Аналитический метод; 5,00	—
807	638011,35	2286639,06	Аналитический метод; 5,00	—
808	638000,83	2286658,36	Аналитический метод; 5,00	—
809	637989,00	2286670,64	Аналитический метод; 5,00	—
810	637954,82	2286695,20	Аналитический метод; 5,00	—
811	637928,24	2286715,02	Аналитический метод; 5,00	—
812	637916,84	2286715,46	Аналитический метод; 5,00	—
813	637909,83	2286720,73	Аналитический метод; 5,00	—
814	637905,01	2286728,61	Аналитический метод; 5,00	—
815	637893,62	2286740,02	Аналитический метод; 5,00	—
816	637841,90	2286783,44	Аналитический метод; 5,00	—
817	637827,00	2286792,64	Аналитический метод; 5,00	—
818	637802,47	2286818,09	Аналитический метод; 5,00	—
819	637765,21	2286844,84	Аналитический метод; 5,00	—
820	637729,72	2286866,76	Аналитический метод; 5,00	—
821	637641,42	2286920,75	Аналитический метод; 5,00	—
822	637623,45	2286933,91	Аналитический метод; 5,00	—
823	637615,56	2286934,79	Аналитический метод; 5,00	—
824	637607,67	2286933,91	Аналитический метод; 5,00	—
825	637594,53	2286936,98	Аналитический метод; 5,00	—
826	637583,13	2286944,87	Аналитический метод; 5,00	—
827	637548,51	2286972,50	Аналитический метод; 5,00	—
828	637517,63	2287006,81	Аналитический метод; 5,00	—
829	637498,35	2287034,43	Аналитический метод; 5,00	—
830	637491,34	2287048,03	Аналитический метод; 5,00	—
831	637481,26	2287050,65	Аналитический метод; 5,00	—
832	637475,56	2287056,80	Аналитический метод; 5,00	—
833	637473,37	2287071,71	Аналитический метод; 5,00	—
834	637470,23	2287077,40	Аналитический метод; 5,00	—
835	637463,66	2287088,81	Аналитический метод; 5,00	—
836	637447,44	2287100,21	Аналитический метод; 5,00	—
837	637435,61	2287113,37	Аналитический метод; 5,00	—
838	637412,39	2287134,42	Аналитический метод; 5,00	—
839	637396,17	2287140,99	Аналитический метод; 5,00	—
840	637383,47	2287145,38	Аналитический метод; 5,00	—
841	637359,80	2287144,95	Аналитический метод; 5,00	—
842	637345,77	2287143,63	Аналитический метод; 5,00	—
843	637335,26	2287142,31	Аналитический метод; 5,00	—
844	637326,93	2287140,55	Аналитический метод; 5,00	—
845	637315,37	2287141,73	Аналитический метод; 5,00	—
846	637308,30	2287144,19	Аналитический метод; 5,00	—
847	637298,47	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
848	637286,49	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
849	637259,15	2287143,28	Аналитический метод; 5,00	—
850	637223,21	2287145,74	Аналитический метод; 5,00	—
851	637182,36	2287156,18	Аналитический метод; 5,00	—
852	637129,91	2287165,98	Аналитический метод; 5,00	—
853	637106,23	2287174,79	Аналитический метод; 5,00	—
854	637080,35	2287183,05	Аналитический метод; 5,00	—
855	637058,87	2287196,84	Аналитический метод; 5,00	—
856	637031,89	2287213,91	Аналитический метод; 5,00	—
857	637012,61	2287233,76	Аналитический метод; 5,00	—
858	636979,02	2287263,52	Аналитический метод; 5,00	—
859	636955,89	2287280,05	Аналитический метод; 5,00	—
860	636912,94	2287309,25	Аналитический метод; 5,00	—
861	636872,90	2287334,32	Аналитический метод; 5,00	—
862	636838,16	2287354,81	Аналитический метод; 5,00	—
863	636813,46	2287363,30	Аналитический метод; 5,00	—
864	636791,07	2287368,70	Аналитический метод; 5,00	—
865	636763,45	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
866	636739,52	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
867	636720,22	2287370,27	Аналитический метод; 5,00	—
868	636692,42	2287375,29	Аналитический метод; 5,00	—
869	636639,54	2287388,43	Аналитический метод; 5,00	—
870	636588,04	2287403,87	Аналитический метод; 5,00	—
871	636572,21	2287406,20	Аналитический метод; 5,00	—
872	636535,33	2287427,39	Аналитический метод; 5,00	—
873	636446,25	2287489,42	Аналитический метод; 5,00	—
874	636410,14	2287515,31	Аналитический метод; 5,00	—
875	636391,49	2287520,13	Аналитический метод; 5,00	—
876	636366,81	2287529,16	Аналитический метод; 5,00	—
877	636345,74	2287539,41	Аналитический метод; 5,00	—
878	636304,22	2287563,49	Аналитический метод; 5,00	—
879	636251,86	2287599,03	Аналитический метод; 5,00	—
880	636206,72	2287633,96	Аналитический метод; 5,00	—
881	636172,82	2287661,41	Аналитический метод; 5,00	—
882	636127,68	2287690,12	Аналитический метод; 5,00	—
883	636063,99	2287725,59	Аналитический метод; 5,00	—
884	636032,16	2287737,85	Аналитический метод; 5,00	—
885	635976,89	2287761,91	Аналитический метод; 5,00	—
886	635949,89	2287772,46	Аналитический метод; 5,00	—
887	635924,58	2287776,69	Аналитический метод; 5,00	—
888	635896,93	2287779,24	Аналитический метод; 5,00	—
889	635848,41	2287780,92	Аналитический метод; 5,00	—
890	635810,87	2287777,55	Аналитический метод; 5,00	—
891	635787,24	2287770,80	Аналитический метод; 5,00	—
892	635741,46	2287758,12	Аналитический метод; 5,00	—
893	635708,98	2287738,71	Аналитический метод; 5,00	—
894	635671,43	2287710,00	Аналитический метод; 5,00	—
895	635627,98	2287668,19	Аналитический метод; 5,00	—
896	635624,90	2287663,52	Аналитический метод; 5,00	—
897	635612,66	2287656,34	Аналитический метод; 5,00	—
898	635600,85	2287649,16	Аналитический метод; 5,00	—
899	635593,26	2287641,98	Аналитический метод; 5,00	—
900	635590,72	2287631,00	Аналитический метод; 5,00	—
901	635585,24	2287626,36	Аналитический метод; 5,00	—
902	635574,69	2287618,76	Аналитический метод; 5,00	—
903	635568,78	2287604,84	Аналитический метод; 5,00	—
904	635565,41	2287582,03	Аналитический метод; 5,00	—
905	635560,77	2287546,58	Аналитический метод; 5,00	—
906	635561,19	2287504,78	Аналитический метод; 5,00	—
907	635565,84	2287462,56	Аналитический метод; 5,00	—
908	635582,28	2287408,52	Аналитический метод; 5,00	—
909	635612,24	2287346,47	Аналитический метод; 5,00	—
910	635647,78	2287297,76	Аналитический метод; 5,00	—
911	635692,92	2287247,94	Аналитический метод; 5,00	—
912	635712,75	2287233,17	Аналитический метод; 5,00	—
913	635725,50	2287220,00	Аналитический метод; 5,00	—
914	635740,26	2287201,43	Аналитический метод; 5,00	—
915	635743,21	2287193,41	Аналитический метод; 5,00	—
916	635742,79	2287182,86	Аналитический метод; 5,00	—
917	635745,74	2287169,35	Аналитический метод; 5,00	—
918	635754,18	2287144,01	Аналитический метод; 5,00	—
919	635789,62	2287074,36	Аналитический метод; 5,00	—
920	635817,88	2287015,25	Аналитический метод; 5,00	—
921	635855,01	2286956,14	Аналитический метод; 5,00	—
922	635897,80	2286884,65	Аналитический метод; 5,00	—
923	635918,47	2286848,34	Аналитический метод; 5,00	—
924	635931,13	2286834,41	Аналитический метод; 5,00	—
925	635948,85	2286820,49	Аналитический метод; 5,00	—
926	635966,14	2286804,02	Аналитический метод; 5,00	—
927	635977,53	2286777,42	Аналитический метод; 5,00	—
928	635985,97	2286734,79	Аналитический метод; 5,00	—
929	635991,96	2286689,03	Аналитический метод; 5,00	—
930	635997,44	2286606,28	Аналитический метод; 5,00	—
931	636004,19	2286569,98	Аналитический метод; 5,00	—
932	636014,32	2286532,40	Аналитический метод; 5,00	—
933	636021,91	2286473,30	Аналитический метод; 5,00	—
934	636037,16	2286408,17	Аналитический метод; 5,00	—
935	636054,04	2286341,04	Аналитический метод; 5,00	—
936	636063,32	2286307,69	Аналитический метод; 5,00	—
937	636077,66	2286269,27	Аналитический метод; 5,00	—
938	636078,08	2286251,54	Аналитический метод; 5,00	—
939	636078,08	2286232,55	Аналитический метод; 5,00	—
940	636081,04	2286203,84	Аналитический метод; 5,00	—
941	636090,83	2286177,09	Аналитический метод; 5,00	—
942	636105,60	2286138,25	Аналитический метод; 5,00	—
943	636122,05	2286108,69	Аналитический метод; 5,00	—
944	636164,24	2286025,11	Аналитический метод; 5,00	—
945	636194,35	2285967,58	Аналитический метод; 5,00	—
946	636220,92	2285923,67	Аналитический метод; 5,00	—
947	636243,29	2285892,43	Аналитический метод; 5,00	—
948	636273,24	2285862,04	Аналитический метод; 5,00	—
949	636320,23	2285813,00	Аналитический метод; 5,00	—
950	636338,79	2285791,47	Аналитический метод; 5,00	—
951	636370,00	2285771,62	Аналитический метод; 5,00	—
952	636402,91	2285757,70	Аналитический метод; 5,00	—
953	636433,90	2285740,58	Аналитический метод; 5,00	—
954	636475,96	2285724,89	Аналитический метод; 5,00	—
955	636486,10	2285716,55	Аналитический метод; 5,00	—
956	636511,46	2285704,96	Аналитический метод; 5,00	—
957	636535,74	2285696,25	Аналитический метод; 5,00	—
958	636552,40	2285686,46	Аналитический метод; 5,00	—
959	636566,96	2285684,65	Аналитический метод; 5,00	—
960	636580,00	2285679,93	Аналитический метод; 5,00	—
961	636591,96	2285672,33	Аналитический метод; 5,00	—
962	636604,27	2285663,63	Аналитический метод; 5,00	—
963	636618,41	2285646,58	Аналитический метод; 5,00	—
964	636632,90	2285625,19	Аналитический метод; 5,00	—
965	636666,42	2285570,84	Аналитический метод; 5,00	—
966	636672,34	2285558,09	Аналитический метод; 5,00	—
967	636673,25	2285535,77	Аналитический метод; 5,00	—
968	636672,34	2285527,12	Аналитический метод; 5,00	—
969	636670,52	2285516,17	Аналитический метод; 5,00	—
970	636669,15	2285502,06	Аналитический метод; 5,00	—
971	636669,15	2285487,02	Аналитический метод; 5,00	—
972	636672,34	2285474,26	Аналитический метод; 5,00	—
973	636678,71	2285471,07	Аналитический метод; 5,00	—
974	636680,53	2285462,42	Аналитический метод; 5,00	—
975	636679,17	2285457,41	Аналитический метод; 5,00	—
976	636680,08	2285446,47	Аналитический метод; 5,00	—
977	636682,81	2285434,63	Аналитический метод; 5,00	—
978	636685,54	2285426,42	Аналитический метод; 5,00	—
979	636689,64	2285422,78	Аналитический метод; 5,00	—
980	636698,75	2285424,60	Аналитический метод; 5,00	—
981	636703,30	2285425,06	Аналитический метод; 5,00	—
982	636703,75	2285415,49	Аналитический метод; 5,00	—
983	636699,66	2285407,74	Аналитический метод; 5,00	—
984	636694,65	2285400,00	Аналитический метод; 5,00	—
985	636689,64	2285386,79	Аналитический метод; 5,00	—
986	636681,44	2285377,68	Аналитический метод; 5,00	—
987	636671,43	2285364,92	Аналитический метод; 5,00	—
988	636656,86	2285353,52	Аналитический метод; 5,00	—
989	636635,92	2285342,15	Аналитический метод; 5,00	—
990	636612,93	2285336,44	Аналитический метод; 5,00	—
991	636591,49	2285332,36	Аналитический метод; 5,00	—
992	636580,27	2285333,88	Аналитический метод; 5,00	—
993	636563,42	2285330,83	Аналитический метод; 5,00	—
994	636537,39	2285321,63	Аналитический метод; 5,00	—
995	636491,97	2285302,23	Аналитический метод; 5,00	—
996	636425,86	2285274,60	Аналитический метод; 5,00	—
997	636382,99	2285260,30	Аналитический метод; 5,00	—
998	636361,56	2285253,66	Аналитический метод; 5,00	—
999	636336,04	2285248,04	Аналитический метод; 5,00	—
1000	636316,97	2285246,28	Аналитический метод; 5,00	—
1001	636296,22	2285245,21	Аналитический метод; 5,00	—
1002	636234,34	2285245,21	Аналитический метод; 5,00	—
1003	636189,80	2285243,06	Аналитический метод; 5,00	—
1004	636140,43	2285243,41	Аналитический метод; 5,00	—
1005	636093,22	2285238,76	Аналитический метод; 5,00	—
1006	636050,07	2285233,72	Аналитический метод; 5,00	—
1007	636023,59	2285229,43	Аналитический метод; 5,00	—
1008	636000,34	2285223,71	Аналитический метод; 5,00	—
1009	635966,71	2285205,81	Аналитический метод; 5,00	—
1010	635922,71	2285185,40	Аналитический метод; 5,00	—
1011	635888,52	2285171,77	Аналитический метод; 5,00	—
1012	635857,04	2285157,08	Аналитический метод; 5,00	—
1013	635824,85	2285133,46	Аналитический метод; 5,00	—
1014	635738,11	2285063,61	Аналитический метод; 5,00	—
1015	635644,02	2284983,78	Аналитический метод; 5,00	—
1016	635605,90	2284955,80	Аналитический метод; 5,00	—
1017	635549,74	2284923,57	Аналитический метод; 5,00	—
1018	635513,96	2284905,32	Аналитический метод; 5,00	—
1019	635505,38	2284903,17	Аналитический метод; 5,00	—
1020	635492,50	2284902,46	Аналитический метод; 5,00	—
1021	635481,06	2284898,52	Аналитический метод; 5,00	—
1022	635467,82	2284891,00	Аналитический метод; 5,00	—
1023	635442,56	2284875,92	Аналитический метод; 5,00	—
1024	635422,89	2284857,66	Аналитический метод; 5,00	—
1025	635394,27	2284834,75	Аналитический метод; 5,00	—
1026	635378,17	2284821,15	Аналитический метод; 5,00	—
1027	635373,16	2284807,90	Аналитический метод; 5,00	—
1028	635365,65	2284791,43	Аналитический метод; 5,00	—
1029	635357,06	2284776,76	Аналитический метод; 5,00	—
1030	635317,35	2284740,60	Аналитический метод; 5,00	—
1031	635273,89	2284692,57	Аналитический метод; 5,00	—
1032	635251,71	2284672,87	Аналитический метод; 5,00	—
1033	635238,12	2284658,92	Аналитический метод; 5,00	—
1034	635203,06	2284637,07	Аналитический метод; 5,00	—
1035	635178,73	2284623,83	Аналитический метод; 5,00	—
1036	635160,13	2284608,08	Аналитический метод; 5,00	—
1037	635127,03	2284582,60	Аналитический метод; 5,00	—
1038	635051,91	2284517,44	Аналитический метод; 5,00	—
1039	634988,76	2284454,35	Аналитический метод; 5,00	—
1040	634904,34	2284371,30	Аналитический метод; 5,00	—
1041	634841,75	2284307,24	Аналитический метод; 5,00	—
1042	634800,39	2284264,90	Аналитический метод; 5,00	—
1043	634717,75	2284182,92	Аналитический метод; 5,00	—
1044	634693,60	2284164,25	Аналитический метод; 5,00	—
1045	634664,98	2284149,57	Аналитический метод; 5,00	—
1046	634607,03	2284125,22	Аналитический метод; 5,00	—
1047	634542,28	2284101,23	Аналитический метод; 5,00	—
1048	634519,87	2284097,60	Аналитический метод; 5,00	—
1049	634499,42	2284096,00	Аналитический метод; 5,00	—
1050	634489,85	2284094,33	Аналитический метод; 5,00	—
1051	634601,55	2284056,45	Аналитический метод; 5,00	—
1052	634762,35	2284001,93	Аналитический метод; 5,00	—
1053	634764,91	2283976,60	Аналитический метод; 5,00	—
1054	634767,56	2283977,88	Аналитический метод; 5,00	—
1055	634796,18	2283992,56	Аналитический метод; 5,00	—
1056	634825,19	2284013,63	Аналитический метод; 5,00	—
1057	634849,34	2284032,31	Аналитический метод; 5,00	—
1058	634931,97	2284114,29	Аналитический метод; 5,00	—
1059	634983,58	2284167,11	Аналитический метод; 5,00	—
1060	635035,93	2284220,69	Аналитический метод; 5,00	—
1061	635120,35	2284303,74	Аналитический метод; 5,00	—
1062	635183,50	2284366,83	Аналитический метод; 5,00	—
1063	635258,62	2284431,98	Аналитический метод; 5,00	—
1064	635291,72	2284457,47	Аналитический метод; 5,00	—
1065	635292,83	2284458,41	Аналитический метод; 5,00	—
1066	635305,64	2284465,38	Аналитический метод; 5,00	—
1067	635340,70	2284487,23	Аналитический метод; 5,00	—
1068	635369,70	2284508,30	Аналитический метод; 5,00	—
1069	635383,30	2284522,26	Аналитический метод; 5,00	—
1070	635405,48	2284541,95	Аналитический метод; 5,00	—
1071	635430,26	2284567,87	Аналитический метод; 5,00	—
1072	635456,49	2284596,86	Аналитический метод; 5,00	—
1073	635488,65	2284626,14	Аналитический метод; 5,00	—
1074	635513,43	2284652,06	Аналитический метод; 5,00	—
1075	635533,18	2284681,98	Аналитический метод; 5,00	—
1076	635541,77	2284696,66	Аналитический метод; 5,00	—
1077	635541,93	2284697,00	Аналитический метод; 5,00	—
1078	635554,48	2284707,05	Аналитический метод; 5,00	—
1079	635558,79	2284711,05	Аналитический метод; 5,00	—
1080	635584,24	2284718,07	Аналитический метод; 5,00	—
1081	635616,54	2284733,63	Аналитический метод; 5,00	—
1082	635652,32	2284751,88	Аналитический метод; 5,00	—
1083	635708,48	2284784,11	Аналитический метод; 5,00	—
1084	635737,49	2284805,19	Аналитический метод; 5,00	—
1085	635775,61	2284833,16	Аналитический метод; 5,00	—
1086	635869,70	2284913,00	Аналитический метод; 5,00	—
1087	635956,43	2284982,84	Аналитический метод; 5,00	—
1088	635958,59	2284984,42	Аналитический метод; 5,00	—
1089	635958,80	2284984,52	Аналитический метод; 5,00	—
1090	635992,99	2284998,15	Аналитический метод; 5,00	—
1091	636036,99	2285018,56	Аналитический метод; 5,00	—
1092	636069,29	2285034,12	Аналитический метод; 5,00	—
1093	636069,69	2285034,33	Аналитический метод; 5,00	—
1094	636085,78	2285036,94	Аналитический метод; 5,00	—
1095	636128,93	2285041,98	Аналитический метод; 5,00	—
1096	636143,29	2285043,39	Аналитический метод; 5,00	—
1097	636189,80	2285043,06	Аналитический метод; 5,00	—
1098	636234,34	2285045,21	Аналитический метод; 5,00	—
1099	636296,22	2285045,21	Аналитический метод; 5,00	—
1100	636316,97	2285046,28	Аналитический метод; 5,00	—
1101	636352,68	2285049,50	Аналитический метод; 5,00	—
1102	636371,75	2285051,25	Аналитический метод; 5,00	—
1103	636397,27	2285056,87	Аналитический метод; 5,00	—
1104	636431,83	2285066,41	Аналитический метод; 5,00	—
1105	636453,27	2285073,06	Аналитический метод; 5,00	—
1106	636496,14	2285087,36	Аналитический метод; 5,00	—
1107	636562,25	2285114,98	Аналитический метод; 5,00	—
1108	636606,00	2285133,67	Аналитический метод; 5,00	—
1109	636627,20	2285135,58	Аналитический метод; 5,00	—
1110	636648,64	2285139,65	Аналитический метод; 5,00	—
1111	636671,63	2285145,36	Аналитический метод; 5,00	—
1112	636706,19	2285154,90	Аналитический метод; 5,00	—
1113	636738,50	2285170,46	Аналитический метод; 5,00	—
1114	636759,44	2285181,84	Аналитический метод; 5,00	—
1115	636788,45	2285202,91	Аналитический метод; 5,00	—
1116	636803,02	2285214,30	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1117	636827,79	2285240,22	Аналитический метод; 5,00	—
1118	636837,81	2285252,98	Аналитический метод; 5,00	—
1119	636846,00	2285262,09	Аналитический метод; 5,00	—
1120	636865,76	2285292,01	Аналитический метод; 5,00	—
1121	636872,65	2285308,14	Аналитический метод; 5,00	—
1122	636875,77	2285312,97	Аналитический метод; 5,00	—
1123	636879,87	2285320,72	Аналитический метод; 5,00	—
1124	636893,96	2285353,69	Аналитический метод; 5,00	—
1125	636901,94	2285388,65	Аналитический метод; 5,00	—
1126	636903,55	2285424,47	Аналитический метод; 5,00	—
1127	636903,10	2285434,03	Аналитический метод; 5,00	—
1128	636898,28	2285469,56	Аналитический метод; 5,00	—
1129	636887,20	2285503,66	Аналитический метод; 5,00	—
1130	636872,43	2285531,11	Аналитический метод; 5,00	—
1131	636873,05	2285544,74	Аналитический метод; 5,00	—
1132	636872,14	2285567,06	Аналитический метод; 5,00	—
1133	636867,32	2285602,59	Аналитический метод; 5,00	—
1134	636856,24	2285636,69	Аналитический метод; 5,00	—
1135	636850,32	2285649,45	Аналитический метод; 5,00	—
1136	636833,33	2285681,02	Аналитический метод; 5,00	—
1137	636799,81	2285735,37	Аналитический метод; 5,00	—
1138	636785,32	2285756,76	Аналитический метод; 5,00	—
1139	636762,96	2285784,79	Аналитический метод; 5,00	—
1140	636748,83	2285801,84	Аналитический метод; 5,00	—
1141	636721,83	2285825,43	Аналитический метод; 5,00	—
1142	636709,52	2285834,13	Аналитический метод; 5,00	—
1143	636697,56	2285841,74	Аналитический метод; 5,00	—
1144	636666,78	2285860,13	Аналитический метод; 5,00	—
1145	636633,21	2285872,73	Аналитический метод; 5,00	—
1146	636620,17	2285877,45	Аналитический метод; 5,00	—
1147	636619,55	2285877,56	Аналитический метод; 5,00	—
1148	636593,24	2285887,44	Аналитический метод; 5,00	—
1149	636589,12	2285889,32	Аналитический метод; 5,00	—
1150	636562,74	2285905,08	Аналитический метод; 5,00	—
1151	636529,17	2285917,68	Аналитический метод; 5,00	—
1152	636520,23	2285921,01	Аналитический метод; 5,00	—
1153	636489,69	2285937,89	Аналитический метод; 5,00	—
1154	636468,56	2285946,83	Аналитический метод; 5,00	—
1155	636464,79	2285951,21	Аналитический метод; 5,00	—
1156	636417,79	2286000,26	Аналитический метод; 5,00	—
1157	636396,21	2286022,16	Аналитический метод; 5,00	—
1158	636387,84	2286033,85	Аналитический метод; 5,00	—
1159	636364,70	2286072,09	Аналитический метод; 5,00	—
1160	636348,14	2286103,71	Аналитический метод; 5,00	—
1161	636305,96	2286187,30	Аналитический метод; 5,00	—
1162	636288,97	2286218,87	Аналитический метод; 5,00	—
1163	636288,24	2286220,17	Аналитический метод; 5,00	—
1164	636277,88	2286247,42	Аналитический метод; 5,00	—
1165	636277,88	2286260,52	Аналитический метод; 5,00	—
1166	636277,46	2286278,25	Аналитический метод; 5,00	—
1167	636272,65	2286313,78	Аналитический метод; 5,00	—
1168	636261,57	2286347,88	Аналитический метод; 5,00	—
1169	636253,48	2286369,56	Аналитический метод; 5,00	—
1170	636249,03	2286385,54	Аналитический метод; 5,00	—
1171	636232,15	2286452,67	Аналитический метод; 5,00	—
1172	636217,44	2286515,49	Аналитический метод; 5,00	—
1173	636214,11	2286541,37	Аналитический метод; 5,00	—
1174	636209,30	2286576,90	Аналитический метод; 5,00	—
1175	636199,18	2286614,48	Аналитический метод; 5,00	—
1176	636196,25	2286630,26	Аналитический метод; 5,00	—
1177	636191,76	2286698,00	Аналитический метод; 5,00	—
1178	636185,77	2286743,76	Аналитический метод; 5,00	—
1179	636180,96	2286779,29	Аналитический метод; 5,00	—
1180	636172,52	2286821,92	Аналитический метод; 5,00	—
1181	636161,44	2286856,02	Аналитический метод; 5,00	—
1182	636150,05	2286882,62	Аналитический метод; 5,00	—
1183	636133,06	2286914,20	Аналитический метод; 5,00	—
1184	636110,70	2286942,23	Аналитический метод; 5,00	—
1185	636093,41	2286958,70	Аналитический метод; 5,00	—
1186	636077,25	2286972,82	Аналитический метод; 5,00	—
1187	636064,71	2286994,82	Аналитический метод; 5,00	—
1188	636021,92	2287066,32	Аналитический метод; 5,00	—
1189	635992,73	2287112,80	Аналитический метод; 5,00	—
1190	635973,52	2287152,97	Аналитический метод; 5,00	—
1191	635941,06	2287216,76	Аналитический метод; 5,00	—
1192	635938,20	2287237,91	Аналитический метод; 5,00	—
1193	635927,12	2287272,01	Аналитический метод; 5,00	—
1194	635924,17	2287280,03	Аналитический метод; 5,00	—
1195	635907,17	2287311,61	Аналитический метод; 5,00	—
1196	635892,41	2287330,18	Аналитический метод; 5,00	—
1197	635870,05	2287358,21	Аналитический метод; 5,00	—
1198	635857,31	2287371,38	Аналитический метод; 5,00	—
1199	635830,31	2287394,97	Аналитический метод; 5,00	—
1200	635827,80	2287396,84	Аналитический метод; 5,00	—
1201	635802,10	2287425,20	Аналитический метод; 5,00	—
1202	635784,32	2287449,57	Аналитический метод; 5,00	—
1203	635768,08	2287483,21	Аналитический метод; 5,00	—
1204	635762,24	2287502,41	Аналитический метод; 5,00	—
1205	635760,99	2287513,75	Аналитический метод; 5,00	—
1206	635760,95	2287517,58	Аналитический метод; 5,00	—
1207	635776,82	2287534,18	Аналитический метод; 5,00	—
1208	635803,02	2287559,38	Аналитический метод; 5,00	—
1209	635818,18	2287570,97	Аналитический метод; 5,00	—
1210	635823,42	2287574,11	Аналитический метод; 5,00	—
1211	635847,85	2287580,87	Аналитический метод; 5,00	—
1212	635848,41	2287580,92	Аналитический метод; 5,00	—
1213	635891,74	2287579,42	Аналитический метод; 5,00	—
1214	635896,46	2287578,63	Аналитический метод; 5,00	—
1215	635906,62	2287574,67	Аналитический метод; 5,00	—
1216	635961,88	2287550,61	Аналитический метод; 5,00	—
1217	635979,54	2287543,80	Аналитический метод; 5,00	—
1218	636025,10	2287518,43	Аналитический метод; 5,00	—
1219	636056,33	2287498,58	Аналитический метод; 5,00	—
1220	636075,13	2287483,34	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1221	636120,27	2287448,42	Аналитический метод; 5,00	—
1222	636149,28	2287427,34	Аналитический метод; 5,00	—
1223	636201,64	2287391,81	Аналитический метод; 5,00	—
1224	636243,16	2287367,72	Аналитический метод; 5,00	—
1225	636264,23	2287357,47	Аналитический метод; 5,00	—
1226	636296,53	2287341,92	Аналитический метод; 5,00	—
1227	636321,21	2287332,89	Аналитический метод; 5,00	—
1228	636323,36	2287332,29	Аналитический метод; 5,00	—
1229	636343,67	2287317,73	Аналитический метод; 5,00	—
1230	636432,75	2287255,70	Аналитический метод; 5,00	—
1231	636469,63	2287234,51	Аналитический метод; 5,00	—
1232	636501,94	2287218,95	Аналитический метод; 5,00	—
1233	636536,50	2287209,41	Аналитический метод; 5,00	—
1234	636546,93	2287207,88	Аналитический метод; 5,00	—
1235	636569,27	2287201,18	Аналитический метод; 5,00	—
1236	636603,83	2287191,64	Аналитический метод; 5,00	—
1237	636656,71	2287178,50	Аналитический метод; 5,00	—
1238	636684,50	2287173,49	Аналитический метод; 5,00	—
1239	636720,22	2287170,27	Аналитический метод; 5,00	—
1240	636739,52	2287170,27	Аналитический метод; 5,00	—
1241	636757,36	2287170,27	Аналитический метод; 5,00	—
1242	636770,32	2287162,63	Аналитический метод; 5,00	—
1243	636810,36	2287137,56	Аналитический метод; 5,00	—
1244	636850,12	2287110,52	Аналитический метод; 5,00	—
1245	636881,03	2287083,15	Аналитический метод; 5,00	—
1246	636900,30	2287063,30	Аналитический метод; 5,00	—
1247	636929,31	2287042,22	Аналитический метод; 5,00	—
1248	636956,29	2287025,15	Аналитический метод; 5,00	—
1249	636977,77	2287011,36	Аналитический метод; 5,00	—
1250	637010,07	2286995,80	Аналитический метод; 5,00	—
1251	637035,96	2286987,54	Аналитический метод; 5,00	—
1252	637059,64	2286978,73	Аналитический метод; 5,00	—
1253	637094,20	2286969,19	Аналитический метод; 5,00	—
1254	637146,65	2286959,39	Аналитический метод; 5,00	—
1255	637187,50	2286948,95	Аналитический метод; 5,00	—
1256	637223,21	2286945,74	Аналитический метод; 5,00	—
1257	637259,15	2286943,28	Аналитический метод; 5,00	—
1258	637286,49	2286943,28	Аналитический метод; 5,00	—
1259	637296,64	2286943,28	Аналитический метод; 5,00	—
1260	637312,78	2286941,83	Аналитический метод; 5,00	—
1261	637319,20	2286932,10	Аналитический метод; 5,00	—
1262	637324,89	2286925,96	Аналитический метод; 5,00	—
1263	637346,27	2286903,60	Аналитический метод; 5,00	—
1264	637361,27	2286882,11	Аналитический метод; 5,00	—
1265	637392,15	2286847,80	Аналитический метод; 5,00	—
1266	637416,92	2286821,88	Аналитический метод; 5,00	—
1267	637451,54	2286794,26	Аналитический метод; 5,00	—
1268	637480,55	2286773,18	Аналитический метод; 5,00	—
1269	637491,95	2286765,29	Аналитический метод; 5,00	—
1270	637524,25	2286749,73	Аналитический метод; 5,00	—
1271	637548,85	2286742,94	Аналитический метод; 5,00	—
1272	637627,14	2286695,07	Аналитический метод; 5,00	—
1273	637662,63	2286673,15	Аналитический метод; 5,00	—
1274	637671,65	2286666,67	Аналитический метод; 5,00	—
1275	637695,41	2286642,03	Аналитический метод; 5,00	—
1276	637724,42	2286620,95	Аналитический метод; 5,00	—
1277	637724,55	2286620,87	Аналитический метод; 5,00	—
1278	637752,63	2286597,30	Аналитический метод; 5,00	—
1279	637753,46	2286596,03	Аналитический метод; 5,00	—
1280	637778,24	2286570,11	Аналитический метод; 5,00	—
1281	637785,25	2286564,84	Аналитический метод; 5,00	—
1282	637814,26	2286543,77	Аналитический метод; 5,00	—
1283	637839,85	2286531,45	Аналитический метод; 5,00	—
1284	637841,74	2286526,82	Аналитический метод; 5,00	—
1285	637855,83	2286493,85	Аналитический метод; 5,00	—
1286	637865,91	2286470,61	Аналитический метод; 5,00	—
1287	637880,33	2286446,78	Аналитический метод; 5,00	—
1288	637891,33	2286421,05	Аналитический метод; 5,00	—
1289	637911,08	2286391,13	Аналитический метод; 5,00	—
1290	637926,85	2286369,21	Аналитический метод; 5,00	—
1291	637951,63	2286343,29	Аналитический метод; 5,00	—
1292	637974,86	2286319,61	Аналитический метод; 5,00	—
1293	638003,86	2286298,53	Аналитический метод; 5,00	—
1294	638038,71	2286276,96	Аналитический метод; 5,00	—
1295	638071,01	2286261,40	Аналитический метод; 5,00	—
1296	638107,99	2286244,63	Аналитический метод; 5,00	—
1297	638136,34	2286230,47	Аналитический метод; 5,00	—
1298	638168,64	2286214,91	Аналитический метод; 5,00	—
1299	638210,93	2286201,94	Аналитический метод; 5,00	—
1300	638245,49	2286192,40	Аналитический метод; 5,00	—
1301	638274,14	2286186,84	Аналитический метод; 5,00	—
1302	638291,21	2286182,13	Аналитический метод; 5,00	—
1303	638326,92	2286178,91	Аналитический метод; 5,00	—
571	638352,69	2286178,42	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы прибрежной защитной полосы реки Ия,
в пределах населенного пункта Гадалей Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Гадалей Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	620765,67	2293745,57	Аналитический метод; 5,00	—
2	620785,42	2293775,49	Аналитический метод; 5,00	—
3	620801,20	2293801,07	Аналитический метод; 5,00	—
4	620814,54	2293822,14	Аналитический метод; 5,00	—
5	620825,07	2293840,41	Аналитический метод; 5,00	—
6	620835,55	2293862,25	Аналитический метод; 5,00	—
7	620843,71	2293877,54	Аналитический метод; 5,00	—
8	620853,56	2293899,55	Аналитический метод; 5,00	—
9	620867,66	2293932,52	Аналитический метод; 5,00	—
10	620875,91	2293953,97	Аналитический метод; 5,00	—
11	620880,85	2293975,64	Аналитический метод; 5,00	—
12	620882,81	2293982,09	Аналитический метод; 5,00	—
13	620886,59	2293998,03	Аналитический метод; 5,00	—
14	620894,57	2294032,99	Аналитический метод; 5,00	—
15	620900,01	2294064,03	Аналитический метод; 5,00	—
16	620901,06	2294077,52	Аналитический метод; 5,00	—
17	620901,84	2294084,85	Аналитический метод; 5,00	—
18	620903,45	2294120,67	Аналитический метод; 5,00	—
19	620903,56	2294129,35	Аналитический метод; 5,00	—
20	620900,01	2294157,71	Аналитический метод; 5,00	—
21	620895,20	2294193,24	Аналитический метод; 5,00	—
22	620892,10	2294212,32	Аналитический метод; 5,00	—
23	620888,99	2294223,70	Аналитический метод; 5,00	—
24	620877,91	2294257,80	Аналитический метод; 5,00	—
25	620867,97	2294278,80	Аналитический метод; 5,00	—
26	620855,65	2294306,72	Аналитический метод; 5,00	—
27	620845,40	2294338,26	Аналитический метод; 5,00	—
28	620837,11	2294355,31	Аналитический метод; 5,00	—
29	620831,14	2294371,07	Аналитический метод; 5,00	—
30	620820,89	2294391,88	Аналитический метод; 5,00	—
31	620803,90	2294423,45	Аналитический метод; 5,00	—
32	620789,59	2294447,23	Аналитический метод; 5,00	—
33	620766,95	2294487,52	Аналитический метод; 5,00	—
34	620757,45	2294501,54	Аналитический метод; 5,00	—
35	620741,09	2294531,94	Аналитический метод; 5,00	—
36	620727,93	2294552,90	Аналитический метод; 5,00	—
37	620710,71	2294577,28	Аналитический метод; 5,00	—
38	620683,99	2294614,31	Аналитический метод; 5,00	—
39	620683,78	2294614,57	Аналитический метод; 5,00	—
40	620683,35	2294615,39	Аналитический метод; 5,00	—
41	620666,36	2294646,97	Аналитический метод; 5,00	—
42	620659,47	2294659,18	Аналитический метод; 5,00	—
43	620649,83	2294674,97	Аналитический метод; 5,00	—
44	620627,47	2294703,00	Аналитический метод; 5,00	—
45	620617,32	2294714,65	Аналитический метод; 5,00	—
46	620586,96	2294743,20	Аналитический метод; 5,00	—
47	620569,35	2294760,16	Аналитический метод; 5,00	—
48	620542,35	2294783,76	Аналитический метод; 5,00	—
49	620524,67	2294797,25	Аналитический метод; 5,00	—
50	620508,22	2294811,11	Аналитический метод; 5,00	—
51	620477,44	2294829,50	Аналитический метод; 5,00	—
52	620477,39	2294829,53	Аналитический метод; 5,00	—
53	620457,48	2294841,42	Аналитический метод; 5,00	—
54	620453,11	2294843,19	Аналитический метод; 5,00	—
55	620419,54	2294855,78	Аналитический метод; 5,00	—
56	620384,26	2294862,19	Аналитический метод; 5,00	—
57	620373,45	2294862,19	Аналитический метод; 5,00	—
58	620370,93	2294863,13	Аналитический метод; 5,00	—
59	620364,18	2294864,44	Аналитический метод; 5,00	—
60	620328,90	2294870,84	Аналитический метод; 5,00	—
61	620282,90	2294873,14	Аналитический метод; 5,00	—
62	620247,04	2294873,14	Аналитический метод; 5,00	—
63	620233,70	2294873,06	Аналитический метод; 5,00	—
64	620229,07	2294873,00	Аналитический метод; 5,00	—
65	620204,81	2294877,40	Аналитический метод; 5,00	—
66	620200,67	2294877,40	Аналитический метод; 5,00	—
67	620189,91	2294879,36	Аналитический метод; 5,00	—
68	620154,05	2294879,36	Аналитический метод; 5,00	—
69	620148,99	2294878,94	Аналитический метод; 5,00	—
70	620122,37	2294874,11	Аналитический метод; 5,00	—
71	620116,39	2294874,11	Аналитический метод; 5,00	—
72	620108,88	2294873,51	Аналитический метод; 5,00	—
73	620100,40	2294874,12	Аналитический метод; 5,00	—
74	620087,22	2294876,52	Аналитический метод; 5,00	—
75	620074,10	2294878,00	Аналитический метод; 5,00	—
76	620016,60	2294881,21	Аналитический метод; 5,00	—
77	620003,34	2294882,75	Аналитический метод; 5,00	—
78	619967,48	2294882,75	Аналитический метод; 5,00	—
79	619957,58	2294881,72	Аналитический метод; 5,00	—
80	619922,30	2294875,32	Аналитический метод; 5,00	—
81	619911,26	2294873,14	Аналитический метод; 5,00	—
82	619908,25	2294872,54	Аналитический метод; 5,00	—
83	619901,76	2294872,72	Аналитический метод; 5,00	—
84	619865,90	2294872,72	Аналитический метод; 5,00	—
85	619830,62	2294866,32	Аналитический метод; 5,00	—
86	619797,06	2294853,72	Аналитический метод; 5,00	—
87	619792,41	2294851,87	Аналитический метод; 5,00	—
88	619761,63	2294833,48	Аналитический метод; 5,00	—
89	619734,63	2294809,89	Аналитический метод; 5,00	—
90	619718,76	2294789,99	Аналитический метод; 5,00	—
91	619710,66	2294786,05	Аналитический метод; 5,00	—
92	619681,78	2294775,21	Аналитический метод; 5,00	—
93	619666,81	2294767,43	Аналитический метод; 5,00	—
94	619636,03	2294749,04	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
95	619616,26	2294733,14	Аналитический метод; 5,00	—
96	619598,51	2294718,90	Аналитический метод; 5,00	—
97	619571,50	2294695,31	Аналитический метод; 5,00	—
98	619549,15	2294667,27	Аналитический метод; 5,00	—
99	619532,43	2294638,71	Аналитический метод; 5,00	—
100	619515,44	2294607,13	Аналитический метод; 5,00	—
101	619483,90	2294542,53	Аналитический метод; 5,00	—
102	619444,56	2294465,72	Аналитический метод; 5,00	—
103	619409,76	2294412,14	Аналитический метод; 5,00	—
104	619383,10	2294374,69	Аналитический метод; 5,00	—
105	619351,31	2294341,88	Аналитический метод; 5,00	—
106	619322,12	2294317,63	Аналитический метод; 5,00	—
107	619304,67	2294306,31	Аналитический метод; 5,00	—
108	619267,87	2294289,19	Аналитический метод; 5,00	—
109	619259,37	2294286,04	Аналитический метод; 5,00	—
110	619238,89	2294281,03	Аналитический метод; 5,00	—
111	619195,14	2294275,46	Аналитический метод; 5,00	—
112	619159,86	2294269,06	Аналитический метод; 5,00	—
113	619098,63	2294254,79	Аналитический метод; 5,00	—
114	619067,10	2294251,01	Аналитический метод; 5,00	—
115	619066,58	2294251,03	Аналитический метод; 5,00	—
116	619042,91	2294261,44	Аналитический метод; 5,00	—
117	619028,57	2294272,69	Аналитический метод; 5,00	—
118	619015,67	2294287,99	Аналитический метод; 5,00	—
119	618991,42	2294321,40	Аналитический метод; 5,00	—
120	618991,28	2294325,19	Аналитический метод; 5,00	—
121	618992,88	2294346,57	Аналитический метод; 5,00	—
122	618998,65	2294388,12	Аналитический метод; 5,00	—
123	619002,52	2294411,18	Аналитический метод; 5,00	—
124	619008,84	2294432,07	Аналитический метод; 5,00	—
125	619024,71	2294465,35	Аналитический метод; 5,00	—
126	619057,10	2294533,65	Аналитический метод; 5,00	—
127	619076,45	2294565,07	Аналитический метод; 5,00	—
128	619100,02	2294589,72	Аналитический метод; 5,00	—
129	619123,93	2294623,03	Аналитический метод; 5,00	—
130	619143,68	2294652,95	Аналитический метод; 5,00	—
131	619162,42	2294684,64	Аналитический метод; 5,00	—
132	619177,93	2294718,26	Аналитический метод; 5,00	—
133	619202,36	2294770,81	Аналитический метод; 5,00	—
134	619229,17	2294825,13	Аналитический метод; 5,00	—
135	619250,49	2294858,33	Аналитический метод; 5,00	—
136	619268,02	2294881,81	Аналитический метод; 5,00	—
137	619287,78	2294911,74	Аналитический метод; 5,00	—
138	619294,96	2294928,55	Аналитический метод; 5,00	—
139	619309,01	2294943,24	Аналитический метод; 5,00	—
140	619321,02	2294957,96	Аналитический метод; 5,00	—
141	619340,77	2294987,89	Аналитический метод; 5,00	—
142	619355,71	2295012,37	Аналитический метод; 5,00	—
143	619381,30	2295067,67	Аналитический метод; 5,00	—
144	619405,03	2295119,87	Аналитический метод; 5,00	—
145	619419,13	2295152,84	Аналитический метод; 5,00	—
146	619420,41	2295155,89	Аналитический метод; 5,00	—
147	619427,78	2295167,81	Аналитический метод; 5,00	—
148	619435,10	2295181,91	Аналитический метод; 5,00	—
149	619449,20	2295214,88	Аналитический метод; 5,00	—
150	619454,04	2295227,51	Аналитический метод; 5,00	—
151	619460,62	2295251,89	Аналитический метод; 5,00	—
152	619468,59	2295286,85	Аналитический метод; 5,00	—
153	619470,90	2295300,64	Аналитический метод; 5,00	—
154	619478,26	2295361,87	Аналитический метод; 5,00	—
155	619481,67	2295392,56	Аналитический метод; 5,00	—
156	619484,79	2295406,23	Аналитический метод; 5,00	—
157	619485,57	2295409,83	Аналитический метод; 5,00	—
158	619487,18	2295445,65	Аналитический метод; 5,00	—
159	619485,72	2295456,44	Аналитический метод; 5,00	—
160	619489,64	2295466,67	Аналитический метод; 5,00	—
161	619497,62	2295501,63	Аналитический метод; 5,00	—
162	619500,25	2295515,17	Аналитический метод; 5,00	—
163	619501,46	2295542,24	Аналитический метод; 5,00	—
164	619503,00	2295551,74	Аналитический метод; 5,00	—
165	619504,61	2295587,56	Аналитический метод; 5,00	—
166	619504,61	2295598,66	Аналитический метод; 5,00	—
167	619499,79	2295634,19	Аналитический метод; 5,00	—
168	619497,53	2295643,03	Аналитический метод; 5,00	—
169	619491,20	2295662,53	Аналитический метод; 5,00	—
170	619490,99	2295664,50	Аналитический метод; 5,00	—
171	619486,18	2295700,03	Аналитический метод; 5,00	—
172	619484,94	2295706,08	Аналитический метод; 5,00	—
173	619484,79	2295716,09	Аналитический метод; 5,00	—
174	619483,76	2295724,39	Аналитический метод; 5,00	—
175	619482,74	2295731,98	Аналитический метод; 5,00	—
176	619482,54	2295734,72	Аналитический метод; 5,00	—
177	619477,72	2295770,25	Аналитический метод; 5,00	—
178	619474,54	2295782,22	Аналитический метод; 5,00	—
179	619463,46	2295816,32	Аналитический метод; 5,00	—
180	619446,47	2295847,89	Аналитический метод; 5,00	—
181	619440,09	2295858,20	Аналитический метод; 5,00	—
182	619417,73	2295886,23	Аналитический метод; 5,00	—
183	619405,02	2295900,43	Аналитический метод; 5,00	—
184	619383,68	2295923,39	Аналитический метод; 5,00	—
185	619363,77	2295947,24	Аналитический метод; 5,00	—
186	619343,22	2295969,56	Аналитический метод; 5,00	—
187	619316,22	2295993,15	Аналитический метод; 5,00	—
188	619311,48	2295995,98	Аналитический метод; 5,00	—
189	619304,83	2296003,53	Аналитический метод; 5,00	—
190	619280,60	2296032,54	Аналитический метод; 5,00	—
191	619266,02	2296050,83	Аналитический метод; 5,00	—
192	619257,74	2296061,13	Аналитический метод; 5,00	—
193	619240,73	2296076,00	Аналитический метод; 5,00	—
194	619231,33	2296087,78	Аналитический метод; 5,00	—
195	619228,09	2296090,62	Аналитический метод; 5,00	—
196	619226,98	2296092,02	Аналитический метод; 5,00	—
197	619199,97	2296115,61	Аналитический метод; 5,00	—
198	619192,66	2296120,33	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
199	619182,29	2296126,53	Аналитический метод; 5,00	—
200	619178,63	2296129,72	Аналитический метод; 5,00	—
201	619158,68	2296146,38	Аналитический метод; 5,00	—
202	619145,81	2296157,62	Аналитический метод; 5,00	—
203	619138,36	2296162,40	Аналитический метод; 5,00	—
204	619107,58	2296180,79	Аналитический метод; 5,00	—
205	619074,01	2296193,38	Аналитический метод; 5,00	—
206	619071,76	2296194,05	Аналитический метод; 5,00	—
207	619062,59	2296199,53	Аналитический метод; 5,00	—
208	619062,09	2296199,93	Аналитический метод; 5,00	—
209	619040,70	2296218,61	Аналитический метод; 5,00	—
210	619027,59	2296227,47	Аналитический метод; 5,00	—
211	619019,20	2296232,48	Аналитический метод; 5,00	—
212	619008,93	2296241,25	Аналитический метод; 5,00	—
213	618983,61	2296262,20	Аналитический метод; 5,00	—
214	618962,56	2296274,90	Аналитический метод; 5,00	—
215	618957,10	2296281,41	Аналитический метод; 5,00	—
216	618930,10	2296305,01	Аналитический метод; 5,00	—
217	618919,74	2296312,42	Аналитический метод; 5,00	—
218	618906,87	2296323,66	Аналитический метод; 5,00	—
219	618893,70	2296334,25	Аналитический метод; 5,00	—
220	618861,38	2296361,88	Аналитический метод; 5,00	—
221	618819,30	2296393,13	Аналитический метод; 5,00	—
222	618803,23	2296403,91	Аналитический метод; 5,00	—
223	618793,96	2296409,45	Аналитический метод; 5,00	—
224	618787,34	2296415,23	Аналитический метод; 5,00	—
225	618784,34	2296417,21	Аналитический метод; 5,00	—
226	618753,56	2296435,60	Аналитический метод; 5,00	—
227	618735,65	2296442,32	Аналитический метод; 5,00	—
228	618718,65	2296450,08	Аналитический метод; 5,00	—
229	618712,87	2296453,58	Аналитический метод; 5,00	—
230	618675,79	2296477,28	Аналитический метод; 5,00	—
231	618645,01	2296495,67	Аналитический метод; 5,00	—
232	618621,36	2296508,37	Аналитический метод; 5,00	—
233	618603,96	2296519,45	Аналитический метод; 5,00	—
234	618561,79	2296549,57	Аналитический метод; 5,00	—
235	618531,01	2296567,96	Аналитический метод; 5,00	—
236	618507,32	2296581,35	Аналитический метод; 5,00	—
237	618493,58	2296587,91	Аналитический метод; 5,00	—
238	618471,49	2296607,21	Аналитический метод; 5,00	—
239	618455,10	2296617,47	Аналитический метод; 5,00	—
240	618424,32	2296635,86	Аналитический метод; 5,00	—
241	618408,96	2296643,63	Аналитический метод; 5,00	—
242	618375,39	2296656,23	Аналитический метод; 5,00	—
243	618340,11	2296662,63	Аналитический метод; 5,00	—
244	618312,33	2296665,97	Аналитический метод; 5,00	—
245	618276,47	2296665,97	Аналитический метод; 5,00	—
246	618276,39	2296665,96	Аналитический метод; 5,00	—
247	618249,83	2296670,78	Аналитический метод; 5,00	—
248	618241,16	2296670,78	Аналитический метод; 5,00	—
249	618222,47	2296677,80	Аналитический метод; 5,00	—
250	618187,19	2296684,20	Аналитический метод; 5,00	—
251	618169,65	2296686,75	Аналитический метод; 5,00	—
252	618133,80	2296686,75	Аналитический метод; 5,00	—
253	618121,55	2296684,53	Аналитический метод; 5,00	—
254	618096,28	2296689,12	Аналитический метод; 5,00	—
255	618076,97	2296692,46	Аналитический метод; 5,00	—
256	618063,86	2296692,87	Аналитический метод; 5,00	—
257	618028,00	2296692,87	Аналитический метод; 5,00	—
258	618002,98	2296692,67	Аналитический метод; 5,00	—
259	617981,51	2296691,30	Аналитический метод; 5,00	—
260	617946,23	2296684,89	Аналитический метод; 5,00	—
261	617928,10	2296681,35	Аналитический метод; 5,00	—
262	617894,54	2296668,75	Аналитический метод; 5,00	—
263	617880,05	2296660,09	Аналитический метод; 5,00	—
264	617855,81	2296650,99	Аналитический метод; 5,00	—
265	617825,03	2296632,60	Аналитический метод; 5,00	—
266	617793,90	2296611,90	Аналитический метод; 5,00	—
267	617759,75	2296584,49	Аналитический метод; 5,00	—
268	617732,75	2296560,90	Аналитический метод; 5,00	—
269	617705,76	2296529,14	Аналитический метод; 5,00	—
270	617699,96	2296521,87	Аналитический метод; 5,00	—
271	617852,11	2296393,04	Аналитический метод; 5,00	—
272	617877,31	2296422,68	Аналитический метод; 5,00	—
273	617911,46	2296450,10	Аналитический метод; 5,00	—
274	617942,58	2296470,80	Аналитический метод; 5,00	—
275	617953,02	2296472,58	Аналитический метод; 5,00	—
276	617961,22	2296476,32	Аналитический метод; 5,00	—
277	617981,31	2296488,55	Аналитический метод; 5,00	—
278	617999,44	2296492,10	Аналитический метод; 5,00	—
279	618020,91	2296493,47	Аналитический метод; 5,00	—
280	618045,93	2296493,68	Аналитический метод; 5,00	—
281	618059,04	2296493,27	Аналитический метод; 5,00	—
282	618078,35	2296489,92	Аналитический метод; 5,00	—
283	618114,99	2296481,25	Аналитический метод; 5,00	—
284	618128,98	2296478,29	Аналитический метод; 5,00	—
285	618137,84	2296480,26	Аналитический метод; 5,00	—
286	618144,35	2296484,20	Аналитический метод; 5,00	—
287	618151,73	2296487,56	Аналитический метод; 5,00	—
288	618169,26	2296485,01	Аналитический метод; 5,00	—
289	618187,98	2296477,12	Аналитический метод; 5,00	—
290	618216,93	2296471,59	Аналитический метод; 5,00	—
291	618224,42	2296471,01	Аналитический метод; 5,00	—
292	618231,90	2296471,59	Аналитический метод; 5,00	—
293	618237,62	2296469,43	Аналитический метод; 5,00	—
294	618253,82	2296463,72	Аналитический метод; 5,00	—
295	618267,31	2296460,64	Аналитический метод; 5,00	—
296	618273,77	2296460,91	Аналитический метод; 5,00	—
297	618279,40	2296464,29	Аналитический метод; 5,00	—
298	618285,58	2296465,97	Аналитический метод; 5,00	—
299	618294,40	2296466,78	Аналитический метод; 5,00	—
300	618322,18	2296463,44	Аналитический метод; 5,00	—
301	618337,54	2296455,66	Аналитический метод; 5,00	—
302	618353,93	2296445,41	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
303	618370,31	2296428,82	Аналитический метод; 5,00	—
304	618389,70	2296415,88	Аналитический метод; 5,00	—
305	618420,55	2296401,16	Аналитический метод; 5,00	—
306	618444,23	2296387,76	Аналитический метод; 5,00	—
307	618486,40	2296357,65	Аналитический метод; 5,00	—
308	618522,47	2296334,69	Аналитический метод; 5,00	—
309	618558,24	2296315,47	Аналитический метод; 5,00	—
310	618595,32	2296291,78	Аналитический метод; 5,00	—
311	618630,07	2296270,71	Аналитический метод; 5,00	—
312	618651,81	2296260,78	Аналитический метод; 5,00	—
313	618663,09	2296254,99	Аналитический метод; 5,00	—
314	618666,78	2296255,40	Аналитический метод; 5,00	—
315	618669,79	2296253,42	Аналитический метод; 5,00	—
316	618677,05	2296245,55	Аналитический метод; 5,00	—
317	618680,65	2296243,58	Аналитический метод; 5,00	—
318	618685,67	2296242,10	Аналитический метод; 5,00	—
319	618701,74	2296231,33	Аналитический метод; 5,00	—
320	618743,82	2296200,08	Аналитический метод; 5,00	—
321	618776,14	2296172,44	Аналитический метод; 5,00	—
322	618789,32	2296161,86	Аналитический метод; 5,00	—
323	618796,89	2296154,41	Аналитический метод; 5,00	—
324	618812,54	2296143,20	Аналитический метод; 5,00	—
325	618824,18	2296129,32	Аналитический метод; 5,00	—
326	618828,08	2296122,94	Аналитический метод; 5,00	—
327	618831,28	2296120,67	Аналитический метод; 5,00	—
328	618834,56	2296120,06	Аналитический метод; 5,00	—
329	618840,82	2296115,63	Аналитический метод; 5,00	—
330	618866,05	2296100,39	Аналитический метод; 5,00	—
331	618891,37	2296079,45	Аналитический метод; 5,00	—
332	618902,35	2296070,08	Аналитический метод; 5,00	—
333	618910,03	2296065,67	Аналитический метод; 5,00	—
334	618923,15	2296056,81	Аналитический метод; 5,00	—
335	618938,96	2296042,51	Аналитический метод; 5,00	—
336	618952,33	2296031,98	Аналитический метод; 5,00	—
337	618964,81	2296023,41	Аналитический метод; 5,00	—
338	618975,02	2296019,81	Аналитический метод; 5,00	—
339	618983,35	2296012,55	Аналитический метод; 5,00	—
340	618989,74	2296006,92	Аналитический метод; 5,00	—
341	618996,59	2296003,10	Аналитический метод; 5,00	—
342	619003,51	2296002,24	Аналитический метод; 5,00	—
343	619010,87	2296003,54	Аналитический метод; 5,00	—
344	619020,80	2296000,59	Аналитический метод; 5,00	—
345	619028,26	2295995,82	Аналитический метод; 5,00	—
346	619036,22	2295988,67	Аналитический метод; 5,00	—
347	619061,07	2295967,92	Аналитический метод; 5,00	—
348	619066,10	2295961,89	Аналитический метод; 5,00	—
349	619070,03	2295959,65	Аналитический метод; 5,00	—
350	619072,94	2295958,90	Аналитический метод; 5,00	—
351	619075,10	2295958,53	Аналитический метод; 5,00	—
352	619082,42	2295953,80	Аналитический метод; 5,00	—
353	619083,56	2295951,84	Аналитический метод; 5,00	—
354	619085,01	2295950,54	Аналитический метод; 5,00	—
355	619086,77	2295949,57	Аналитический метод; 5,00	—
356	619087,51	2295947,97	Аналитический метод; 5,00	—
357	619088,54	2295944,99	Аналитический метод; 5,00	—
358	619089,57	2295940,94	Аналитический метод; 5,00	—
359	619092,19	2295937,84	Аналитический метод; 5,00	—
360	619095,43	2295935,62	Аналитический метод; 5,00	—
361	619100,01	2295932,44	Аналитический метод; 5,00	—
362	619105,66	2295928,71	Аналитический метод; 5,00	—
363	619113,18	2295922,92	Аналитический метод; 5,00	—
364	619121,46	2295912,62	Аналитический метод; 5,00	—
365	619133,28	2295897,64	Аналитический метод; 5,00	—
366	619160,27	2295865,32	Аналитический метод; 5,00	—
367	619180,25	2295842,64	Аналитический метод; 5,00	—
368	619184,62	2295839,39	Аналитический метод; 5,00	—
369	619198,66	2295831,35	Аналитический метод; 5,00	—
370	619219,21	2295809,02	Аналитический метод; 5,00	—
371	619239,12	2295785,18	Аналитический метод; 5,00	—
372	619260,46	2295762,22	Аналитический метод; 5,00	—
373	619273,18	2295748,02	Аналитический метод; 5,00	—
374	619279,56	2295737,72	Аналитический метод; 5,00	—
375	619282,74	2295725,74	Аналитический метод; 5,00	—
376	619283,07	2295721,19	Аналитический метод; 5,00	—
377	619283,97	2295715,41	Аналитический метод; 5,00	—
378	619284,99	2295707,12	Аналитический метод; 5,00	—
379	619285,28	2295687,93	Аналитический метод; 5,00	—
380	619287,77	2295672,25	Аналитический метод; 5,00	—
381	619291,19	2295655,53	Аналитический метод; 5,00	—
382	619293,04	2295638,07	Аналитический метод; 5,00	—
383	619293,03	2295625,28	Аналитический метод; 5,00	—
384	619292,85	2295618,63	Аналитический метод; 5,00	—
385	619293,34	2295613,79	Аналитический метод; 5,00	—
386	619294,64	2295610,40	Аналитический метод; 5,00	—
387	619299,25	2295605,98	Аналитический метод; 5,00	—
388	619302,55	2295598,53	Аналитический метод; 5,00	—
389	619304,81	2295589,69	Аналитический метод; 5,00	—
390	619304,81	2295578,58	Аналитический метод; 5,00	—
391	619302,09	2295561,81	Аналитический метод; 5,00	—
392	619302,06	2295542,02	Аналитический метод; 5,00	—
393	619299,43	2295528,48	Аналитический метод; 5,00	—
394	619295,49	2295518,21	Аналитический метод; 5,00	—
395	619292,84	2295512,71	Аналитический метод; 5,00	—
396	619290,80	2295505,02	Аналитический метод; 5,00	—
397	619288,70	2295494,41	Аналитический метод; 5,00	—
398	619285,53	2295465,64	Аналитический метод; 5,00	—
399	619284,20	2295457,80	Аналитический метод; 5,00	—
400	619283,49	2295448,94	Аналитический метод; 5,00	—
401	619285,01	2295443,22	Аналитический метод; 5,00	—
402	619286,61	2295440,25	Аналитический метод; 5,00	—
403	619287,38	2295436,67	Аналитический метод; 5,00	—
404	619286,60	2295433,07	Аналитический метод; 5,00	—
405	619284,51	2295428,74	Аналитический метод; 5,00	—
406	619283,77	2295422,03	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
407	619280,07	2295388,72	Аналитический метод; 5,00	—
408	619272,71	2295327,49	Аналитический метод; 5,00	—
409	619270,40	2295313,70	Аналитический метод; 5,00	—
410	619263,82	2295289,32	Аналитический метод; 5,00	—
411	619258,99	2295276,69	Аналитический метод; 5,00	—
412	619251,66	2295262,59	Аналитический метод; 5,00	—
413	619243,62	2295249,58	Аналитический метод; 5,00	—
414	619228,92	2295214,64	Аналитический метод; 5,00	—
415	619205,18	2295162,44	Аналитический метод; 5,00	—
416	619179,59	2295107,15	Аналитический метод; 5,00	—
417	619164,65	2295082,66	Аналитический метод; 5,00	—
418	619152,64	2295067,94	Аналитический метод; 5,00	—
419	619142,46	2295057,97	Аналитический метод; 5,00	—
420	619126,15	2295038,47	Аналитический метод; 5,00	—
421	619116,64	2295033,48	Аналитический метод; 5,00	—
422	619109,39	2295031,22	Аналитический метод; 5,00	—
423	619105,31	2295027,36	Аналитический метод; 5,00	—
424	619104,41	2295021,93	Аналитический метод; 5,00	—
425	619106,44	2295020,56	Аналитический метод; 5,00	—
426	619108,71	2295019,65	Аналитический метод; 5,00	—
427	619110,97	2295013,31	Аналитический метод; 5,00	—
428	619111,66	2295006,51	Аналитический метод; 5,00	—
429	619090,30	2294977,91	Аналитический метод; 5,00	—
430	619053,05	2294919,91	Аналитический метод; 5,00	—
431	619026,24	2294865,59	Аналитический метод; 5,00	—
432	619001,81	2294813,03	Аналитический метод; 5,00	—
433	618986,30	2294779,41	Аналитический метод; 5,00	—
434	618967,56	2294747,73	Аналитический метод; 5,00	—
435	618943,66	2294714,42	Аналитический метод; 5,00	—
436	618919,43	2294690,82	Аналитический метод; 5,00	—
437	618880,98	2294628,43	Аналитический метод; 5,00	—
438	618848,59	2294560,13	Аналитический метод; 5,00	—
439	618821,46	2294503,24	Аналитический метод; 5,00	—
440	618807,57	2294457,31	Аналитический метод; 5,00	—
441	618800,46	2294414,97	Аналитический метод; 5,00	—
442	618794,69	2294373,42	Аналитический метод; 5,00	—
443	618791,14	2294325,90	Аналитический метод; 5,00	—
444	618792,43	2294289,69	Аналитический метод; 5,00	—
445	618801,15	2294254,12	Аналитический метод; 5,00	—
446	618814,72	2294224,70	Аналитический метод; 5,00	—
447	618856,72	2294166,83	Аналитический метод; 5,00	—
448	618890,00	2294127,38	Аналитический метод; 5,00	—
449	618939,43	2294088,59	Аналитический метод; 5,00	—
450	618982,82	2294069,52	Аналитический метод; 5,00	—
451	619016,47	2294057,08	Аналитический метод; 5,00	—
452	619045,51	2294051,99	Аналитический метод; 5,00	—
453	619075,00	2294050,62	Аналитический метод; 5,00	—
454	619132,63	2294057,52	Аналитический метод; 5,00	—
455	619213,07	2294076,27	Аналитический метод; 5,00	—
456	619275,81	2294084,25	Аналитический метод; 5,00	—
457	619312,58	2294093,25	Аналитический метод; 5,00	—
458	619352,74	2294108,11	Аналитический метод; 5,00	—
459	619400,07	2294130,12	Аналитический метод; 5,00	—
460	619439,68	2294155,83	Аналитический метод; 5,00	—
461	619490,11	2294197,72	Аналитический метод; 5,00	—
462	619536,69	2294245,81	Аналитический метод; 5,00	—
463	619576,67	2294301,96	Аналитический метод; 5,00	—
464	619615,35	2294361,51	Аналитический метод; 5,00	—
465	619667,80	2294463,93	Аналитический метод; 5,00	—
466	619699,34	2294528,53	Аналитический метод; 5,00	—
467	619716,06	2294557,09	Аналитический метод; 5,00	—
468	619733,81	2294571,33	Аналитический метод; 5,00	—
469	619753,59	2294587,23	Аналитический метод; 5,00	—
470	619768,56	2294595,01	Аналитический метод; 5,00	—
471	619791,96	2294603,19	Аналитический метод; 5,00	—
472	619812,48	2294613,18	Аналитический метод; 5,00	—
473	619832,26	2294623,90	Аналитический метод; 5,00	—
474	619844,46	2294633,71	Аналитический метод; 5,00	—
475	619864,61	2294646,28	Аналитический метод; 5,00	—
476	619874,45	2294650,52	Аналитический метод; 5,00	—
477	619878,16	2294653,41	Аналитический метод; 5,00	—
478	619879,50	2294656,31	Аналитический метод; 5,00	—
479	619878,16	2294661,16	Аналитический метод; 5,00	—
480	619876,71	2294667,76	Аналитический метод; 5,00	—
481	619879,19	2294671,68	Аналитический метод; 5,00	—
482	619883,83	2294673,53	Аналитический метод; 5,00	—
483	619891,05	2294673,32	Аналитический метод; 5,00	—
484	619894,97	2294671,99	Аналитический метод; 5,00	—
485	619901,47	2294670,03	Аналитический метод; 5,00	—
486	619917,09	2294670,86	Аналитический метод; 5,00	—
487	619964,47	2294680,35	Аналитический метод; 5,00	—
488	619975,51	2294682,53	Аналитический метод; 5,00	—
489	619985,41	2294683,55	Аналитический метод; 5,00	—
490	619998,67	2294682,01	Аналитический метод; 5,00	—
491	620056,18	2294678,81	Аналитический метод; 5,00	—
492	620069,29	2294677,32	Аналитический метод; 5,00	—
493	620082,08	2294674,96	Аналитический метод; 5,00	—
494	620107,06	2294673,13	Аналитический метод; 5,00	—
495	620114,07	2294673,28	Аналитический метод; 5,00	—
496	620134,32	2294674,92	Аналитический метод; 5,00	—
497	620149,19	2294674,18	Аналитический метод; 5,00	—
498	620156,71	2294675,41	Аналитический метод; 5,00	—
499	620161,56	2294677,68	Аналитический метод; 5,00	—
500	620166,92	2294679,75	Аналитический метод; 5,00	—
501	620171,98	2294680,16	Аналитический метод; 5,00	—
502	620174,56	2294678,72	Аналитический метод; 5,00	—
503	620179,97	2294677,69	Аналитический метод; 5,00	—
504	620186,88	2294678,21	Аналитический метод; 5,00	—
505	620191,83	2294676,75	Аналитический метод; 5,00	—
506	620196,06	2294674,49	Аналитический метод; 5,00	—
507	620201,73	2294671,90	Аналитический метод; 5,00	—
508	620204,87	2294671,26	Аналитический метод; 5,00	—
509	620216,85	2294672,28	Аналитический метод; 5,00	—
510	620227,35	2294671,81	Аналитический метод; 5,00	—
511	620232,72	2294673,32	Аналитический метод; 5,00	—
512	620242,75	2294673,75	Аналитический метод; 5,00	—
513	620251,63	2294673,86	Аналитический метод; 5,00	—
514	620264,97	2294673,94	Аналитический метод; 5,00	—
515	620310,98	2294671,65	Аналитический метод; 5,00	—
516	620317,72	2294670,34	Аналитический метод; 5,00	—
517	620320,64	2294668,32	Аналитический метод; 5,00	—
518	620322,80	2294664,37	Аналитический метод; 5,00	—
519	620325,48	2294662,56	Аналитический метод; 5,00	—
520	620329,56	2294659,79	Аналитический метод; 5,00	—
521	620339,15	2294657,03	Аналитический метод; 5,00	—
522	620346,66	2294656,25	Аналитический метод; 5,00	—
523	620349,24	2294657,00	Аналитический метод; 5,00	—
524	620352,31	2294660,70	Аналитический метод; 5,00	—
525	620356,39	2294661,92	Аналитический метод; 5,00	—
526	620366,33	2294662,99	Аналитический метод; 5,00	—
527	620370,70	2294661,23	Аналитический метод; 5,00	—
528	620373,78	2294657,30	Аналитический метод; 5,00	—
529	620376,49	2294653,67	Аналитический метод; 5,00	—
530	620380,96	2294652,08	Аналитический метод; 5,00	—
531	620384,69	2294652,08	Аналитический метод; 5,00	—
532	620390,67	2294649,31	Аналитический метод; 5,00	—
533	620407,11	2294635,45	Аналитический метод; 5,00	—
534	620424,79	2294621,95	Аналитический метод; 5,00	—
535	620442,40	2294604,99	Аналитический метод; 5,00	—
536	620472,76	2294576,44	Аналитический метод; 5,00	—
537	620482,91	2294564,79	Аналитический метод; 5,00	—
538	620492,55	2294549,01	Аналитический метод; 5,00	—
539	620499,45	2294536,79	Аналитический метод; 5,00	—
540	620502,06	2294531,72	Аналитический метод; 5,00	—
541	620502,43	2294526,25	Аналитический метод; 5,00	—
542	620502,57	2294521,38	Аналитический метод; 5,00	—
543	620505,05	2294513,45	Аналитический метод; 5,00	—
544	620507,76	2294509,35	Аналитический метод; 5,00	—
545	620511,63	2294506,43	Аналитический метод; 5,00	—
546	620517,07	2294504,13	Аналитический метод; 5,00	—
547	620543,79	2294467,10	Аналитический метод; 5,00	—
548	620561,02	2294442,72	Аналитический метод; 5,00	—
549	620574,18	2294421,76	Аналитический метод; 5,00	—
550	620586,76	2294396,94	Аналитический метод; 5,00	—
551	620600,03	2294377,34	Аналитический метод; 5,00	—
552	620622,68	2294337,05	Аналитический метод; 5,00	—
553	620636,98	2294313,27	Аналитический метод; 5,00	—
554	620647,24	2294292,47	Аналитический метод; 5,00	—
555	620653,20	2294276,70	Аналитический метод; 5,00	—
556	620661,50	2294259,65	Аналитический метод; 5,00	—
557	620661,59	2294254,43	Аналитический метод; 5,00	—
558	620664,66	2294244,16	Аналитический метод; 5,00	—
559	620684,06	2294200,20	Аналитический метод; 5,00	—
560	620694,01	2294179,20	Аналитический метод; 5,00	—
561	620697,12	2294167,82	Аналитический метод; 5,00	—
562	620700,22	2294148,73	Аналитический метод; 5,00	—
563	620703,76	2294120,37	Аналитический метод; 5,00	—
564	620703,65	2294111,70	Аналитический метод; 5,00	—
565	620702,87	2294104,37	Аналитический метод; 5,00	—
566	620701,82	2294090,88	Аналитический метод; 5,00	—
567	620696,38	2294059,83	Аналитический метод; 5,00	—
568	620692,60	2294043,89	Аналитический метод; 5,00	—
569	620687,92	2294028,48	Аналитический метод; 5,00	—
570	620685,70	2294015,77	Аналитический метод; 5,00	—
571	620677,44	2293994,32	Аналитический метод; 5,00	—
572	620667,59	2293972,32	Аналитический метод; 5,00	—
573	620659,43	2293957,03	Аналитический метод; 5,00	—
574	620648,95	2293935,19	Аналитический метод; 5,00	—
575	620638,42	2293916,92	Аналитический метод; 5,00	—
576	620625,08	2293895,84	Аналитический метод; 5,00	—
577	620609,30	2293870,27	Аналитический метод; 5,00	—
578	620576,37	2293827,93	Аналитический метод; 5,00	—
579	620569,35	2293820,15	Аналитический метод; 5,00	—
580	620564,14	2293816,33	Аналитический метод; 5,00	—
581	620560,42	2293813,95	Аналитический метод; 5,00	—
582	620544,45	2293807,50	Аналитический метод; 5,00	—
583	620523,85	2293799,12	Аналитический метод; 5,00	—
584	620499,10	2293787,80	Аналитический метод; 5,00	—
585	620483,93	2293775,26	Аналитический метод; 5,00	—
586	620469,82	2293760,25	Аналитический метод; 5,00	—
587	620461,92	2293755,13	Аналитический метод; 5,00	—
588	620449,62	2293747,81	Аналитический метод; 5,00	—
589	620417,81	2293732,98	Аналитический метод; 5,00	—
590	620407,35	2293727,74	Аналитический метод; 5,00	—
591	620390,38	2293717,05	Аналитический метод; 5,00	—
592	620379,94	2293710,56	Аналитический метод; 5,00	—
593	620375,65	2293709,13	Аналитический метод; 5,00	—
594	620369,08	2293708,88	Аналитический метод; 5,00	—
595	620360,76	2293710,10	Аналитический метод; 5,00	—
596	620349,88	2293709,49	Аналитический метод; 5,00	—
597	620335,14	2293704,73	Аналитический метод; 5,00	—
598	620322,61	2293701,15	Аналитический метод; 5,00	—
599	620313,77	2293701,56	Аналитический метод; 5,00	—
600	620309,40	2293701,67	Аналитический метод; 5,00	—
601	620307,53	2293701,02	Аналитический метод; 5,00	—
602	620304,71	2293698,57	Аналитический метод; 5,00	—
603	620298,32	2293696,60	Аналитический метод; 5,00	—
604	620294,80	2293693,07	Аналитический метод; 5,00	—
605	620291,98	2293690,88	Аналитический метод; 5,00	—
606	620289,22	2293689,86	Аналитический метод; 5,00	—
607	620287,03	2293687,68	Аналитический метод; 5,00	—
608	620285,11	2293684,09	Аналитический метод; 5,00	—
609	620281,68	2293680,74	Аналитический метод; 5,00	—
610	620276,39	2293677,71	Аналитический метод; 5,00	—
611	620268,03	2293675,02	Аналитический метод; 5,00	—
612	620258,74	2293673,39	Аналитический метод; 5,00	—
613	620252,14	2293672,72	Аналитический метод; 5,00	—
614	620246,59	2293670,31	Аналитический метод; 5,00	—
615	620243,49	2293668,01	Аналитический метод; 5,00	—
616	620240,53	2293664,91	Аналитический метод; 5,00	—
617	620235,14	2293663,57	Аналитический метод; 5,00	—
618	620227,47	2293662,49	Аналитический метод; 5,00	—
619	620224,01	2293656,81	Аналитический метод; 5,00	—
620	620223,68	2293653,51	Аналитический метод; 5,00	—
621	620220,12	2293650,21	Аналитический метод; 5,00	—
622	620214,27	2293646,65	Аналитический метод; 5,00	—
623	620192,47	2293638,22	Аналитический метод; 5,00	—
624	620171,55	2293630,44	Аналитический метод; 5,00	—
625	620160,37	2293623,30	Аналитический метод; 5,00	—
626	620148,22	2293613,62	Аналитический метод; 5,00	—
627	620134,57	2293602,90	Аналитический метод; 5,00	—
628	620127,57	2293595,70	Аналитический метод; 5,00	—
629	620118,29	2293589,35	Аналитический метод; 5,00	—
630	620103,49	2293578,49	Аналитический метод; 5,00	—
631	620090,44	2293569,55	Аналитический метод; 5,00	—
632	620070,34	2293557,73	Аналитический метод; 5,00	—
633	620066,89	2293555,60	Аналитический метод; 5,00	—
634	620170,46	2293384,52	Аналитический метод; 5,00	—
635	620172,92	2293386,04	Аналитический метод; 5,00	—
636	620193,02	2293397,87	Аналитический метод; 5,00	—
637	620206,07	2293406,80	Аналитический метод; 5,00	—
638	620223,50	2293419,46	Аналитический метод; 5,00	—
639	620230,15	2293424,01	Аналитический метод; 5,00	—
640	620259,16	2293445,09	Аналитический метод; 5,00	—
641	620266,15	2293452,28	Аналитический метод; 5,00	—
642	620266,17	2293452,30	Аналитический метод; 5,00	—
643	620284,55	2293459,40	Аналитический метод; 5,00	—
644	620316,85	2293474,96	Аналитический метод; 5,00	—
645	620322,70	2293478,52	Аналитический метод; 5,00	—
646	620333,69	2293486,50	Аналитический метод; 5,00	—
647	620338,30	2293487,77	Аналитический метод; 5,00	—
648	620346,67	2293490,46	Аналитический метод; 5,00	—
649	620378,97	2293506,02	Аналитический метод; 5,00	—
650	620384,26	2293509,05	Аналитический метод; 5,00	—
651	620385,61	2293510,03	Аналитический метод; 5,00	—
652	620411,36	2293512,35	Аналитический метод; 5,00	—
653	620445,92	2293521,88	Аналитический метод; 5,00	—
654	620450,22	2293523,31	Аналитический метод; 5,00	—
655	620482,52	2293538,87	Аналитический метод; 5,00	—
656	620492,96	2293545,36	Аналитический метод; 5,00	—
657	620509,14	2293555,55	Аналитический метод; 5,00	—
658	620519,90	2293560,56	Аналитический метод; 5,00	—
659	620552,20	2293576,12	Аналитический метод; 5,00	—
660	620564,50	2293583,44	Аналитический метод; 5,00	—
661	620572,40	2293588,56	Аналитический метод; 5,00	—
662	620601,41	2293609,64	Аналитический метод; 5,00	—
663	620609,53	2293618,13	Аналитический метод; 5,00	—
664	620614,73	2293620,25	Аналитический метод; 5,00	—
665	620630,70	2293626,71	Аналитический метод; 5,00	—
666	620663,00	2293642,26	Аналитический метод; 5,00	—
667	620666,72	2293644,64	Аналитический метод; 5,00	—
668	620695,72	2293665,71	Аналитический метод; 5,00	—
669	620700,93	2293669,54	Аналитический метод; 5,00	—
670	620725,71	2293695,46	Аналитический метод; 5,00	—
671	620732,74	2293703,23	Аналитический метод; 5,00	—
1	620765,67	2293745,57	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Азей, в пределах населенных пунктов Тулун Тулунского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Азей, в пределах населенного пункта Тулун Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	637445,33	2287462,11	Аналитический метод; 5,00	—
2	637461,55	2287467,63	Аналитический метод; 5,00	—
3	637495,62	2287477,10	Аналитический метод; 5,00	—
4	637494,08	2287483,29	Аналитический метод; 5,00	—
5	637486,65	2287494,13	Аналитический метод; 5,00	—
6	637477,98	2287501,26	Аналитический метод; 5,00	—
7	637456,92	2287512,73	Аналитический метод; 5,00	—
8	637402,91	2287545,62	Аналитический метод; 5,00	—
9	637363,59	2287571,34	Аналитический метод; 5,00	—
10	637330,64	2287585,00	Аналитический метод; 5,00	—
11	637315,78	2287592,44	Аналитический метод; 5,00	—
12	637295,97	2287609,79	Аналитический метод; 5,00	—
13	637272,13	2287627,15	Аналитический метод; 5,00	—
14	637235,49	2287649,16	Аналитический метод; 5,00	—
15	637208,25	2287664,98	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
16	637190,91	2287676,12	Аналитический метод; 5,00	—
17	637176,36	2287685,41	Аналитический метод; 5,00	—
18	637158,29	2287699,41	Аналитический метод; 5,00	—
19	637146,22	2287709,00	Аналитический метод; 5,00	—
20	637135,07	2287726,05	Аналитический метод; 5,00	—
21	637124,23	2287738,75	Аналитический метод; 5,00	—
22	637102,56	2287753,62	Аналитический метод; 5,00	—
23	637083,68	2287762,92	Аналитический метод; 5,00	—
24	637059,71	2287769,46	Аналитический метод; 5,00	—
25	637035,56	2287777,20	Аналитический метод; 5,00	—
26	637020,70	2287784,02	Аналитический метод; 5,00	—
27	637010,17	2287792,07	Аналитический метод; 5,00	—
28	636996,86	2287806,33	Аналитический метод; 5,00	—
29	636985,40	2287818,72	Аналитический метод; 5,00	—
30	636965,16	2287837,05	Аналитический метод; 5,00	—
31	636932,96	2287881,67	Аналитический метод; 5,00	—
32	636920,27	2287908,00	Аналитический метод; 5,00	—
33	636915,62	2287927,22	Аналитический метод; 5,00	—
34	636910,67	2287945,50	Аналитический метод; 5,00	—
35	636906,03	2287963,16	Аналитический метод; 5,00	—
36	636895,71	2287987,14	Аналитический метод; 5,00	—
37	636885,45	2288008,84	Аналитический метод; 5,00	—
38	636876,74	2288019,10	Аналитический метод; 5,00	—
39	636864,55	2288029,37	Аналитический метод; 5,00	—
40	636842,47	2288039,64	Аналитический метод; 5,00	—
41	636817,20	2288044,31	Аналитический метод; 5,00	—
42	636782,54	2288047,60	Аналитический метод; 5,00	—
43	636755,44	2288047,21	Аналитический метод; 5,00	—
44	636740,04	2288048,51	Аналитический метод; 5,00	—
45	636693,22	2288055,71	Аналитический метод; 5,00	—
46	636674,98	2288058,19	Аналитический метод; 5,00	—
47	636663,93	2288062,62	Аналитический метод; 5,00	—
48	636647,57	2288071,20	Аналитический метод; 5,00	—
49	636639,28	2288079,51	Аналитический метод; 5,00	—
50	636633,75	2288086,97	Аналитический метод; 5,00	—
51	636627,39	2288099,42	Аналитический метод; 5,00	—
52	636624,35	2288109,10	Аналитический метод; 5,00	—
53	636621,59	2288119,88	Аналитический метод; 5,00	—
54	636618,27	2288125,13	Аналитический метод; 5,00	—
55	636598,29	2288138,71	Аналитический метод; 5,00	—
56	636586,41	2288145,36	Аналитический метод; 5,00	—
57	636580,61	2288153,93	Аналитический метод; 5,00	—
58	636573,70	2288174,67	Аналитический метод; 5,00	—
59	636562,87	2288202,94	Аналитический метод; 5,00	—
60	636557,07	2288230,88	Аналитический метод; 5,00	—
61	636550,44	2288249,41	Аналитический метод; 5,00	—
62	636539,65	2288263,24	Аналитический метод; 5,00	—
63	636519,75	2288282,33	Аналитический метод; 5,00	—
64	636512,84	2288289,24	Аналитический метод; 5,00	—
65	636505,38	2288303,90	Аналитический метод; 5,00	—
66	636492,35	2288336,06	Аналитический метод; 5,00	—
67	636485,71	2288359,03	Аналитический метод; 5,00	—
68	636474,66	2288377,29	Аналитический метод; 5,00	—
69	636464,15	2288405,77	Аналитический метод; 5,00	—
70	636446,71	2288445,64	Аналитический метод; 5,00	—
71	636443,94	2288458,08	Аналитический метод; 5,00	—
72	636443,39	2288467,48	Аналитический метод; 5,00	—
73	636443,12	2288473,01	Аналитический метод; 5,00	—
74	636435,93	2288476,07	Аналитический метод; 5,00	—
75	636432,06	2288474,12	Аналитический метод; 5,00	—
76	636425,71	2288472,74	Аналитический метод; 5,00	—
77	636396,05	2288483,54	Аналитический метод; 5,00	—
78	636374,77	2288489,07	Аналитический метод; 5,00	—
79	636359,29	2288494,05	Аналитический метод; 5,00	—
80	636336,80	2288501,27	Аналитический метод; 5,00	—
81	636321,33	2288509,57	Аналитический метод; 5,00	—
82	636310,00	2288515,93	Аналитический метод; 5,00	—
83	636300,87	2288528,37	Аналитический метод; 5,00	—
84	636296,17	2288537,78	Аналитический метод; 5,00	—
85	636296,45	2288547,18	Аналитический метод; 5,00	—
86	636298,11	2288554,10	Аналитический метод; 5,00	—
87	636298,11	2288559,08	Аналитический метод; 5,00	—
88	636295,90	2288566,54	Аналитический метод; 5,00	—
89	636292,03	2288572,90	Аналитический метод; 5,00	—
90	636275,36	2288587,05	Аналитический метод; 5,00	—
91	636261,54	2288593,70	Аналитический метод; 5,00	—
92	636237,77	2288598,95	Аналитический метод; 5,00	—
93	636228,65	2288602,82	Аналитический метод; 5,00	—
94	636223,40	2288608,35	Аналитический метод; 5,00	—
95	636218,15	2288613,88	Аналитический метод; 5,00	—
96	636209,86	2288619,14	Аналитический метод; 5,00	—
97	636198,72	2288626,08	Аналитический метод; 5,00	—
98	636193,20	2288634,66	Аналитический метод; 5,00	—
99	636189,88	2288643,23	Аналитический метод; 5,00	—
100	636188,50	2288651,80	Аналитический метод; 5,00	—
101	636186,56	2288660,11	Аналитический метод; 5,00	—
102	636182,14	2288665,64	Аналитический метод; 5,00	—
103	636166,94	2288678,63	Аналитический метод; 5,00	—
104	636157,27	2288683,61	Аналитический метод; 5,00	—
105	636133,36	2288687,78	Аналитический метод; 5,00	—
106	636112,63	2288694,97	Аналитический метод; 5,00	—
107	636105,45	2288699,94	Аналитический метод; 5,00	—
108	636096,05	2288711,28	Аналитический метод; 5,00	—
109	636084,45	2288731,48	Аналитический метод; 5,00	—
110	636078,36	2288741,99	Аналитический метод; 5,00	—
111	636074,22	2288744,75	Аналитический метод; 5,00	—
112	636068,96	2288748,07	Аналитический метод; 5,00	—
113	636062,61	2288750,56	Аналитический метод; 5,00	—
114	636054,87	2288749,45	Аналитический метод; 5,00	—
115	636039,12	2288745,58	Аналитический метод; 5,00	—
116	636026,96	2288743,92	Аналитический метод; 5,00	—
117	636017,01	2288746,13	Аналитический метод; 5,00	—
118	636007,61	2288751,94	Аналитический метод; 5,00	—
119	635994,07	2288763,16	Аналитический метод; 5,00	—
120	635981,52	2288775,29	Аналитический метод; 5,00	—
121	635972,71	2288783,88	Аналитический метод; 5,00	—
122	635968,75	2288792,92	Аналитический метод; 5,00	—
123	635966,10	2288798,64	Аналитический метод; 5,00	—
124	635960,38	2288806,80	Аналитический метод; 5,00	—
125	635952,98	2288816,48	Аналитический метод; 5,00	—
126	635948,58	2288821,83	Аналитический метод; 5,00	—
127	635946,38	2288827,81	Аналитический метод; 5,00	—
128	635946,38	2288832,84	Аналитический метод; 5,00	—
129	635946,07	2288838,51	Аналитический метод; 5,00	—
130	635943,55	2288842,28	Аналитический метод; 5,00	—
131	635939,46	2288844,48	Аналитический метод; 5,00	—
132	635933,49	2288844,48	Аналитический метод; 5,00	—
133	635926,57	2288843,54	Аналитический метод; 5,00	—
134	635921,86	2288840,39	Аналитический метод; 5,00	—
135	635917,77	2288833,16	Аналитический метод; 5,00	—
136	635916,83	2288827,18	Аналитический метод; 5,00	—
137	635916,83	2288819,00	Аналитический метод; 5,00	—
138	635920,91	2288810,50	Аналитический метод; 5,00	—
139	635926,57	2288800,74	Аналитический метод; 5,00	—
140	635929,71	2288790,36	Аналитический метод; 5,00	—
141	635928,46	2288782,50	Аналитический метод; 5,00	—
142	635924,37	2288770,23	Аналитический метод; 5,00	—
143	635914,63	2288750,72	Аналитический метод; 5,00	—
144	635902,68	2288735,93	Аналитический метод; 5,00	—
145	635897,33	2288731,52	Аналитический метод; 5,00	—
146	635890,10	2288730,57	Аналитический метод; 5,00	—
147	635879,41	2288731,84	Аналитический метод; 5,00	—
148	635859,89	2288732,46	Аналитический метод; 5,00	—
149	635852,35	2288734,36	Аналитический метод; 5,00	—
150	635846,69	2288739,39	Аналитический метод; 5,00	—
151	635843,23	2288747,88	Аналитический метод; 5,00	—
152	635835,99	2288755,75	Аналитический метод; 5,00	—
153	635824,36	2288762,67	Аналитический метод; 5,00	—
154	635817,13	2288762,67	Аналитический метод; 5,00	—
155	635808,49	2288761,15	Аналитический метод; 5,00	—
156	635800,97	2288759,35	Аналитический метод; 5,00	—
157	635795,61	2288760,42	Аналитический метод; 5,00	—
158	635788,81	2288760,07	Аналитический метод; 5,00	—
159	635781,30	2288756,49	Аналитический метод; 5,00	—
160	635761,86	2288756,14	Аналитический метод; 5,00	—
161	635740,40	2288757,21	Аналитический метод; 5,00	—
162	635709,64	2288761,51	Аналитический метод; 5,00	—
163	635683,52	2288763,30	Аналитический метод; 5,00	—
164	635671,72	2288763,30	Аналитический метод; 5,00	—
165	635659,05	2288763,66	Аналитический метод; 5,00	—
166	635648,32	2288765,46	Аналитический метод; 5,00	—
167	635640,45	2288766,16	Аналитический метод; 5,00	—
168	635627,94	2288761,16	Аналитический метод; 5,00	—
169	635620,42	2288759,36	Аналитический метод; 5,00	—
170	635609,34	2288761,88	Аналитический метод; 5,00	—
171	635599,32	2288765,46	Аналитический метод; 5,00	—
172	635586,80	2288775,83	Аналитический метод; 5,00	—
173	635563,47	2288798,44	Аналитический метод; 5,00	—
174	635549,16	2288810,60	Аналитический метод; 5,00	—
175	635540,93	2288814,19	Аналитический метод; 5,00	—
176	635530,20	2288817,40	Аналитический метод; 5,00	—
177	635518,76	2288823,49	Аналитический метод; 5,00	—
178	635510,53	2288835,65	Аналитический метод; 5,00	—
179	635508,39	2288844,97	Аналитический метод; 5,00	—
180	635509,10	2288853,92	Аналитический метод; 5,00	—
181	635511,96	2288862,86	Аналитический метод; 5,00	—
182	635516,25	2288867,87	Аналитический метод; 5,00	—
183	635521,26	2288871,10	Аналитический метод; 5,00	—
184	635533,42	2288876,10	Аналитический метод; 5,00	—
185	635539,15	2288878,61	Аналитический метод; 5,00	—
186	635544,51	2288886,85	Аналитический метод; 5,00	—
187	635555,33	2288906,26	Аналитический метод; 5,00	—
188	635568,21	2288935,97	Аналитический метод; 5,00	—
189	635570,35	2288946,70	Аналитический метод; 5,00	—
190	635571,07	2288957,80	Аналитический метод; 5,00	—
191	635570,35	2288980,35	Аналитический метод; 5,00	—
192	635571,07	2288990,38	Аналитический метод; 5,00	—
193	635574,65	2288997,18	Аналитический метод; 5,00	—
194	635583,59	2289003,98	Аналитический метод; 5,00	—
195	635597,54	2289011,13	Аналитический метод; 5,00	—
196	635613,99	2289016,86	Аналитический метод; 5,00	—
197	635618,05	2289019,41	Аналитический метод; 5,00	—
198	635620,19	2289024,07	Аналитический метод; 5,00	—
199	635626,63	2289046,26	Аналитический метод; 5,00	—
200	635629,49	2289055,57	Аналитический метод; 5,00	—
201	635633,07	2289060,94	Аналитический метод; 5,00	—
202	635638,08	2289063,09	Аналитический метод; 5,00	—
203	635645,59	2289068,09	Аналитический метод; 5,00	—
204	635658,46	2289084,57	Аналитический метод; 5,00	—
205	635663,47	2289094,22	Аналитический метод; 5,00	—
206	635667,76	2289103,89	Аналитический метод; 5,00	—
207	635667,76	2289114,99	Аналитический метод; 5,00	—
208	635668,48	2289122,50	Аналитический метод; 5,00	—
209	635674,20	2289128,23	Аналитический метод; 5,00	—
210	635685,80	2289136,17	Аналитический метод; 5,00	—
211	635706,19	2289146,18	Аналитический метод; 5,00	—
212	635720,14	2289155,85	Аналитический метод; 5,00	—
213	635732,30	2289166,95	Аналитический метод; 5,00	—
214	635746,60	2289181,98	Аналитический метод; 5,00	—
215	635756,26	2289194,15	Аналитический метод; 5,00	—
216	635761,99	2289202,38	Аналитический метод; 5,00	—
217	635763,77	2289209,18	Аналитический метод; 5,00	—
218	635763,06	2289221,71	Аналитический метод; 5,00	—
219	635759,13	2289244,26	Аналитический метод; 5,00	—
220	635746,93	2289282,28	Аналитический метод; 5,00	—
221	635738,34	2289308,41	Аналитический метод; 5,00	—
222	635735,12	2289322,37	Аналитический метод; 5,00	—
223	635732,26	2289332,39	Аналитический метод; 5,00	—
224	635726,90	2289339,55	Аналитический метод; 5,00	—
225	635717,95	2289347,07	Аналитический метод; 5,00	—
226	635697,21	2289356,37	Аналитический метод; 5,00	—
227	635672,74	2289368,93	Аналитический метод; 5,00	—
228	635665,23	2289374,30	Аналитический метод; 5,00	—
229	635646,99	2289378,95	Аналитический метод; 5,00	—
230	635638,40	2289382,89	Аналитический метод; 5,00	—
231	635633,04	2289388,98	Аналитический метод; 5,00	—
232	635630,18	2289393,27	Аналитический метод; 5,00	—
233	635621,59	2289400,43	Аналитический метод; 5,00	—
234	635613,36	2289404,73	Аналитический метод; 5,00	—
235	635604,78	2289405,08	Аналитический метод; 5,00	—
236	635597,63	2289405,45	Аналитический метод; 5,00	—
237	635592,62	2289408,30	Аналитический метод; 5,00	—
238	635585,11	2289408,67	Аналитический метод; 5,00	—
239	635570,44	2289407,60	Аналитический метод; 5,00	—
240	635558,28	2289403,30	Аналитический метод; 5,00	—
241	635532,02	2289391,10	Аналитический метод; 5,00	—
242	635514,49	2289385,02	Аналитический метод; 5,00	—
243	635504,13	2289382,87	Аналитический метод; 5,00	—
244	635492,68	2289383,22	Аналитический метод; 5,00	—
245	635479,44	2289385,37	Аналитический метод; 5,00	—
246	635457,27	2289391,82	Аналитический метод; 5,00	—
247	635438,50	2289404,32	Аналитический метод; 5,00	—
248	635425,62	2289411,12	Аналитический метод; 5,00	—
249	635417,04	2289413,27	Аналитический метод; 5,00	—
250	635407,38	2289410,40	Аналитический метод; 5,00	—
251	635399,15	2289404,32	Аналитический метод; 5,00	—
252	635392,00	2289391,43	Аналитический метод; 5,00	—
253	635379,12	2289368,52	Аналитический метод; 5,00	—
254	635366,60	2289350,99	Аналитический метод; 5,00	—
255	635357,59	2289342,02	Аналитический метод; 5,00	—
256	635347,93	2289336,64	Аналитический метод; 5,00	—
257	635342,21	2289332,71	Аналитический метод; 5,00	—
258	635338,99	2289326,26	Аналитический метод; 5,00	—
259	635336,49	2289322,33	Аналитический метод; 5,00	—
260	635323,97	2289315,53	Аналитический метод; 5,00	—
261	635297,50	2289290,11	Аналитический метод; 5,00	—
262	635284,63	2289276,51	Аналитический метод; 5,00	—
263	635275,91	2289263,22	Аналитический метод; 5,00	—
264	635265,54	2289248,19	Аналитический метод; 5,00	—
265	635256,24	2289237,46	Аналитический метод; 5,00	—
266	635243,72	2289226,00	Аналитический метод; 5,00	—
267	635234,07	2289208,46	Аналитический метод; 5,00	—
268	635229,06	2289199,87	Аналитический метод; 5,00	—
269	635221,55	2289195,21	Аналитический метод; 5,00	—
270	635209,03	2289189,85	Аналитический метод; 5,00	—
271	635200,80	2289186,63	Аналитический метод; 5,00	—
272	635178,50	2289170,13	Аналитический метод; 5,00	—
273	635162,40	2289155,46	Аналитический метод; 5,00	—
274	635149,17	2289140,43	Аналитический метод; 5,00	—
275	635141,66	2289134,35	Аналитический метод; 5,00	—
276	635135,57	2289131,48	Аналитический метод; 5,00	—
277	635131,28	2289128,62	Аналитический метод; 5,00	—
278	635128,78	2289121,45	Аналитический метод; 5,00	—
279	635129,78	2289113,21	Аналитический метод; 5,00	—
280	635121,19	2289089,58	Аналитический метод; 5,00	—
281	635114,04	2289069,18	Аналитический метод; 5,00	—
282	635107,96	2289063,82	Аналитический метод; 5,00	—
283	635102,59	2289061,31	Аналитический метод; 5,00	—
284	635087,93	2289049,14	Аналитический метод; 5,00	—
285	635079,70	2289041,98	Аналитический метод; 5,00	—
286	635070,40	2289037,33	Аналитический метод; 5,00	—
287	635057,81	2289026,95	Аналитический метод; 5,00	—
288	635052,45	2289021,22	Аналитический метод; 5,00	—
289	635047,44	2289007,25	Аналитический метод; 5,00	—
290	635042,79	2288995,44	Аналитический метод; 5,00	—
291	635038,50	2288989,72	Аналитический метод; 5,00	—
292	635031,34	2288985,77	Аналитический метод; 5,00	—
293	635020,97	2288983,99	Аналитический метод; 5,00	—
294	635011,31	2288985,77	Аналитический метод; 5,00	—
295	635006,31	2288989,72	Аналитический метод; 5,00	—
296	634992,98	2289006,93	Аналитический метод; 5,00	—
297	634984,75	2289019,46	Аналитический метод; 5,00	—
298	634977,96	2289028,77	Аналитический метод; 5,00	—
299	634969,01	2289037,36	Аналитический метод; 5,00	—
300	634948,27	2289048,45	Аналитический метод; 5,00	—
301	634908,57	2289072,44	Аналитический метод; 5,00	—
302	634884,11	2289082,84	Аналитический метод; 5,00	—
303	634864,80	2289093,59	Аналитический метод; 5,00	—
304	634857,29	2289096,80	Аналитический метод; 5,00	—
305	634852,99	2289104,68	Аналитический метод; 5,00	—
306	634848,34	2289112,20	Аналитический метод; 5,00	—
307	634842,26	2289128,67	Аналитический метод; 5,00	—
308	634836,54	2289136,18	Аналитический метод; 5,00	—
309	634826,17	2289144,77	Аналитический метод; 5,00	—
310	634811,15	2289151,58	Аналитический метод; 5,00	—
311	634770,96	2289159,80	Аналитический метод; 5,00	—
312	634754,86	2289160,88	Аналитический метод; 5,00	—
313	634743,06	2289159,80	Аналитический метод; 5,00	—
314	634729,47	2289155,87	Аналитический метод; 5,00	—
315	634717,66	2289150,85	Аналитический метод; 5,00	—
316	634709,08	2289146,92	Аналитический метод; 5,00	—
317	634697,28	2289145,85	Аналитический метод; 5,00	—
318	634677,43	2289142,61	Аналитический метод; 5,00	—
319	634667,78	2289142,26	Аналитический метод; 5,00	—
320	634663,12	2289138,68	Аналитический метод; 5,00	—
321	634657,40	2289137,61	Аналитический метод; 5,00	—
322	634652,39	2289139,39	Аналитический метод; 5,00	—
323	634646,31	2289140,11	Аналитический метод; 5,00	—
324	634599,46	2289139,39	Аналитический метод; 5,00	—
325	634580,86	2289138,31	Аналитический метод; 5,00	—
326	634575,49	2289135,46	Аналитический метод; 5,00	—
327	634562,97	2289135,09	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
328	634548,31	2289136,17	Аналитический метод; 5,00	—
329	634542,59	2289138,68	Аналитический метод; 5,00	—
330	634537,58	2289139,76	Аналитический метод; 5,00	—
331	634529,71	2289139,39	Аналитический метод; 5,00	—
332	634520,63	2289135,44	Аналитический метод; 5,00	—
333	634508,83	2289127,22	Аналитический метод; 5,00	—
334	634500,60	2289116,12	Аналитический метод; 5,00	—
335	634490,23	2289103,24	Аналитический метод; 5,00	—
336	634484,51	2289098,94	Аналитический метод; 5,00	—
337	634474,13	2289096,43	Аналитический метод; 5,00	—
338	634461,97	2289094,29	Аналитический метод; 5,00	—
339	634441,84	2289090,71	Аналитический метод; 5,00	—
340	634431,83	2289089,63	Аналитический метод; 5,00	—
341	634425,03	2289089,27	Аналитический метод; 5,00	—
342	634417,52	2289093,21	Аналитический метод; 5,00	—
343	634411,08	2289093,57	Аналитический метод; 5,00	—
344	634402,85	2289092,86	Аналитический метод; 5,00	—
345	634396,41	2289090,71	Аналитический метод; 5,00	—
346	634391,77	2289091,06	Аналитический метод; 5,00	—
347	634383,90	2289087,48	Аналитический метод; 5,00	—
348	634348,13	2289074,59	Аналитический метод; 5,00	—
349	634310,36	2289062,42	Аналитический метод; 5,00	—
350	634269,22	2289053,47	Аналитический метод; 5,00	—
351	634245,62	2289049,54	Аналитический метод; 5,00	—
352	634225,23	2289046,67	Аналитический метод; 5,00	—
353	634203,77	2289047,03	Аналитический метод; 5,00	—
354	634180,80	2289048,82	Аналитический метод; 5,00	—
355	634143,24	2289051,32	Аналитический метод; 5,00	—
356	634119,28	2289054,90	Аналитический метод; 5,00	—
357	634080,39	2289061,88	Аналитический метод; 5,00	—
358	634061,22	2289069,07	Аналитический метод; 5,00	—
359	634042,25	2289078,07	Аналитический метод; 5,00	—
360	634033,07	2289082,87	Аналитический метод; 5,00	—
361	634028,68	2289082,47	Аналитический метод; 5,00	—
362	634021,40	2289079,87	Аналитический метод; 5,00	—
363	634015,41	2289080,27	Аналитический метод; 5,00	—
364	634007,82	2289084,07	Аналитический метод; 5,00	—
365	633999,03	2289090,06	Аналитический метод; 5,00	—
366	633994,24	2289091,26	Аналитический метод; 5,00	—
367	633990,05	2289089,27	Аналитический метод; 5,00	—
368	633987,05	2289082,67	Аналитический метод; 5,00	—
369	633974,27	2289076,47	Аналитический метод; 5,00	—
370	633968,82	2289075,07	Аналитический метод; 5,00	—
371	633964,63	2289076,87	Аналитический метод; 5,00	—
372	633959,04	2289081,66	Аналитический метод; 5,00	—
373	633952,45	2289085,07	Аналитический метод; 5,00	—
374	633934,48	2289088,25	Аналитический метод; 5,00	—
375	633917,79	2289090,07	Аналитический метод; 5,00	—
376	633867,40	2289104,21	Аналитический метод; 5,00	—
377	633822,19	2289111,59	Аналитический метод; 5,00	—
378	633768,96	2289121,98	Аналитический метод; 5,00	—
379	633736,08	2289130,63	Аналитический метод; 5,00	—
380	633729,59	2289132,80	Аналитический метод; 5,00	—
381	633724,83	2289132,37	Аналитический метод; 5,00	—
382	633717,04	2289129,77	Аналитический метод; 5,00	—
383	633703,20	2289131,50	Аналитический метод; 5,00	—
384	633685,40	2289126,73	Аналитический метод; 5,00	—
385	633675,45	2289123,27	Аналитический метод; 5,00	—
386	633666,36	2289121,10	Аналитический метод; 5,00	—
387	633656,41	2289120,24	Аналитический метод; 5,00	—
388	633644,29	2289121,97	Аналитический метод; 5,00	—
389	633630,45	2289121,54	Аналитический метод; 5,00	—
390	633617,46	2289116,78	Аналитический метод; 5,00	—
391	633611,15	2289110,33	Аналитический метод; 5,00	—
392	633590,22	2289083,53	Аналитический метод; 5,00	—
393	633572,98	2289063,50	Аналитический метод; 5,00	—
394	633558,82	2289048,11	Аналитический метод; 5,00	—
395	633547,00	2289037,92	Аналитический метод; 5,00	—
396	633534,69	2289030,83	Аналитический метод; 5,00	—
397	633518,37	2289026,82	Аналитический метод; 5,00	—
398	633502,67	2289026,82	Аналитический метод; 5,00	—
399	633496,21	2289028,06	Аналитический метод; 5,00	—
400	633488,83	2289033,60	Аналитический метод; 5,00	—
401	633462,05	2289055,48	Аналитический метод; 5,00	—
402	633423,16	2289086,02	Аналитический метод; 5,00	—
403	633396,97	2289117,15	Аналитический метод; 5,00	—
404	633380,96	2289133,80	Аналитический метод; 5,00	—
405	633364,96	2289159,67	Аналитический метод; 5,00	—
406	633358,18	2289180,93	Аналитический метод; 5,00	—
407	633349,26	2289209,57	Аналитический метод; 5,00	—
408	633342,80	2289228,97	Аналитический метод; 5,00	—
409	633331,88	2289240,10	Аналитический метод; 5,00	—
410	633297,41	2289267,83	Аналитический метод; 5,00	—
411	633277,71	2289281,69	Аналитический метод; 5,00	—
412	633260,77	2289284,76	Аналитический метод; 5,00	—
413	633243,23	2289287,23	Аналитический метод; 5,00	—
414	633231,12	2289297,45	Аналитический метод; 5,00	—
415	633198,80	2289324,87	Аналитический метод; 5,00	—
416	633176,95	2289347,66	Аналитический метод; 5,00	—
417	633160,63	2289368,61	Аналитический метод; 5,00	—
418	633155,09	2289385,24	Аналитический метод; 5,00	—
419	633154,79	2289403,10	Аналитический метод; 5,00	—
420	633147,09	2289417,89	Аналитический метод; 5,00	—
421	633126,56	2289449,18	Аналитический метод; 5,00	—
422	633112,58	2289465,38	Аналитический метод; 5,00	—
423	633096,88	2289474,47	Аналитический метод; 5,00	—
424	633081,18	2289484,78	Аналитический метод; 5,00	—
425	633073,33	2289496,56	Аналитический метод; 5,00	—
426	633060,82	2289518,66	Аналитический метод; 5,00	—
427	633051,44	2289539,09	Аналитический метод; 5,00	—
428	633038,93	2289552,09	Аналитический метод; 5,00	—
429	633025,69	2289562,16	Аналитический метод; 5,00	—
430	633012,93	2289570,01	Аналитический метод; 5,00	—
431	633001,40	2289576,64	Аналитический метод; 5,00	—
432	632989,14	2289591,13	Аналитический метод; 5,00	—
433	632983,25	2289601,19	Аналитический метод; 5,00	—
434	632976,38	2289625,25	Аналитический метод; 5,00	—
435	632966,57	2289649,06	Аналитический метод; 5,00	—
436	632958,50	2289671,72	Аналитический метод; 5,00	—
437	632952,09	2289679,20	Аналитический метод; 5,00	—
438	632941,78	2289684,90	Аналитический метод; 5,00	—
439	632920,44	2289689,88	Аналитический метод; 5,00	—
440	632913,69	2289695,92	Аналитический метод; 5,00	—
441	632901,60	2289710,52	Аналитический метод; 5,00	—
442	632882,23	2289727,65	Аналитический метод; 5,00	—
443	632856,99	2289745,08	Аналитический метод; 5,00	—
444	632834,94	2289765,01	Аналитический метод; 5,00	—
445	632811,47	2289792,77	Аналитический метод; 5,00	—
446	632804,36	2289802,03	Аналитический метод; 5,00	—
447	632792,72	2289808,37	Аналитический метод; 5,00	—
448	632770,89	2289818,53	Аналитический метод; 5,00	—
449	632762,77	2289824,63	Аналитический метод; 5,00	—
450	632756,17	2289830,72	Аналитический метод; 5,00	—
451	632748,05	2289836,32	Аналитический метод; 5,00	—
452	632740,44	2289836,32	Аналитический метод; 5,00	—
453	632727,74	2289832,25	Аналитический метод; 5,00	—
454	632718,10	2289831,22	Аналитический метод; 5,00	—
455	632712,52	2289834,28	Аналитический метод; 5,00	—
456	632710,49	2289839,87	Аналитический метод; 5,00	—
457	632710,49	2289842,91	Аналитический метод; 5,00	—
458	632702,36	2289851,55	Аналитический метод; 5,00	—
459	632681,55	2289873,90	Аналитический метод; 5,00	—
460	632661,75	2289902,86	Аналитический метод; 5,00	—
461	632650,59	2289919,62	Аналитический метод; 5,00	—
462	632635,19	2289930,38	Аналитический метод; 5,00	—
463	632607,78	2289949,19	Аналитический метод; 5,00	—
464	632596,10	2289960,87	Аналитический метод; 5,00	—
465	632572,75	2289978,13	Аналитический метод; 5,00	—
466	632558,03	2289991,35	Аналитический метод; 5,00	—
467	632557,53	2289995,91	Аналитический метод; 5,00	—
468	632556,00	2290003,54	Аналитический метод; 5,00	—
469	632542,80	2290019,80	Аналитический метод; 5,00	—
470	632528,59	2290029,95	Аналитический метод; 5,00	—
471	632525,54	2290035,55	Аналитический метод; 5,00	—
472	632529,61	2290043,17	Аналитический метод; 5,00	—
473	632538,74	2290045,71	Аналитический метод; 5,00	—
474	632547,88	2290044,69	Аналитический метод; 5,00	—
475	632558,03	2290056,88	Аналитический метод; 5,00	—
476	632565,14	2290066,02	Аналитический метод; 5,00	—
477	632565,65	2290077,71	Аналитический метод; 5,00	—
478	632563,61	2290093,46	Аналитический метод; 5,00	—
479	632559,05	2290110,72	Аналитический метод; 5,00	—
480	632552,45	2290123,42	Аналитический метод; 5,00	—
481	632540,78	2290136,63	Аналитический метод; 5,00	—
482	632539,76	2290147,81	Аналитический метод; 5,00	—
483	632542,30	2290152,38	Аналитический метод; 5,00	—
484	632545,85	2290152,38	Аналитический метод; 5,00	—
485	632557,53	2290142,73	Аналитический метод; 5,00	—
486	632564,13	2290136,13	Аналитический метод; 5,00	—
487	632575,29	2290130,54	Аналитический метод; 5,00	—
488	632582,40	2290130,54	Аналитический метод; 5,00	—
489	632585,44	2290140,19	Аналитический метод; 5,00	—
490	632585,44	2290152,90	Аналитический метод; 5,00	—
491	632580,37	2290169,15	Аналитический метод; 5,00	—
492	632575,80	2290185,40	Аналитический метод; 5,00	—
493	632571,74	2290206,23	Аналитический метод; 5,00	—
494	632564,13	2290220,97	Аналитический метод; 5,00	—
495	632555,49	2290240,77	Аналитический метод; 5,00	—
496	632549,40	2290256,52	Аналитический метод; 5,00	—
497	632546,86	2290271,26	Аналитический метод; 5,00	—
498	632528,08	2290298,69	Аналитический метод; 5,00	—
499	632498,48	2290358,99	Аналитический метод; 5,00	—
500	632493,08	2290375,19	Аналитический метод; 5,00	—
501	632489,91	2290390,13	Аналитический метод; 5,00	—
502	632490,23	2290400,30	Аналитический метод; 5,00	—
503	632491,82	2290412,68	Аналитический метод; 5,00	—
504	632490,23	2290423,17	Аналитический метод; 5,00	—
505	632474,04	2290440,96	Аналитический метод; 5,00	—
506	632436,66	2290522,04	Аналитический метод; 5,00	—
507	632430,80	2290537,47	Аналитический метод; 5,00	—
508	632426,40	2290556,18	Аналитический метод; 5,00	—
509	632423,10	2290569,03	Аналитический метод; 5,00	—
510	632424,57	2290579,66	Аналитический метод; 5,00	—
511	632426,03	2290600,58	Аналитический метод; 5,00	—
512	632422,36	2290650,93	Аналитический метод; 5,00	—
513	632423,46	2290676,26	Аналитический метод; 5,00	—
514	632423,46	2290688,00	Аналитический метод; 5,00	—
515	632422,36	2290699,01	Аналитический метод; 5,00	—
516	632422,72	2290707,09	Аналитический метод; 5,00	—
517	632428,95	2290714,43	Аналитический метод; 5,00	—
518	632432,26	2290724,33	Аналитический метод; 5,00	—
519	632440,33	2290784,15	Аналитический метод; 5,00	—
520	632443,20	2290815,82	Аналитический метод; 5,00	—
521	632440,59	2290847,25	Аналитический метод; 5,00	—
522	632429,60	2290879,73	Аналитический метод; 5,00	—
523	632411,27	2290933,69	Аналитический метод; 5,00	—
524	632390,15	2290985,17	Аналитический метод; 5,00	—
525	632373,40	2291038,60	Аналитический метод; 5,00	—
526	632354,56	2291086,81	Аналитический метод; 5,00	—
527	632334,14	2291129,24	Аналитический метод; 5,00	—
528	632322,10	2291150,19	Аналитический метод; 5,00	—
529	632304,30	2291169,06	Аналитический метод; 5,00	—
530	632284,93	2291186,35	Аналитический метод; 5,00	—
531	632265,56	2291201,53	Аналитический метод; 5,00	—
532	632248,70	2291215,81	Аналитический метод; 5,00	—
533	632238,75	2291236,76	Аналитический метод; 5,00	—
534	632226,19	2291257,19	Аналитический метод; 5,00	—
535	632221,48	2291277,63	Аналитический метод; 5,00	—
536	632212,58	2291313,77	Аналитический метод; 5,00	—
537	632205,25	2291333,16	Аналитический метод; 5,00	—
538	632191,08	2291355,74	Аналитический метод; 5,00	—
539	632185,85	2291378,79	Аналитический метод; 5,00	—
540	632186,89	2291395,55	Аналитический метод; 5,00	—
541	632186,89	2291418,61	Аналитический метод; 5,00	—
542	632184,28	2291433,79	Аналитический метод; 5,00	—
543	632177,99	2291446,90	Аналитический метод; 5,00	—
544	632171,71	2291462,61	Аналитический метод; 5,00	—
545	632170,14	2291487,76	Аналитический метод; 5,00	—
546	632171,19	2291510,29	Аналитический метод; 5,00	—
547	632174,33	2291539,09	Аналитический метод; 5,00	—
548	632174,50	2291543,04	Аналитический метод; 5,00	—
549	632123,75	2291536,52	Аналитический метод; 5,00	—
550	632121,48	2291515,72	Аналитический метод; 5,00	—
551	632121,24	2291512,60	Аналитический метод; 5,00	—
552	632120,20	2291490,08	Аналитический метод; 5,00	—
553	632120,24	2291484,65	Аналитический метод; 5,00	—
554	632121,81	2291459,50	Аналитический метод; 5,00	—
555	632124,16	2291447,16	Аналитический метод; 5,00	—
556	632125,28	2291444,06	Аналитический метод; 5,00	—
557	632131,56	2291428,34	Аналитический метод; 5,00	—
558	632132,91	2291425,27	Аналитический метод; 5,00	—
559	632136,19	2291418,44	Аналитический метод; 5,00	—
560	632136,89	2291414,33	Аналитический метод; 5,00	—
561	632136,89	2291397,11	Аналитический метод; 5,00	—
562	632135,94	2291381,91	Аналитический метод; 5,00	—
563	632137,09	2291367,71	Аналитический метод; 5,00	—
564	632142,32	2291344,66	Аналитический метод; 5,00	—
565	632143,53	2291340,29	Аналитический метод; 5,00	—
566	632148,73	2291329,16	Аналитический метод; 5,00	—
567	632160,25	2291310,81	Аналитический метод; 5,00	—
568	632164,75	2291298,90	Аналитический метод; 5,00	—
569	632172,84	2291266,04	Аналитический метод; 5,00	—
570	632177,47	2291245,96	Аналитический метод; 5,00	—
571	632178,64	2291241,74	Аналитический метод; 5,00	—
572	632183,60	2291230,99	Аналитический метод; 5,00	—
573	632194,75	2291212,87	Аналитический метод; 5,00	—
574	632203,53	2291194,37	Аналитический метод; 5,00	—
575	632216,40	2291177,64	Аналитический метод; 5,00	—
576	632233,26	2291163,37	Аналитический метод; 5,00	—
577	632234,71	2291162,19	Аналитический метод; 5,00	—
578	632252,83	2291147,98	Аналитический метод; 5,00	—
579	632269,41	2291133,18	Аналитический метод; 5,00	—
580	632281,69	2291120,17	Аналитический метод; 5,00	—
581	632289,88	2291105,91	Аналитический метод; 5,00	—
582	632308,68	2291066,84	Аналитический метод; 5,00	—
583	632326,21	2291022,00	Аналитический метод; 5,00	—
584	632342,44	2290970,22	Аналитический метод; 5,00	—
585	632342,60	2290969,72	Аналитический метод; 5,00	—
586	632343,89	2290966,20	Аналитический метод; 5,00	—
587	632364,42	2290916,15	Аналитический метод; 5,00	—
588	632382,24	2290863,67	Аналитический метод; 5,00	—
589	632391,27	2290837,01	Аналитический метод; 5,00	—
590	632393,01	2290816,01	Аналитический метод; 5,00	—
591	632390,63	2290789,75	Аналитический метод; 5,00	—
592	632383,45	2290736,49	Аналитический метод; 5,00	—
593	632372,77	2290709,35	Аналитический метод; 5,00	—
594	632372,41	2290701,27	Аналитический метод; 5,00	—
595	632372,60	2290694,03	Аналитический метод; 5,00	—
596	632373,46	2290685,51	Аналитический метод; 5,00	—
597	632373,46	2290677,34	Аналитический метод; 5,00	—
598	632372,40	2290653,10	Аналитический метод; 5,00	—
599	632372,49	2290647,29	Аналитический метод; 5,00	—
600	632375,90	2290600,51	Аналитический метод; 5,00	—
601	632374,81	2290584,83	Аналитический метод; 5,00	—
602	632373,57	2290575,86	Аналитический метод; 5,00	—
603	632374,67	2290556,59	Аналитический метод; 5,00	—
604	632377,84	2290544,24	Аналитический метод; 5,00	—
605	632382,12	2290526,03	Аналитический метод; 5,00	—
606	632383,25	2290522,02	Аналитический метод; 5,00	—
607	632384,06	2290519,69	Аналитический метод; 5,00	—
608	632389,93	2290504,27	Аналитический метод; 5,00	—
609	632391,26	2290501,11	Аналитический метод; 5,00	—
610	632428,63	2290420,03	Аналитический метод; 5,00	—
611	632437,06	2290407,31	Аналитический метод; 5,00	—
612	632440,39	2290403,64	Аналитический метод; 5,00	—
613	632440,25	2290401,85	Аналитический метод; 5,00	—
614	632439,94	2290391,67	Аналитический метод; 5,00	—
615	632441,00	2290379,74	Аналитический метод; 5,00	—
616	632444,17	2290364,81	Аналитический метод; 5,00	—
617	632445,53	2290359,74	Аналитический метод; 5,00	—
618	632445,65	2290359,38	Аналитический метод; 5,00	—
619	632451,05	2290343,18	Аналитический метод; 5,00	—
620	632453,60	2290336,96	Аналитический метод; 5,00	—
621	632483,20	2290276,66	Аналитический метод; 5,00	—
622	632486,83	2290270,43	Аналитический метод; 5,00	—
623	632499,44	2290252,01	Аналитический метод; 5,00	—
624	632500,13	2290248,03	Аналитический метод; 5,00	—
625	632501,85	2290241,07	Аналитический метод; 5,00	—
626	632502,77	2290238,50	Аналитический метод; 5,00	—
627	632508,85	2290222,75	Аналитический метод; 5,00	—
628	632509,66	2290220,79	Аналитический метод; 5,00	—
629	632518,29	2290200,99	Аналитический метод; 5,00	—
630	632519,70	2290198,03	Аналитический метод; 5,00	—
631	632521,02	2290195,47	Аналитический метод; 5,00	—
632	632512,91	2290192,84	Аналитический метод; 5,00	—
633	632498,58	2290176,64	Аналитический метод; 5,00	—
634	632496,04	2290172,07	Аналитический метод; 5,00	—
635	632489,96	2290143,27	Аналитический метод; 5,00	—
636	632490,98	2290132,10	Аналитический метод; 5,00	—
637	632493,22	2290121,18	Аналитический метод; 5,00	—
638	632503,31	2290103,52	Аналитический метод; 5,00	—
639	632510,92	2290094,92	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
640	632512,13	2290092,59	Аналитический метод; 5,00	—
641	632512,88	2290089,73	Аналитический метод; 5,00	—
642	632500,22	2290083,62	Аналитический метод; 5,00	—
643	632485,49	2290066,70	Аналитический метод; 5,00	—
644	632481,43	2290059,08	Аналитический метод; 5,00	—
645	632477,99	2290020,10	Аналитический метод; 5,00	—
646	632481,64	2290011,63	Аналитический метод; 5,00	—
647	632484,68	2290006,03	Аналитический метод; 5,00	—
648	632499,52	2289989,27	Аналитический метод; 5,00	—
649	632508,25	2289983,04	Аналитический метод; 5,00	—
650	632509,19	2289981,87	Аналитический метод; 5,00	—
651	632510,48	2289975,90	Аналитический метод; 5,00	—
652	632524,64	2289954,13	Аналитический метод; 5,00	—
653	632539,36	2289940,92	Аналитический метод; 5,00	—
654	632543,03	2289937,93	Аналитический метод; 5,00	—
655	632563,37	2289922,89	Аналитический метод; 5,00	—
656	632572,41	2289913,84	Аналитический метод; 5,00	—
657	632579,49	2289907,95	Аналитический метод; 5,00	—
658	632606,73	2289889,27	Аналитический метод; 5,00	—
659	632614,21	2289884,05	Аналитический метод; 5,00	—
660	632620,13	2289875,15	Аналитический метод; 5,00	—
661	632620,47	2289874,64	Аналитический метод; 5,00	—
662	632640,27	2289845,68	Аналитический метод; 5,00	—
663	632644,96	2289839,82	Аналитический метод; 5,00	—
664	632665,20	2289818,10	Аналитический метод; 5,00	—
665	632665,51	2289817,22	Аналитический метод; 5,00	—
666	632688,53	2289790,41	Аналитический метод; 5,00	—
667	632694,11	2289787,35	Аналитический метод; 5,00	—
668	632718,10	2289781,22	Аналитический метод; 5,00	—
669	632723,38	2289781,50	Аналитический метод; 5,00	—
670	632733,03	2289782,53	Аналитический метод; 5,00	—
671	632735,01	2289782,95	Аналитический метод; 5,00	—
672	632740,85	2289778,56	Аналитический метод; 5,00	—
673	632749,79	2289773,19	Аналитический метод; 5,00	—
674	632770,19	2289763,70	Аналитический метод; 5,00	—
675	632771,16	2289763,18	Аналитический метод; 5,00	—
676	632771,82	2289762,31	Аналитический метод; 5,00	—
677	632773,28	2289760,50	Аналитический метод; 5,00	—
678	632796,75	2289732,73	Аналитический метод; 5,00	—
679	632801,41	2289727,91	Аналитический метод; 5,00	—
680	632823,46	2289707,99	Аналитический метод; 5,00	—
681	632828,57	2289703,94	Аналитический метод; 5,00	—
682	632851,35	2289688,21	Аналитический метод; 5,00	—
683	632865,57	2289675,63	Аналитический метод; 5,00	—
684	632875,19	2289664,02	Аналитический метод; 5,00	—
685	632880,35	2289658,66	Аналитический метод; 5,00	—
686	632887,10	2289652,62	Аналитический метод; 5,00	—
687	632909,08	2289641,19	Аналитический метод; 5,00	—
688	632916,95	2289639,35	Аналитический метод; 5,00	—
689	632919,46	2289632,29	Аналитический метод; 5,00	—
690	632920,34	2289630,00	Аналитический метод; 5,00	—
691	632929,08	2289608,81	Аналитический метод; 5,00	—
692	632935,17	2289587,47	Аналитический метод; 5,00	—
693	632935,70	2289585,74	Аналитический метод; 5,00	—
694	632940,09	2289575,94	Аналитический метод; 5,00	—
695	632945,98	2289565,88	Аналитический метод; 5,00	—
696	632950,98	2289558,81	Аналитический метод; 5,00	—
697	632963,24	2289544,33	Аналитический метод; 5,00	—
698	632976,47	2289533,30	Аналитический метод; 5,00	—
699	632987,35	2289527,04	Аналитический метод; 5,00	—
700	632997,38	2289520,87	Аналитический метод; 5,00	—
701	633005,58	2289514,64	Аналитический метод; 5,00	—
702	633009,53	2289510,53	Аналитический метод; 5,00	—
703	633015,38	2289497,79	Аналитический метод; 5,00	—
704	633017,31	2289494,03	Аналитический метод; 5,00	—
705	633029,82	2289471,92	Аналитический метод; 5,00	—
706	633031,72	2289468,84	Аналитический метод; 5,00	—
707	633039,57	2289457,06	Аналитический метод; 5,00	—
708	633053,74	2289442,98	Аналитический метод; 5,00	—
709	633069,44	2289432,67	Аналитический метод; 5,00	—
710	633071,84	2289431,19	Аналитический метод; 5,00	—
711	633080,24	2289426,33	Аналитический метод; 5,00	—
712	633086,55	2289419,01	Аналитический метод; 5,00	—
713	633103,90	2289392,57	Аналитический метод; 5,00	—
714	633105,00	2289390,46	Аналитический метод; 5,00	—
715	633105,10	2289384,39	Аналитический метод; 5,00	—
716	633107,54	2289369,79	Аналитический метод; 5,00	—
717	633107,66	2289369,43	Аналитический метод; 5,00	—
718	633113,20	2289352,80	Аналитический метод; 5,00	—
719	633121,18	2289337,89	Аналитический метод; 5,00	—
720	633137,49	2289316,94	Аналитический метод; 5,00	—
721	633140,87	2289313,04	Аналитический метод; 5,00	—
722	633162,72	2289290,26	Аналитический метод; 5,00	—
723	633166,45	2289286,75	Аналитический метод; 5,00	—
724	633198,77	2289259,32	Аналитический метод; 5,00	—
725	633198,87	2289259,25	Аналитический метод; 5,00	—
726	633210,97	2289249,03	Аналитический метод; 5,00	—
727	633236,27	2289237,72	Аналитический метод; 5,00	—
728	633252,82	2289235,39	Аналитический метод; 5,00	—
729	633257,94	2289234,46	Аналитический метод; 5,00	—
730	633267,32	2289227,86	Аналитический метод; 5,00	—
731	633298,25	2289202,98	Аналитический метод; 5,00	—
732	633299,01	2289202,20	Аналитический метод; 5,00	—
733	633301,67	2289194,23	Аналитический метод; 5,00	—
734	633310,45	2289166,06	Аналитический метод; 5,00	—
735	633310,54	2289165,75	Аналитический метод; 5,00	—
736	633317,32	2289144,49	Аналитический метод; 5,00	—
737	633317,41	2289144,22	Аналитический метод; 5,00	—
738	633322,43	2289133,37	Аналитический метод; 5,00	—
739	633338,44	2289107,50	Аналитический метод; 5,00	—
740	633344,92	2289099,13	Аналитический метод; 5,00	—
741	633359,78	2289083,69	Аналитический метод; 5,00	—
742	633384,90	2289053,83	Аналитический метод; 5,00	—
743	633392,28	2289046,69	Аналитический метод; 5,00	—
744	633430,79	2289016,46	Аналитический метод; 5,00	—
745	633457,19	2288994,88	Аналитический метод; 5,00	—
746	633458,82	2288993,60	Аналитический метод; 5,00	—
747	633466,21	2288988,06	Аналитический метод; 5,00	—
748	633486,84	2288978,94	Аналитический метод; 5,00	—
749	633493,30	2288977,71	Аналитический метод; 5,00	—
750	633502,67	2288976,82	Аналитический метод; 5,00	—
751	633518,37	2288976,82	Аналитический метод; 5,00	—
752	633530,29	2288978,27	Аналитический метод; 5,00	—
753	633546,61	2288982,27	Аналитический метод; 5,00	—
754	633559,65	2288987,51	Аналитический метод; 5,00	—
755	633571,96	2288994,60	Аналитический метод; 5,00	—
756	633579,64	2289000,04	Аналитический метод; 5,00	—
757	633591,45	2289010,23	Аналитический метод; 5,00	—
758	633595,62	2289014,26	Аналитический метод; 5,00	—
759	633609,78	2289029,66	Аналитический метод; 5,00	—
760	633610,87	2289030,88	Аналитический метод; 5,00	—
761	633628,11	2289050,91	Аналитический метод; 5,00	—
762	633629,62	2289052,75	Аналитический метод; 5,00	—
763	633644,24	2289071,47	Аналитический метод; 5,00	—
764	633649,37	2289070,74	Аналитический метод; 5,00	—
765	633656,41	2289070,24	Аналитический метод; 5,00	—
766	633660,69	2289070,43	Аналитический метод; 5,00	—
767	633670,64	2289071,28	Аналитический метод; 5,00	—
768	633677,99	2289072,47	Аналитический метод; 5,00	—
769	633687,08	2289074,64	Аналитический метод; 5,00	—
770	633691,85	2289076,04	Аналитический метод; 5,00	—
771	633700,10	2289078,90	Аналитический метод; 5,00	—
772	633706,70	2289080,67	Аналитический метод; 5,00	—
773	633710,83	2289080,15	Аналитический метод; 5,00	—
774	633717,04	2289079,77	Аналитический метод; 5,00	—
775	633726,85	2289081,36	Аналитический метод; 5,00	—
776	633756,23	2289073,63	Аналитический метод; 5,00	—
777	633759,38	2289072,90	Аналитический метод; 5,00	—
778	633812,60	2289062,51	Аналитический метод; 5,00	—
779	633814,14	2289062,24	Аналитический метод; 5,00	—
780	633856,59	2289055,32	Аналитический метод; 5,00	—
781	633904,28	2289041,93	Аналитический метод; 5,00	—
782	633912,37	2289040,37	Аналитический метод; 5,00	—
783	633927,40	2289038,73	Аналитический метод; 5,00	—
784	633934,35	2289037,50	Аналитический метод; 5,00	—
785	633944,84	2289030,96	Аналитический метод; 5,00	—
786	633949,04	2289029,15	Аналитический метод; 5,00	—
787	633968,82	2289025,07	Аналитический метод; 5,00	—
788	633981,30	2289026,65	Аналитический метод; 5,00	—
789	633986,75	2289028,05	Аналитический метод; 5,00	—
790	633996,10	2289031,49	Аналитический метод; 5,00	—
791	634000,37	2289033,56	Аналитический метод; 5,00	—
792	634012,05	2289030,38	Аналитический метод; 5,00	—
793	634018,04	2289029,98	Аналитический метод; 5,00	—
794	634021,40	2289029,87	Аналитический метод; 5,00	—
795	634025,66	2289030,60	Аналитический метод; 5,00	—
796	634039,80	2289023,90	Аналитический метод; 5,00	—
797	634043,66	2289022,26	Аналитический метод; 5,00	—
798	634062,83	2289015,07	Аналитический метод; 5,00	—
799	634071,55	2289012,67	Аналитический метод; 5,00	—
800	634110,44	2289005,68	Аналитический метод; 5,00	—
801	634111,89	2289005,44	Аналитический метод; 5,00	—
802	634135,86	2289001,87	Аналитический метод; 5,00	—
803	634139,92	2289001,43	Аналитический метод; 5,00	—
804	634177,20	2288998,94	Аналитический метод; 5,00	—
805	634199,90	2288997,18	Аналитический метод; 5,00	—
806	634202,92	2288997,04	Аналитический метод; 5,00	—
807	634224,38	2288996,67	Аналитический метод; 5,00	—
808	634225,23	2288996,67	Аналитический метод; 5,00	—
809	634232,20	2288997,15	Аналитический метод; 5,00	—
810	634252,59	2289000,02	Аналитический метод; 5,00	—
811	634253,84	2289000,22	Аналитический метод; 5,00	—
812	634277,44	2289004,15	Аналитический метод; 5,00	—
813	634279,85	2289004,61	Аналитический метод; 5,00	—
814	634320,99	2289013,56	Аналитический метод; 5,00	—
815	634325,70	2289014,83	Аналитический метод; 5,00	—
816	634363,47	2289027,00	Аналитический метод; 5,00	—
817	634365,08	2289027,55	Аналитический метод; 5,00	—
818	634400,85	2289040,45	Аналитический метод; 5,00	—
819	634404,59	2289041,97	Аналитический метод; 5,00	—
820	634404,82	2289042,07	Аналитический метод; 5,00	—
821	634410,14	2289042,94	Аналитический метод; 5,00	—
822	634425,03	2289039,27	Аналитический метод; 5,00	—
823	634427,72	2289039,34	Аналитический метод; 5,00	—
824	634434,52	2289039,71	Аналитический метод; 5,00	—
825	634437,16	2289039,92	Аналитический метод; 5,00	—
826	634447,17	2289040,99	Аналитический метод; 5,00	—
827	634450,59	2289041,48	Аналитический метод; 5,00	—
828	634470,70	2289045,05	Аналитический метод; 5,00	—
829	634482,83	2289047,20	Аналитический метод; 5,00	—
830	634485,86	2289047,83	Аналитический метод; 5,00	—
831	634496,23	2289050,33	Аналитический метод; 5,00	—
832	634514,54	2289058,96	Аналитический метод; 5,00	—
833	634520,26	2289063,26	Аналитический метод; 5,00	—
834	634529,17	2289071,87	Аналитический метод; 5,00	—
835	634539,54	2289084,76	Аналитический метод; 5,00	—
836	634540,77	2289086,35	Аналитический метод; 5,00	—
837	634541,35	2289087,12	Аналитический метод; 5,00	—
838	634544,66	2289086,30	Аналитический метод; 5,00	—
839	634559,32	2289085,23	Аналитический метод; 5,00	—
840	634562,97	2289085,09	Аналитический метод; 5,00	—
841	634564,44	2289085,11	Аналитический метод; 5,00	—
842	634576,95	2289085,48	Аналитический метод; 5,00	—
843	634589,13	2289088,71	Аналитический метод; 5,00	—
844	634601,28	2289089,41	Аналитический метод; 5,00	—
845	634643,21	2289090,06	Аналитический метод; 5,00	—
846	634657,40	2289087,61	Аналитический метод; 5,00	—
847	634666,63	2289088,47	Аналитический метод; 5,00	—
848	634672,35	2289089,54	Аналитический метод; 5,00	—
849	634679,31	2289092,65	Аналитический метод; 5,00	—
850	634685,48	2289093,26	Аналитический метод; 5,00	—
851	634703,57	2289096,22	Аналитический метод; 5,00	—
852	634713,61	2289097,13	Аналитический метод; 5,00	—
853	634729,91	2289101,47	Аналитический метод; 5,00	—
854	634737,86	2289105,11	Аналитический метод; 5,00	—
855	634746,26	2289108,68	Аналитический метод; 5,00	—
856	634752,36	2289110,44	Аналитический метод; 5,00	—
857	634755,47	2289110,73	Аналитический метод; 5,00	—
858	634764,25	2289110,14	Аналитический метод; 5,00	—
859	634795,63	2289103,72	Аналитический метод; 5,00	—
860	634798,69	2289102,33	Аналитический метод; 5,00	—
861	634801,43	2289094,89	Аналитический метод; 5,00	—
862	634805,82	2289085,89	Аналитический метод; 5,00	—
863	634809,75	2289079,54	Аналитический метод; 5,00	—
864	634813,38	2289072,88	Аналитический метод; 5,00	—
865	634837,63	2289050,82	Аналитический метод; 5,00	—
866	634842,76	2289048,63	Аналитический метод; 5,00	—
867	634859,80	2289039,15	Аналитический метод; 5,00	—
868	634864,54	2289036,83	Аналитический метод; 5,00	—
869	634885,74	2289027,82	Аналитический метод; 5,00	—
870	634922,41	2289005,65	Аналитический метод; 5,00	—
871	634924,70	2289004,35	Аналитический метод; 5,00	—
872	634939,35	2288996,52	Аналитический метод; 5,00	—
873	634940,16	2288995,75	Аналитический метод; 5,00	—
874	634943,64	2288990,98	Аналитический метод; 5,00	—
875	634951,18	2288979,49	Аналитический метод; 5,00	—
876	634953,44	2288976,33	Аналитический метод; 5,00	—
877	634966,77	2288959,11	Аналитический метод; 5,00	—
878	634975,37	2288950,43	Аналитический метод; 5,00	—
879	634980,38	2288946,49	Аналитический метод; 5,00	—
880	635002,24	2288936,61	Аналитический метод; 5,00	—
881	635011,89	2288934,82	Аналитический метод; 5,00	—
882	635020,97	2288933,99	Аналитический метод; 5,00	—
883	635029,44	2288934,71	Аналитический метод; 5,00	—
884	635039,81	2288936,50	Аналитический метод; 5,00	—
885	635055,49	2288941,99	Аналитический метод; 5,00	—
886	635062,64	2288945,93	Аналитический метод; 5,00	—
887	635078,49	2288959,71	Аналитический метод; 5,00	—
888	635082,79	2288965,44	Аналитический метод; 5,00	—
889	635089,32	2288977,13	Аналитический метод; 5,00	—
890	635093,97	2288988,94	Аналитический метод; 5,00	—
891	635094,51	2288990,38	Аналитический метод; 5,00	—
892	635095,53	2288993,24	Аналитический метод; 5,00	—
893	635097,84	2288995,14	Аналитический метод; 5,00	—
894	635102,07	2288997,26	Аналитический метод; 5,00	—
895	635112,55	2289004,28	Аналитический метод; 5,00	—
896	635120,31	2289011,05	Аналитический метод; 5,00	—
897	635130,04	2289019,11	Аналитический метод; 5,00	—
898	635141,03	2289026,32	Аналитический метод; 5,00	—
899	635147,11	2289031,68	Аналитический метод; 5,00	—
900	635161,22	2289052,63	Аналитический метод; 5,00	—
901	635168,28	2289072,77	Аналитический метод; 5,00	—
902	635176,77	2289096,14	Аналитический метод; 5,00	—
903	635177,33	2289097,76	Аналитический метод; 5,00	—
904	635177,45	2289098,99	Аналитический метод; 5,00	—
905	635180,63	2289101,57	Аналитический метод; 5,00	—
906	635186,69	2289107,38	Аналитический метод; 5,00	—
907	635198,11	2289120,36	Аналитический метод; 5,00	—
908	635210,29	2289131,46	Аналитический метод; 5,00	—
909	635225,21	2289142,49	Аналитический метод; 5,00	—
910	635227,27	2289143,30	Аналитический метод; 5,00	—
911	635228,71	2289143,89	Аналитический метод; 5,00	—
912	635241,23	2289149,25	Аналитический метод; 5,00	—
913	635247,87	2289152,70	Аналитический метод; 5,00	—
914	635255,38	2289157,36	Аналитический метод; 5,00	—
915	635272,26	2289174,69	Аналитический метод; 5,00	—
916	635277,27	2289183,29	Аналитический метод; 5,00	—
917	635277,86	2289184,34	Аналитический метод; 5,00	—
918	635283,56	2289194,68	Аналитический метод; 5,00	—
919	635290,01	2289200,59	Аналитический метод; 5,00	—
920	635294,03	2289204,72	Аналитический метод; 5,00	—
921	635303,33	2289215,45	Аналитический метод; 5,00	—
922	635306,69	2289219,79	Аналитический метод; 5,00	—
923	635317,06	2289234,82	Аналитический метод; 5,00	—
924	635317,73	2289235,81	Аналитический метод; 5,00	—
925	635324,00	2289245,37	Аналитический метод; 5,00	—
926	635332,99	2289254,87	Аналитический метод; 5,00	—
927	635353,75	2289274,81	Аналитический метод; 5,00	—
928	635360,35	2289278,40	Аналитический метод; 5,00	—
929	635378,69	2289295,51	Аналитический метод; 5,00	—
930	635379,69	2289297,10	Аналитический метод; 5,00	—
931	635381,90	2289298,32	Аналитический метод; 5,00	—
932	635392,86	2289306,58	Аналитический метод; 5,00	—
933	635401,88	2289315,55	Аналитический метод; 5,00	—
934	635407,30	2289321,94	Аналитический метод; 5,00	—
935	635419,82	2289339,47	Аналитический метод; 5,00	—
936	635422,71	2289344,02	Аналитический метод; 5,00	—
937	635427,10	2289351,84	Аналитический метод; 5,00	—
938	635429,55	2289350,21	Аналитический метод; 5,00	—
939	635443,31	2289343,81	Аналитический метод; 5,00	—
940	635465,48	2289337,36	Аналитический метод; 5,00	—
941	635471,43	2289336,02	Аналитический метод; 5,00	—
942	635484,66	2289333,87	Аналитический метод; 5,00	—
943	635491,13	2289333,25	Аналитический метод; 5,00	—
944	635502,58	2289332,89	Аналитический метод; 5,00	—
945	635504,13	2289332,87	Аналитический метод; 5,00	—
946	635514,27	2289333,91	Аналитический метод; 5,00	—
947	635524,64	2289336,06	Аналитический метод; 5,00	—
948	635530,88	2289337,78	Аналитический метод; 5,00	—
949	635548,41	2289343,86	Аналитический метод; 5,00	—
950	635553,09	2289345,75	Аналитический метод; 5,00	—
951	635577,19	2289356,95	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
952	635580,78	2289358,22	Аналитический метод; 5,00	—
953	635584,82	2289358,51	Аналитический метод; 5,00	—
954	635595,07	2289355,51	Аналитический метод; 5,00	—
955	635595,92	2289355,47	Аналитический метод; 5,00	—
956	635600,91	2289349,81	Аналитический метод; 5,00	—
957	635617,53	2289337,46	Аналитический метод; 5,00	—
958	635626,12	2289333,51	Аналитический метод; 5,00	—
959	635634,63	2289330,50	Аналитический метод; 5,00	—
960	635643,81	2289328,16	Аналитический метод; 5,00	—
961	635649,92	2289324,44	Аналитический метод; 5,00	—
962	635674,38	2289311,89	Аналитический метод; 5,00	—
963	635676,75	2289310,75	Аналитический метод; 5,00	—
964	635687,61	2289305,88	Аналитический метод; 5,00	—
965	635689,62	2289297,18	Аналитический метод; 5,00	—
966	635690,79	2289292,96	Аналитический метод; 5,00	—
967	635690,84	2289292,80	Аналитический метод; 5,00	—
968	635699,37	2289266,84	Аналитический метод; 5,00	—
969	635710,46	2289232,27	Аналитический метод; 5,00	—
970	635712,66	2289219,65	Аналитический метод; 5,00	—
971	635708,83	2289214,82	Аналитический метод; 5,00	—
972	635697,29	2289202,69	Аналитический метод; 5,00	—
973	635688,91	2289195,04	Аналитический метод; 5,00	—
974	635680,78	2289189,41	Аналитический метод; 5,00	—
975	635663,76	2289181,05	Аналитический метод; 5,00	—
976	635657,56	2289177,43	Аналитический метод; 5,00	—
977	635645,97	2289169,49	Аналитический метод; 5,00	—
978	635644,81	2289168,68	Аналитический метод; 5,00	—
979	635638,85	2289163,58	Аналитический метод; 5,00	—
980	635633,12	2289157,86	Аналитический метод; 5,00	—
981	635618,70	2289127,23	Аналитический метод; 5,00	—
982	635617,99	2289119,72	Аналитический метод; 5,00	—
983	635617,76	2289114,99	Аналитический метод; 5,00	—
984	635617,76	2289114,69	Аналитический метод; 5,00	—
985	635616,21	2289111,71	Аналитический метод; 5,00	—
986	635611,72	2289105,96	Аналитический метод; 5,00	—
987	635603,68	2289101,39	Аналитический метод; 5,00	—
988	635591,45	2289088,66	Аналитический метод; 5,00	—
989	635587,88	2289083,29	Аналитический метод; 5,00	—
990	635581,70	2289070,26	Аналитический метод; 5,00	—
991	635578,84	2289060,96	Аналитический метод; 5,00	—
992	635578,61	2289060,19	Аналитический метод; 5,00	—
993	635577,65	2289056,88	Аналитический метод; 5,00	—
994	635574,73	2289055,63	Аналитический метод; 5,00	—
995	635560,77	2289048,47	Аналитический метод; 5,00	—
996	635554,20	2289044,43	Аналитический метод; 5,00	—
997	635553,31	2289043,77	Аналитический метод; 5,00	—
998	635544,37	2289036,97	Аналитический метод; 5,00	—
999	635530,40	2289020,46	Аналитический метод; 5,00	—
1000	635526,82	2289013,66	Аналитический метод; 5,00	—
1001	635521,20	2288993,95	Аналитический метод; 5,00	—
1002	635520,48	2288983,92	Аналитический метод; 5,00	—
1003	635520,38	2288978,76	Аналитический метод; 5,00	—
1004	635521,02	2288958,62	Аналитический метод; 5,00	—
1005	635520,67	2288953,24	Аналитический метод; 5,00	—
1006	635520,22	2288950,98	Аналитический метод; 5,00	—
1007	635510,45	2288928,43	Аналитический метод; 5,00	—
1008	635504,87	2288918,42	Аналитический метод; 5,00	—
1009	635502,23	2288917,33	Аналитический метод; 5,00	—
1010	635494,20	2288913,14	Аналитический метод; 5,00	—
1011	635489,20	2288909,92	Аналитический метод; 5,00	—
1012	635486,87	2288908,33	Аналитический метод; 5,00	—
1013	635478,25	2288900,37	Аналитический метод; 5,00	—
1014	635473,96	2288895,35	Аналитический метод; 5,00	—
1015	635464,34	2288878,10	Аналитический метод; 5,00	—
1016	635461,48	2288869,16	Аналитический метод; 5,00	—
1017	635459,26	2288857,92	Аналитический метод; 5,00	—
1018	635458,55	2288848,97	Аналитический метод; 5,00	—
1019	635459,66	2288833,73	Аналитический метод; 5,00	—
1020	635461,81	2288824,42	Аналитический метод; 5,00	—
1021	635462,98	2288820,20	Аналитический метод; 5,00	—
1022	635469,12	2288807,64	Аналитический метод; 5,00	—
1023	635477,34	2288795,48	Аналитический метод; 5,00	—
1024	635495,26	2288779,36	Аналитический метод; 5,00	—
1025	635506,70	2288773,26	Аналитический метод; 5,00	—
1026	635515,87	2288769,50	Аналитический метод; 5,00	—
1027	635522,73	2288767,44	Аналитический метод; 5,00	—
1028	635529,84	2288761,39	Аналитический метод; 5,00	—
1029	635552,02	2288739,92	Аналитический метод; 5,00	—
1030	635554,89	2288737,34	Аналитический метод; 5,00	—
1031	635567,40	2288726,97	Аналитический метод; 5,00	—
1032	635582,50	2288718,37	Аналитический метод; 5,00	—
1033	635592,52	2288714,79	Аналитический метод; 5,00	—
1034	635598,27	2288713,12	Аналитический метод; 5,00	—
1035	635609,36	2288710,60	Аналитический метод; 5,00	—
1036	635620,42	2288709,36	Аналитический метод; 5,00	—
1037	635632,04	2288710,73	Аналитический метод; 5,00	—
1038	635639,55	2288712,53	Аналитический метод; 5,00	—
1039	635646,50	2288714,73	Аналитический метод; 5,00	—
1040	635647,09	2288714,97	Аналитический метод; 5,00	—
1041	635650,80	2288714,35	Аналитический метод; 5,00	—
1042	635657,61	2288713,68	Аналитический метод; 5,00	—
1043	635670,27	2288713,32	Аналитический метод; 5,00	—
1044	635671,72	2288713,30	Аналитический метод; 5,00	—
1045	635681,82	2288713,30	Аналитический метод; 5,00	—
1046	635704,47	2288711,75	Аналитический метод; 5,00	—
1047	635733,48	2288707,69	Аналитический метод; 5,00	—
1048	635737,90	2288707,28	Аналитический метод; 5,00	—
1049	635759,36	2288706,20	Аналитический метод; 5,00	—
1050	635761,86	2288706,14	Аналитический метод; 5,00	—
1051	635762,77	2288706,15	Аналитический метод; 5,00	—
1052	635782,21	2288706,50	Аналитический метод; 5,00	—
1053	635796,28	2288709,82	Аналитический метод; 5,00	—
1054	635800,97	2288709,35	Аналитический метод; 5,00	—
1055	635807,72	2288710,15	Аналитический метод; 5,00	—
1056	635813,47	2288702,02	Аналитический метод; 5,00	—
1057	635819,13	2288696,99	Аналитический метод; 5,00	—
1058	635840,18	2288685,86	Аналитический метод; 5,00	—
1059	635847,72	2288683,97	Аналитический метод; 5,00	—
1060	635858,30	2288682,49	Аналитический метод; 5,00	—
1061	635875,66	2288681,94	Аналитический метод; 5,00	—
1062	635884,20	2288680,92	Аналитический метод; 5,00	—
1063	635890,10	2288680,57	Аналитический метод; 5,00	—
1064	635896,62	2288681,00	Аналитический метод; 5,00	—
1065	635903,86	2288681,95	Аналитический метод; 5,00	—
1066	635929,15	2288692,95	Аналитический метод; 5,00	—
1067	635934,49	2288697,36	Аналитический метод; 5,00	—
1068	635941,57	2288704,51	Аналитический метод; 5,00	—
1069	635953,52	2288719,29	Аналитический метод; 5,00	—
1070	635958,88	2288727,64	Аналитический метод; 5,00	—
1071	635959,34	2288727,20	Аналитический метод; 5,00	—
1072	635962,16	2288724,67	Аналитический метод; 5,00	—
1073	635975,70	2288713,45	Аналитический метод; 5,00	—
1074	635981,31	2288709,41	Аналитический метод; 5,00	—
1075	635990,71	2288703,60	Аналитический метод; 5,00	—
1076	636006,17	2288697,32	Аналитический метод; 5,00	—
1077	636016,12	2288695,11	Аналитический метод; 5,00	—
1078	636026,96	2288693,92	Аналитический метод; 5,00	—
1079	636033,72	2288694,38	Аналитический метод; 5,00	—
1080	636045,88	2288696,04	Аналитический метод; 5,00	—
1081	636047,02	2288696,25	Аналитический метод; 5,00	—
1082	636052,70	2288686,36	Аналитический метод; 5,00	—
1083	636057,54	2288679,39	Аналитический метод; 5,00	—
1084	636066,94	2288668,05	Аналитический метод; 5,00	—
1085	636077,01	2288658,81	Аналитический метод; 5,00	—
1086	636084,20	2288653,84	Аналитический метод; 5,00	—
1087	636096,24	2288647,73	Аналитический метод; 5,00	—
1088	636116,97	2288640,54	Аналитический метод; 5,00	—
1089	636124,78	2288638,52	Аналитический метод; 5,00	—
1090	636140,02	2288635,86	Аналитический метод; 5,00	—
1091	636140,48	2288635,47	Аналитический метод; 5,00	—
1092	636140,51	2288635,29	Аналитический метод; 5,00	—
1093	636142,33	2288627,78	Аналитический метод; 5,00	—
1094	636143,25	2288625,17	Аналитический метод; 5,00	—
1095	636146,57	2288616,60	Аналитический метод; 5,00	—
1096	636151,16	2288607,60	Аналитический метод; 5,00	—
1097	636156,68	2288599,02	Аналитический метод; 5,00	—
1098	636172,29	2288583,64	Аналитический метод; 5,00	—
1099	636183,24	2288576,81	Аналитический метод; 5,00	—
1100	636186,14	2288574,97	Аналитический метод; 5,00	—
1101	636187,14	2288573,92	Аналитический метод; 5,00	—
1102	636192,39	2288568,39	Аналитический метод; 5,00	—
1103	636209,12	2288556,79	Аналитический метод; 5,00	—
1104	636218,24	2288552,92	Аналитический метод; 5,00	—
1105	636226,99	2288550,12	Аналитический метод; 5,00	—
1106	636245,10	2288546,12	Аналитический метод; 5,00	—
1107	636246,38	2288545,51	Аналитический метод; 5,00	—
1108	636246,20	2288539,26	Аналитический метод; 5,00	—
1109	636248,62	2288522,32	Аналитический метод; 5,00	—
1110	636251,45	2288515,42	Аналитический метод; 5,00	—
1111	636256,15	2288506,02	Аналитический метод; 5,00	—
1112	636260,55	2288498,80	Аналитический метод; 5,00	—
1113	636269,68	2288486,36	Аналитический метод; 5,00	—
1114	636285,52	2288472,33	Аналитический метод; 5,00	—
1115	636296,85	2288465,97	Аналитический метод; 5,00	—
1116	636297,69	2288465,51	Аналитический метод; 5,00	—
1117	636313,16	2288457,21	Аналитический метод; 5,00	—
1118	636321,52	2288453,66	Аналитический метод; 5,00	—
1119	636343,99	2288446,45	Аналитический метод; 5,00	—
1120	636359,44	2288441,47	Аналитический метод; 5,00	—
1121	636362,19	2288440,68	Аналитический метод; 5,00	—
1122	636381,18	2288435,74	Аналитический метод; 5,00	—
1123	636399,59	2288429,04	Аналитический метод; 5,00	—
1124	636400,90	2288425,59	Аналитический метод; 5,00	—
1125	636417,76	2288387,08	Аналитический метод; 5,00	—
1126	636427,75	2288359,99	Аналитический метод; 5,00	—
1127	636431,89	2288351,38	Аналитический метод; 5,00	—
1128	636439,52	2288338,79	Аналитический метод; 5,00	—
1129	636444,31	2288322,19	Аналитический метод; 5,00	—
1130	636444,80	2288320,61	Аналитический метод; 5,00	—
1131	636446,01	2288317,29	Аналитический метод; 5,00	—
1132	636459,04	2288285,12	Аналитический метод; 5,00	—
1133	636460,82	2288281,23	Аналитический метод; 5,00	—
1134	636468,28	2288266,56	Аналитический метод; 5,00	—
1135	636477,48	2288253,89	Аналитический метод; 5,00	—
1136	636484,39	2288246,98	Аналитический метод; 5,00	—
1137	636485,15	2288246,24	Аналитический метод; 5,00	—
1138	636502,44	2288229,66	Аналитический метод; 5,00	—
1139	636506,06	2288225,01	Аналитический метод; 5,00	—
1140	636508,82	2288217,30	Аналитический метод; 5,00	—
1141	636513,92	2288192,77	Аналитический метод; 5,00	—
1142	636515,32	2288187,49	Аналитический метод; 5,00	—
1143	636516,18	2288185,05	Аналитический метод; 5,00	—
1144	636526,61	2288157,82	Аналитический метод; 5,00	—
1145	636533,17	2288138,13	Аналитический метод; 5,00	—
1146	636539,21	2288125,89	Аналитический метод; 5,00	—
1147	636545,01	2288117,32	Аналитический метод; 5,00	—
1148	636562,01	2288101,71	Аналитический метод; 5,00	—
1149	636571,99	2288096,13	Аналитический метод; 5,00	—
1150	636577,11	2288092,65	Аналитический метод; 5,00	—
1151	636579,68	2288084,46	Аналитический метод; 5,00	—
1152	636579,84	2288083,97	Аналитический метод; 5,00	—
1153	636582,86	2288076,69	Аналитический метод; 5,00	—
1154	636589,21	2288064,24	Аналитический метод; 5,00	—
1155	636593,58	2288057,19	Аналитический метод; 5,00	—
1156	636599,11	2288049,73	Аналитический метод; 5,00	—
1157	636603,90	2288044,17	Аналитический метод; 5,00	—
1158	636612,19	2288035,87	Аналитический метод; 5,00	—
1159	636624,34	2288026,93	Аналитический метод; 5,00	—
1160	636640,70	2288018,35	Аналитический метод; 5,00	—
1161	636645,32	2288016,21	Аналитический метод; 5,00	—
1162	636656,38	2288011,78	Аналитический метод; 5,00	—
1163	636668,25	2288008,64	Аналитический метод; 5,00	—
1164	636686,05	2288006,22	Аналитический метод; 5,00	—
1165	636732,43	2287999,09	Аналитический метод; 5,00	—
1166	636735,85	2287998,68	Аналитический метод; 5,00	—
1167	636751,25	2287997,39	Аналитический метод; 5,00	—
1168	636755,44	2287997,21	Аналитический метод; 5,00	—
1169	636756,16	2287997,22	Аналитический метод; 5,00	—
1170	636780,53	2287997,57	Аналитический метод; 5,00	—
1171	636810,28	2287994,74	Аналитический метод; 5,00	—
1172	636827,14	2287991,63	Аналитический метод; 5,00	—
1173	636837,43	2287986,84	Аналитический метод; 5,00	—
1174	636841,33	2287983,56	Аналитический метод; 5,00	—
1175	636843,07	2287981,51	Аналитический метод; 5,00	—
1176	636850,13	2287966,57	Аналитический метод; 5,00	—
1177	636858,62	2287946,83	Аналитический метод; 5,00	—
1178	636862,32	2287932,77	Аналитический метод; 5,00	—
1179	636862,41	2287932,43	Аналитический метод; 5,00	—
1180	636867,18	2287914,81	Аналитический метод; 5,00	—
1181	636871,66	2287896,26	Аналитический метод; 5,00	—
1182	636872,71	2287892,55	Аналитический метод; 5,00	—
1183	636875,23	2287886,29	Аналитический метод; 5,00	—
1184	636887,93	2287859,95	Аналитический метод; 5,00	—
1185	636892,42	2287852,41	Аналитический метод; 5,00	—
1186	636924,61	2287807,79	Аналитический метод; 5,00	—
1187	636931,60	2287799,99	Аналитический метод; 5,00	—
1188	636950,20	2287783,15	Аналитический метод; 5,00	—
1189	636960,15	2287772,39	Аналитический метод; 5,00	—
1190	636960,31	2287772,21	Аналитический метод; 5,00	—
1191	636973,62	2287757,95	Аналитический метод; 5,00	—
1192	636979,80	2287752,35	Аналитический метод; 5,00	—
1193	636990,33	2287744,30	Аналитический метод; 5,00	—
1194	636999,83	2287738,59	Аналитический метод; 5,00	—
1195	637014,69	2287731,76	Аналитический метод; 5,00	—
1196	637020,30	2287729,58	Аналитический метод; 5,00	—
1197	637044,45	2287721,84	Аналитический метод; 5,00	—
1198	637046,56	2287721,22	Аналитический метод; 5,00	—
1199	637065,89	2287715,95	Аналитический метод; 5,00	—
1200	637077,24	2287710,36	Аналитический метод; 5,00	—
1201	637090,49	2287701,26	Аналитический метод; 5,00	—
1202	637094,97	2287696,02	Аналитический метод; 5,00	—
1203	637104,37	2287681,65	Аналитический метод; 5,00	—
1204	637115,11	2287669,86	Аналитический метод; 5,00	—
1205	637127,19	2287660,26	Аналитический метод; 5,00	—
1206	637127,67	2287659,88	Аналитический метод; 5,00	—
1207	637145,74	2287645,89	Аналитический метод; 5,00	—
1208	637149,45	2287643,27	Аналитический метод; 5,00	—
1209	637163,93	2287634,02	Аналитический метод; 5,00	—
1210	637181,21	2287622,92	Аналитический метод; 5,00	—
1211	637183,15	2287621,73	Аналитический метод; 5,00	—
1212	637210,06	2287606,11	Аналитический метод; 5,00	—
1213	637244,48	2287585,43	Аналитический метод; 5,00	—
1214	637264,72	2287570,69	Аналитический метод; 5,00	—
1215	637282,84	2287554,82	Аналитический метод; 5,00	—
1216	637293,41	2287547,72	Аналитический метод; 5,00	—
1217	637308,27	2287540,28	Аналитический метод; 5,00	—
1218	637311,49	2287538,81	Аналитический метод; 5,00	—
1219	637340,13	2287526,94	Аналитический метод; 5,00	—
1220	637375,54	2287503,78	Аналитический метод; 5,00	—
1221	637376,90	2287502,92	Аналитический метод; 5,00	—
1222	637430,92	2287470,02	Аналитический метод; 5,00	—
1223	637433,01	2287468,82	Аналитический метод; 5,00	—
1	637445,33	2287462,11	Аналитический метод; 5,00	—
1224	637566,42	2287456,20	Аналитический метод; 5,00	—
1225	637569,04	2287462,59	Аналитический метод; 5,00	—
1226	637570,48	2287482,42	Аналитический метод; 5,00	—
1227	637562,78	2287506,24	Аналитический метод; 5,00	—
1228	637559,55	2287510,96	Аналитический метод; 5,00	—
1229	637556,86	2287514,55	Аналитический метод; 5,00	—
1230	637552,23	2287520,17	Аналитический метод; 5,00	—
1231	637542,91	2287532,92	Аналитический метод; 5,00	—
1232	637533,19	2287542,91	Аналитический метод; 5,00	—
1233	637513,35	2287558,30	Аналитический метод; 5,00	—
1234	637512,09	2287559,25	Аналитический метод; 5,00	—
1235	637508,34	2287561,72	Аналитический метод; 5,00	—
1236	637477,27	2287580,28	Аналитический метод; 5,00	—
1237	637439,73	2287605,00	Аналитический метод; 5,00	—
1238	637439,30	2287605,28	Аналитический метод; 5,00	—
1239	637409,17	2287624,68	Аналитический метод; 5,00	—
1240	637407,05	2287625,98	Аналитический метод; 5,00	—
1241	637378,70	2287642,29	Аналитический метод; 5,00	—
1242	637356,98	2287656,79	Аналитический метод; 5,00	—
1243	637347,45	2287666,63	Аналитический метод; 5,00	—
1244	637343,10	2287670,62	Аналитический метод; 5,00	—
1245	637324,91	2287685,43	Аналитический метод; 5,00	—
1246	637308,70	2287699,23	Аналитический метод; 5,00	—
1247	637305,68	2287701,60	Аналитический метод; 5,00	—
1248	637287,89	2287709,79	Аналитический метод; 5,00	—
1249	637273,00	2287713,34	Аналитический метод; 5,00	—
1250	637244,32	2287728,18	Аналитический метод; 5,00	—
1251	637241,15	2287729,68	Аналитический метод; 5,00	—
1252	637218,55	2287739,44	Аналитический метод; 5,00	—
1253	637209,07	2287745,93	Аналитический метод; 5,00	—
1254	637197,25	2287758,71	Аналитический метод; 5,00	—
1255	637186,66	2287775,18	Аналитический метод; 5,00	—
1256	637184,17	2287778,70	Аналитический метод; 5,00	—
1257	637174,89	2287790,71	Аналитический метод; 5,00	—
1258	637166,03	2287803,66	Аналитический метод; 5,00	—
1259	637154,15	2287815,89	Аналитический метод; 5,00	—
1260	637151,56	2287817,65	Аналитический метод; 5,00	—
1261	637138,66	2287825,84	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1262	637136,94	2287826,89	Аналитический метод; 5,00	—
1263	637109,50	2287842,80	Аналитический метод; 5,00	—
1264	637104,79	2287845,21	Аналитический метод; 5,00	—
1265	637088,66	2287852,40	Аналитический метод; 5,00	—
1266	637075,70	2287856,18	Аналитический метод; 5,00	—
1267	637068,46	2287857,27	Аналитический метод; 5,00	—
1268	637064,12	2287858,74	Аналитический метод; 5,00	—
1269	637043,48	2287871,42	Аналитический метод; 5,00	—
1270	637016,53	2287893,43	Аналитический метод; 5,00	—
1271	637012,35	2287898,72	Аналитический метод; 5,00	—
1272	637007,03	2287910,24	Аналитический метод; 5,00	—
1273	637001,93	2287925,34	Аналитический метод; 5,00	—
1274	636998,82	2287932,60	Аналитический метод; 5,00	—
1275	636986,17	2287956,69	Аналитический метод; 5,00	—
1276	636986,01	2287956,98	Аналитический метод; 5,00	—
1277	636977,46	2287973,02	Аналитический метод; 5,00	—
1278	636967,70	2287996,39	Аналитический метод; 5,00	—
1279	636966,11	2287999,83	Аналитический метод; 5,00	—
1280	636950,40	2288030,68	Аналитический метод; 5,00	—
1281	636945,91	2288037,90	Аналитический метод; 5,00	—
1282	636930,53	2288058,51	Аналитический метод; 5,00	—
1283	636926,13	2288063,64	Аналитический метод; 5,00	—
1284	636911,98	2288078,04	Аналитический метод; 5,00	—
1285	636905,71	2288083,45	Аналитический метод; 5,00	—
1286	636903,35	2288085,06	Аналитический метод; 5,00	—
1287	636883,25	2288097,98	Аналитический метод; 5,00	—
1288	636869,57	2288104,10	Аналитический метод; 5,00	—
1289	636844,41	2288111,07	Аналитический метод; 5,00	—
1290	636836,21	2288112,62	Аналитический метод; 5,00	—
1291	636795,51	2288116,84	Аналитический метод; 5,00	—
1292	636791,70	2288117,08	Аналитический метод; 5,00	—
1293	636726,33	2288118,83	Аналитический метод; 5,00	—
1294	636723,14	2288118,81	Аналитический метод; 5,00	—
1295	636705,02	2288118,14	Аналитический метод; 5,00	—
1296	636697,02	2288118,48	Аналитический метод; 5,00	—
1297	636696,75	2288118,67	Аналитический метод; 5,00	—
1298	636692,28	2288123,25	Аналитический метод; 5,00	—
1299	636686,93	2288130,65	Аналитический метод; 5,00	—
1300	636686,91	2288130,71	Аналитический метод; 5,00	—
1301	636681,19	2288144,71	Аналитический метод; 5,00	—
1302	636678,96	2288148,44	Аналитический метод; 5,00	—
1303	636665,45	2288163,19	Аналитический метод; 5,00	—
1304	636665,29	2288163,27	Аналитический метод; 5,00	—
1305	636661,30	2288170,33	Аналитический метод; 5,00	—
1306	636646,09	2288187,27	Аналитический метод; 5,00	—
1307	636633,36	2288201,73	Аналитический метод; 5,00	—
1308	636628,33	2288210,70	Аналитический метод; 5,00	—
1309	636623,88	2288224,96	Аналитический метод; 5,00	—
1310	636618,03	2288245,53	Аналитический метод; 5,00	—
1311	636616,14	2288250,97	Аналитический метод; 5,00	—
1312	636607,70	2288271,33	Аналитический метод; 5,00	—
1313	636604,57	2288277,61	Аналитический метод; 5,00	—
1314	636595,64	2288292,75	Аналитический метод; 5,00	—
1315	636585,66	2288304,84	Аналитический метод; 5,00	—
1316	636571,78	2288317,08	Аналитический метод; 5,00	—
1317	636566,99	2288321,67	Аналитический метод; 5,00	—
1318	636565,96	2288323,70	Аналитический метод; 5,00	—
1319	636561,60	2288339,64	Аналитический метод; 5,00	—
1320	636559,61	2288345,47	Аналитический метод; 5,00	—
1321	636552,85	2288361,91	Аналитический метод; 5,00	—
1322	636551,00	2288365,90	Аналитический метод; 5,00	—
1323	636548,57	2288370,60	Аналитический метод; 5,00	—
1324	636548,77	2288374,29	Аналитический метод; 5,00	—
1325	636548,52	2288377,52	Аналитический метод; 5,00	—
1326	636533,59	2288409,47	Аналитический метод; 5,00	—
1327	636533,35	2288409,70	Аналитический метод; 5,00	—
1328	636533,00	2288419,02	Аналитический метод; 5,00	—
1329	636532,19	2288426,30	Аналитический метод; 5,00	—
1330	636529,46	2288440,96	Аналитический метод; 5,00	—
1331	636526,62	2288450,65	Аналитический метод; 5,00	—
1332	636515,70	2288477,46	Аналитический метод; 5,00	—
1333	636514,75	2288479,64	Аналитический метод; 5,00	—
1334	636507,01	2288496,32	Аналитический метод; 5,00	—
1335	636504,66	2288500,79	Аналитический метод; 5,00	—
1336	636499,95	2288508,74	Аналитический метод; 5,00	—
1337	636493,43	2288517,42	Аналитический метод; 5,00	—
1338	636489,71	2288521,39	Аналитический метод; 5,00	—
1339	636482,61	2288527,65	Аналитический метод; 5,00	—
1340	636462,54	2288536,33	Аналитический метод; 5,00	—
1341	636457,32	2288537,31	Аналитический метод; 5,00	—
1342	636433,80	2288534,49	Аналитический метод; 5,00	—
1343	636406,89	2288541,40	Аналитический метод; 5,00	—
1344	636406,16	2288541,37	Аналитический метод; 5,00	—
1345	636389,92	2288545,40	Аналитический метод; 5,00	—
1346	636364,06	2288555,50	Аналитический метод; 5,00	—
1347	636356,95	2288558,88	Аналитический метод; 5,00	—
1348	636356,95	2288560,51	Аналитический метод; 5,00	—
1349	636356,60	2288566,38	Аналитический метод; 5,00	—
1350	636355,60	2288574,81	Аналитический метод; 5,00	—
1351	636350,02	2288592,57	Аналитический метод; 5,00	—
1352	636344,56	2288602,75	Аналитический метод; 5,00	—
1353	636336,81	2288613,49	Аналитический метод; 5,00	—
1354	636324,10	2288626,92	Аналитический метод; 5,00	—
1355	636317,17	2288633,01	Аналитический метод; 5,00	—
1356	636316,75	2288633,31	Аналитический метод; 5,00	—
1357	636307,32	2288640,02	Аналитический метод; 5,00	—
1358	636292,99	2288647,07	Аналитический метод; 5,00	—
1359	636284,06	2288649,81	Аналитический метод; 5,00	—
1360	636269,42	2288652,00	Аналитический метод; 5,00	—
1361	636264,53	2288652,00	Аналитический метод; 5,00	—
1362	636258,82	2288655,15	Аналитический метод; 5,00	—
1363	636254,48	2288659,58	Аналитический метод; 5,00	—
1364	636249,25	2288664,23	Аналитический метод; 5,00	—
1365	636244,10	2288668,19	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1366	636242,12	2288676,67	Аналитический метод; 5,00	—
1367	636236,07	2288691,43	Аналитический метод; 5,00	—
1368	636231,36	2288699,13	Аналитический метод; 5,00	—
1369	636220,83	2288711,36	Аналитический метод; 5,00	—
1370	636211,32	2288719,33	Аналитический метод; 5,00	—
1371	636208,59	2288721,46	Аналитический метод; 5,00	—
1372	636207,63	2288722,14	Аналитический метод; 5,00	—
1373	636190,76	2288733,80	Аналитический метод; 5,00	—
1374	636183,37	2288738,03	Аналитический метод; 5,00	—
1375	636176,92	2288741,02	Аналитический метод; 5,00	—
1376	636160,41	2288745,46	Аналитический метод; 5,00	—
1377	636153,29	2288746,11	Аналитический метод; 5,00	—
1378	636148,63	2288746,73	Аналитический метод; 5,00	—
1379	636145,90	2288749,77	Аналитический метод; 5,00	—
1380	636129,80	2288774,15	Аналитический метод; 5,00	—
1381	636123,06	2288782,32	Аналитический метод; 5,00	—
1382	636116,38	2288788,85	Аналитический метод; 5,00	—
1383	636110,79	2288793,57	Аналитический метод; 5,00	—
1384	636096,93	2288800,65	Аналитический метод; 5,00	—
1385	636088,86	2288803,29	Аналитический метод; 5,00	—
1386	636082,49	2288804,92	Аналитический метод; 5,00	—
1387	636073,30	2288806,63	Аналитический метод; 5,00	—
1388	636067,79	2288807,34	Аналитический метод; 5,00	—
1389	636061,43	2288807,80	Аналитический метод; 5,00	—
1390	636054,15	2288807,80	Аналитический метод; 5,00	—
1391	636047,79	2288807,34	Аналитический метод; 5,00	—
1392	636041,13	2288806,17	Аналитический метод; 5,00	—
1393	636035,95	2288809,20	Аналитический метод; 5,00	—
1394	636027,42	2288813,11	Аналитический метод; 5,00	—
1395	636021,77	2288816,36	Аналитический метод; 5,00	—
1396	636017,83	2288827,38	Аналитический метод; 5,00	—
1397	636008,63	2288843,17	Аналитический метод; 5,00	—
1398	636002,28	2288850,54	Аналитический метод; 5,00	—
1399	636000,22	2288859,00	Аналитический метод; 5,00	—
1400	635981,17	2288887,48	Аналитический метод; 5,00	—
1401	635975,41	2288891,69	Аналитический метод; 5,00	—
1402	635975,28	2288891,79	Аналитический метод; 5,00	—
1403	635957,69	2288899,93	Аналитический метод; 5,00	—
1404	635949,49	2288901,92	Аналитический метод; 5,00	—
1405	635944,07	2288902,92	Аналитический метод; 5,00	—
1406	635935,43	2288904,03	Аналитический метод; 5,00	—
1407	635914,26	2288902,20	Аналитический метод; 5,00	—
1408	635907,83	2288900,21	Аналитический метод; 5,00	—
1409	635893,24	2288892,90	Аналитический метод; 5,00	—
1410	635888,35	2288888,85	Аналитический метод; 5,00	—
1411	635880,82	2288881,76	Аналитический метод; 5,00	—
1412	635872,04	2288870,77	Аналитический метод; 5,00	—
1413	635866,28	2288861,02	Аналитический метод; 5,00	—
1414	635863,01	2288854,42	Аналитический метод; 5,00	—
1415	635860,13	2288847,32	Аналитический метод; 5,00	—
1416	635856,48	2288830,18	Аналитический метод; 5,00	—
1417	635856,26	2288823,52	Аналитический метод; 5,00	—
1418	635856,86	2288817,89	Аналитический метод; 5,00	—
1419	635855,06	2288818,68	Аналитический метод; 5,00	—
1420	635842,20	2288822,35	Аналитический метод; 5,00	—
1421	635828,47	2288824,34	Аналитический метод; 5,00	—
1422	635825,36	2288824,69	Аналитический метод; 5,00	—
1423	635820,33	2288825,10	Аналитический метод; 5,00	—
1424	635817,73	2288826,15	Аналитический метод; 5,00	—
1425	635790,33	2288828,96	Аналитический метод; 5,00	—
1426	635786,57	2288828,29	Аналитический метод; 5,00	—
1427	635765,96	2288819,52	Аналитический метод; 5,00	—
1428	635761,10	2288815,37	Аналитический метод; 5,00	—
1429	635712,42	2288820,67	Аналитический метод; 5,00	—
1430	635691,50	2288824,01	Аналитический метод; 5,00	—
1431	635679,37	2288824,46	Аналитический метод; 5,00	—
1432	635671,62	2288823,80	Аналитический метод; 5,00	—
1433	635663,73	2288822,49	Аналитический метод; 5,00	—
1434	635663,37	2288822,39	Аналитический метод; 5,00	—
1435	635661,19	2288822,92	Аналитический метод; 5,00	—
1436	635645,36	2288824,14	Аналитический метод; 5,00	—
1437	635639,01	2288823,61	Аналитический метод; 5,00	—
1438	635627,35	2288821,23	Аналитический метод; 5,00	—
1439	635626,80	2288821,04	Аналитический метод; 5,00	—
1440	635624,24	2288823,60	Аналитический метод; 5,00	—
1441	635621,28	2288826,34	Аналитический метод; 5,00	—
1442	635603,68	2288841,32	Аналитический метод; 5,00	—
1443	635602,98	2288841,90	Аналитический метод; 5,00	—
1444	635591,54	2288851,29	Аналитический метод; 5,00	—
1445	635600,51	2288865,28	Аналитический метод; 5,00	—
1446	635604,25	2288872,28	Аналитический метод; 5,00	—
1447	635617,93	2288903,66	Аналитический метод; 5,00	—
1448	635619,66	2288908,20	Аналитический метод; 5,00	—
1449	635620,56	2288911,33	Аналитический метод; 5,00	—
1450	635624,34	2288926,21	Аналитический метод; 5,00	—
1451	635625,33	2288931,11	Аналитический метод; 5,00	—
1452	635627,60	2288946,24	Аналитический метод; 5,00	—
1453	635628,14	2288952,37	Аналитический метод; 5,00	—
1454	635628,33	2288959,83	Аналитический метод; 5,00	—
1455	635636,09	2288963,15	Аналитический метод; 5,00	—
1456	635649,71	2288971,79	Аналитический метод; 5,00	—
1457	635656,51	2288977,85	Аналитический метод; 5,00	—
1458	635665,43	2288988,32	Аналитический метод; 5,00	—
1459	635668,96	2288993,86	Аналитический метод; 5,00	—
1460	635673,85	2289003,85	Аналитический метод; 5,00	—
1461	635680,91	2289023,53	Аналитический метод; 5,00	—
1462	635681,40	2289024,95	Аналитический метод; 5,00	—
1463	635681,44	2289025,11	Аналитический метод; 5,00	—
1464	635687,63	2289030,17	Аналитический метод; 5,00	—
1465	635693,20	2289035,48	Аналитический метод; 5,00	—
1466	635699,60	2289042,60	Аналитический метод; 5,00	—
1467	635707,25	2289053,89	Аналитический метод; 5,00	—
1468	635717,33	2289074,32	Аналитический метод; 5,00	—
1469	635720,05	2289081,00	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1470	635720,06	2289081,04	Аналитический метод; 5,00	—
1471	635722,79	2289089,48	Аналитический метод; 5,00	—
1472	635739,91	2289099,95	Аналитический метод; 5,00	—
1473	635743,73	2289102,53	Аналитический метод; 5,00	—
1474	635761,62	2289115,89	Аналитический метод; 5,00	—
1475	635767,82	2289121,37	Аналитический метод; 5,00	—
1476	635784,54	2289138,83	Аналитический метод; 5,00	—
1477	635787,75	2289142,52	Аналитический метод; 5,00	—
1478	635802,61	2289161,43	Аналитический метод; 5,00	—
1479	635806,31	2289166,83	Аналитический метод; 5,00	—
1480	635811,09	2289174,90	Аналитический метод; 5,00	—
1481	635815,64	2289184,95	Аналитический метод; 5,00	—
1482	635817,18	2289190,90	Аналитический метод; 5,00	—
1483	635818,69	2289198,71	Аналитический метод; 5,00	—
1484	635819,47	2289211,90	Аналитический метод; 5,00	—
1485	635818,46	2289225,52	Аналитический метод; 5,00	—
1486	635817,94	2289229,87	Аналитический метод; 5,00	—
1487	635814,17	2289253,07	Аналитический метод; 5,00	—
1488	635813,37	2289256,98	Аналитический метод; 5,00	—
1489	635809,08	2289274,39	Аналитический метод; 5,00	—
1490	635807,03	2289280,81	Аналитический метод; 5,00	—
1491	635795,36	2289310,37	Аналитический метод; 5,00	—
1492	635789,45	2289328,11	Аналитический метод; 5,00	—
1493	635786,31	2289339,80	Аналитический метод; 5,00	—
1494	635785,75	2289341,71	Аналитический метод; 5,00	—
1495	635781,97	2289353,82	Аналитический метод; 5,00	—
1496	635774,77	2289368,20	Аналитический метод; 5,00	—
1497	635768,22	2289377,27	Аналитический метод; 5,00	—
1498	635757,08	2289388,45	Аналитический метод; 5,00	—
1499	635750,51	2289392,48	Аналитический метод; 5,00	—
1500	635740,19	2289397,78	Аналитический метод; 5,00	—
1501	635739,14	2289398,31	Аналитический метод; 5,00	—
1502	635710,83	2289412,00	Аналитический метод; 5,00	—
1503	635698,00	2289420,49	Аналитический метод; 5,00	—
1504	635686,25	2289426,21	Аналитический метод; 5,00	—
1505	635674,91	2289429,99	Аналитический метод; 5,00	—
1506	635673,71	2289430,38	Аналитический метод; 5,00	—
1507	635671,35	2289431,10	Аналитический метод; 5,00	—
1508	635668,84	2289434,24	Аналитический метод; 5,00	—
1509	635659,18	2289443,46	Аналитический метод; 5,00	—
1510	635649,58	2289448,92	Аналитический метод; 5,00	—
1511	635633,20	2289455,98	Аналитический метод; 5,00	—
1512	635623,50	2289459,03	Аналитический метод; 5,00	—
1513	635606,36	2289462,56	Аналитический метод; 5,00	—
1514	635604,16	2289462,97	Аналитический метод; 5,00	—
1515	635593,07	2289464,74	Аналитический метод; 5,00	—
1516	635580,67	2289465,16	Аналитический метод; 5,00	—
1517	635566,81	2289463,90	Аналитический метод; 5,00	—
1518	635555,79	2289461,63	Аналитический метод; 5,00	—
1519	635536,53	2289455,33	Аналитический метод; 5,00	—
1520	635529,88	2289452,61	Аналитический метод; 5,00	—
1521	635509,13	2289442,33	Аналитический метод; 5,00	—
1522	635503,57	2289440,78	Аналитический метод; 5,00	—
1523	635486,91	2289442,22	Аналитический метод; 5,00	—
1524	635485,93	2289442,42	Аналитический метод; 5,00	—
1525	635471,24	2289452,96	Аналитический метод; 5,00	—
1526	635459,67	2289459,14	Аналитический метод; 5,00	—
1527	635447,58	2289463,68	Аналитический метод; 5,00	—
1528	635440,56	2289465,75	Аналитический метод; 5,00	—
1529	635431,23	2289467,76	Аналитический метод; 5,00	—
1530	635414,44	2289468,50	Аналитический метод; 5,00	—
1531	635406,38	2289467,49	Аналитический метод; 5,00	—
1532	635399,15	2289466,03	Аналитический метод; 5,00	—
1533	635389,24	2289463,26	Аналитический метод; 5,00	—
1534	635379,46	2289459,38	Аналитический метод; 5,00	—
1535	635374,67	2289456,86	Аналитический метод; 5,00	—
1536	635368,52	2289453,04	Аналитический метод; 5,00	—
1537	635356,84	2289441,11	Аналитический метод; 5,00	—
1538	635352,81	2289435,31	Аналитический метод; 5,00	—
1539	635350,11	2289430,96	Аналитический метод; 5,00	—
1540	635340,26	2289413,13	Аналитический метод; 5,00	—
1541	635330,13	2289397,17	Аналитический метод; 5,00	—
1542	635322,84	2289387,23	Аналитический метод; 5,00	—
1543	635316,46	2289381,30	Аналитический метод; 5,00	—
1544	635305,41	2289372,13	Аналитический метод; 5,00	—
1545	635293,86	2289363,73	Аналитический метод; 5,00	—
1546	635291,56	2289361,95	Аналитический метод; 5,00	—
1547	635270,64	2289344,81	Аналитический метод; 5,00	—
1548	635265,00	2289339,39	Аналитический метод; 5,00	—
1549	635249,03	2289321,45	Аналитический метод; 5,00	—
1550	635244,66	2289315,77	Аналитический метод; 5,00	—
1551	635225,94	2289287,43	Аналитический метод; 5,00	—
1552	635225,59	2289287,04	Аналитический метод; 5,00	—
1553	635223,78	2289285,64	Аналитический метод; 5,00	—
1554	635222,80	2289284,86	Аналитический метод; 5,00	—
1555	635215,99	2289279,32	Аналитический метод; 5,00	—
1556	635212,18	2289275,87	Аналитический метод; 5,00	—
1557	635205,88	2289269,56	Аналитический метод; 5,00	—
1558	635198,26	2289259,74	Аналитический метод; 5,00	—
1559	635189,28	2289244,58	Аналитический метод; 5,00	—
1560	635179,51	2289240,15	Аналитический метод; 5,00	—
1561	635170,76	2289235,07	Аналитический метод; 5,00	—
1562	635170,50	2289234,88	Аналитический метод; 5,00	—
1563	635150,14	2289219,88	Аналитический метод; 5,00	—
1564	635148,59	2289218,69	Аналитический метод; 5,00	—
1565	635126,31	2289200,90	Аналитический метод; 5,00	—
1566	635124,77	2289199,62	Аналитический метод; 5,00	—
1567	635106,05	2289183,39	Аналитический метод; 5,00	—
1568	635100,29	2289177,49	Аналитический метод; 5,00	—
1569	635093,76	2289169,62	Аналитический метод; 5,00	—
1570	635088,21	2289161,37	Аналитический метод; 5,00	—
1571	635083,26	2289152,13	Аналитический метод; 5,00	—
1572	635080,49	2289146,02	Аналитический метод; 5,00	—
1573	635077,89	2289139,05	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1574	635065,56	2289113,23	Аналитический метод; 5,00	—
1575	635056,68	2289098,75	Аналитический метод; 5,00	—
1576	635048,82	2289088,97	Аналитический метод; 5,00	—
1577	635039,83	2289083,81	Аналитический метод; 5,00	—
1578	635031,06	2289079,42	Аналитический метод; 5,00	—
1579	635024,06	2289075,16	Аналитический метод; 5,00	—
1580	635019,93	2289071,50	Аналитический метод; 5,00	—
1581	635015,50	2289076,41	Аналитический метод; 5,00	—
1582	635015,18	2289076,64	Аналитический метод; 5,00	—
1583	635001,13	2289086,67	Аналитический метод; 5,00	—
1584	634997,29	2289089,17	Аналитический метод; 5,00	—
1585	634958,44	2289111,87	Аналитический метод; 5,00	—
1586	634955,95	2289113,22	Аналитический метод; 5,00	—
1587	634927,86	2289127,57	Аналитический метод; 5,00	—
1588	634925,27	2289128,80	Аналитический метод; 5,00	—
1589	634901,33	2289139,34	Аналитический метод; 5,00	—
1590	634899,64	2289140,55	Аналитический метод; 5,00	—
1591	634897,12	2289143,87	Аналитический метод; 5,00	—
1592	634890,50	2289157,35	Аналитический метод; 5,00	—
1593	634885,52	2289165,43	Аналитический метод; 5,00	—
1594	634875,78	2289178,33	Аналитический метод; 5,00	—
1595	634865,27	2289188,65	Аналитический метод; 5,00	—
1596	634859,37	2289192,34	Аналитический метод; 5,00	—
1597	634841,60	2289201,80	Аналитический метод; 5,00	—
1598	634832,82	2289205,45	Аналитический метод; 5,00	—
1599	634803,00	2289214,63	Аналитический метод; 5,00	—
1600	634797,64	2289215,97	Аналитический метод; 5,00	—
1601	634774,99	2289220,28	Аналитический метод; 5,00	—
1602	634763,45	2289221,11	Аналитический метод; 5,00	—
1603	634743,67	2289220,25	Аналитический метод; 5,00	—
1604	634740,57	2289220,01	Аналитический метод; 5,00	—
1605	634724,40	2289218,29	Аналитический метод; 5,00	—
1606	634715,81	2289216,60	Аналитический метод; 5,00	—
1607	634704,92	2289213,45	Аналитический метод; 5,00	—
1608	634689,42	2289205,87	Аналитический метод; 5,00	—
1609	634685,17	2289201,79	Аналитический метод; 5,00	—
1610	634682,16	2289201,48	Аналитический метод; 5,00	—
1611	634652,72	2289199,52	Аналитический метод; 5,00	—
1612	634651,43	2289199,42	Аналитический метод; 5,00	—
1613	634614,88	2289196,05	Аналитический метод; 5,00	—
1614	634567,84	2289193,34	Аналитический метод; 5,00	—
1615	634564,59	2289193,41	Аналитический метод; 5,00	—
1616	634554,63	2289196,11	Аналитический метод; 5,00	—
1617	634545,08	2289197,26	Аналитический метод; 5,00	—
1618	634541,49	2289197,56	Аналитический метод; 5,00	—
1619	634529,45	2289198,14	Аналитический метод; 5,00	—
1620	634517,58	2289197,28	Аналитический метод; 5,00	—
1621	634510,13	2289195,84	Аналитический метод; 5,00	—
1622	634498,58	2289192,11	Аналитический метод; 5,00	—
1623	634490,55	2289188,39	Аналитический метод; 5,00	—
1624	634482,20	2289183,48	Аналитический метод; 5,00	—
1625	634479,43	2289181,31	Аналитический метод; 5,00	—
1626	634463,38	2289167,83	Аналитический метод; 5,00	—
1627	634459,25	2289163,95	Аналитический метод; 5,00	—
1628	634448,72	2289152,84	Аналитический метод; 5,00	—
1629	634447,09	2289152,60	Аналитический метод; 5,00	—
1630	634432,36	2289151,60	Аналитический метод; 5,00	—
1631	634426,35	2289151,27	Аналитический метод; 5,00	—
1632	634424,56	2289151,46	Аналитический метод; 5,00	—
1633	634399,70	2289152,00	Аналитический метод; 5,00	—
1634	634392,81	2289150,00	Аналитический метод; 5,00	—
1635	634392,66	2289149,95	Аналитический метод; 5,00	—
1636	634373,17	2289144,22	Аналитический метод; 5,00	—
1637	634370,69	2289143,42	Аналитический метод; 5,00	—
1638	634331,29	2289129,55	Аналитический метод; 5,00	—
1639	634291,83	2289119,62	Аналитический метод; 5,00	—
1640	634238,90	2289107,64	Аналитический метод; 5,00	—
1641	634223,11	2289104,71	Аналитический метод; 5,00	—
1642	634207,94	2289105,90	Аналитический метод; 5,00	—
1643	634174,57	2289108,76	Аналитический метод; 5,00	—
1644	634172,53	2289108,89	Аналитический метод; 5,00	—
1645	634143,48	2289110,18	Аналитический метод; 5,00	—
1646	634119,17	2289114,27	Аналитический метод; 5,00	—
1647	634089,63	2289121,47	Аналитический метод; 5,00	—
1648	634084,34	2289122,88	Аналитический метод; 5,00	—
1649	634079,41	2289125,92	Аналитический метод; 5,00	—
1650	634079,00	2289126,17	Аналитический метод; 5,00	—
1651	634058,07	2289138,78	Аналитический метод; 5,00	—
1652	634045,06	2289144,29	Аналитический метод; 5,00	—
1653	634021,17	2289150,62	Аналитический метод; 5,00	—
1654	634008,37	2289152,28	Аналитический метод; 5,00	—
1655	633997,19	2289152,28	Аналитический метод; 5,00	—
1656	633995,36	2289152,25	Аналитический метод; 5,00	—
1657	633987,34	2289151,96	Аналитический метод; 5,00	—
1658	633962,45	2289144,26	Аналитический метод; 5,00	—
1659	633961,13	2289143,42	Аналитический метод; 5,00	—
1660	633944,06	2289147,30	Аналитический метод; 5,00	—
1661	633943,40	2289147,45	Аналитический метод; 5,00	—
1662	633905,80	2289155,46	Аналитический метод; 5,00	—
1663	633875,52	2289162,05	Аналитический метод; 5,00	—
1664	633875,27	2289162,10	Аналитический метод; 5,00	—
1665	633831,98	2289171,28	Аналитический метод; 5,00	—
1666	633831,46	2289171,39	Аналитический метод; 5,00	—
1667	633793,63	2289178,99	Аналитический метод; 5,00	—
1668	633765,41	2289185,50	Аналитический метод; 5,00	—
1669	633749,63	2289192,47	Аналитический метод; 5,00	—
1670	633740,08	2289197,73	Аналитический метод; 5,00	—
1671	633715,96	2289203,93	Аналитический метод; 5,00	—
1672	633707,08	2289203,93	Аналитический метод; 5,00	—
1673	633681,06	2289196,63	Аналитический метод; 5,00	—
1674	633674,47	2289192,61	Аналитический метод; 5,00	—
1675	633671,09	2289190,37	Аналитический метод; 5,00	—
1676	633664,09	2289184,20	Аналитический метод; 5,00	—
1677	633661,02	2289180,94	Аналитический метод; 5,00	—
1678	633660,66	2289180,94	Аналитический метод; 5,00	—
1679	633659,75	2289180,90	Аналитический метод; 5,00	—
1680	633652,44	2289183,52	Аналитический метод; 5,00	—
1681	633648,64	2289184,71	Аналитический метод; 5,00	—
1682	633638,03	2289187,58	Аналитический метод; 5,00	—
1683	633634,45	2289187,93	Аналитический метод; 5,00	—
1684	633634,02	2289189,13	Аналитический метод; 5,00	—
1685	633629,18	2289205,35	Аналитический метод; 5,00	—
1686	633626,45	2289217,54	Аналитический метод; 5,00	—
1687	633624,45	2289235,98	Аналитический метод; 5,00	—
1688	633622,24	2289246,21	Аналитический метод; 5,00	—
1689	633614,51	2289269,74	Аналитический метод; 5,00	—
1690	633612,24	2289275,44	Аналитический метод; 5,00	—
1691	633596,78	2289308,24	Аналитический метод; 5,00	—
1692	633591,66	2289319,44	Аналитический метод; 5,00	—
1693	633589,93	2289328,46	Аналитический метод; 5,00	—
1694	633582,89	2289346,04	Аналитический метод; 5,00	—
1695	633575,15	2289358,10	Аналитический метод; 5,00	—
1696	633573,64	2289360,32	Аналитический метод; 5,00	—
1697	633561,03	2289377,81	Аналитический метод; 5,00	—
1698	633559,57	2289379,74	Аналитический метод; 5,00	—
1699	633540,59	2289403,55	Аналитический метод; 5,00	—
1700	633526,03	2289425,52	Аналитический метод; 5,00	—
1701	633521,24	2289431,66	Аналитический метод; 5,00	—
1702	633504,88	2289449,55	Аналитический метод; 5,00	—
1703	633475,00	2289488,78	Аналитический метод; 5,00	—
1704	633474,57	2289489,33	Аналитический метод; 5,00	—
1705	633454,22	2289515,31	Аналитический метод; 5,00	—
1706	633447,33	2289527,98	Аналитический метод; 5,00	—
1707	633445,71	2289530,75	Аналитический метод; 5,00	—
1708	633440,83	2289538,49	Аналитический метод; 5,00	—
1709	633427,91	2289552,30	Аналитический метод; 5,00	—
1710	633421,94	2289556,02	Аналитический метод; 5,00	—
1711	633412,19	2289561,19	Аналитический метод; 5,00	—
1712	633405,82	2289563,97	Аналитический метод; 5,00	—
1713	633402,60	2289568,52	Аналитический метод; 5,00	—
1714	633396,29	2289575,98	Аналитический метод; 5,00	—
1715	633387,49	2289584,15	Аналитический метод; 5,00	—
1716	633375,89	2289590,43	Аналитический метод; 5,00	—
1717	633368,35	2289593,30	Аналитический метод; 5,00	—
1718	633346,70	2289596,42	Аналитический метод; 5,00	—
1719	633337,92	2289595,74	Аналитический метод; 5,00	—
1720	633331,86	2289604,43	Аналитический метод; 5,00	—
1721	633322,54	2289614,50	Аналитический метод; 5,00	—
1722	633316,23	2289619,67	Аналитический метод; 5,00	—
1723	633313,94	2289621,44	Аналитический метод; 5,00	—
1724	633292,16	2289630,41	Аналитический метод; 5,00	—
1725	633280,98	2289632,13	Аналитический метод; 5,00	—
1726	633259,36	2289630,71	Аналитический метод; 5,00	—
1727	633248,19	2289627,45	Аналитический метод; 5,00	—
1728	633237,95	2289625,63	Аналитический метод; 5,00	—
1729	633231,76	2289623,90	Аналитический метод; 5,00	—
1730	633230,00	2289626,69	Аналитический метод; 5,00	—
1731	633230,82	2289630,79	Аналитический метод; 5,00	—
1732	633231,64	2289641,04	Аналитический метод; 5,00	—
1733	633230,44	2289656,55	Аналитический метод; 5,00	—
1734	633225,08	2289679,16	Аналитический метод; 5,00	—
1735	633222,04	2289688,11	Аналитический метод; 5,00	—
1736	633219,63	2289693,48	Аналитический метод; 5,00	—
1737	633220,07	2289693,86	Аналитический метод; 5,00	—
1738	633232,39	2289709,60	Аналитический метод; 5,00	—
1739	633235,17	2289715,18	Аналитический метод; 5,00	—
1740	633236,26	2289717,83	Аналитический метод; 5,00	—
1741	633247,03	2289734,82	Аналитический метод; 5,00	—
1742	633249,29	2289745,99	Аналитический метод; 5,00	—
1743	633249,99	2289754,11	Аналитический метод; 5,00	—
1744	633249,62	2289765,81	Аналитический метод; 5,00	—
1745	633248,23	2289775,10	Аналитический метод; 5,00	—
1746	633245,56	2289785,35	Аналитический метод; 5,00	—
1747	633238,37	2289804,38	Аналитический метод; 5,00	—
1748	633237,52	2289806,48	Аналитический метод; 5,00	—
1749	633230,33	2289823,20	Аналитический метод; 5,00	—
1750	633222,74	2289835,52	Аналитический метод; 5,00	—
1751	633218,57	2289840,51	Аналитический метод; 5,00	—
1752	633214,09	2289848,55	Аналитический метод; 5,00	—
1753	633212,01	2289856,75	Аналитический метод; 5,00	—
1754	633210,31	2289866,73	Аналитический метод; 5,00	—
1755	633208,55	2289873,85	Аналитический метод; 5,00	—
1756	633203,23	2289890,12	Аналитический метод; 5,00	—
1757	633200,14	2289897,53	Аналитический метод; 5,00	—
1758	633188,46	2289920,16	Аналитический метод; 5,00	—
1759	633187,57	2289921,81	Аналитический метод; 5,00	—
1760	633169,49	2289953,85	Аналитический метод; 5,00	—
1761	633164,94	2289960,56	Аналитический метод; 5,00	—
1762	633144,97	2289985,45	Аналитический метод; 5,00	—
1763	633140,70	2289990,13	Аналитический метод; 5,00	—
1764	633119,75	2290010,35	Аналитический метод; 5,00	—
1765	633100,99	2290028,76	Аналитический метод; 5,00	—
1766	633081,11	2290050,74	Аналитический метод; 5,00	—
1767	633080,86	2290051,02	Аналитический метод; 5,00	—
1768	633059,66	2290074,10	Аналитический метод; 5,00	—
1769	633058,24	2290075,70	Аналитический метод; 5,00	—
1770	633056,90	2290082,40	Аналитический метод; 5,00	—
1771	633052,59	2290094,97	Аналитический метод; 5,00	—
1772	633049,20	2290101,76	Аналитический метод; 5,00	—
1773	633033,86	2290119,86	Аналитический метод; 5,00	—
1774	633028,73	2290122,76	Аналитический метод; 5,00	—
1775	633026,01	2290127,88	Аналитический метод; 5,00	—
1776	633021,49	2290133,91	Аналитический метод; 5,00	—
1777	633019,09	2290136,32	Аналитический метод; 5,00	—
1778	633018,20	2290141,02	Аналитический метод; 5,00	—
1779	633011,34	2290158,50	Аналитический метод; 5,00	—
1780	633006,82	2290165,66	Аналитический метод; 5,00	—
1781	632993,93	2290179,43	Аналитический метод; 5,00	—
1782	632986,88	2290183,71	Аналитический метод; 5,00	—
1783	632986,53	2290183,88	Аналитический метод; 5,00	—
1784	632984,08	2290187,43	Аналитический метод; 5,00	—
1785	632972,34	2290199,44	Аналитический метод; 5,00	—
1786	632964,73	2290204,00	Аналитический метод; 5,00	—
1787	632962,24	2290205,21	Аналитический метод; 5,00	—
1788	632953,05	2290220,52	Аналитический метод; 5,00	—
1789	632939,56	2290235,25	Аналитический метод; 5,00	—
1790	632938,18	2290236,22	Аналитический метод; 5,00	—
1791	632924,25	2290245,65	Аналитический метод; 5,00	—
1792	632912,40	2290251,55	Аналитический метод; 5,00	—
1793	632896,95	2290256,82	Аналитический метод; 5,00	—
1794	632892,04	2290258,22	Аналитический метод; 5,00	—
1795	632872,19	2290262,80	Аналитический метод; 5,00	—
1796	632851,22	2290272,10	Аналитический метод; 5,00	—
1797	632814,46	2290292,39	Аналитический метод; 5,00	—
1798	632792,41	2290312,26	Аналитический метод; 5,00	—
1799	632761,15	2290340,58	Аналитический метод; 5,00	—
1800	632730,29	2290370,79	Аналитический метод; 5,00	—
1801	632709,05	2290399,11	Аналитический метод; 5,00	—
1802	632707,87	2290400,63	Аналитический метод; 5,00	—
1803	632697,47	2290413,44	Аналитический метод; 5,00	—
1804	632691,15	2290427,93	Аналитический метод; 5,00	—
1805	632687,87	2290434,20	Аналитический метод; 5,00	—
1806	632679,96	2290447,02	Аналитический метод; 5,00	—
1807	632671,07	2290457,73	Аналитический метод; 5,00	—
1808	632662,78	2290465,28	Аналитический метод; 5,00	—
1809	632658,51	2290468,76	Аналитический метод; 5,00	—
1810	632643,95	2290476,06	Аналитический метод; 5,00	—
1811	632633,02	2290479,45	Аналитический метод; 5,00	—
1812	632626,85	2290480,86	Аналитический метод; 5,00	—
1813	632599,80	2290505,19	Аналитический метод; 5,00	—
1814	632577,96	2290531,74	Аналитический метод; 5,00	—
1815	632572,66	2290537,27	Аналитический метод; 5,00	—
1816	632562,11	2290546,69	Аналитический метод; 5,00	—
1817	632558,18	2290549,86	Аналитический метод; 5,00	—
1818	632551,90	2290553,75	Аналитический метод; 5,00	—
1819	632542,48	2290558,66	Аналитический метод; 5,00	—
1820	632522,77	2290563,95	Аналитический метод; 5,00	—
1821	632515,77	2290570,61	Аналитический метод; 5,00	—
1822	632503,66	2290584,19	Аналитический метод; 5,00	—
1823	632496,07	2290595,30	Аналитический метод; 5,00	—
1824	632493,09	2290599,24	Аналитический метод; 5,00	—
1825	632485,30	2290608,53	Аналитический метод; 5,00	—
1826	632484,41	2290609,73	Аналитический метод; 5,00	—
1827	632483,91	2290632,07	Аналитический метод; 5,00	—
1828	632483,59	2290649,30	Аналитический метод; 5,00	—
1829	632483,89	2290667,82	Аналитический метод; 5,00	—
1830	632484,34	2290672,88	Аналитический метод; 5,00	—
1831	632485,51	2290675,85	Аналитический метод; 5,00	—
1832	632487,00	2290681,53	Аналитический метод; 5,00	—
1833	632488,34	2290688,27	Аналитический метод; 5,00	—
1834	632489,29	2290696,76	Аналитический метод; 5,00	—
1835	632489,53	2290706,15	Аналитический метод; 5,00	—
1836	632493,49	2290735,67	Аналитический метод; 5,00	—
1837	632493,81	2290738,77	Аналитический метод; 5,00	—
1838	632497,16	2290785,85	Аналитический метод; 5,00	—
1839	632497,29	2290789,41	Аналитический метод; 5,00	—
1840	632497,29	2290831,20	Аналитический метод; 5,00	—
1841	632497,08	2290835,79	Аналитический метод; 5,00	—
1842	632495,61	2290851,75	Аналитический метод; 5,00	—
1843	632492,98	2290863,78	Аналитический метод; 5,00	—
1844	632487,76	2290878,58	Аналитический метод; 5,00	—
1845	632480,52	2290904,39	Аналитический метод; 5,00	—
1846	632480,27	2290905,25	Аналитический метод; 5,00	—
1847	632471,63	2290934,08	Аналитический метод; 5,00	—
1848	632469,62	2290939,57	Аналитический метод; 5,00	—
1849	632449,98	2290984,97	Аналитический метод; 5,00	—
1850	632435,01	2291025,24	Аналитический метод; 5,00	—
1851	632423,90	2291061,34	Аналитический метод; 5,00	—
1852	632422,82	2291064,48	Аналитический метод; 5,00	—
1853	632410,34	2291097,15	Аналитический метод; 5,00	—
1854	632408,91	2291100,53	Аналитический метод; 5,00	—
1855	632394,51	2291131,25	Аналитический метод; 5,00	—
1856	632380,60	2291161,02	Аналитический метод; 5,00	—
1857	632377,10	2291167,29	Аналитический метод; 5,00	—
1858	632366,06	2291184,11	Аналитический метод; 5,00	—
1859	632358,87	2291192,75	Аналитический метод; 5,00	—
1860	632347,34	2291203,80	Аналитический метод; 5,00	—
1861	632345,50	2291205,48	Аналитический метод; 5,00	—
1862	632323,90	2291224,22	Аналитический метод; 5,00	—
1863	632323,48	2291224,59	Аналитический метод; 5,00	—
1864	632295,45	2291248,36	Аналитический метод; 5,00	—
1865	632292,86	2291250,63	Аналитический метод; 5,00	—
1866	632292,65	2291251,09	Аналитический метод; 5,00	—
1867	632285,93	2291264,54	Аналитический метод; 5,00	—
1868	632281,90	2291271,24	Аналитический метод; 5,00	—
1869	632278,36	2291276,20	Аналитический метод; 5,00	—
1870	632276,22	2291281,74	Аналитический метод; 5,00	—
1871	632270,88	2291305,58	Аналитический метод; 5,00	—
1872	632265,68	2291330,65	Аналитический метод; 5,00	—
1873	632263,48	2291338,23	Аналитический метод; 5,00	—
1874	632257,59	2291353,75	Аналитический метод; 5,00	—
1875	632252,01	2291364,40	Аналитический метод; 5,00	—
1876	632245,59	2291373,72	Аналитический метод; 5,00	—
1877	632243,61	2291378,67	Аналитический метод; 5,00	—
1878	632242,70	2291383,21	Аналитический метод; 5,00	—
1879	632243,06	2291400,30	Аналитический метод; 5,00	—
1880	632243,08	2291401,36	Аналитический метод; 5,00	—
1881	632243,08	2291421,55	Аналитический метод; 5,00	—
1882	632242,54	2291428,87	Аналитический метод; 5,00	—
1883	632240,62	2291441,85	Аналитический метод; 5,00	—
1884	632236,17	2291456,30	Аналитический метод; 5,00	—
1885	632229,82	2291469,42	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1886	632227,17	2291476,19	Аналитический метод; 5,00	—
1887	632226,94	2291477,05	Аналитический метод; 5,00	—
1888	632227,18	2291485,59	Аналитический метод; 5,00	—
1889	632228,97	2291507,36	Аналитический метод; 5,00	—
1890	632229,09	2291509,29	Аналитический метод; 5,00	—
1891	632230,87	2291550,29	Аналитический метод; 5,00	—
1892	632180,54	2291543,82	Аналитический метод; 5,00	—
1893	632179,14	2291511,46	Аналитический метод; 5,00	—
1894	632177,23	2291488,34	Аналитический метод; 5,00	—
1895	632176,75	2291471,04	Аналитический метод; 5,00	—
1896	632179,63	2291460,47	Аналитический метод; 5,00	—
1897	632183,96	2291449,41	Аналитический метод; 5,00	—
1898	632191,15	2291434,53	Аналитический метод; 5,00	—
1899	632193,08	2291421,55	Аналитический метод; 5,00	—
1900	632193,08	2291401,36	Аналитический метод; 5,00	—
1901	632192,60	2291378,79	Аналитический метод; 5,00	—
1902	632195,48	2291364,37	Аналитический метод; 5,00	—
1903	632201,24	2291349,96	Аналитический метод; 5,00	—
1904	632210,84	2291336,03	Аналитический метод; 5,00	—
1905	632216,72	2291320,51	Аналитический метод; 5,00	—
1906	632222,00	2291295,04	Аналитический метод; 5,00	—
1907	632228,24	2291267,18	Аналитический метод; 5,00	—
1908	632234,00	2291252,28	Аналитический метод; 5,00	—
1909	632241,20	2291242,19	Аналитический метод; 5,00	—
1910	632247,92	2291228,74	Аналитический метод; 5,00	—
1911	632251,29	2291220,57	Аналитический метод; 5,00	—
1912	632262,81	2291210,48	Аналитический метод; 5,00	—
1913	632291,13	2291186,46	Аналитический метод; 5,00	—
1914	632312,74	2291167,71	Аналитический метод; 5,00	—
1915	632324,27	2291156,66	Аналитический метод; 5,00	—
1916	632335,31	2291139,85	Аналитический метод; 5,00	—
1917	632349,23	2291110,06	Аналитический метод; 5,00	—
1918	632363,63	2291079,31	Аналитический метод; 5,00	—
1919	632376,11	2291046,64	Аналитический метод; 5,00	—
1920	632387,64	2291009,17	Аналитический метод; 5,00	—
1921	632403,57	2290966,32	Аналитический метод; 5,00	—
1922	632423,73	2290919,71	Аналитический метод; 5,00	—
1923	632432,38	2290890,89	Аналитический метод; 5,00	—
1924	632440,06	2290863,50	Аналитический метод; 5,00	—
1925	632445,82	2290847,16	Аналитический метод; 5,00	—
1926	632447,29	2290831,20	Аналитический метод; 5,00	—
1927	632447,29	2290789,41	Аналитический метод; 5,00	—
1928	632443,93	2290742,33	Аналитический метод; 5,00	—
1929	632439,61	2290710,13	Аналитический метод; 5,00	—
1930	632439,30	2290698,04	Аналитический метод; 5,00	—
1931	632437,96	2290691,30	Аналитический метод; 5,00	—
1932	632435,27	2290685,59	Аналитический метод; 5,00	—
1933	632433,92	2290670,43	Аналитический метод; 5,00	—
1934	632433,59	2290649,24	Аналитический метод; 5,00	—
1935	632433,92	2290631,06	Аналитический метод; 5,00	—
1936	632434,59	2290600,76	Аналитический метод; 5,00	—
1937	632437,28	2290589,32	Аналитический метод; 5,00	—
1938	632446,03	2290577,54	Аналитический метод; 5,00	—
1939	632454,77	2290567,11	Аналитический метод; 5,00	—
1940	632464,19	2290553,31	Аналитический метод; 5,00	—
1941	632479,82	2290535,81	Аналитический метод; 5,00	—
1942	632495,27	2290521,09	Аналитический метод; 5,00	—
1943	632503,93	2290515,82	Аналитический метод; 5,00	—
1944	632511,09	2290514,68	Аналитический метод; 5,00	—
1945	632519,38	2290514,32	Аналитический метод; 5,00	—
1946	632528,80	2290509,41	Аналитический метод; 5,00	—
1947	632539,34	2290499,98	Аналитический метод; 5,00	—
1948	632563,56	2290470,53	Аналитический метод; 5,00	—
1949	632597,09	2290440,37	Аналитический метод; 5,00	—
1950	632608,02	2290433,20	Аналитический метод; 5,00	—
1951	632618,19	2290431,70	Аналитический метод; 5,00	—
1952	632629,12	2290428,31	Аналитический метод; 5,00	—
1953	632637,40	2290420,76	Аналитический метод; 5,00	—
1954	632645,31	2290407,94	Аналитический метод; 5,00	—
1955	632654,36	2290387,21	Аналитический метод; 5,00	—
1956	632669,05	2290369,11	Аналитический метод; 5,00	—
1957	632692,58	2290337,73	Аналитический метод; 5,00	—
1958	632726,87	2290304,18	Аналитический метод; 5,00	—
1959	632758,89	2290275,16	Аналитический метод; 5,00	—
1960	632785,26	2290251,40	Аналитический метод; 5,00	—
1961	632828,96	2290227,27	Аналитический метод; 5,00	—
1962	632856,30	2290215,16	Аналитический метод; 5,00	—
1963	632880,79	2290209,50	Аналитический метод; 5,00	—
1964	632896,24	2290204,23	Аналитический метод; 5,00	—
1965	632910,17	2290194,80	Аналитический метод; 5,00	—
1966	632922,61	2290174,07	Аналитический метод; 5,00	—
1967	632931,27	2290164,64	Аналитический метод; 5,00	—
1968	632942,95	2290158,99	Аналитический метод; 5,00	—
1969	632949,73	2290149,19	Аналитический метод; 5,00	—
1970	632955,49	2290143,50	Аналитический метод; 5,00	—
1971	632964,54	2290138,98	Аналитический метод; 5,00	—
1972	632969,06	2290131,81	Аналитический метод; 5,00	—
1973	632971,32	2290119,75	Аналитический метод; 5,00	—
1974	632975,46	2290108,44	Аналитический метод; 5,00	—
1975	632981,49	2290103,91	Аналитический метод; 5,00	—
1976	632986,01	2290097,88	Аналитический метод; 5,00	—
1977	632989,41	2290088,07	Аналитический метод; 5,00	—
1978	632994,68	2290083,56	Аналитический метод; 5,00	—
1979	633004,47	2290079,40	Аналитический метод; 5,00	—
1980	633007,87	2290072,62	Аналитический метод; 5,00	—
1981	633010,12	2290061,31	Аналитический метод; 5,00	—
1982	633013,51	2290050,75	Аналитический метод; 5,00	—
1983	633022,56	2290040,58	Аналитический метод; 5,00	—
1984	633044,03	2290017,19	Аналитический метод; 5,00	—
1985	633064,91	2289994,12	Аналитический метод; 5,00	—
1986	633084,88	2289974,52	Аналитический метод; 5,00	—
1987	633105,98	2289954,15	Аналитический метод; 5,00	—
1988	633125,94	2289929,27	Аналитический метод; 5,00	—
1989	633144,03	2289897,23	Аналитический метод; 5,00	—
1990	633155,70	2289874,61	Аналитический метод; 5,00	—
1991	633161,02	2289858,33	Аналитический метод; 5,00	—
1992	633163,05	2289846,39	Аналитический метод; 5,00	—
1993	633167,23	2289829,90	Аналитический метод; 5,00	—
1994	633177,20	2289812,03	Аналитический метод; 5,00	—
1995	633184,40	2289803,43	Аналитический метод; 5,00	—
1996	633191,59	2289786,72	Аналитический метод; 5,00	—
1997	633198,78	2289767,68	Аналитический метод; 5,00	—
1998	633200,17	2289758,39	Аналитический метод; 5,00	—
1999	633199,48	2289750,27	Аналитический метод; 5,00	—
2000	633195,76	2289746,78	Аналитический метод; 5,00	—
2001	633191,82	2289743,30	Аналитический метод; 5,00	—
2002	633190,43	2289737,50	Аналитический метод; 5,00	—
2003	633187,65	2289731,92	Аналитический метод; 5,00	—
2004	633181,38	2289726,58	Аналитический метод; 5,00	—
2005	633174,19	2289721,94	Аналитический метод; 5,00	—
2006	633165,14	2289720,78	Аналитический метод; 5,00	—
2007	633156,79	2289721,02	Аналитический метод; 5,00	—
2008	633150,29	2289721,94	Аналитический метод; 5,00	—
2009	633144,49	2289727,74	Аналитический метод; 5,00	—
2010	633137,07	2289739,12	Аналитический метод; 5,00	—
2011	633131,04	2289754,45	Аналитический метод; 5,00	—
2012	633124,77	2289766,99	Аналитический метод; 5,00	—
2013	633115,73	2289778,82	Аналитический метод; 5,00	—
2014	633110,39	2289785,33	Аналитический метод; 5,00	—
2015	633106,21	2289794,39	Аналитический метод; 5,00	—
2016	633101,11	2289808,31	Аналитический метод; 5,00	—
2017	633094,38	2289822,24	Аналитический метод; 5,00	—
2018	633073,81	2289851,53	Аналитический метод; 5,00	—
2019	633065,46	2289860,82	Аналитический метод; 5,00	—
2020	633058,04	2289865,46	Аналитический метод; 5,00	—
2021	633048,50	2289865,46	Аналитический метод; 5,00	—
2022	633032,72	2289862,91	Аналитический метод; 5,00	—
2023	633025,54	2289861,05	Аналитический метод; 5,00	—
2024	633023,68	2289857,81	Аналитический метод; 5,00	—
2025	633027,85	2289852,23	Аналитический метод; 5,00	—
2026	633043,63	2289833,42	Аналитический метод; 5,00	—
2027	633066,83	2289800,69	Аналитический метод; 5,00	—
2028	633083,30	2289777,00	Аналитический метод; 5,00	—
2029	633095,43	2289748,61	Аналитический метод; 5,00	—
2030	633108,88	2289726,78	Аналитический метод; 5,00	—
2031	633121,63	2289708,94	Аналитический метод; 5,00	—
2032	633132,68	2289697,39	Аналитический метод; 5,00	—
2033	633140,32	2289690,72	Аналитический метод; 5,00	—
2034	633147,96	2289687,30	Аналитический метод; 5,00	—
2035	633157,09	2289685,84	Аналитический метод; 5,00	—
2036	633164,89	2289685,67	Аналитический метод; 5,00	—
2037	633169,93	2289682,09	Аналитический метод; 5,00	—
2038	633176,43	2289667,62	Аналитический метод; 5,00	—
2039	633181,80	2289645,01	Аналитический метод; 5,00	—
2040	633180,98	2289634,76	Аналитический метод; 5,00	—
2041	633178,71	2289627,77	Аналитический метод; 5,00	—
2042	633179,03	2289617,68	Аналитический метод; 5,00	—
2043	633182,12	2289608,90	Аналитический метод; 5,00	—
2044	633190,94	2289594,90	Аналитический метод; 5,00	—
2045	633195,61	2289591,00	Аналитический метод; 5,00	—
2046	633195,87	2289581,38	Аналитический метод; 5,00	—
2047	633197,43	2289575,40	Аналитический метод; 5,00	—
2048	633202,11	2289567,85	Аналитический метод; 5,00	—
2049	633209,15	2289564,07	Аналитический метод; 5,00	—
2050	633215,17	2289564,07	Аналитический метод; 5,00	—
2051	633229,51	2289569,81	Аналитический метод; 5,00	—
2052	633246,71	2289576,40	Аналитический метод; 5,00	—
2053	633259,61	2289578,69	Аналитический метод; 5,00	—
2054	633273,37	2289582,71	Аналитический метод; 5,00	—
2055	633284,55	2289580,99	Аналитический метод; 5,00	—
2056	633290,85	2289575,83	Аналитический метод; 5,00	—
2057	633299,46	2289563,49	Аналитический метод; 5,00	—
2058	633303,75	2289549,44	Аналитический метод; 5,00	—
2059	633308,05	2289543,13	Аналитический метод; 5,00	—
2060	633313,58	2289539,96	Аналитический метод; 5,00	—
2061	633321,90	2289539,11	Аналитический метод; 5,00	—
2062	633331,36	2289542,55	Аналитический метод; 5,00	—
2063	633339,39	2289545,70	Аналитический метод; 5,00	—
2064	633350,57	2289546,57	Аналитический метод; 5,00	—
2065	633358,11	2289543,70	Аналитический метод; 5,00	—
2066	633364,41	2289536,24	Аналитический метод; 5,00	—
2067	633371,00	2289525,04	Аналитический метод; 5,00	—
2068	633377,31	2289521,03	Аналитический метод; 5,00	—
2069	633388,78	2289517,01	Аналитический метод; 5,00	—
2070	633398,52	2289511,85	Аналитический метод; 5,00	—
2071	633403,40	2289504,10	Аналитический метод; 5,00	—
2072	633412,28	2289487,75	Аналитический метод; 5,00	—
2073	633435,22	2289458,49	Аналитический метод; 5,00	—
2074	633466,47	2289417,46	Аналитический метод; 5,00	—
2075	633484,35	2289397,91	Аналитический метод; 5,00	—
2076	633500,12	2289374,10	Аналитический метод; 5,00	—
2077	633520,47	2289348,57	Аналитический метод; 5,00	—
2078	633533,08	2289331,08	Аналитический метод; 5,00	—
2079	633540,82	2289319,02	Аналитический метод; 5,00	—
2080	633543,69	2289304,10	Аналитический метод; 5,00	—
2081	633551,43	2289287,18	Аналитический метод; 5,00	—
2082	633567,01	2289254,13	Аналитический метод; 5,00	—
2083	633574,74	2289230,60	Аналитический метод; 5,00	—
2084	633577,04	2289209,37	Аналитический метод; 5,00	—
2085	633580,77	2289192,72	Аналитический метод; 5,00	—
2086	633586,50	2289173,50	Аналитический метод; 5,00	—
2087	633593,44	2289154,22	Аналитический метод; 5,00	—
2088	633601,18	2289143,33	Аналитический метод; 5,00	—
2089	633608,63	2289138,45	Аналитический метод; 5,00	—
2090	633616,66	2289138,74	Аналитический метод; 5,00	—
2091	633624,97	2289139,32	Аналитический метод; 5,00	—
2092	633635,58	2289136,45	Аналитический метод; 5,00	—
2093	633646,83	2289132,42	Аналитический метод; 5,00	—
2094	633656,29	2289130,69	Аналитический метод; 5,00	—
2095	633662,88	2289130,99	Аналитический метод; 5,00	—
2096	633672,63	2289130,69	Аналитический метод; 5,00	—
2097	633678,65	2289130,99	Аналитический метод; 5,00	—
2098	633686,39	2289133,86	Аналитический метод; 5,00	—
2099	633691,55	2289139,58	Аналитический метод; 5,00	—
2100	633695,89	2289145,04	Аналитический метод; 5,00	—
2101	633700,48	2289149,91	Аналитический метод; 5,00	—
2102	633707,08	2289153,93	Аналитический метод; 5,00	—
2103	633715,96	2289153,93	Аналитический метод; 5,00	—
2104	633727,43	2289147,62	Аналитический метод; 5,00	—
2105	633749,54	2289137,85	Аналитический метод; 5,00	—
2106	633783,09	2289130,11	Аналитический метод; 5,00	—
2107	633821,61	2289122,37	Аналитический метод; 5,00	—
2108	633864,89	2289113,19	Аналитический метод; 5,00	—
2109	633895,28	2289106,58	Аналитический метод; 5,00	—
2110	633932,98	2289098,55	Аналитический метод; 5,00	—
2111	633964,51	2289091,38	Аналитический метод; 5,00	—
2112	633973,11	2289090,81	Аналитический метод; 5,00	—
2113	633978,84	2289092,23	Аналитический метод; 5,00	—
2114	633983,72	2289098,55	Аналитический метод; 5,00	—
2115	633989,16	2289101,99	Аналитический метод; 5,00	—
2116	633997,19	2289102,28	Аналитический метод; 5,00	—
2117	634008,37	2289102,28	Аналитический метод; 5,00	—
2118	634032,26	2289095,96	Аналитический метод; 5,00	—
2119	634053,18	2289083,35	Аналитический метод; 5,00	—
2120	634064,36	2289076,46	Аналитический метод; 5,00	—
2121	634077,27	2289073,02	Аналитический метод; 5,00	—
2122	634109,09	2289065,26	Аналитический метод; 5,00	—
2123	634138,20	2289060,37	Аналитический метод; 5,00	—
2124	634170,31	2289058,94	Аналитический метод; 5,00	—
2125	634203,85	2289056,07	Аналитический метод; 5,00	—
2126	634225,76	2289054,35	Аналитический метод; 5,00	—
2127	634248,98	2289058,66	Аналитический метод; 5,00	—
2128	634303,45	2289070,99	Аналитический метод; 5,00	—
2129	634345,72	2289081,62	Аналитический метод; 5,00	—
2130	634387,29	2289096,25	Аналитический метод; 5,00	—
2131	634406,78	2289101,99	Аналитический метод; 5,00	—
2132	634413,66	2289103,99	Аналитический метод; 5,00	—
2133	634419,69	2289101,70	Аналитический метод; 5,00	—
2134	634425,42	2289101,13	Аналитический метод; 5,00	—
2135	634435,45	2289101,70	Аналитический метод; 5,00	—
2136	634452,37	2289102,84	Аналитический метод; 5,00	—
2137	634472,32	2289105,73	Аналитический метод; 5,00	—
2138	634479,49	2289112,61	Аналитический метод; 5,00	—
2139	634495,54	2289129,55	Аналитический метод; 5,00	—
2140	634511,59	2289143,03	Аналитический метод; 5,00	—
2141	634519,62	2289146,75	Аналитический метод; 5,00	—
2142	634527,07	2289148,19	Аналитический метод; 5,00	—
2143	634539,11	2289147,62	Аналитический метод; 5,00	—
2144	634548,66	2289146,47	Аналитический метод; 5,00	—
2145	634555,26	2289143,60	Аналитический метод; 5,00	—
2146	634568,73	2289143,31	Аналитический метод; 5,00	—
2147	634618,61	2289146,18	Аналитический метод; 5,00	—
2148	634656,02	2289149,63	Аналитический метод; 5,00	—
2149	634686,41	2289151,65	Аналитический метод; 5,00	—
2150	634711,06	2289154,22	Аналитический метод; 5,00	—
2151	634714,50	2289159,96	Аналитический метод; 5,00	—
2152	634718,80	2289165,42	Аналитический метод; 5,00	—
2153	634729,70	2289168,57	Аналитический метод; 5,00	—
2154	634745,86	2289170,29	Аналитический метод; 5,00	—
2155	634765,64	2289171,16	Аналитический метод; 5,00	—
2156	634788,29	2289166,85	Аналитический метод; 5,00	—
2157	634818,10	2289157,67	Аналитический метод; 5,00	—
2158	634835,88	2289148,21	Аналитический метод; 5,00	—
2159	634845,62	2289135,30	Аналитический метод; 5,00	—
2160	634854,38	2289117,47	Аналитический метод; 5,00	—
2161	634864,41	2289104,27	Аналитический метод; 5,00	—
2162	634876,45	2289095,67	Аналитический метод; 5,00	—
2163	634905,12	2289083,04	Аналитический метод; 5,00	—
2164	634933,21	2289068,69	Аналитический метод; 5,00	—
2165	634972,06	2289045,99	Аналитический метод; 5,00	—
2166	634986,11	2289035,96	Аналитический метод; 5,00	—
2167	634998,44	2289014,72	Аналитический метод; 5,00	—
2168	635010,76	2288997,51	Аналитический метод; 5,00	—
2169	635017,07	2288993,21	Аналитический метод; 5,00	—
2170	635025,10	2288993,78	Аналитический метод; 5,00	—
2171	635031,69	2288998,95	Аналитический метод; 5,00	—
2172	635037,14	2289006,98	Аналитический метод; 5,00	—
2173	635043,16	2289017,59	Аналитический метод; 5,00	—
2174	635048,63	2289029,50	Аналитический метод; 5,00	—
2175	635053,45	2289034,71	Аналитический метод; 5,00	—
2176	635063,49	2289039,74	Аналитический метод; 5,00	—
2177	635077,15	2289047,58	Аналитический метод; 5,00	—
2178	635084,38	2289053,41	Аналитический метод; 5,00	—
2179	635097,63	2289069,89	Аналитический метод; 5,00	—
2180	635109,55	2289089,32	Аналитический метод; 5,00	—
2181	635123,95	2289119,49	Аналитический метод; 5,00	—
2182	635127,32	2289128,50	Аналитический метод; 5,00	—
2183	635132,27	2289137,73	Аналитический метод; 5,00	—
2184	635138,80	2289145,60	Аналитический метод; 5,00	—
2185	635157,52	2289161,83	Аналитический метод; 5,00	—
2186	635179,79	2289179,62	Аналитический метод; 5,00	—
2187	635200,15	2289194,62	Аналитический метод; 5,00	—
2188	635210,74	2289199,41	Аналитический метод; 5,00	—
2189	635220,06	2289203,20	Аналитический метод; 5,00	—
2190	635225,60	2289209,00	Аналитический метод; 5,00	—
2191	635230,64	2289216,31	Аналитический метод; 5,00	—
2192	635241,27	2289234,24	Аналитический метод; 5,00	—
2193	635247,57	2289240,55	Аналитический метод; 5,00	—
2194	635254,38	2289246,09	Аналитический метод; 5,00	—
2195	635259,92	2289250,38	Аналитический метод; 5,00	—
2196	635265,72	2289256,94	Аналитический метод; 5,00	—
2197	635286,38	2289288,21	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2198	635302,34	2289306,14	Аналитический метод; 5,00	—
2199	635323,26	2289323,29	Аналитический метод; 5,00	—
2200	635336,11	2289332,63	Аналитический метод; 5,00	—
2201	635349,47	2289343,71	Аналитический метод; 5,00	—
2202	635360,36	2289353,83	Аналитический метод; 5,00	—
2203	635371,45	2289368,96	Аналитический метод; 5,00	—
2204	635383,29	2289387,62	Аналитический метод; 5,00	—
2205	635393,88	2289406,79	Аналитический метод; 5,00	—
2206	635397,91	2289412,59	Аналитический метод; 5,00	—
2207	635402,70	2289415,10	Аналитический метод; 5,00	—
2208	635412,61	2289417,88	Аналитический метод; 5,00	—
2209	635420,67	2289418,89	Аналитический метод; 5,00	—
2210	635430,00	2289416,88	Аналитический метод; 5,00	—
2211	635442,09	2289412,33	Аналитический метод; 5,00	—
2212	635458,98	2289400,22	Аналитический метод; 5,00	—
2213	635466,29	2289395,43	Аналитический метод; 5,00	—
2214	635479,64	2289392,66	Аналитический метод; 5,00	—
2215	635505,70	2289390,40	Аналитический метод; 5,00	—
2216	635514,52	2289391,92	Аналитический метод; 5,00	—
2217	635527,12	2289395,45	Аналитический метод; 5,00	—
2218	635552,07	2289407,80	Аналитический метод; 5,00	—
2219	635571,33	2289414,10	Аналитический метод; 5,00	—
2220	635585,19	2289415,36	Аналитический метод; 5,00	—
2221	635596,28	2289413,59	Аналитический метод; 5,00	—
2222	635613,42	2289410,06	Аналитический метод; 5,00	—
2223	635629,79	2289403,00	Аналитический метод; 5,00	—
2224	635634,83	2289396,70	Аналитический метод; 5,00	—
2225	635638,87	2289391,15	Аналитический метод; 5,00	—
2226	635643,40	2289387,36	Аналитический метод; 5,00	—
2227	635659,08	2289382,57	Аналитический метод; 5,00	—
2228	635670,42	2289378,78	Аналитический метод; 5,00	—
2229	635686,04	2289368,45	Аналитический метод; 5,00	—
2230	635717,36	2289353,30	Аналитический метод; 5,00	—
2231	635727,69	2289348,00	Аналитический метод; 5,00	—
2232	635734,24	2289338,93	Аналитический метод; 5,00	—
2233	635738,02	2289326,81	Аналитический метод; 5,00	—
2234	635741,55	2289313,70	Аналитический метод; 5,00	—
2235	635748,35	2289293,27	Аналитический метод; 5,00	—
2236	635760,53	2289262,44	Аналитический метод; 5,00	—
2237	635764,82	2289245,03	Аналитический метод; 5,00	—
2238	635768,60	2289221,83	Аналитический метод; 5,00	—
2239	635769,60	2289208,22	Аналитический метод; 5,00	—
2240	635768,09	2289200,40	Аналитический метод; 5,00	—
2241	635763,30	2289192,33	Аналитический метод; 5,00	—
2242	635748,44	2289173,42	Аналитический метод; 5,00	—
2243	635731,71	2289155,96	Аналитический метод; 5,00	—
2244	635713,82	2289142,60	Аналитический метод; 5,00	—
2245	635695,67	2289131,50	Аналитический метод; 5,00	—
2246	635686,35	2289127,97	Аналитический метод; 5,00	—
2247	635680,81	2289123,43	Аналитический метод; 5,00	—
2248	635677,53	2289119,39	Аналитический метод; 5,00	—
2249	635676,52	2289112,33	Аналитический метод; 5,00	—
2250	635675,51	2289105,78	Аналитический метод; 5,00	—
2251	635672,49	2289096,45	Аналитический метод; 5,00	—
2252	635662,41	2289076,02	Аналитический метод; 5,00	—
2253	635656,02	2289068,90	Аналитический метод; 5,00	—
2254	635646,44	2289061,09	Аналитический метод; 5,00	—
2255	635639,39	2289056,04	Аналитический метод; 5,00	—
2256	635636,11	2289050,24	Аналитический метод; 5,00	—
2257	635633,84	2289040,40	Аналитический метод; 5,00	—
2258	635626,79	2289020,73	Аналитический метод; 5,00	—
2259	635623,26	2289015,19	Аналитический метод; 5,00	—
2260	635616,46	2289009,13	Аналитический метод; 5,00	—
2261	635597,56	2289001,06	Аналитический метод; 5,00	—
2262	635585,71	2288997,53	Аналитический метод; 5,00	—
2263	635579,67	2288992,23	Аналитический метод; 5,00	—
2264	635577,39	2288985,68	Аналитический метод; 5,00	—
2265	635576,89	2288974,08	Аналитический метод; 5,00	—
2266	635578,41	2288963,49	Аналитический метод; 5,00	—
2267	635578,15	2288953,65	Аналитический метод; 5,00	—
2268	635575,89	2288938,52	Аналитический метод; 5,00	—
2269	635572,11	2288923,65	Аналитический метод; 5,00	—
2270	635558,42	2288892,27	Аналитический метод; 5,00	—
2271	635547,58	2288875,37	Аналитический метод; 5,00	—
2272	635543,55	2288871,34	Аналитический метод; 5,00	—
2273	635540,02	2288869,83	Аналитический метод; 5,00	—
2274	635522,13	2288863,77	Аналитический метод; 5,00	—
2275	635521,12	2288861,26	Аналитический метод; 5,00	—
2276	635522,13	2288855,20	Аналитический метод; 5,00	—
2277	635523,90	2288848,90	Аналитический метод; 5,00	—
2278	635524,65	2288843,86	Аналитический метод; 5,00	—
2279	635525,91	2288838,56	Аналитический метод; 5,00	—
2280	635529,44	2288834,52	Аналитический метод; 5,00	—
2281	635539,26	2288827,21	Аналитический метод; 5,00	—
2282	635555,90	2288815,86	Аналитический метод; 5,00	—
2283	635571,27	2288803,25	Аналитический метод; 5,00	—
2284	635588,87	2288788,26	Аналитический метод; 5,00	—
2285	635601,22	2288775,90	Аналитический метод; 5,00	—
2286	635608,81	2288771,30	Аналитический метод; 5,00	—
2287	635615,70	2288768,30	Аналитический метод; 5,00	—
2288	635621,35	2288767,24	Аналитический метод; 5,00	—
2289	635628,24	2288768,83	Аналитический метод; 5,00	—
2290	635643,13	2288773,78	Аналитический метод; 5,00	—
2291	635649,48	2288774,31	Аналитический метод; 5,00	—
2292	635659,02	2288772,01	Аналитический метод; 5,00	—
2293	635664,56	2288771,54	Аналитический метод; 5,00	—
2294	635669,66	2288772,43	Аналитический метод; 5,00	—
2295	635675,86	2288773,98	Аналитический метод; 5,00	—
2296	635683,61	2288774,64	Аналитический метод; 5,00	—
2297	635705,76	2288771,10	Аналитический метод; 5,00	—
2298	635760,70	2288765,11	Аналитический метод; 5,00	—
2299	635775,63	2288764,00	Аналитический метод; 5,00	—
2300	635780,73	2288765,99	Аналитический метод; 5,00	—
2301	635786,71	2288770,65	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2302	635791,14	2288774,86	Аналитический метод; 5,00	—
2303	635795,35	2288779,07	Аналитический метод; 5,00	—
2304	635799,11	2288779,74	Аналитический метод; 5,00	—
2305	635804,65	2288777,52	Аналитический метод; 5,00	—
2306	635807,31	2288775,97	Аналитический метод; 5,00	—
2307	635813,07	2288775,53	Аналитический метод; 5,00	—
2308	635821,30	2288774,86	Аналитический метод; 5,00	—
2309	635835,03	2288772,87	Аналитический метод; 5,00	—
2310	635847,21	2288767,54	Аналитический метод; 5,00	—
2311	635850,59	2288766,87	Аналитический метод; 5,00	—
2312	635856,79	2288765,32	Аналитический метод; 5,00	—
2313	635864,10	2288765,98	Аналитический метод; 5,00	—
2314	635875,40	2288770,19	Аналитический метод; 5,00	—
2315	635901,54	2288772,86	Аналитический метод; 5,00	—
2316	635912,61	2288774,63	Аналитический метод; 5,00	—
2317	635918,64	2288777,08	Аналитический метод; 5,00	—
2318	635921,30	2288781,07	Аналитический метод; 5,00	—
2319	635921,74	2288786,16	Аналитический метод; 5,00	—
2320	635920,86	2288793,70	Аналитический метод; 5,00	—
2321	635916,65	2288801,90	Аналитический метод; 5,00	—
2322	635912,00	2288807,89	Аналитический метод; 5,00	—
2323	635908,01	2288814,76	Аналитический метод; 5,00	—
2324	635906,23	2288821,85	Аналитический метод; 5,00	—
2325	635906,46	2288828,51	Аналитический метод; 5,00	—
2326	635909,34	2288835,60	Аналитический метод; 5,00	—
2327	635915,10	2288845,36	Аналитический метод; 5,00	—
2328	635922,63	2288852,45	Аналитический метод; 5,00	—
2329	635929,05	2288854,44	Аналитический метод; 5,00	—
2330	635937,69	2288853,33	Аналитический метод; 5,00	—
2331	635945,89	2288851,34	Аналитический метод; 5,00	—
2332	635951,64	2288847,13	Аналитический метод; 5,00	—
2333	635954,08	2288837,15	Аналитический метод; 5,00	—
2334	635957,19	2288824,96	Аналитический метод; 5,00	—
2335	635963,88	2288818,51	Аналитический метод; 5,00	—
2336	635970,75	2288810,54	Аналитический метод; 5,00	—
2337	635974,96	2288798,78	Аналитический метод; 5,00	—
2338	635977,40	2288790,13	Аналитический метод; 5,00	—
2339	635982,93	2288783,04	Аналитический метод; 5,00	—
2340	635991,35	2288776,18	Аналитический метод; 5,00	—
2341	636004,49	2288768,62	Аналитический метод; 5,00	—
2342	636015,12	2288763,75	Аналитический метод; 5,00	—
2343	636020,65	2288757,98	Аналитический метод; 5,00	—
2344	636023,53	2288753,32	Аналитический метод; 5,00	—
2345	636028,19	2288752,44	Аналитический метод; 5,00	—
2346	636034,39	2288752,44	Аналитический метод; 5,00	—
2347	636042,14	2288754,87	Аналитический метод; 5,00	—
2348	636051,43	2288757,47	Аналитический метод; 5,00	—
2349	636057,79	2288757,93	Аналитический метод; 5,00	—
2350	636064,15	2288757,47	Аналитический метод; 5,00	—
2351	636073,33	2288755,76	Аналитический метод; 5,00	—
2352	636081,40	2288753,12	Аналитический метод; 5,00	—
2353	636088,08	2288746,59	Аналитический метод; 5,00	—
2354	636106,23	2288719,11	Аналитический метод; 5,00	—
2355	636116,01	2288708,24	Аналитический метод; 5,00	—
2356	636123,37	2288702,11	Аналитический метод; 5,00	—
2357	636131,06	2288698,64	Аналитический метод; 5,00	—
2358	636147,69	2288696,41	Аналитический метод; 5,00	—
2359	636155,88	2288695,66	Аналитический метод; 5,00	—
2360	636162,33	2288692,67	Аналитический метод; 5,00	—
2361	636179,20	2288681,01	Аналитический метод; 5,00	—
2362	636188,71	2288673,04	Аналитический метод; 5,00	—
2363	636193,43	2288665,33	Аналитический метод; 5,00	—
2364	636195,91	2288654,66	Аналитический метод; 5,00	—
2365	636198,89	2288643,23	Аналитический метод; 5,00	—
2366	636205,83	2288634,55	Аналитический метод; 5,00	—
2367	636218,74	2288624,61	Аналитический метод; 5,00	—
2368	636228,23	2288614,91	Аналитический метод; 5,00	—
2369	636245,35	2288605,48	Аналитический метод; 5,00	—
2370	636254,04	2288602,50	Аналитический метод; 5,00	—
2371	636262,23	2288602,00	Аналитический метод; 5,00	—
2372	636269,42	2288602,00	Аналитический метод; 5,00	—
2373	636278,35	2288599,27	Аналитический метод; 5,00	—
2374	636287,78	2288592,56	Аналитический метод; 5,00	—
2375	636300,49	2288579,13	Аналитический метод; 5,00	—
2376	636305,95	2288568,95	Аналитический метод; 5,00	—
2377	636306,95	2288560,51	Аналитический метод; 5,00	—
2378	636306,95	2288553,55	Аналитический метод; 5,00	—
2379	636306,95	2288545,86	Аналитический метод; 5,00	—
2380	636307,19	2288538,15	Аналитический метод; 5,00	—
2381	636309,67	2288529,47	Аналитический метод; 5,00	—
2382	636315,13	2288524,26	Аналитический метод; 5,00	—
2383	636325,30	2288518,54	Аналитический метод; 5,00	—
2384	636344,23	2288509,57	Аналитический метод; 5,00	—
2385	636374,75	2288497,65	Аналитический метод; 5,00	—
2386	636400,87	2288491,17	Аналитический метод; 5,00	—
2387	636408,56	2288491,42	Аналитический метод; 5,00	—
2388	636415,26	2288487,44	Аналитический метод; 5,00	—
2389	636429,15	2288483,72	Аналитический метод; 5,00	—
2390	636436,84	2288483,23	Аналитический метод; 5,00	—
2391	636442,55	2288485,71	Аналитический метод; 5,00	—
2392	636448,01	2288488,19	Аналитический метод; 5,00	—
2393	636453,22	2288487,20	Аналитический метод; 5,00	—
2394	636456,94	2288483,23	Аналитический метод; 5,00	—
2395	636461,66	2288475,28	Аналитический метод; 5,00	—
2396	636469,39	2288458,61	Аналитический метод; 5,00	—
2397	636480,31	2288431,79	Аналитический метод; 5,00	—
2398	636483,04	2288417,14	Аналитический метод; 5,00	—
2399	636483,53	2288403,98	Аналитический метод; 5,00	—
2400	636483,53	2288395,54	Аналитический метод; 5,00	—
2401	636484,03	2288388,82	Аналитический метод; 5,00	—
2402	636488,50	2288383,61	Аналитический метод; 5,00	—
2403	636498,67	2288373,68	Аналитический метод; 5,00	—
2404	636498,92	2288370,46	Аналитический метод; 5,00	—
2405	636497,93	2288365,23	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2406	636499,91	2288355,81	Аналитический метод; 5,00	—
2407	636506,61	2288342,89	Аналитический метод; 5,00	—
2408	636513,37	2288326,46	Аналитический метод; 5,00	—
2409	636519,08	2288305,59	Аналитический метод; 5,00	—
2410	636526,27	2288291,44	Аналитический метод; 5,00	—
2411	636537,93	2288280,26	Аналитический метод; 5,00	—
2412	636552,57	2288267,35	Аналитический метод; 5,00	—
2413	636561,51	2288252,21	Аналитический метод; 5,00	—
2414	636569,94	2288231,84	Аналитический метод; 5,00	—
2415	636575,97	2288210,67	Аналитический метод; 5,00	—
2416	636582,17	2288190,80	Аналитический метод; 5,00	—
2417	636592,34	2288172,67	Аналитический метод; 5,00	—
2418	636608,72	2288154,05	Аналитический метод; 5,00	—
2419	636624,10	2288136,92	Аналитический метод; 5,00	—
2420	636626,83	2288127,97	Аналитический метод; 5,00	—
2421	636628,12	2288124,23	Аналитический метод; 5,00	—
2422	636636,07	2288122,74	Аналитический метод; 5,00	—
2423	636638,30	2288119,02	Аналитический метод; 5,00	—
2424	636639,79	2288112,82	Аналитический метод; 5,00	—
2425	636643,51	2288105,36	Аналитический метод; 5,00	—
2426	636653,93	2288090,96	Аналитический метод; 5,00	—
2427	636664,35	2288080,28	Аналитический метод; 5,00	—
2428	636674,77	2288073,08	Аналитический метод; 5,00	—
2429	636687,27	2288068,85	Аналитический метод; 5,00	—
2430	636704,89	2288068,10	Аналитический метод; 5,00	—
2431	636724,99	2288068,85	Аналитический метод; 5,00	—
2432	636790,36	2288067,10	Аналитический метод; 5,00	—
2433	636831,06	2288062,89	Аналитический метод; 5,00	—
2434	636856,22	2288055,92	Аналитический метод; 5,00	—
2435	636876,32	2288043,00	Аналитический метод; 5,00	—
2436	636890,46	2288028,60	Аналитический метод; 5,00	—
2437	636905,84	2288007,99	Аналитический метод; 5,00	—
2438	636921,56	2287977,14	Аналитический метод; 5,00	—
2439	636932,23	2287951,57	Аналитический метод; 5,00	—
2440	636941,90	2287933,44	Аналитический метод; 5,00	—
2441	636954,56	2287909,35	Аналитический метод; 5,00	—
2442	636960,51	2287891,72	Аналитический метод; 5,00	—
2443	636969,45	2287872,35	Аналитический метод; 5,00	—
2444	636980,70	2287858,14	Аналитический метод; 5,00	—
2445	637014,45	2287830,58	Аналитический метод; 5,00	—
2446	637042,74	2287813,19	Аналитический метод; 5,00	—
2447	637056,63	2287808,48	Аналитический метод; 5,00	—
2448	637068,30	2287806,73	Аналитический метод; 5,00	—
2449	637084,42	2287799,54	Аналитический метод; 5,00	—
2450	637111,86	2287783,63	Аналитический метод; 5,00	—
2451	637124,76	2287775,44	Аналитический метод; 5,00	—
2452	637134,44	2287761,29	Аналитический метод; 5,00	—
2453	637144,61	2287748,13	Аналитический метод; 5,00	—
2454	637157,57	2287727,98	Аналитический метод; 5,00	—
2455	637176,18	2287707,86	Аналитический метод; 5,00	—
2456	637194,30	2287695,45	Аналитический метод; 5,00	—
2457	637221,34	2287683,78	Аналитический метод; 5,00	—
2458	637255,45	2287666,12	Аналитический метод; 5,00	—
2459	637276,29	2287661,15	Аналитический метод; 5,00	—
2460	637292,92	2287647,00	Аналитический метод; 5,00	—
2461	637311,53	2287631,85	Аналитический метод; 5,00	—
2462	637324,78	2287618,16	Аналитический метод; 5,00	—
2463	637352,32	2287599,79	Аналитический метод; 5,00	—
2464	637382,10	2287582,64	Аналитический метод; 5,00	—
2465	637412,23	2287563,24	Аналитический метод; 5,00	—
2466	637450,69	2287537,92	Аналитический метод; 5,00	—
2467	637482,70	2287518,80	Аналитический метод; 5,00	—
2468	637502,55	2287503,40	Аналитический метод; 5,00	—
2469	637512,72	2287489,49	Аналитический метод; 5,00	—
2470	637518,26	2287482,76	Аналитический метод; 5,00	—
2471	637521,49	2287478,04	Аналитический метод; 5,00	—
2472	637548,39	2287465,86	Аналитический метод; 5,00	—
1224	637566,42	2287456,20	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Альбин Тулунского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Альбин Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	683197,50	2308530,35	Аналитический метод; 5,00	—
2	683233,21	2308533,57	Аналитический метод; 5,00	—
3	683267,28	2308536,67	Аналитический метод; 5,00	—
4	683281,13	2308538,29	Аналитический метод; 5,00	—
5	683265,23	2308738,13	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
6	683258,27	2308736,57	Аналитический метод; 5,00	—
7	683231,57	2308733,45	Аналитический метод; 5,00	—
8	683197,50	2308730,35	Аналитический метод; 5,00	—
9	683140,91	2308731,19	Аналитический метод; 5,00	—
10	683094,76	2308735,62	Аналитический метод; 5,00	—
11	683033,35	2308735,62	Аналитический метод; 5,00	—
12	682980,74	2308739,11	Аналитический метод; 5,00	—
13	682907,04	2308744,06	Аналитический метод; 5,00	—
14	682868,73	2308749,37	Аналитический метод; 5,00	—
15	682838,66	2308754,87	Аналитический метод; 5,00	—
16	682811,72	2308760,56	Аналитический метод; 5,00	—
17	682799,43	2308763,31	Аналитический метод; 5,00	—
18	682793,20	2308763,31	Аналитический метод; 5,00	—
19	682789,90	2308761,47	Аналитический метод; 5,00	—
20	682784,40	2308753,41	Аналитический метод; 5,00	—
21	682778,53	2308743,14	Аналитический метод; 5,00	—
22	682771,20	2308736,54	Аналитический метод; 5,00	—
23	682761,85	2308731,41	Аналитический метод; 5,00	—
24	682748,84	2308726,64	Аналитический метод; 5,00	—
25	682742,60	2308726,09	Аналитический метод; 5,00	—
26	682738,39	2308727,74	Аналитический метод; 5,00	—
27	682736,37	2308733,06	Аналитический метод; 5,00	—
28	682736,19	2308738,19	Аналитический метод; 5,00	—
29	682735,27	2308743,51	Аналитический метод; 5,00	—
30	682731,05	2308747,36	Аналитический метод; 5,00	—
31	682724,64	2308745,89	Аналитический метод; 5,00	—
32	682714,55	2308739,84	Аналитический метод; 5,00	—
33	682703,01	2308730,12	Аналитический метод; 5,00	—
34	682697,32	2308725,54	Аналитический метод; 5,00	—
35	682691,86	2308723,62	Аналитический метод; 5,00	—
36	682689,26	2308723,34	Аналитический метод; 5,00	—
37	682682,11	2308723,16	Аналитический метод; 5,00	—
38	682680,09	2308725,17	Аналитический метод; 5,00	—
39	682685,04	2308725,73	Аналитический метод; 5,00	—
40	682694,21	2308725,36	Аналитический метод; 5,00	—
41	682699,71	2308729,02	Аналитический метод; 5,00	—
42	682706,67	2308736,36	Аналитический метод; 5,00	—
43	682711,99	2308741,12	Аналитический метод; 5,00	—
44	682718,77	2308746,07	Аналитический метод; 5,00	—
45	682728,30	2308750,84	Аналитический метод; 5,00	—
46	682733,80	2308751,39	Аналитический метод; 5,00	—
47	682737,65	2308747,72	Аналитический метод; 5,00	—
48	682739,12	2308743,32	Аналитический метод; 5,00	—
49	682740,40	2308738,56	Аналитический метод; 5,00	—
50	682742,60	2308735,81	Аналитический метод; 5,00	—
51	682746,64	2308736,54	Аналитический метод; 5,00	—
52	682757,82	2308742,59	Аналитический метод; 5,00	—
53	682770,10	2308749,56	Аналитический метод; 5,00	—
54	682777,98	2308756,16	Аналитический метод; 5,00	—
55	682782,93	2308763,86	Аналитический метод; 5,00	—
56	682782,75	2308768,26	Аналитический метод; 5,00	—
57	682757,45	2308779,81	Аналитический метод; 5,00	—
58	682678,99	2308809,87	Аналитический метод; 5,00	—
59	682617,21	2308840,67	Аналитический метод; 5,00	—
60	682563,31	2308871,10	Аналитический метод; 5,00	—
61	682528,12	2308894,75	Аналитический метод; 5,00	—
62	682454,97	2308949,56	Аналитический метод; 5,00	—
63	682429,49	2308969,91	Аналитический метод; 5,00	—
64	682395,21	2308999,24	Аналитический метод; 5,00	—
65	682359,28	2309032,79	Аналитический метод; 5,00	—
66	682330,86	2309061,75	Аналитический метод; 5,00	—
67	682262,67	2309138,75	Аналитический метод; 5,00	—
68	682181,74	2309232,24	Аналитический метод; 5,00	—
69	682121,33	2309304,88	Аналитический метод; 5,00	—
70	682031,93	2309422,27	Аналитический метод; 5,00	—
71	681917,74	2309568,51	Аналитический метод; 5,00	—
72	681845,00	2309671,01	Аналитический метод; 5,00	—
73	681842,17	2309674,79	Аналитический метод; 5,00	—
74	681668,48	2309573,26	Аналитический метод; 5,00	—
75	681688,63	2309546,31	Аналитический метод; 5,00	—
76	681761,38	2309443,81	Аналитический метод; 5,00	—
77	681875,57	2309297,57	Аналитический метод; 5,00	—
78	681964,97	2309180,18	Аналитический метод; 5,00	—
79	682025,38	2309107,54	Аналитический метод; 5,00	—
80	682106,30	2309014,05	Аналитический метод; 5,00	—
81	682174,50	2308937,06	Аналитический метод; 5,00	—
82	682199,27	2308911,14	Аналитический метод; 5,00	—
83	682227,69	2308882,17	Аналитический метод; 5,00	—
84	682263,62	2308848,63	Аналитический метод; 5,00	—
85	682297,90	2308819,30	Аналитический метод; 5,00	—
86	682323,38	2308798,95	Аналитический метод; 5,00	—
87	682396,53	2308744,13	Аналитический метод; 5,00	—
88	682425,54	2308723,06	Аналитический метод; 5,00	—
89	682460,73	2308699,41	Аналитический метод; 5,00	—
90	682484,75	2308685,85	Аналитический метод; 5,00	—
91	682489,88	2308663,37	Аналитический метод; 5,00	—
92	682503,97	2308630,40	Аналитический метод; 5,00	—
93	682523,72	2308600,48	Аналитический метод; 5,00	—
94	682548,50	2308574,56	Аналитический метод; 5,00	—
95	682550,52	2308572,54	Аналитический метод; 5,00	—
96	682579,53	2308551,47	Аналитический метод; 5,00	—
97	682611,83	2308535,91	Аналитический метод; 5,00	—
98	682646,40	2308526,37	Аналитический метод; 5,00	—
99	682682,11	2308523,16	Аналитический метод; 5,00	—
100	682689,26	2308523,34	Аналитический метод; 5,00	—
101	682724,97	2308526,56	Аналитический метод; 5,00	—
102	682727,57	2308526,84	Аналитический метод; 5,00	—
103	682729,23	2308527,30	Аналитический метод; 5,00	—
104	682742,60	2308526,09	Аналитический метод; 5,00	—
105	682748,84	2308526,64	Аналитический метод; 5,00	—
106	682784,55	2308529,86	Аналитический метод; 5,00	—
107	682819,11	2308539,39	Аналитический метод; 5,00	—
108	682832,13	2308544,16	Аналитический метод; 5,00	—
109	682845,91	2308550,80	Аналитический метод; 5,00	—
110	682871,33	2308547,27	Аналитический метод; 5,00	—
111	682907,04	2308544,06	Аналитический метод; 5,00	—
112	682980,74	2308539,11	Аналитический метод; 5,00	—
113	683033,35	2308535,62	Аналитический метод; 5,00	—
114	683092,51	2308535,62	Аналитический метод; 5,00	—
115	683105,20	2308534,40	Аналитический метод; 5,00	—
116	683140,91	2308531,19	Аналитический метод; 5,00	—
1	683197,50	2308530,35	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы прибрежной защитной полосы реки Ия,
в пределах населенного пункта Бадар Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Бадар Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	620998,42	2286102,62	Аналитический метод; 5,00	—
2	621048,70	2286296,79	Аналитический метод; 5,00	—
3	621033,90	2286299,36	Аналитический метод; 5,00	—
4	620827,67	2286360,30	Аналитический метод; 5,00	—
5	620781,82	2286373,75	Аналитический метод; 5,00	—
6	620757,21	2286381,51	Аналитический метод; 5,00	—
7	620718,87	2286393,97	Аналитический метод; 5,00	—
8	620675,67	2286403,07	Аналитический метод; 5,00	—
9	620620,52	2286416,19	Аналитический метод; 5,00	—
10	620565,21	2286432,01	Аналитический метод; 5,00	—
11	620520,48	2286444,79	Аналитический метод; 5,00	—
12	620495,43	2286449,83	Аналитический метод; 5,00	—
13	620472,22	2286449,51	Аналитический метод; 5,00	—
14	620445,98	2286452,54	Аналитический метод; 5,00	—
15	620403,61	2286458,59	Аналитический метод; 5,00	—
16	620383,27	2286462,63	Аналитический метод; 5,00	—
17	620359,40	2286462,29	Аналитический метод; 5,00	—
18	620313,99	2286458,93	Аналитический метод; 5,00	—
19	620297,85	2286456,57	Аналитический метод; 5,00	—
20	620289,78	2286456,57	Аналитический метод; 5,00	—
21	620286,75	2286458,26	Аналитический метод; 5,00	—
22	620282,38	2286461,28	Аналитический метод; 5,00	—
23	620274,98	2286465,32	Аналитический метод; 5,00	—
24	620264,89	2286466,33	Аналитический метод; 5,00	—
25	620191,09	2286466,01	Аналитический метод; 5,00	—
26	620179,65	2286467,02	Аналитический метод; 5,00	—
27	620170,91	2286470,72	Аналитический метод; 5,00	—
28	620151,66	2286472,42	Аналитический метод; 5,00	—
29	620140,56	2286473,75	Аналитический метод; 5,00	—
30	620119,70	2286481,84	Аналитический метод; 5,00	—
31	620087,42	2286496,65	Аналитический метод; 5,00	—
32	620056,14	2286507,08	Аналитический метод; 5,00	—
33	620011,93	2286514,48	Аналитический метод; 5,00	—
34	619978,97	2286519,54	Аналитический метод; 5,00	—
35	619954,08	2286523,24	Аналитический метод; 5,00	—
36	619925,83	2286532,32	Аналитический метод; 5,00	—
37	619855,36	2286561,62	Аналитический метод; 5,00	—
38	619835,52	2286573,40	Аналитический метод; 5,00	—
39	619800,54	2286603,02	Аналитический метод; 5,00	—
40	619768,83	2286638,72	Аналитический метод; 5,00	—
41	619754,83	2286660,14	Аналитический метод; 5,00	—
42	619732,90	2286684,98	Аналитический метод; 5,00	—
43	619703,04	2286718,84	Аналитический метод; 5,00	—
44	619682,69	2286733,37	Аналитический метод; 5,00	—
45	619634,22	2286773,08	Аналитический метод; 5,00	—
46	619611,76	2286793,18	Аналитический метод; 5,00	—
47	619601,45	2286800,05	Аналитический метод; 5,00	—
48	619591,67	2286809,83	Аналитический метод; 5,00	—
49	619573,08	2286840,30	Аналитический метод; 5,00	—
50	619567,53	2286858,02	Аналитический метод; 5,00	—
51	619563,31	2286863,83	Аналитический метод; 5,00	—
52	619558,55	2286865,95	Аналитический метод; 5,00	—
53	619547,98	2286866,74	Аналитический метод; 5,00	—
54	619546,66	2286869,12	Аналитический метод; 5,00	—
55	619549,30	2286871,76	Аналитический метод; 5,00	—
56	619555,64	2286875,21	Аналитический метод; 5,00	—
57	619560,13	2286882,87	Аналитический метод; 5,00	—
58	619560,39	2286891,86	Аналитический метод; 5,00	—
59	619557,49	2286903,50	Аналитический метод; 5,00	—
60	619556,43	2286915,94	Аналитический метод; 5,00	—
61	619555,34	2286926,82	Аналитический метод; 5,00	—
62	619556,93	2286934,48	Аналитический метод; 5,00	—
63	619561,15	2286944,54	Аналитический метод; 5,00	—
64	619565,91	2286952,47	Аналитический метод; 5,00	—
65	619566,97	2286965,42	Аналитический метод; 5,00	—
66	619567,50	2286977,59	Аналитический метод; 5,00	—
67	619573,58	2286993,99	Аналитический метод; 5,00	—
68	619586,36	2287015,56	Аналитический метод; 5,00	—
69	619594,45	2287028,07	Аналитический метод; 5,00	—
70	619592,98	2287042,79	Аналитический метод; 5,00	—
71	619587,10	2287056,78	Аналитический метод; 5,00	—
72	619577,90	2287076,63	Аналитический метод; 5,00	—
73	619570,92	2287082,89	Аналитический метод; 5,00	—
74	619559,16	2287083,25	Аналитический метод; 5,00	—
75	619551,81	2287087,29	Аналитический метод; 5,00	—
76	619546,66	2287096,86	Аналитический метод; 5,00	—
77	619544,83	2287107,53	Аналитический метод; 5,00	—
78	619546,66	2287118,57	Аналитический метод; 5,00	—
79	619544,83	2287122,23	Аналитический метод; 5,00	—
80	619539,68	2287122,23	Аналитический метод; 5,00	—
81	619539,32	2287127,75	Аналитический метод; 5,00	—
82	619547,40	2287132,17	Аналитический метод; 5,00	—
83	619552,55	2287134,01	Аналитический метод; 5,00	—
84	619559,16	2287130,70	Аналитический метод; 5,00	—
85	619565,41	2287132,91	Аналитический метод; 5,00	—
86	619564,68	2287138,05	Аналитический метод; 5,00	—
87	619559,16	2287140,62	Аналитический метод; 5,00	—
88	619551,81	2287146,87	Аналитический метод; 5,00	—
89	619547,03	2287156,08	Аналитический метод; 5,00	—
90	619545,20	2287164,90	Аналитический метод; 5,00	—
91	619546,66	2287174,84	Аналитический метод; 5,00	—
92	619550,71	2287181,83	Аналитический метод; 5,00	—
93	619555,04	2287189,59	Аналитический метод; 5,00	—
94	619554,67	2287194,75	Аналитический метод; 5,00	—
95	619548,42	2287197,32	Аналитический метод; 5,00	—
96	619541,81	2287195,11	Аналитический метод; 5,00	—
97	619535,93	2287188,86	Аналитический метод; 5,00	—
98	619526,37	2287178,94	Аналитический метод; 5,00	—
99	619516,45	2287174,51	Аналитический метод; 5,00	—
100	619505,78	2287169,73	Аналитический метод; 5,00	—
101	619496,97	2287170,47	Аналитический метод; 5,00	—
102	619488,51	2287175,25	Аналитический метод; 5,00	—
103	619484,10	2287185,17	Аналитический метод; 5,00	—
104	619487,41	2287196,94	Аналитический метод; 5,00	—
105	619497,70	2287207,24	Аналитический метод; 5,00	—
106	619508,73	2287213,87	Аналитический метод; 5,00	—
107	619522,70	2287217,18	Аналитический метод; 5,00	—
108	619542,54	2287220,13	Аналитический метод; 5,00	—
109	619548,79	2287225,27	Аналитический метод; 5,00	—
110	619546,96	2287230,79	Аналитический метод; 5,00	—
111	619542,91	2287234,09	Аналитический метод; 5,00	—
112	619542,54	2287238,88	Аналитический метод; 5,00	—
113	619542,18	2287246,60	Аналитический метод; 5,00	—
114	619546,96	2287256,54	Аналитический метод; 5,00	—
115	619560,92	2287273,46	Аналитический метод; 5,00	—
116	619559,45	2287264,63	Аналитический метод; 5,00	—
117	619555,40	2287254,33	Аналитический метод; 5,00	—
118	619550,99	2287247,34	Аналитический метод; 5,00	—
119	619549,16	2287241,09	Аналитический метод; 5,00	—
120	619554,31	2287237,04	Аналитический метод; 5,00	—
121	619558,35	2287234,09	Аналитический метод; 5,00	—
122	619559,08	2287227,48	Аналитический метод; 5,00	—
123	619555,77	2287219,39	Аналитический метод; 5,00	—
124	619549,52	2287215,35	Аналитический метод; 5,00	—
125	619542,18	2287213,50	Аналитический метод; 5,00	—
126	619522,33	2287206,15	Аналитический метод; 5,00	—
127	619511,67	2287202,10	Аналитический метод; 5,00	—
128	619505,42	2287199,15	Аналитический метод; 5,00	—
129	619499,90	2287194,01	Аналитический метод; 5,00	—
130	619496,97	2287190,33	Аналитический метод; 5,00	—
131	619496,23	2287185,17	Аналитический метод; 5,00	—
132	619499,90	2287180,39	Аналитический метод; 5,00	—
133	619507,99	2287182,24	Аналитический метод; 5,00	—
134	619514,61	2287188,12	Аналитический метод; 5,00	—
135	619521,23	2287193,64	Аналитический метод; 5,00	—
136	619530,41	2287200,63	Аналитический метод; 5,00	—
137	619538,87	2287205,41	Аналитический метод; 5,00	—
138	619550,63	2287209,09	Аналитический метод; 5,00	—
139	619557,61	2287209,83	Аналитический метод; 5,00	—
140	619564,96	2287207,62	Аналитический метод; 5,00	—
141	619570,48	2287202,84	Аналитический метод; 5,00	—
142	619573,05	2287198,42	Аналитический метод; 5,00	—
143	619573,05	2287189,95	Аналитический метод; 5,00	—
144	619571,21	2287184,81	Аналитический метод; 5,00	—
145	619569,00	2287178,94	Аналитический метод; 5,00	—
146	619566,80	2287173,78	Аналитический метод; 5,00	—
147	619567,17	2287169,00	Аналитический метод; 5,00	—
148	619571,58	2287166,43	Аналитический метод; 5,00	—
149	619578,93	2287165,69	Аналитический метод; 5,00	—
150	619587,77	2287165,67	Аналитический метод; 5,00	—
151	619597,33	2287161,99	Аналитический метод; 5,00	—
152	619601,01	2287156,83	Аналитический метод; 5,00	—
153	619602,11	2287149,12	Аналитический метод; 5,00	—
154	619602,48	2287140,65	Аналитический метод; 5,00	—
155	619600,27	2287129,98	Аналитический метод; 5,00	—
156	619596,60	2287122,63	Аналитический метод; 5,00	—
157	619595,13	2287117,85	Аналитический метод; 5,00	—
158	619596,97	2287109,76	Аналитический метод; 5,00	—
159	619601,01	2287103,86	Аналитический метод; 5,00	—
160	619603,95	2287098,35	Аналитический метод; 5,00	—
161	619605,42	2287092,11	Аналитический метод; 5,00	—
162	619608,73	2287086,59	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
163	619613,87	2287081,07	Аналитический метод; 5,00	—
164	619617,55	2287073,35	Аналитический метод; 5,00	—
165	619621,96	2287063,78	Аналитический метод; 5,00	—
166	619627,10	2287051,27	Аналитический метод; 5,00	—
167	619631,88	2287036,19	Аналитический метод; 5,00	—
168	619634,46	2287024,80	Аналитический метод; 5,00	—
169	619632,98	2287017,43	Аналитический метод; 5,00	—
170	619628,94	2287013,03	Аналитический метод; 5,00	—
171	619626,00	2287007,51	Аналитический метод; 5,00	—
172	619625,63	2287001,26	Аналитический метод; 5,00	—
173	619628,94	2286998,31	Аналитический метод; 5,00	—
174	619635,19	2286997,21	Аналитический метод; 5,00	—
175	619659,08	2286999,05	Аналитический метод; 5,00	—
176	619664,59	2286996,10	Аналитический метод; 5,00	—
177	619673,42	2286996,10	Аналитический метод; 5,00	—
178	619682,97	2286997,57	Аналитический метод; 5,00	—
179	619687,75	2287003,83	Аналитический метод; 5,00	—
180	619693,06	2287018,17	Аналитический метод; 5,00	—
181	619699,31	2287049,80	Аналитический метод; 5,00	—
182	619712,18	2287089,16	Аналитический метод; 5,00	—
183	619724,67	2287120,06	Аналитический метод; 5,00	—
184	619737,54	2287147,27	Аналитический метод; 5,00	—
185	619754,81	2287171,19	Аналитический метод; 5,00	—
186	619771,48	2287190,36	Аналитический метод; 5,00	—
187	619774,79	2287198,83	Аналитический метод; 5,00	—
188	619772,95	2287203,61	Аналитический метод; 5,00	—
189	619771,48	2287209,85	Аналитический метод; 5,00	—
190	619771,85	2287213,91	Аналитический метод; 5,00	—
191	619775,52	2287211,32	Аналитический метод; 5,00	—
192	619779,57	2287208,75	Аналитический метод; 5,00	—
193	619788,76	2287209,85	Аналитический метод; 5,00	—
194	619796,48	2287218,31	Аналитический метод; 5,00	—
195	619805,66	2287230,82	Аналитический метод; 5,00	—
196	619826,61	2287257,30	Аналитический метод; 5,00	—
197	619835,07	2287276,44	Аналитический метод; 5,00	—
198	619846,46	2287308,43	Аналитический метод; 5,00	—
199	619852,03	2287351,17	Аналитический метод; 5,00	—
200	619853,51	2287379,11	Аналитический метод; 5,00	—
201	619855,34	2287393,83	Аналитический метод; 5,00	—
202	619862,32	2287412,22	Аналитический метод; 5,00	—
203	619874,09	2287457,83	Аналитический метод; 5,00	—
204	619883,29	2287508,71	Аналитический метод; 5,00	—
205	619886,60	2287536,28	Аналитический метод; 5,00	—
206	619889,17	2287554,69	Аналитический метод; 5,00	—
207	619892,12	2287576,76	Аналитический метод; 5,00	—
208	619892,69	2287580,33	Аналитический метод; 5,00	—
209	619697,43	2287623,10	Аналитический метод; 5,00	—
210	619697,13	2287621,26	Аналитический метод; 5,00	—
211	619692,76	2287588,98	Аналитический метод; 5,00	—
212	619691,61	2287580,79	Аналитический метод; 5,00	—
213	619686,80	2287545,25	Аналитический метод; 5,00	—
214	619686,67	2287544,16	Аналитический метод; 5,00	—
215	619679,10	2287502,34	Аналитический метод; 5,00	—
216	619671,20	2287471,72	Аналитический метод; 5,00	—
217	619662,47	2287444,82	Аналитический метод; 5,00	—
218	619647,69	2287453,65	Аналитический метод; 5,00	—
219	619614,12	2287466,25	Аналитический метод; 5,00	—
220	619578,84	2287472,65	Аналитический метод; 5,00	—
221	619542,99	2287472,65	Аналитический метод; 5,00	—
222	619507,71	2287466,25	Аналитический метод; 5,00	—
223	619474,14	2287453,65	Аналитический метод; 5,00	—
224	619443,36	2287435,26	Аналитический метод; 5,00	—
225	619416,36	2287411,67	Аналитический метод; 5,00	—
226	619402,40	2287394,76	Аналитический метод; 5,00	—
227	619383,51	2287371,07	Аналитический метод; 5,00	—
228	619380,14	2287369,05	Аналитический метод; 5,00	—
229	619353,14	2287345,46	Аналитический метод; 5,00	—
230	619342,85	2287335,16	Аналитический метод; 5,00	—
231	619320,50	2287307,12	Аналитический метод; 5,00	—
232	619303,51	2287275,55	Аналитический метод; 5,00	—
233	619292,43	2287241,45	Аналитический метод; 5,00	—
234	619289,11	2287229,68	Аналитический метод; 5,00	—
235	619284,30	2287194,15	Аналитический метод; 5,00	—
236	619285,91	2287158,33	Аналитический метод; 5,00	—
237	619293,89	2287123,37	Аналитический метод; 5,00	—
238	619307,98	2287090,40	Аналитический метод; 5,00	—
239	619312,39	2287080,48	Аналитический метод; 5,00	—
240	619332,15	2287050,55	Аналитический метод; 5,00	—
241	619356,92	2287024,64	Аналитический метод; 5,00	—
242	619362,70	2287020,44	Аналитический метод; 5,00	—
243	619369,92	2287003,54	Аналитический метод; 5,00	—
244	619361,94	2286978,98	Аналитический метод; 5,00	—
245	619360,36	2286971,32	Аналитический метод; 5,00	—
246	619355,54	2286935,79	Аналитический метод; 5,00	—
247	619355,95	2286926,79	Аналитический метод; 5,00	—
248	619351,67	2286913,63	Аналитический метод; 5,00	—
249	619346,86	2286878,10	Аналитический метод; 5,00	—
250	619348,47	2286842,28	Аналитический метод; 5,00	—
251	619356,45	2286807,32	Аналитический метод; 5,00	—
252	619370,54	2286774,35	Аналитический метод; 5,00	—
253	619371,86	2286771,97	Аналитический метод; 5,00	—
254	619391,61	2286742,04	Аналитический метод; 5,00	—
255	619412,28	2286720,43	Аналитический метод; 5,00	—
256	619415,55	2286715,06	Аналитический метод; 5,00	—
257	619435,31	2286685,13	Аналитический метод; 5,00	—
258	619460,08	2286659,22	Аналитический метод; 5,00	—
259	619469,86	2286649,44	Аналитический метод; 5,00	—
260	619483,84	2286639,28	Аналитический метод; 5,00	—
261	619502,63	2286622,46	Аналитический метод; 5,00	—
262	619551,10	2286582,76	Аналитический метод; 5,00	—
263	619566,73	2286571,41	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
264	619576,53	2286560,29	Аналитический метод; 5,00	—
265	619597,93	2286536,04	Аналитический метод; 5,00	—
266	619612,47	2286514,02	Аналитический метод; 5,00	—
267	619644,18	2286478,33	Аналитический метод; 5,00	—
268	619668,96	2286452,41	Аналитический метод; 5,00	—
269	619703,93	2286422,78	Аналитический метод; 5,00	—
270	619732,94	2286401,71	Аналитический метод; 5,00	—
271	619752,78	2286389,93	Аналитический метод; 5,00	—
272	619785,08	2286374,38	Аналитический метод; 5,00	—
273	619855,56	2286345,08	Аналитический метод; 5,00	—
274	619883,81	2286335,99	Аналитический метод; 5,00	—
275	619918,37	2286326,45	Аналитический метод; 5,00	—
276	619943,26	2286322,75	Аналитический метод; 5,00	—
277	619976,22	2286317,70	Аналитический метод; 5,00	—
278	620008,43	2286312,30	Аналитический метод; 5,00	—
279	620017,14	2286309,40	Аналитический метод; 5,00	—
280	620049,43	2286294,59	Аналитический метод; 5,00	—
281	620070,28	2286286,51	Аналитический метод; 5,00	—
282	620104,84	2286276,97	Аналитический метод; 5,00	—
283	620115,94	2286275,63	Аналитический метод; 5,00	—
284	620128,47	2286274,50	Аналитический метод; 5,00	—
285	620143,94	2286270,23	Аналитический метод; 5,00	—
286	620179,65	2286267,02	Аналитический метод; 5,00	—
287	620191,09	2286266,01	Аналитический метод; 5,00	—
288	620230,86	2286266,18	Аналитический метод; 5,00	—
289	620254,06	2286259,78	Аналитический метод; 5,00	—
290	620289,78	2286256,57	Аналитический метод; 5,00	—
291	620297,85	2286256,57	Аналитический метод; 5,00	—
292	620333,56	2286259,78	Аналитический метод; 5,00	—
293	620341,80	2286260,99	Аналитический метод; 5,00	—
294	620359,40	2286262,29	Аналитический метод; 5,00	—
295	620365,04	2286262,37	Аналитический метод; 5,00	—
296	620367,90	2286261,80	Аналитический метод; 5,00	—
297	620410,27	2286255,75	Аналитический метод; 5,00	—
298	620436,51	2286252,72	Аналитический метод; 5,00	—
299	620472,22	2286249,51	Аналитический метод; 5,00	—
300	620476,98	2286249,57	Аналитический метод; 5,00	—
301	620480,77	2286248,81	Аналитический метод; 5,00	—
302	620494,93	2286244,76	Аналитический метод; 5,00	—
303	620550,24	2286228,95	Аналитический метод; 5,00	—
304	620584,81	2286219,41	Аналитический метод; 5,00	—
305	620639,96	2286206,28	Аналитический метод; 5,00	—
306	620668,35	2286200,30	Аналитический метод; 5,00	—
307	620686,93	2286194,26	Аналитический метод; 5,00	—
308	620711,55	2286186,50	Аналитический метод; 5,00	—
309	620757,39	2286173,05	Аналитический метод; 5,00	—
310	620963,63	2286112,11	Аналитический метод; 5,00	—
1	620998,42	2286102,62	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы прибрежной защитной полосы реки Ия,
в пределах населенного пункта Бурхун Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Бурхун Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	667548,10	2300785,95	Аналитический метод; 5,00	—
2	667583,81	2300789,16	Аналитический метод; 5,00	—
3	667610,15	2300794,47	Аналитический метод; 5,00	—
4	667644,71	2300804,01	Аналитический метод; 5,00	—
5	667664,02	2300809,91	Аналитический метод; 5,00	—
6	667676,44	2300815,15	Аналитический метод; 5,00	—
7	667707,07	2300824,74	Аналитический метод; 5,00	—
8	667739,79	2300835,62	Аналитический метод; 5,00	—
9	667764,16	2300846,98	Аналитический метод; 5,00	—
10	667796,46	2300862,54	Аналитический метод; 5,00	—
11	667802,63	2300866,30	Аналитический метод; 5,00	—
12	667825,74	2300872,67	Аналитический метод; 5,00	—
13	667839,33	2300879,22	Аналитический метод; 5,00	—
14	667845,77	2300881,16	Аналитический метод; 5,00	—
15	667878,07	2300896,72	Аналитический метод; 5,00	—
16	667893,25	2300905,93	Аналитический метод; 5,00	—
17	667922,26	2300927,01	Аналитический метод; 5,00	—
18	667937,34	2300942,78	Аналитический метод; 5,00	—
19	667956,92	2300952,75	Аналитический метод; 5,00	—
20	667985,93	2300973,83	Аналитический метод; 5,00	—
21	668010,68	2300998,21	Аналитический метод; 5,00	—
22	668011,87	2300999,39	Аналитический метод; 5,00	—
23	668016,36	2301000,63	Аналитический метод; 5,00	—
24	668053,56	2301012,18	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
25	668076,90	2301021,76	Аналитический метод; 5,00	—
26	668109,20	2301037,32	Аналитический метод; 5,00	—
27	668128,61	2301049,86	Аналитический метод; 5,00	—
28	668157,61	2301070,94	Аналитический метод; 5,00	—
29	668183,65	2301097,48	Аналитический метод; 5,00	—
30	668221,55	2301133,89	Аналитический метод; 5,00	—
31	668243,90	2301156,50	Аналитический метод; 5,00	—
32	668268,68	2301182,41	Аналитический метод; 5,00	—
33	668280,71	2301198,40	Аналитический метод; 5,00	—
34	668299,95	2301227,54	Аналитический метод; 5,00	—
35	668300,46	2301228,32	Аналитический метод; 5,00	—
36	668312,25	2301252,66	Аналитический метод; 5,00	—
37	668339,52	2301305,98	Аналитический метод; 5,00	—
38	668344,70	2301313,99	Аналитический метод; 5,00	—
39	668358,94	2301317,92	Аналитический метод; 5,00	—
40	668372,43	2301322,89	Аналитический метод; 5,00	—
41	668404,74	2301338,44	Аналитический метод; 5,00	—
42	668421,53	2301347,53	Аналитический метод; 5,00	—
43	668450,54	2301368,60	Аналитический метод; 5,00	—
44	668459,35	2301377,70	Аналитический метод; 5,00	—
45	668475,86	2301394,96	Аналитический метод; 5,00	—
46	668325,11	2301525,57	Аналитический метод; 5,00	—
47	668318,95	2301519,22	Аналитический метод; 5,00	—
48	668302,16	2301510,13	Аналитический метод; 5,00	—
49	668288,67	2301505,16	Аналитический метод; 5,00	—
50	668270,50	2301501,86	Аналитический метод; 5,00	—
51	668249,57	2301497,73	Аналитический метод; 5,00	—
52	668236,36	2301492,50	Аналитический метод; 5,00	—
53	668228,65	2301486,71	Аналитический метод; 5,00	—
54	668219,28	2301479,82	Аналитический метод; 5,00	—
55	668208,49	2301470,63	Аналитический метод; 5,00	—
56	668190,80	2301443,10	Аналитический метод; 5,00	—
57	668163,40	2301400,76	Аналитический метод; 5,00	—
58	668136,13	2301347,43	Аналитический метод; 5,00	—
59	668135,90	2301346,95	Аналитический метод; 5,00	—
60	668124,34	2301323,10	Аналитический метод; 5,00	—
61	668112,31	2301307,11	Аналитический метод; 5,00	—
62	668089,96	2301284,51	Аналитический метод; 5,00	—
63	668052,06	2301248,10	Аналитический метод; 5,00	—
64	668026,03	2301221,55	Аналитический метод; 5,00	—
65	668006,62	2301209,01	Аналитический метод; 5,00	—
66	667983,29	2301199,43	Аналитический метод; 5,00	—
67	667946,08	2301187,88	Аналитический метод; 5,00	—
68	667932,19	2301184,82	Аналитический метод; 5,00	—
69	667920,39	2301182,55	Аналитический метод; 5,00	—
70	667905,52	2301175,17	Аналитический метод; 5,00	—
71	667879,09	2301148,82	Аналитический метод; 5,00	—
72	667854,34	2301124,44	Аналитический метод; 5,00	—
73	667831,74	2301112,93	Аналитический метод; 5,00	—
74	667813,22	2301101,70	Аналитический метод; 5,00	—
75	667801,71	2301091,13	Аналитический метод; 5,00	—
76	667790,67	2301077,62	Аналитический метод; 5,00	—
77	667775,49	2301068,41	Аналитический метод; 5,00	—
78	667765,30	2301065,33	Аналитический метод; 5,00	—
79	667755,46	2301059,92	Аналитический метод; 5,00	—
80	667746,81	2301058,55	Аналитический метод; 5,00	—
81	667740,63	2301059,88	Аналитический метод; 5,00	—
82	667734,40	2301059,92	Аналитический метод; 5,00	—
83	667711,08	2301044,71	Аналитический метод; 5,00	—
84	667693,88	2301034,23	Аналитический метод; 5,00	—
85	667669,52	2301022,87	Аналитический метод; 5,00	—
86	667636,80	2301011,99	Аналитический метод; 5,00	—
87	667606,17	2301002,40	Аналитический метод; 5,00	—
88	667593,74	2300997,16	Аналитический метод; 5,00	—
89	667574,44	2300991,25	Аналитический метод; 5,00	—
90	667548,10	2300985,95	Аналитический метод; 5,00	—
91	667529,55	2300985,96	Аналитический метод; 5,00	—
92	667501,85	2300993,30	Аналитический метод; 5,00	—
93	667486,81	2300998,36	Аналитический метод; 5,00	—
94	667464,90	2301007,91	Аналитический метод; 5,00	—
95	667433,99	2301021,96	Аналитический метод; 5,00	—
96	667413,33	2301026,03	Аналитический метод; 5,00	—
97	667375,12	2301034,04	Аналитический метод; 5,00	—
98	667355,59	2301039,24	Аналитический метод; 5,00	—
99	667341,40	2301045,84	Аналитический метод; 5,00	—
100	667329,88	2301051,60	Аналитический метод; 5,00	—
101	667323,14	2301060,31	Аналитический метод; 5,00	—
102	667321,03	2301068,74	Аналитический метод; 5,00	—
103	667317,94	2301082,09	Аналитический метод; 5,00	—
104	667309,93	2301103,02	Аналитический метод; 5,00	—
105	667306,98	2301116,37	Аналитический метод; 5,00	—
106	667306,70	2301126,49	Аналитический метод; 5,00	—
107	667304,59	2301134,91	Аналитический метод; 5,00	—
108	667300,94	2301140,67	Аналитический метод; 5,00	—
109	667295,04	2301144,75	Аналитический метод; 5,00	—
110	667289,28	2301145,73	Аналитический метод; 5,00	—
111	667277,22	2301145,76	Аналитический метод; 5,00	—
112	667245,69	2301144,72	Аналитический метод; 5,00	—
113	667226,87	2301144,59	Аналитический метод; 5,00	—
114	667204,79	2301145,53	Аналитический метод; 5,00	—
115	667173,44	2301141,17	Аналитический метод; 5,00	—
116	667149,57	2301136,00	Аналитический метод; 5,00	—
117	667136,30	2301133,46	Аналитический метод; 5,00	—
118	667120,38	2301131,45	Аналитический метод; 5,00	—
119	667091,43	2301135,44	Аналитический метод; 5,00	—
120	667075,01	2301140,17	Аналитический метод; 5,00	—
121	667060,84	2301141,92	Аналитический метод; 5,00	—
122	667041,43	2301143,41	Аналитический метод; 5,00	—
123	667018,92	2301149,39	Аналитический метод; 5,00	—
124	667008,22	2301154,12	Аналитический метод; 5,00	—
125	666998,27	2301157,11	Аналитический метод; 5,00	—
126	666951,01	2301159,85	Аналитический метод; 5,00	—
127	666903,68	2301159,11	Аналитический метод; 5,00	—
128	666890,49	2301155,12	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
129	666880,29	2301151,64	Аналитический метод; 5,00	—
130	666869,60	2301150,64	Аналитический метод; 5,00	—
131	666851,83	2301151,14	Аналитический метод; 5,00	—
132	666837,90	2301152,13	Аналитический метод; 5,00	—
133	666822,72	2301152,38	Аналитический метод; 5,00	—
134	666797,09	2301150,88	Аналитический метод; 5,00	—
135	666756,25	2301149,65	Аналитический метод; 5,00	—
136	666726,33	2301149,89	Аналитический метод; 5,00	—
137	666702,70	2301152,89	Аналитический метод; 5,00	—
138	666680,31	2301155,87	Аналитический метод; 5,00	—
139	666644,60	2301162,61	Аналитический метод; 5,00	—
140	666627,19	2301164,34	Аналитический метод; 5,00	—
141	666545,73	2301170,08	Аналитический метод; 5,00	—
142	666498,72	2301172,80	Аналитический метод; 5,00	—
143	666443,15	2301178,04	Аналитический метод; 5,00	—
144	666382,86	2301183,05	Аналитический метод; 5,00	—
145	666340,82	2301188,02	Аналитический метод; 5,00	—
146	666302,43	2301192,51	Аналитический метод; 5,00	—
147	666261,38	2301198,23	Аналитический метод; 5,00	—
148	666218,52	2301204,21	Аналитический метод; 5,00	—
149	666170,33	2301210,81	Аналитический метод; 5,00	—
150	666113,90	2301218,96	Аналитический метод; 5,00	—
151	666060,53	2301228,22	Аналитический метод; 5,00	—
152	666006,93	2301237,09	Аналитический метод; 5,00	—
153	665952,81	2301250,24	Аналитический метод; 5,00	—
154	665891,41	2301266,94	Аналитический метод; 5,00	—
155	665855,92	2301275,82	Аналитический метод; 5,00	—
156	665809,64	2301294,31	Аналитический метод; 5,00	—
157	665758,89	2301309,59	Аналитический метод; 5,00	—
158	665698,61	2301324,00	Аналитический метод; 5,00	—
159	665645,44	2301131,63	Аналитический метод; 5,00	—
160	665651,84	2301129,86	Аналитический метод; 5,00	—
161	665709,18	2301116,15	Аналитический метод; 5,00	—
162	665739,37	2301107,06	Аналитический метод; 5,00	—
163	665785,65	2301088,57	Аналитический метод; 5,00	—
164	665820,21	2301079,03	Аналитический метод; 5,00	—
165	665855,70	2301070,16	Аналитический метод; 5,00	—
166	665917,10	2301053,45	Аналитический метод; 5,00	—
167	665971,22	2301040,31	Аналитический метод; 5,00	—
168	666024,81	2301031,43	Аналитический метод; 5,00	—
169	666078,19	2301022,18	Аналитический метод; 5,00	—
170	666134,62	2301014,02	Аналитический метод; 5,00	—
171	666182,81	2301007,42	Аналитический метод; 5,00	—
172	666225,67	2301001,44	Аналитический метод; 5,00	—
173	666266,72	2300995,72	Аналитический метод; 5,00	—
174	666305,11	2300991,23	Аналитический метод; 5,00	—
175	666347,15	2300986,26	Аналитический метод; 5,00	—
176	666382,86	2300983,05	Аналитический метод; 5,00	—
177	666429,45	2300979,18	Аналитический метод; 5,00	—
178	666463,00	2300976,02	Аналитический метод; 5,00	—
179	666498,72	2300972,80	Аналитический метод; 5,00	—
180	666545,73	2300970,08	Аналитический метод; 5,00	—
181	666610,53	2300965,51	Аналитический метод; 5,00	—
182	666644,60	2300959,09	Аналитический метод; 5,00	—
183	666666,99	2300956,10	Аналитический метод; 5,00	—
184	666690,62	2300953,11	Аналитический метод; 5,00	—
185	666726,33	2300949,89	Аналитический метод; 5,00	—
186	666756,25	2300949,65	Аналитический метод; 5,00	—
187	666797,09	2300950,88	Аналитический метод; 5,00	—
188	666822,72	2300952,38	Аналитический метод; 5,00	—
189	666837,90	2300952,13	Аналитический метод; 5,00	—
190	666851,83	2300951,14	Аналитический метод; 5,00	—
191	666869,60	2300950,64	Аналитический метод; 5,00	—
192	666905,31	2300953,86	Аналитический метод; 5,00	—
193	666916,00	2300954,85	Аналитический метод; 5,00	—
194	666933,09	2300959,57	Аналитический метод; 5,00	—
195	666951,01	2300959,85	Аналитический метод; 5,00	—
196	666958,57	2300959,41	Аналитический метод; 5,00	—
197	666983,21	2300952,61	Аналитический метод; 5,00	—
198	667005,72	2300946,63	Аналитический метод; 5,00	—
199	667032,79	2300944,19	Аналитический метод; 5,00	—
200	667038,00	2300943,55	Аналитический метод; 5,00	—
201	667055,72	2300938,66	Аналитический метод; 5,00	—
202	667084,67	2300934,67	Аналитический метод; 5,00	—
203	667120,38	2300931,45	Аналитический метод; 5,00	—
204	667156,09	2300934,67	Аналитический метод; 5,00	—
205	667166,53	2300935,98	Аналитический метод; 5,00	—
206	667166,77	2300935,62	Аналитический метод; 5,00	—
207	667173,52	2300926,90	Аналитический метод; 5,00	—
208	667198,29	2300900,99	Аналитический метод; 5,00	—
209	667227,30	2300879,91	Аналитический метод; 5,00	—
210	667238,82	2300874,15	Аналитический метод; 5,00	—
211	667271,13	2300858,60	Аналитический метод; 5,00	—
212	667285,32	2300851,99	Аналитический метод; 5,00	—
213	667319,88	2300842,45	Аналитический метод; 5,00	—
214	667339,41	2300837,26	Аналитический метод; 5,00	—
215	667374,12	2300829,98	Аналитический метод; 5,00	—
216	667394,62	2300820,66	Аналитический метод; 5,00	—
217	667416,54	2300811,11	Аналитический метод; 5,00	—
218	667431,57	2300806,05	Аналитический метод; 5,00	—
219	667466,13	2300796,51	Аналитический метод; 5,00	—
220	667493,84	2300789,17	Аналитический метод; 5,00	—
221	667529,55	2300785,96	Аналитический метод; 5,00	—
1	667548,10	2300785,95	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы прибрежной защитной полосы реки Ия,
в пределах населенного пункта Владимировка Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Владимировка Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	594752,35	2266294,58	Аналитический метод; 5,00	—
2	594750,36	2266300,76	Аналитический метод; 5,00	—
3	594739,28	2266334,86	Аналитический метод; 5,00	—
4	594725,89	2266363,86	Аналитический метод; 5,00	—
5	594719,14	2266388,52	Аналитический метод; 5,00	—
6	594710,04	2266439,25	Аналитический метод; 5,00	—
7	594710,15	2266441,78	Аналитический метод; 5,00	—
8	594708,96	2266459,44	Аналитический метод; 5,00	—
9	594704,14	2266494,98	Аналитический метод; 5,00	—
10	594697,86	2266524,87	Аналитический метод; 5,00	—
11	594689,88	2266562,23	Аналитический метод; 5,00	—
12	594682,07	2266604,00	Аналитический метод; 5,00	—
13	594667,63	2266673,97	Аналитический метод; 5,00	—
14	594656,55	2266708,07	Аналитический метод; 5,00	—
15	594636,17	2266770,22	Аналитический метод; 5,00	—
16	594617,94	2266822,80	Аналитический метод; 5,00	—
17	594603,02	2266864,42	Аналитический метод; 5,00	—
18	594571,98	2266927,82	Аналитический метод; 5,00	—
19	594555,85	2266963,48	Аналитический метод; 5,00	—
20	594538,86	2266995,05	Аналитический метод; 5,00	—
21	594516,44	2267033,43	Аналитический метод; 5,00	—
22	594494,09	2267061,47	Аналитический метод; 5,00	—
23	594463,86	2267090,68	Аналитический метод; 5,00	—
24	594425,02	2267126,81	Аналитический метод; 5,00	—
25	594398,72	2267155,20	Аналитический метод; 5,00	—
26	594383,64	2267183,22	Аналитический метод; 5,00	—
27	594359,70	2267214,12	Аналитический метод; 5,00	—
28	594337,34	2267242,16	Аналитический метод; 5,00	—
29	594305,65	2267275,81	Аналитический метод; 5,00	—
30	594281,64	2267298,71	Аналитический метод; 5,00	—
31	594254,64	2267322,30	Аналитический метод; 5,00	—
32	594226,62	2267346,75	Аналитический метод; 5,00	—
33	594208,98	2267358,46	Аналитический метод; 5,00	—
34	594205,87	2267361,88	Аналитический метод; 5,00	—
35	594195,83	2267392,79	Аналитический метод; 5,00	—
36	594188,83	2267409,15	Аналитический метод; 5,00	—
37	594171,84	2267440,72	Аналитический метод; 5,00	—
38	594152,22	2267474,87	Аналитический метод; 5,00	—
39	594117,02	2267524,56	Аналитический метод; 5,00	—
40	594090,70	2267564,59	Аналитический метод; 5,00	—
41	594082,56	2267580,10	Аналитический метод; 5,00	—
42	594059,67	2267627,70	Аналитический метод; 5,00	—
43	594044,59	2267665,96	Аналитический метод; 5,00	—
44	594044,09	2267667,53	Аналитический метод; 5,00	—
45	594051,16	2267684,07	Аналитический метод; 5,00	—
46	594059,14	2267719,02	Аналитический метод; 5,00	—
47	594060,67	2267729,38	Аналитический метод; 5,00	—
48	594062,28	2267765,20	Аналитический метод; 5,00	—
49	594057,46	2267800,73	Аналитический метод; 5,00	—
50	594051,52	2267819,41	Аналитический метод; 5,00	—
51	594040,44	2267853,51	Аналитический метод; 5,00	—
52	594027,53	2267884,42	Аналитический метод; 5,00	—
53	594012,79	2267911,81	Аналитический метод; 5,00	—
54	593999,34	2267944,71	Аналитический метод; 5,00	—
55	593976,59	2268000,92	Аналитический метод; 5,00	—
56	593963,91	2268029,00	Аналитический метод; 5,00	—
57	593932,77	2268092,96	Аналитический метод; 5,00	—
58	593925,36	2268110,66	Аналитический метод; 5,00	—
59	593924,49	2268113,71	Аналитический метод; 5,00	—
60	593922,67	2268125,63	Аналитический метод; 5,00	—
61	593919,63	2268180,75	Аналитический метод; 5,00	—
62	593920,99	2268211,83	Аналитический метод; 5,00	—
63	593919,80	2268270,76	Аналитический метод; 5,00	—
64	593921,50	2268320,69	Аналитический метод; 5,00	—
65	593920,65	2268360,14	Аналитический метод; 5,00	—
66	593922,11	2268367,35	Аналитический метод; 5,00	—
67	593922,93	2268371,46	Аналитический метод; 5,00	—
68	593938,31	2268415,54	Аналитический метод; 5,00	—
69	593944,44	2268430,92	Аналитический метод; 5,00	—
70	593951,69	2268455,66	Аналитический метод; 5,00	—
71	593959,72	2268482,51	Аналитический метод; 5,00	—
72	594008,10	2268577,16	Аналитический метод; 5,00	—
73	594022,19	2268610,13	Аналитический метод; 5,00	—
74	594042,13	2268660,72	Аналитический метод; 5,00	—
75	594054,57	2268699,75	Аналитический метод; 5,00	—
76	594062,55	2268734,70	Аналитический метод; 5,00	—
77	594069,32	2268765,48	Аналитический метод; 5,00	—
78	594071,35	2268781,70	Аналитический метод; 5,00	—
79	594072,96	2268817,52	Аналитический метод; 5,00	—
80	594072,99	2268822,30	Аналитический метод; 5,00	—
81	594074,23	2268833,07	Аналитический метод; 5,00	—
82	594077,57	2268859,40	Аналитический метод; 5,00	—
83	594088,28	2268884,45	Аналитический метод; 5,00	—
84	594091,99	2268896,54	Аналитический метод; 5,00	—
85	594099,97	2268931,50	Аналитический метод; 5,00	—
86	594106,08	2268975,81	Аналитический метод; 5,00	—
87	594110,83	2269001,42	Аналитический метод; 5,00	—
88	594112,71	2269008,08	Аналитический метод; 5,00	—
89	594115,29	2269017,32	Аналитический метод; 5,00	—
90	594119,93	2269026,66	Аналитический метод; 5,00	—
91	594130,11	2269042,47	Аналитический метод; 5,00	—
92	594144,20	2269075,44	Аналитический метод; 5,00	—
93	594153,18	2269105,86	Аналитический метод; 5,00	—
94	594159,53	2269121,30	Аналитический метод; 5,00	—
95	594164,80	2269140,34	Аналитический метод; 5,00	—
96	594172,77	2269175,30	Аналитический метод; 5,00	—
97	594174,81	2269209,67	Аналитический метод; 5,00	—
98	594176,34	2269243,81	Аналитический метод; 5,00	—
99	594178,76	2269278,40	Аналитический метод; 5,00	—
100	594195,89	2269371,33	Аналитический метод; 5,00	—
101	594200,07	2269423,31	Аналитический метод; 5,00	—
102	594201,67	2269459,13	Аналитический метод; 5,00	—
103	594201,67	2269460,01	Аналитический метод; 5,00	—
104	594001,79	2269471,72	Аналитический метод; 5,00	—
105	594001,88	2269450,15	Аналитический метод; 5,00	—
106	593997,70	2269398,18	Аналитический метод; 5,00	—
107	593980,57	2269305,24	Аналитический метод; 5,00	—
108	593977,82	2269265,85	Аналитический метод; 5,00	—
109	593976,62	2269236,51	Аналитический метод; 5,00	—
110	593974,58	2269202,15	Аналитический метод; 5,00	—
111	593969,32	2269183,11	Аналитический метод; 5,00	—
112	593962,97	2269167,66	Аналитический метод; 5,00	—
113	593953,99	2269137,24	Аналитический метод; 5,00	—
114	593943,81	2269121,44	Аналитический метод; 5,00	—
115	593936,64	2269106,98	Аналитический метод; 5,00	—
116	593928,00	2269089,59	Аналитический метод; 5,00	—
117	593922,50	2269069,88	Аналитический метод; 5,00	—
118	593916,27	2269047,80	Аналитический метод; 5,00	—
119	593907,89	2269002,65	Аналитический метод; 5,00	—
120	593901,78	2268958,35	Аналитический метод; 5,00	—
121	593898,07	2268946,25	Аналитический метод; 5,00	—
122	593889,57	2268932,12	Аналитический метод; 5,00	—
123	593885,38	2268923,86	Аналитический метод; 5,00	—
124	593883,22	2268916,44	Аналитический метод; 5,00	—
125	593876,04	2268859,92	Аналитический метод; 5,00	—
126	593874,24	2268844,23	Аналитический метод; 5,00	—
127	593873,26	2268822,32	Аналитический метод; 5,00	—
128	593873,16	2268808,55	Аналитический метод; 5,00	—
129	593871,13	2268792,32	Аналитический метод; 5,00	—
130	593864,36	2268761,55	Аналитический метод; 5,00	—
131	593851,92	2268722,52	Аналитический метод; 5,00	—
132	593831,98	2268671,94	Аналитический метод; 5,00	—
133	593779,57	2268569,38	Аналитический метод; 5,00	—
134	593770,95	2268549,11	Аналитический метод; 5,00	—
135	593761,48	2268517,46	Аналитический метод; 5,00	—
136	593754,23	2268492,72	Аналитический метод; 5,00	—
137	593748,10	2268477,34	Аналитический метод; 5,00	—
138	593730,47	2268426,82	Аналитический метод; 5,00	—
139	593723,92	2268394,19	Аналитический метод; 5,00	—
140	593719,89	2268374,22	Аналитический метод; 5,00	—
141	593720,85	2268351,45	Аналитический метод; 5,00	—
142	593721,70	2268311,71	Аналитический метод; 5,00	—
143	593720,00	2268261,79	Аналитический метод; 5,00	—
144	593721,19	2268202,86	Аналитический метод; 5,00	—
145	593719,83	2268171,78	Аналитический метод; 5,00	—
146	593723,23	2268110,14	Аналитический метод; 5,00	—
147	593729,51	2268069,21	Аналитический метод; 5,00	—
148	593736,98	2268042,72	Аналитический метод; 5,00	—
149	593748,87	2268014,36	Аналитический метод; 5,00	—
150	593780,01	2267950,39	Аналитический метод; 5,00	—
151	593792,68	2267922,31	Аналитический метод; 5,00	—
152	593815,44	2267866,10	Аналитический метод; 5,00	—
153	593831,06	2267827,89	Аналитический метод; 5,00	—
154	593843,63	2267805,82	Аналитический метод; 5,00	—
155	593856,54	2267774,91	Аналитический метод; 5,00	—
156	593862,48	2267756,23	Аналитический метод; 5,00	—
157	593860,95	2267745,87	Аналитический метод; 5,00	—
158	593855,86	2267736,19	Аналитический метод; 5,00	—
159	593845,36	2267710,82	Аналитический метод; 5,00	—
160	593841,08	2267701,04	Аналитический метод; 5,00	—
161	593837,52	2267683,71	Аналитический метод; 5,00	—
162	593839,89	2267656,71	Аналитический метод; 5,00	—
163	593848,55	2267624,79	Аналитический метод; 5,00	—
164	593858,91	2267591,84	Аналитический метод; 5,00	—
165	593875,76	2267549,09	Аналитический метод; 5,00	—
166	593898,65	2267501,50	Аналитический метод; 5,00	—
167	593921,75	2267457,51	Аналитический метод; 5,00	—
168	593950,11	2267414,38	Аналитический метод; 5,00	—
169	593985,31	2267364,69	Аналитический метод; 5,00	—
170	594004,93	2267330,54	Аналитический метод; 5,00	—
171	594011,92	2267314,18	Аналитический метод; 5,00	—
172	594017,36	2267294,14	Аналитический метод; 5,00	—
173	594029,58	2267262,90	Аналитический метод; 5,00	—
174	594054,21	2267231,48	Аналитический метод; 5,00	—
175	594077,42	2267205,95	Аналитический метод; 5,00	—
176	594109,06	2267184,95	Аналитический метод; 5,00	—
177	594137,08	2267160,50	Аналитический метод; 5,00	—
178	594161,09	2267137,60	Аналитический метод; 5,00	—
179	594192,78	2267103,94	Аналитический метод; 5,00	—
180	594216,73	2267073,04	Аналитический метод; 5,00	—
181	594227,76	2267051,98	Аналитический метод; 5,00	—
182	594233,54	2267039,24	Аналитический метод; 5,00	—
183	594280,46	2266988,60	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
184	594319,30	2266952,46	Аналитический метод; 5,00	—
185	594349,53	2266923,26	Аналитический метод; 5,00	—
186	594371,94	2266884,88	Аналитический метод; 5,00	—
187	594388,08	2266849,21	Аналитический метод; 5,00	—
188	594419,11	2266785,82	Аналитический метод; 5,00	—
189	594434,04	2266744,20	Аналитический метод; 5,00	—
190	594452,27	2266691,62	Аналитический метод; 5,00	—
191	594472,65	2266629,46	Аналитический метод; 5,00	—
192	594487,08	2266559,50	Аналитический метод; 5,00	—
193	594494,89	2266517,72	Аналитический метод; 5,00	—
194	594502,88	2266480,36	Аналитический метод; 5,00	—
195	594509,16	2266450,47	Аналитический метод; 5,00	—
196	594510,35	2266432,81	Аналитический метод; 5,00	—
197	594510,01	2266424,32	Аналитический метод; 5,00	—
198	594511,71	2266413,45	Аналитический метод; 5,00	—
199	594524,16	2266344,01	Аналитический метод; 5,00	—
200	594537,70	2266294,54	Аналитический метод; 5,00	—
201	594555,37	2266256,26	Аналитический метод; 5,00	—
202	594561,83	2266236,19	Аналитический метод; 5,00	—
1	594752,35	2266294,58	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы прибрежной защитной полосы Ия,
в пределах населенного пункта Евдокимова Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Евдокимова Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2
2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	604936,57	2290939,83	Аналитический метод; 5,00	—
2	604961,35	2290965,75	Аналитический метод; 5,00	—
3	604980,81	2290989,09	Аналитический метод; 5,00	—
4	604995,86	2291004,83	Аналитический метод; 5,00	—
5	605015,61	2291034,76	Аналитический метод; 5,00	—
6	605027,27	2291055,56	Аналитический метод; 5,00	—
7	605041,36	2291088,53	Аналитический метод; 5,00	—
8	605050,28	2291117,79	Аналитический метод; 5,00	—
9	605058,26	2291152,74	Аналитический метод; 5,00	—
10	605061,46	2291170,34	Аналитический метод; 5,00	—
11	605064,66	2291198,46	Аналитический метод; 5,00	—
12	605066,26	2291234,28	Аналитический метод; 5,00	—
13	605064,66	2291265,13	Аналитический метод; 5,00	—
14	605059,18	2291306,05	Аналитический метод; 5,00	—
15	605054,84	2291356,79	Аналитический метод; 5,00	—
16	605050,02	2291392,32	Аналитический метод; 5,00	—
17	605044,08	2291430,95	Аналитический метод; 5,00	—
18	605038,56	2291466,55	Аналитический метод; 5,00	—
19	605024,90	2291523,46	Аналитический метод; 5,00	—
20	605013,82	2291557,56	Аналитический метод; 5,00	—
21	605001,13	2291591,12	Аналитический метод; 5,00	—
22	604996,01	2291607,09	Аналитический метод; 5,00	—
23	604992,04	2291628,46	Аналитический метод; 5,00	—
24	604989,75	2291653,23	Аналитический метод; 5,00	—
25	604990,28	2291688,70	Аналитический метод; 5,00	—
26	604992,98	2291730,23	Аналитический метод; 5,00	—
27	604994,59	2291766,05	Аналитический метод; 5,00	—
28	604994,59	2291805,96	Аналитический метод; 5,00	—
29	604990,53	2291855,48	Аналитический метод; 5,00	—
30	604985,71	2291891,01	Аналитический метод; 5,00	—
31	604971,28	2291974,29	Аналитический метод; 5,00	—
32	604956,87	2292055,96	Аналитический метод; 5,00	—
33	604943,58	2292144,66	Аналитический метод; 5,00	—
34	604932,14	2292201,19	Аналитический метод; 5,00	—
35	604921,01	2292263,37	Аналитический метод; 5,00	—
36	604914,49	2292292,62	Аналитический метод; 5,00	—
37	604914,75	2292322,09	Аналитический метод; 5,00	—
38	604916,96	2292384,90	Аналитический метод; 5,00	—
39	604915,09	2292417,55	Аналитический метод; 5,00	—
40	604910,28	2292453,08	Аналитический метод; 5,00	—
41	604902,16	2292481,90	Аналитический метод; 5,00	—
42	604888,50	2292524,78	Аналитический метод; 5,00	—
43	604877,42	2292558,88	Аналитический метод; 5,00	—
44	604869,29	2292579,94	Аналитический метод; 5,00	—
45	604859,21	2292601,74	Аналитический метод; 5,00	—
46	604846,40	2292629,46	Аналитический метод; 5,00	—
47	604835,82	2292657,43	Аналитический метод; 5,00	—
48	604825,62	2292693,03	Аналитический метод; 5,00	—
49	604817,80	2292729,73	Аналитический метод; 5,00	—
50	604621,14	2292693,07	Аналитический метод; 5,00	—
51	604630,63	2292648,53	Аналитический метод; 5,00	—
52	604646,51	2292593,09	Аналитический метод; 5,00	—
53	604662,49	2292550,85	Аналитический метод; 5,00	—
54	604685,39	2292501,33	Аналитический метод; 5,00	—
55	604693,51	2292480,27	Аналитический метод; 5,00	—
56	604703,19	2292449,88	Аналитический метод; 5,00	—
57	604707,17	2292437,40	Аналитический метод; 5,00	—
58	604715,30	2292408,58	Аналитический метод; 5,00	—
59	604717,16	2292375,93	Аналитический метод; 5,00	—
60	604714,95	2292313,11	Аналитический метод; 5,00	—
61	604714,58	2292270,24	Аналитический метод; 5,00	—
62	604726,03	2292218,87	Аналитический метод; 5,00	—
63	604737,15	2292156,68	Аналитический метод; 5,00	—
64	604748,60	2292100,15	Аналитический метод; 5,00	—
65	604761,89	2292011,46	Аналитический метод; 5,00	—
66	604776,29	2291929,79	Аналитический метод; 5,00	—
67	604790,73	2291846,51	Аналитический метод; 5,00	—
68	604794,79	2291796,99	Аналитический метод; 5,00	—
69	604794,79	2291757,08	Аналитический метод; 5,00	—
70	604790,69	2291694,16	Аналитический метод; 5,00	—
71	604789,95	2291644,26	Аналитический метод; 5,00	—
72	604794,01	2291600,29	Аналитический метод; 5,00	—
73	604801,03	2291562,59	Аналитический метод; 5,00	—
74	604816,17	2291515,30	Аналитический метод; 5,00	—
75	604829,92	2291478,95	Аналитический метод; 5,00	—
76	604843,58	2291422,04	Аналитический метод; 5,00	—
77	604849,09	2291386,45	Аналитический метод; 5,00	—
78	604855,04	2291347,82	Аналитический метод; 5,00	—
79	604859,38	2291297,08	Аналитический метод; 5,00	—
80	604864,87	2291256,16	Аналитический метод; 5,00	—
81	604866,47	2291225,31	Аналитический метод; 5,00	—
82	604863,27	2291197,19	Аналитический метод; 5,00	—
83	604860,07	2291179,59	Аналитический метод; 5,00	—
84	604851,15	2291150,33	Аналитический метод; 5,00	—
85	604839,49	2291129,53	Аналитический метод; 5,00	—
86	604831,72	2291122,51	Аналитический метод; 5,00	—
87	604804,98	2291090,45	Аналитический метод; 5,00	—
88	604779,15	2291063,93	Аналитический метод; 5,00	—
89	604735,04	2291032,85	Аналитический метод; 5,00	—
90	604700,75	2291012,50	Аналитический метод; 5,00	—
91	604640,64	2290986,90	Аналитический метод; 5,00	—
92	604598,81	2290969,07	Аналитический метод; 5,00	—
93	604553,32	2290943,70	Аналитический метод; 5,00	—
94	604510,35	2290919,47	Аналитический метод; 5,00	—
95	604496,41	2290913,30	Аналитический метод; 5,00	—
96	604479,95	2290909,87	Аналитический метод; 5,00	—
97	604442,69	2290905,07	Аналитический метод; 5,00	—
98	604392,40	2290896,62	Аналитический метод; 5,00	—
99	604333,89	2290882,44	Аналитический метод; 5,00	—
100	604279,03	2290868,04	Аналитический метод; 5,00	—
101	604259,83	2290866,44	Аналитический метод; 5,00	—
102	604252,75	2290868,73	Аналитический метод; 5,00	—
103	604245,20	2290869,19	Аналитический метод; 5,00	—
104	604234,46	2290865,30	Аналитический метод; 5,00	—
105	604212,06	2290863,93	Аналитический метод; 5,00	—
106	604205,20	2290860,27	Аналитический метод; 5,00	—
107	604173,20	2290853,19	Аналитический метод; 5,00	—
108	604153,32	2290853,87	Аналитический метод; 5,00	—
109	604143,49	2290854,10	Аналитический метод; 5,00	—
110	604138,92	2290857,30	Аналитический метод; 5,00	—
111	604131,37	2290856,39	Аналитический метод; 5,00	—
112	604124,06	2290855,24	Аналитический метод; 5,00	—
113	604111,03	2290857,07	Аналитический метод; 5,00	—
114	604097,77	2290854,56	Аналитический метод; 5,00	—
115	604090,23	2290856,39	Аналитический метод; 5,00	—
116	604084,06	2290860,27	Аналитический метод; 5,00	—
117	604076,29	2290863,93	Аналитический метод; 5,00	—
118	604055,54	2290865,56	Аналитический метод; 5,00	—
119	604035,25	2290865,83	Аналитический метод; 5,00	—
120	604032,71	2290864,49	Аналитический метод; 5,00	—
121	604028,27	2290862,23	Аналитический метод; 5,00	—
122	604019,93	2290863,44	Аналитический метод; 5,00	—
123	604010,82	2290867,16	Аналитический метод; 5,00	—
124	603970,30	2290881,96	Аналитический метод; 5,00	—
125	603929,74	2290892,24	Аналитический метод; 5,00	—
126	603875,95	2290905,26	Аналитический метод; 5,00	—
127	603823,97	2290923,77	Аналитический метод; 5,00	—
128	603788,76	2290935,06	Аналитический метод; 5,00	—
129	603749,03	2290953,27	Аналитический метод; 5,00	—
130	603727,75	2290961,59	Аналитический метод; 5,00	—
131	603697,16	2290971,48	Аналитический метод; 5,00	—
132	603678,95	2290984,73	Аналитический метод; 5,00	—
133	603637,56	2291028,87	Аналитический метод; 5,00	—
134	603595,63	2291081,84	Аналитический метод; 5,00	—
135	603557,55	2291121,02	Аналитический метод; 5,00	—
136	603504,03	2291161,31	Аналитический метод; 5,00	—
137	603476,44	2291183,93	Аналитический метод; 5,00	—
138	603461,31	2291200,16	Аналитический метод; 5,00	—
139	603452,71	2291214,83	Аналитический метод; 5,00	—
140	603443,07	2291223,27	Аналитический метод; 5,00	—
141	603297,52	2291081,59	Аналитический метод; 5,00	—
142	603304,01	2291076,87	Аналитический метод; 5,00	—
143	603304,95	2291075,46	Аналитический метод; 5,00	—
144	603320,07	2291059,23	Аналитический метод; 5,00	—
145	603344,85	2291033,32	Аналитический метод; 5,00	—
146	603372,44	2291010,69	Аналитический метод; 5,00	—
147	603425,96	2290970,41	Аналитический метод; 5,00	—
148	603441,05	2290954,88	Аналитический метод; 5,00	—
149	603481,20	2290904,17	Аналитический метод; 5,00	—
150	603522,58	2290860,03	Аналитический метод; 5,00	—
151	603547,36	2290834,11	Аналитический метод; 5,00	—
152	603565,57	2290820,87	Аналитический метод; 5,00	—
153	603594,58	2290799,79	Аналитический метод; 5,00	—
154	603626,89	2290784,24	Аналитический метод; 5,00	—
155	603657,48	2290774,35	Аналитический метод; 5,00	—
156	603678,76	2290766,03	Аналитический метод; 5,00	—
157	603718,49	2290747,82	Аналитический метод; 5,00	—
158	603753,70	2290736,52	Аналитический метод; 5,00	—
159	603805,67	2290718,02	Аналитический метод; 5,00	—
160	603840,24	2290708,48	Аналитический метод; 5,00	—
161	603894,03	2290695,45	Аналитический метод; 5,00	—
162	603907,00	2290692,17	Аналитический метод; 5,00	—
163	603940,55	2290679,92	Аналитический метод; 5,00	—
164	603949,66	2290676,19	Аналитический метод; 5,00	—
165	603984,22	2290666,65	Аналитический метод; 5,00	—
166	603992,56	2290665,44	Аналитический метод; 5,00	—
167	604028,27	2290662,23	Аналитический метод; 5,00	—
168	604040,89	2290663,36	Аналитический метод; 5,00	—
169	604054,52	2290659,60	Аналитический метод; 5,00	—
170	604062,06	2290657,77	Аналитический метод; 5,00	—
171	604097,77	2290654,56	Аналитический метод; 5,00	—
172	604114,73	2290656,08	Аналитический метод; 5,00	—
173	604124,06	2290655,24	Аналитический метод; 5,00	—
174	604127,42	2290655,55	Аналитический метод; 5,00	—
175	604143,49	2290654,10	Аналитический метод; 5,00	—
176	604153,32	2290653,87	Аналитический метод; 5,00	—
177	604173,20	2290653,19	Аналитический метод; 5,00	—
178	604208,91	2290656,40	Аналитический метод; 5,00	—
179	604240,91	2290663,49	Аналитический метод; 5,00	—
180	604253,65	2290667,00	Аналитический метод; 5,00	—
181	604259,83	2290666,44	Аналитический метод; 5,00	—
182	604279,03	2290668,04	Аналитический метод; 5,00	—
183	604314,74	2290671,26	Аналитический метод; 5,00	—
184	604369,60	2290685,66	Аналитический метод; 5,00	—
185	604428,12	2290699,83	Аналитический метод; 5,00	—
186	604478,40	2290708,29	Аналитический метод; 5,00	—
187	604515,66	2290713,09	Аналитический метод; 5,00	—
188	604532,12	2290716,52	Аналитический метод; 5,00	—
189	604566,68	2290726,06	Аналитический метод; 5,00	—
190	604580,62	2290732,23	Аналитический метод; 5,00	—
191	604612,93	2290747,78	Аналитический метод; 5,00	—
192	604655,90	2290772,01	Аналитический метод; 5,00	—
193	604687,80	2290789,80	Аналитический метод; 5,00	—
194	604710,91	2290799,65	Аналитический метод; 5,00	—
195	604771,03	2290825,26	Аналитический метод; 5,00	—
196	604803,33	2290840,81	Аналитический метод; 5,00	—
197	604837,62	2290861,16	Аналитический метод; 5,00	—
198	604881,73	2290892,24	Аналитический метод; 5,00	—
199	604910,74	2290913,32	Аналитический метод; 5,00	—
1	604936,57	2290939,83	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы прибрежной защитной полосы реки Ия,
в пределах населенного пункта Красный Октябрь Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Красный Октябрь Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2
2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	615723,49	2293665,29	Аналитический метод; 5,00	—
2	615800,60	2293668,91	Аналитический метод; 5,00	—
3	615836,31	2293672,13	Аналитический метод; 5,00	—
4	615870,87	2293681,67	Аналитический метод; 5,00	—
5	615906,63	2293691,65	Аналитический метод; 5,00	—
6	615953,31	2293713,25	Аналитический метод; 5,00	—
7	615973,35	2293722,90	Аналитический метод; 5,00	—
8	615865,75	2293892,50	Аналитический метод; 5,00	—
9	615836,36	2293878,90	Аналитический метод; 5,00	—
10	615800,60	2293868,91	Аналитический метод; 5,00	—
11	615716,53	2293864,97	Аналитический метод; 5,00	—
12	615680,77	2293863,78	Аналитический метод; 5,00	—
13	615656,88	2293854,04	Аналитический метод; 5,00	—
14	615617,37	2293837,87	Аналитический метод; 5,00	—
15	615573,62	2293825,19	Аналитический метод; 5,00	—
16	615534,17	2293816,30	Аналитический метод; 5,00	—
17	615496,38	2293810,51	Аналитический метод; 5,00	—
18	615421,57	2293810,51	Аналитический метод; 5,00	—
19	615388,94	2293814,50	Аналитический метод; 5,00	—
20	615245,74	2293856,06	Аналитический метод; 5,00	—
21	615155,87	2293881,24	Аналитический метод; 5,00	—
22	615106,94	2293899,95	Аналитический метод; 5,00	—
23	615057,98	2293924,13	Аналитический метод; 5,00	—
24	615021,10	2293938,37	Аналитический метод; 5,00	—
25	615003,02	2293943,61	Аналитический метод; 5,00	—
26	614992,22	2293942,83	Аналитический метод; 5,00	—
27	614979,00	2293936,80	Аналитический метод; 5,00	—
28	614969,30	2293934,38	Аналитический метод; 5,00	—
29	614955,68	2293934,38	Аналитический метод; 5,00	—
30	614945,90	2293939,31	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
31	614938,23	2293948,38	Аналитический метод; 5,00	—
32	614941,20	2293962,70	Аналитический метод; 5,00	—
33	614942,38	2293968,57	Аналитический метод; 5,00	—
34	614941,44	2293977,33	Аналитический метод; 5,00	—
35	614938,18	2293985,00	Аналитический метод; 5,00	—
36	614927,74	2293993,35	Аналитический метод; 5,00	—
37	614905,50	2294003,71	Аналитический метод; 5,00	—
38	614879,82	2294017,06	Аналитический метод; 5,00	—
39	614856,98	2294035,07	Аналитический метод; 5,00	—
40	614844,93	2294049,15	Аналитический метод; 5,00	—
41	614838,31	2294068,24	Аналитический метод; 5,00	—
42	614827,63	2294080,93	Аналитический метод; 5,00	—
43	614819,61	2294084,62	Аналитический метод; 5,00	—
44	614805,60	2294102,51	Аналитический метод; 5,00	—
45	614764,93	2294195,34	Аналитический метод; 5,00	—
46	614745,05	2294285,11	Аналитический метод; 5,00	—
47	614744,50	2294319,59	Аналитический метод; 5,00	—
48	614748,15	2294353,44	Аналитический метод; 5,00	—
49	614748,69	2294380,07	Аналитический метод; 5,00	—
50	614750,15	2294395,13	Аналитический метод; 5,00	—
51	614750,43	2294416,02	Аналитический метод; 5,00	—
52	614748,60	2294468,29	Аналитический метод; 5,00	—
53	614748,15	2294520,74	Аналитический метод; 5,00	—
54	614748,69	2294558,51	Аналитический метод; 5,00	—
55	614750,25	2294588,71	Аналитический метод; 5,00	—
56	614753,35	2294648,46	Аналитический метод; 5,00	—
57	614752,53	2294702,47	Аналитический метод; 5,00	—
58	614768,53	2294772,13	Аналитический метод; 5,00	—
59	614813,31	2294843,01	Аналитический метод; 5,00	—
60	614859,81	2294901,74	Аналитический метод; 5,00	—
61	614929,89	2294966,50	Аналитический метод; 5,00	—
62	614983,87	2295001,64	Аналитический метод; 5,00	—
63	615028,53	2295022,53	Аналитический метод; 5,00	—
64	615068,38	2295039,79	Аналитический метод; 5,00	—
65	615103,80	2295055,25	Аналитический метод; 5,00	—
66	615137,48	2295070,82	Аналитический метод; 5,00	—
67	615245,96	2295119,04	Аналитический метод; 5,00	—
68	615315,99	2295163,81	Аналитический метод; 5,00	—
69	615363,05	2295210,30	Аналитический метод; 5,00	—
70	615391,75	2295248,75	Аналитический метод; 5,00	—
71	615417,58	2295305,00	Аналитический метод; 5,00	—
72	615425,62	2295372,73	Аналитический метод; 5,00	—
73	615425,04	2295444,48	Аналитический метод; 5,00	—
74	615408,40	2295512,78	Аналитический метод; 5,00	—
75	615375,11	2295581,66	Аналитический метод; 5,00	—
76	615333,06	2295639,16	Аналитический метод; 5,00	—
77	615317,10	2295663,63	Аналитический метод; 5,00	—
78	615299,82	2295690,81	Аналитический метод; 5,00	—
79	615281,55	2295724,00	Аналитический метод; 5,00	—
80	615259,29	2295757,38	Аналитический метод; 5,00	—
81	615235,27	2295785,98	Аналитический метод; 5,00	—
82	615185,69	2295823,60	Аналитический метод; 5,00	—
83	615141,47	2295842,30	Аналитический метод; 5,00	—
84	615100,24	2295850,76	Аналитический метод; 5,00	—
85	615065,12	2295849,07	Аналитический метод; 5,00	—
86	615035,12	2295832,78	Аналитический метод; 5,00	—
87	615004,13	2295809,24	Аналитический метод; 5,00	—
88	614976,03	2295780,37	Аналитический метод; 5,00	—
89	614957,58	2295752,23	Аналитический метод; 5,00	—
90	614937,94	2295727,98	Аналитический метод; 5,00	—
91	614916,34	2295689,62	Аналитический метод; 5,00	—
92	614896,49	2295652,54	Аналитический метод; 5,00	—
93	614879,21	2295612,84	Аналитический метод; 5,00	—
94	614859,71	2295568,39	Аналитический метод; 5,00	—
95	614846,26	2295520,85	Аналитический метод; 5,00	—
96	614812,01	2295429,31	Аналитический метод; 5,00	—
97	614785,02	2295370,64	Аналитический метод; 5,00	—
98	614764,76	2295336,60	Аналитический метод; 5,00	—
99	614731,90	2295297,91	Аналитический метод; 5,00	—
100	614689,49	2295257,15	Аналитический метод; 5,00	—
101	614656,03	2295202,01	Аналитический метод; 5,00	—
102	614618,76	2295155,57	Аналитический метод; 5,00	—
103	614563,17	2295095,87	Аналитический метод; 5,00	—
104	614537,39	2295073,15	Аналитический метод; 5,00	—
105	614501,11	2295038,83	Аналитический метод; 5,00	—
106	614468,79	2295011,41	Аналитический метод; 5,00	—
107	614427,27	2294973,24	Аналитический метод; 5,00	—
108	614392,81	2294948,00	Аналитический метод; 5,00	—
109	614347,53	2294924,61	Аналитический метод; 5,00	—
110	614309,65	2294903,74	Аналитический метод; 5,00	—
111	614258,35	2294880,27	Аналитический метод; 5,00	—
112	614192,96	2294861,02	Аналитический метод; 5,00	—
113	614099,25	2294843,40	Аналитический метод; 5,00	—
114	614058,25	2294840,73	Аналитический метод; 5,00	—
115	614008,39	2294841,27	Аналитический метод; 5,00	—
116	613966,49	2294839,38	Аналитический метод; 5,00	—
117	613793,86	2294844,49	Аналитический метод; 5,00	—
118	613746,92	2294855,85	Аналитический метод; 5,00	—
119	613732,14	2294869,19	Аналитический метод; 5,00	—
120	613717,34	2294880,81	Аналитический метод; 5,00	—
121	613685,84	2294886,86	Аналитический метод; 5,00	—
122	613625,06	2294890,31	Аналитический метод; 5,00	—
123	613591,77	2294888,34	Аналитический метод; 5,00	—
124	613557,89	2294884,65	Аналитический метод; 5,00	—
125	613507,97	2294883,98	Аналитический метод; 5,00	—
126	613447,73	2294884,56	Аналитический метод; 5,00	—
127	613380,01	2294881,20	Аналитический метод; 5,00	—
128	613292,22	2294879,75	Аналитический метод; 5,00	—
129	613224,02	2294887,29	Аналитический метод; 5,00	—
130	613012,26	2294939,27	Аналитический метод; 5,00	—
131	612973,63	2294946,07	Аналитический метод; 5,00	—
132	612952,40	2294953,38	Аналитический метод; 5,00	—
133	612924,18	2294972,23	Аналитический метод; 5,00	—
134	612822,41	2295074,01	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
135	612676,39	2294938,12	Аналитический метод; 5,00	—
136	612682,79	2294931,43	Аналитический метод; 5,00	—
137	612792,60	2294821,62	Аналитический метод; 5,00	—
138	612821,60	2294800,54	Аналитический метод; 5,00	—
139	612849,82	2294781,69	Аналитический метод; 5,00	—
140	612882,13	2294766,13	Аналитический метод; 5,00	—
141	612903,36	2294758,82	Аналитический метод; 5,00	—
142	612937,92	2294749,29	Аналитический метод; 5,00	—
143	612976,55	2294742,49	Аналитический метод; 5,00	—
144	613188,31	2294690,51	Аналитический метод; 5,00	—
145	613256,50	2294682,96	Аналитический метод; 5,00	—
146	613292,22	2294679,75	Аналитический метод; 5,00	—
147	613380,01	2294681,20	Аналитический метод; 5,00	—
148	613447,73	2294684,56	Аналитический метод; 5,00	—
149	613507,97	2294683,98	Аналитический метод; 5,00	—
150	613557,89	2294684,65	Аналитический метод; 5,00	—
151	613593,60	2294687,86	Аналитический метод; 5,00	—
152	613605,40	2294689,15	Аналитический метод; 5,00	—
153	613625,06	2294690,31	Аналитический метод; 5,00	—
154	613636,79	2294689,65	Аналитический метод; 5,00	—
155	613644,34	2294684,16	Аналитический метод; 5,00	—
156	613676,65	2294668,60	Аналитический метод; 5,00	—
157	613711,21	2294659,06	Аналитический метод; 5,00	—
158	613758,15	2294647,70	Аналитический метод; 5,00	—
159	613793,86	2294644,49	Аналитический метод; 5,00	—
160	613966,49	2294639,38	Аналитический метод; 5,00	—
161	614008,39	2294641,27	Аналитический метод; 5,00	—
162	614058,25	2294640,73	Аналитический метод; 5,00	—
163	614099,25	2294643,40	Аналитический метод; 5,00	—
164	614134,96	2294646,62	Аналитический метод; 5,00	—
165	614228,68	2294664,23	Аналитический метод; 5,00	—
166	614263,24	2294673,77	Аналитический метод; 5,00	—
167	614328,62	2294693,02	Аналитический метод; 5,00	—
168	614379,92	2294716,49	Аналитический метод; 5,00	—
169	614412,23	2294732,05	Аналитический метод; 5,00	—
170	614450,11	2294752,92	Аналитический метод; 5,00	—
171	614495,39	2294776,31	Аналитический метод; 5,00	—
172	614524,39	2294797,39	Аналитический метод; 5,00	—
173	614558,86	2294822,62	Аналитический метод; 5,00	—
174	614582,58	2294844,43	Аналитический метод; 5,00	—
175	614573,55	2294816,63	Аналитический метод; 5,00	—
176	614557,54	2294746,97	Аналитический метод; 5,00	—
177	614552,73	2294711,44	Аналитический метод; 5,00	—
178	614553,55	2294657,43	Аналитический метод; 5,00	—
179	614550,45	2294597,68	Аналитический метод; 5,00	—
180	614548,90	2294567,48	Аналитический метод; 5,00	—
181	614548,35	2294529,72	Аналитический метод; 5,00	—
182	614548,80	2294477,26	Аналитический метод; 5,00	—
183	614550,63	2294424,99	Аналитический метод; 5,00	—
184	614550,36	2294404,10	Аналитический метод; 5,00	—
185	614548,90	2294389,05	Аналитический метод; 5,00	—
186	614548,35	2294362,41	Аналитический метод; 5,00	—
187	614544,70	2294328,56	Аналитический метод; 5,00	—
188	614545,25	2294294,08	Аналитический метод; 5,00	—
189	614546,86	2294258,26	Аналитический метод; 5,00	—
190	614566,74	2294168,49	Аналитический метод; 5,00	—
191	614574,72	2294133,54	Аналитический метод; 5,00	—
192	614588,81	2294100,57	Аналитический метод; 5,00	—
193	614629,48	2294007,74	Аналитический метод; 5,00	—
194	614649,23	2293977,81	Аналитический метод; 5,00	—
195	614663,24	2293959,92	Аналитический метод; 5,00	—
196	614669,40	2293953,48	Аналитический метод; 5,00	—
197	614688,56	2293924,45	Аналитический метод; 5,00	—
198	614700,61	2293910,37	Аналитический метод; 5,00	—
199	614725,39	2293884,46	Аналитический метод; 5,00	—
200	614748,23	2293866,45	Аналитический метод; 5,00	—
201	614760,40	2293857,60	Аналитический метод; 5,00	—
202	614762,11	2293853,61	Аналитический метод; 5,00	—
203	614781,87	2293823,69	Аналитический метод; 5,00	—
204	614789,53	2293814,61	Аналитический метод; 5,00	—
205	614814,31	2293788,69	Аналитический метод; 5,00	—
206	614843,32	2293767,62	Аналитический метод; 5,00	—
207	614853,10	2293762,69	Аналитический метод; 5,00	—
208	614885,41	2293747,13	Аналитический метод; 5,00	—
209	614919,97	2293737,59	Аналитический метод; 5,00	—
210	614955,68	2293734,38	Аналитический метод; 5,00	—
211	614969,30	2293734,38	Аналитический метод; 5,00	—
212	614988,47	2293736,10	Аналитический метод; 5,00	—
213	615004,36	2293728,26	Аналитический метод; 5,00	—
214	615036,66	2293712,70	Аналитический метод; 5,00	—
215	615085,60	2293694,00	Аналитический метод; 5,00	—
216	615175,47	2293668,82	Аналитический метод; 5,00	—
217	615318,67	2293627,25	Аналитический метод; 5,00	—
218	615353,23	2293617,71	Аналитический метод; 5,00	—
219	615385,86	2293613,72	Аналитический метод; 5,00	—
220	615421,57	2293610,51	Аналитический метод; 5,00	—
221	615496,38	2293610,51	Аналитический метод; 5,00	—
222	615532,09	2293613,72	Аналитический метод; 5,00	—
223	615569,88	2293619,51	Аналитический метод; 5,00	—
224	615609,34	2293628,40	Аналитический метод; 5,00	—
225	615643,90	2293637,94	Аналитический метод; 5,00	—
226	615687,64	2293650,62	Аналитический метод; 5,00	—
1	615723,49	2293665,29	Аналитический метод; 5,00	—
227	615189,59	2295319,96	Аналитический метод; 5,00	—
228	615213,03	2295343,12	Аналитический метод; 5,00	—
229	615218,36	2295350,25	Аналитический метод; 5,00	—
230	615223,39	2295361,20	Аналитический метод; 5,00	—
231	615225,82	2295381,70	Аналитический метод; 5,00	—
232	615225,50	2295420,95	Аналитический метод; 5,00	—
233	615220,06	2295443,28	Аналитический метод; 5,00	—
234	615203,14	2295478,30	Аналитический метод; 5,00	—
235	615176,69	2295514,47	Аналитический метод; 5,00	—
236	615156,94	2295544,39	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
237	615140,98	2295568,86	Аналитический метод; 5,00	—
238	615123,70	2295596,03	Аналитический метод; 5,00	—
239	615109,43	2295621,96	Аналитический метод; 5,00	—
240	615103,83	2295615,04	Аналитический метод; 5,00	—
241	615092,46	2295594,84	Аналитический метод; 5,00	—
242	615072,61	2295557,77	Аналитический метод; 5,00	—
243	615055,32	2295518,07	Аналитический метод; 5,00	—
244	615049,26	2295504,23	Аналитический метод; 5,00	—
245	615036,47	2295459,05	Аналитический метод; 5,00	—
246	615002,22	2295367,51	Аналитический метод; 5,00	—
247	614988,13	2295334,54	Аналитический метод; 5,00	—
248	614961,14	2295275,86	Аналитический метод; 5,00	—
249	614940,88	2295241,83	Аналитический метод; 5,00	—
250	614921,13	2295211,90	Аналитический метод; 5,00	—
251	614894,02	2295179,99	Аналитический метод; 5,00	—
252	614897,09	2295181,83	Аналитический метод; 5,00	—
253	614941,75	2295202,72	Аналитический метод; 5,00	—
254	614981,60	2295219,98	Аналитический метод; 5,00	—
255	615017,02	2295235,44	Аналитический метод; 5,00	—
256	615050,71	2295251,02	Аналитический метод; 5,00	—
257	615152,57	2295296,29	Аналитический метод; 5,00	—
227	615189,59	2295319,96	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Казакова Тулунского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы.

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Казакова Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	632924,74	2283396,82	Аналитический метод; 5,00	—
2	632960,96	2283412,09	Аналитический метод; 5,00	—
3	633040,74	2283429,05	Аналитический метод; 5,00	—
4	633075,31	2283438,59	Аналитический метод; 5,00	—
5	633102,81	2283446,34	Аналитический метод; 5,00	—
6	633191,33	2283466,38	Аналитический метод; 5,00	—
7	633261,51	2283478,81	Аналитический метод; 5,00	—
8	633320,23	2283494,48	Аналитический метод; 5,00	—
9	633431,56	2283522,20	Аналитический метод; 5,00	—
10	633529,81	2283546,68	Аналитический метод; 5,00	—
11	633564,38	2283556,22	Аналитический метод; 5,00	—
12	633608,48	2283570,67	Аналитический метод; 5,00	—
13	633632,94	2283579,49	Аналитический метод; 5,00	—
14	633659,17	2283591,55	Аналитический метод; 5,00	—
15	633770,48	2283629,71	Аналитический метод; 5,00	—
16	633875,14	2283663,82	Аналитический метод; 5,00	—
17	633978,87	2283701,17	Аналитический метод; 5,00	—
18	634097,16	2283742,91	Аналитический метод; 5,00	—
19	634167,12	2283763,81	Аналитический метод; 5,00	—
20	634230,09	2283787,89	Аналитический метод; 5,00	—
21	634262,39	2283803,45	Аналитический метод; 5,00	—
22	634290,86	2283817,49	Аналитический метод; 5,00	—
23	634337,93	2283842,31	Аналитический метод; 5,00	—
24	634387,85	2283858,13	Аналитический метод; 5,00	—
25	634447,12	2283878,45	Аналитический метод; 5,00	—
26	634497,04	2283890,39	Аналитический метод; 5,00	—
27	634518,52	2283896,32	Аналитический метод; 5,00	—
28	634532,35	2283898,73	Аналитический метод; 5,00	—
29	634555,58	2283900,82	Аналитический метод; 5,00	—
30	634578,00	2283904,44	Аналитический метод; 5,00	—
31	634612,56	2283913,98	Аналитический метод; 5,00	—
32	634677,31	2283937,97	Аналитический метод; 5,00	—
33	634735,26	2283962,32	Аналитический метод; 5,00	—
34	634764,91	2283976,60	Аналитический метод; 5,00	—
35	634762,35	2284001,93	Аналитический метод; 5,00	—
36	634601,55	2284056,45	Аналитический метод; 5,00	—
37	634489,85	2284094,33	Аналитический метод; 5,00	—
38	634480,98	2284092,78	Аналитический метод; 5,00	—
39	634461,32	2284087,17	Аналитический метод; 5,00	—
40	634389,15	2284069,92	Аналитический метод; 5,00	—
41	634317,57	2284045,38	Аналитический метод; 5,00	—
42	634260,63	2284027,33	Аналитический метод; 5,00	—
43	634188,28	2283989,18	Аналитический метод; 5,00	—
44	634159,81	2283975,14	Аналитический метод; 5,00	—
45	634096,85	2283951,05	Аналитический метод; 5,00	—
46	634026,89	2283930,16	Аналитический метод; 5,00	—
47	633908,59	2283888,41	Аналитический метод; 5,00	—
48	633804,86	2283851,06	Аналитический метод; 5,00	—
49	633700,20	2283816,95	Аналитический метод; 5,00	—
50	633588,89	2283778,80	Аналитический метод; 5,00	—
51	633562,67	2283766,74	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
52	633538,21	2283757,92	Аналитический метод; 5,00	—
53	633494,10	2283743,47	Аналитический метод; 5,00	—
54	633395,85	2283718,98	Аналитический метод; 5,00	—
55	633284,52	2283691,26	Аналитический метод; 5,00	—
56	633225,80	2283675,60	Аналитический метод; 5,00	—
57	633155,62	2283663,16	Аналитический метод; 5,00	—
58	633063,39	2283642,29	Аналитический метод; 5,00	—
59	633005,03	2283625,84	Аналитический метод; 5,00	—
60	632901,17	2283603,76	Аналитический метод; 5,00	—
61	632854,46	2283584,07	Аналитический метод; 5,00	—
62	632771,05	2283554,78	Аналитический метод; 5,00	—
63	632743,19	2283541,90	Аналитический метод; 5,00	—
64	632660,18	2283501,36	Аналитический метод; 5,00	—
65	632599,45	2283468,42	Аналитический метод; 5,00	—
66	632544,51	2283432,70	Аналитический метод; 5,00	—
67	632502,66	2283400,53	Аналитический метод; 5,00	—
68	632442,51	2283349,98	Аналитический метод; 5,00	—
69	632385,57	2283297,41	Аналитический метод; 5,00	—
70	632310,40	2283217,46	Аналитический метод; 5,00	—
71	632235,01	2283131,19	Аналитический метод; 5,00	—
72	632173,10	2283048,45	Аналитический метод; 5,00	—
73	632117,36	2282973,81	Аналитический метод; 5,00	—
74	632087,50	2282946,06	Аналитический метод; 5,00	—
75	632070,66	2282929,61	Аналитический метод; 5,00	—
76	632043,79	2282910,76	Аналитический метод; 5,00	—
77	632001,69	2282887,07	Аналитический метод; 5,00	—
78	631959,01	2282858,92	Аналитический метод; 5,00	—
79	631913,29	2282831,24	Аналитический метод; 5,00	—
80	631847,92	2282777,07	Аналитический метод; 5,00	—
81	631765,16	2282720,03	Аналитический метод; 5,00	—
82	631680,14	2282659,44	Аналитический метод; 5,00	—
83	631619,41	2282612,81	Аналитический метод; 5,00	—
84	631501,36	2282535,72	Аналитический метод; 5,00	—
85	631406,99	2282468,66	Аналитический метод; 5,00	—
86	631347,75	2282426,61	Аналитический метод; 5,00	—
87	631469,03	2282268,20	Аналитический метод; 5,00	—
88	631509,57	2282296,97	Аналитический метод; 5,00	—
89	631603,94	2282364,03	Аналитический метод; 5,00	—
90	631721,99	2282441,12	Аналитический метод; 5,00	—
91	631750,99	2282462,20	Аналитический метод; 5,00	—
92	631804,43	2282503,22	Аналитический метод; 5,00	—
93	631867,74	2282548,34	Аналитический метод; 5,00	—
94	631950,50	2282605,38	Аналитический метод; 5,00	—
95	631979,51	2282626,46	Аналитический метод; 5,00	—
96	632029,15	2282667,59	Аналитический метод; 5,00	—
97	632061,59	2282687,24	Аналитический метод; 5,00	—
98	632104,27	2282715,38	Аналитический метод; 5,00	—
99	632146,37	2282739,07	Аналитический метод; 5,00	—
100	632173,24	2282757,92	Аналитический метод; 5,00	—
101	632202,25	2282778,99	Аналитический метод; 5,00	—
102	632219,09	2282795,45	Аналитический метод; 5,00	—
103	632248,95	2282823,19	Аналитический метод; 5,00	—
104	632273,72	2282849,11	Аналитический метод; 5,00	—
105	632329,46	2282923,75	Аналитический метод; 5,00	—
106	632391,38	2283006,49	Аналитический метод; 5,00	—
107	632466,77	2283092,76	Аналитический метод; 5,00	—
108	632520,27	2283149,66	Аналитический метод; 5,00	—
109	632574,10	2283199,37	Аналитический метод; 5,00	—
110	632634,25	2283249,92	Аналитический метод; 5,00	—
111	632657,40	2283267,71	Аналитический метод; 5,00	—
112	632702,03	2283296,73	Аналитический метод; 5,00	—
113	632762,76	2283329,67	Аналитический метод; 5,00	—
114	632821,84	2283358,52	Аналитический метод; 5,00	—
115	632841,32	2283367,53	Аналитический метод; 5,00	—
1	632924,74	2283396,82	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы прибрежной защитной полосы реки Ия,
в пределах населенного пункта Одон Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Одон Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	595885,31	2278668,41	Аналитический метод; 5,00	—
2	595899,40	2278701,38	Аналитический метод; 5,00	—
3	595911,83	2278735,86	Аналитический метод; 5,00	—
4	595925,06	2278780,16	Аналитический метод; 5,00	—
5	595936,09	2278820,05	Аналитический метод; 5,00	—
6	595942,30	2278840,70	Аналитический метод; 5,00	—
7	595950,28	2278875,66	Аналитический метод; 5,00	—
8	595951,89	2278911,48	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
9	595950,42	2278931,94	Аналитический метод; 5,00	—
10	595948,26	2278952,39	Аналитический метод; 5,00	—
11	595945,04	2278982,51	Аналитический метод; 5,00	—
12	595940,23	2279018,04	Аналитический метод; 5,00	—
13	595938,97	2279026,30	Аналитический метод; 5,00	—
14	595939,06	2279026,81	Аналитический метод; 5,00	—
15	595940,66	2279062,63	Аналитический метод; 5,00	—
16	595939,46	2279076,86	Аналитический метод; 5,00	—
17	595934,65	2279112,39	Аналитический метод; 5,00	—
18	595923,57	2279146,49	Аналитический метод; 5,00	—
19	595919,96	2279157,52	Аналитический метод; 5,00	—
20	595908,24	2279179,30	Аналитический метод; 5,00	—
21	595907,53	2279180,97	Аналитический метод; 5,00	—
22	595890,54	2279212,55	Аналитический метод; 5,00	—
23	595877,75	2279234,46	Аналитический метод; 5,00	—
24	595871,65	2279245,92	Аналитический метод; 5,00	—
25	595854,66	2279277,50	Аналитический метод; 5,00	—
26	595845,84	2279289,93	Аналитический метод; 5,00	—
27	595823,48	2279317,96	Аналитический метод; 5,00	—
28	595812,86	2279330,59	Аналитический метод; 5,00	—
29	595785,85	2279354,18	Аналитический метод; 5,00	—
30	595768,81	2279368,01	Аналитический метод; 5,00	—
31	595738,03	2279386,40	Аналитический метод; 5,00	—
32	595734,72	2279387,65	Аналитический метод; 5,00	—
33	595726,72	2279393,87	Аналитический метод; 5,00	—
34	595707,87	2279407,70	Аналитический метод; 5,00	—
35	595696,79	2279417,39	Аналитический метод; 5,00	—
36	595673,33	2279438,44	Аналитический метод; 5,00	—
37	595646,33	2279462,03	Аналитический метод; 5,00	—
38	595628,69	2279472,66	Аналитический метод; 5,00	—
39	595597,91	2279491,05	Аналитический метод; 5,00	—
40	595574,05	2279504,28	Аналитический метод; 5,00	—
41	595547,99	2279515,90	Аналитический метод; 5,00	—
42	595514,56	2279528,45	Аналитический метод; 5,00	—
43	595504,69	2279534,35	Аналитический метод; 5,00	—
44	595494,84	2279538,77	Аналитический метод; 5,00	—
45	595461,28	2279551,37	Аналитический метод; 5,00	—
46	595458,22	2279552,31	Аналитический метод; 5,00	—
47	595443,66	2279557,77	Аналитический метод; 5,00	—
48	595433,23	2279560,78	Аналитический метод; 5,00	—
49	595397,95	2279567,18	Аналитический метод; 5,00	—
50	595380,91	2279567,18	Аналитический метод; 5,00	—
51	595368,65	2279572,66	Аналитический метод; 5,00	—
52	595342,86	2279584,78	Аналитический метод; 5,00	—
53	595299,69	2279601,21	Аналитический метод; 5,00	—
54	595266,13	2279613,81	Аналитический метод; 5,00	—
55	595237,96	2279624,09	Аналитический метод; 5,00	—
56	595214,06	2279636,81	Аналитический метод; 5,00	—
57	595192,74	2279651,16	Аналитический метод; 5,00	—
58	595192,07	2279651,73	Аналитический метод; 5,00	—
59	595173,51	2279673,28	Аналитический метод; 5,00	—
60	595166,00	2279681,70	Аналитический метод; 5,00	—
61	595022,19	2279542,66	Аналитический метод; 5,00	—
62	595028,95	2279535,07	Аналитический метод; 5,00	—
63	595049,11	2279511,67	Аналитический метод; 5,00	—
64	595075,18	2279489,35	Аналитический метод; 5,00	—
65	595110,78	2279465,40	Аналитический метод; 5,00	—
66	595153,25	2279442,80	Аналитический метод; 5,00	—
67	595212,92	2279421,02	Аналитический метод; 5,00	—
68	595256,08	2279404,58	Аналитический метод; 5,00	—
69	595281,88	2279392,47	Аналитический метод; 5,00	—
70	595326,30	2279372,60	Аналитический метод; 5,00	—
71	595350,56	2279367,99	Аналитический метод; 5,00	—
72	595362,39	2279365,98	Аналитический метод; 5,00	—
73	595380,03	2279367,99	Аналитический метод; 5,00	—
74	595390,45	2279364,98	Аналитический метод; 5,00	—
75	595397,58	2279361,80	Аналитический метод; 5,00	—
76	595408,07	2279358,58	Аналитический метод; 5,00	—
77	595417,92	2279354,15	Аналитический метод; 5,00	—
78	595424,13	2279350,14	Аналитический метод; 5,00	—
79	595437,36	2279342,93	Аналитический метод; 5,00	—
80	595461,22	2279335,71	Аналитический метод; 5,00	—
81	595487,28	2279324,08	Аналитический метод; 5,00	—
82	595511,13	2279310,85	Аналитический метод; 5,00	—
83	595528,77	2279300,23	Аналитический метод; 5,00	—
84	595552,23	2279279,18	Аналитический метод; 5,00	—
85	595590,32	2279245,90	Аналитический метод; 5,00	—
86	595609,16	2279232,07	Аналитический метод; 5,00	—
87	595632,61	2279213,83	Аналитический метод; 5,00	—
88	595643,44	2279208,62	Аналитический метод; 5,00	—
89	595651,26	2279206,21	Аналитический метод; 5,00	—
90	595668,30	2279192,38	Аналитический метод; 5,00	—
91	595678,92	2279179,75	Аналитический метод; 5,00	—
92	595687,74	2279167,32	Аналитический метод; 5,00	—
93	595697,65	2279148,68	Аналитический метод; 5,00	—
94	595708,99	2279127,43	Аналитический метод; 5,00	—
95	595723,63	2279102,37	Аналитический метод; 5,00	—
96	595728,04	2279091,94	Аналитический метод; 5,00	—
97	595736,05	2279078,91	Аналитический метод; 5,00	—
98	595739,66	2279067,89	Аналитический метод; 5,00	—
99	595740,87	2279053,65	Аналитический метод; 5,00	—
100	595737,46	2279033,61	Аналитический метод; 5,00	—
101	595739,33	2279012,26	Аналитический метод; 5,00	—
102	595745,24	2278973,54	Аналитический метод; 5,00	—
103	595748,46	2278943,41	Аналитический метод; 5,00	—
104	595750,62	2278922,97	Аналитический метод; 5,00	—
105	595752,09	2278902,50	Аналитический метод; 5,00	—
106	595745,88	2278881,86	Аналитический метод; 5,00	—
107	595734,85	2278841,96	Аналитический метод; 5,00	—
108	595721,62	2278797,66	Аналитический метод; 5,00	—
109	595709,19	2278763,18	Аналитический метод; 5,00	—
110	595690,95	2278722,29	Аналитический метод; 5,00	—
111	595682,13	2278710,26	Аналитический метод; 5,00	—
112	595669,30	2278694,82	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
113	595658,27	2278684,00	Аналитический метод; 5,00	—
114	595632,61	2278660,74	Аналитический метод; 5,00	—
115	595590,52	2278634,28	Аналитический метод; 5,00	—
116	595559,24	2278618,04	Аналитический метод; 5,00	—
117	595544,41	2278613,03	Аналитический метод; 5,00	—
118	595537,79	2278609,02	Аналитический метод; 5,00	—
119	595530,98	2278602,61	Аналитический метод; 5,00	—
120	595516,95	2278599,20	Аналитический метод; 5,00	—
121	595501,71	2278594,19	Аналитический метод; 5,00	—
122	595486,27	2278589,18	Аналитический метод; 5,00	—
123	595460,01	2278586,37	Аналитический метод; 5,00	—
124	595413,30	2278589,18	Аналитический метод; 5,00	—
125	595371,21	2278587,97	Аналитический метод; 5,00	—
126	595340,74	2278588,37	Аналитический метод; 5,00	—
127	595309,26	2278598,40	Аналитический метод; 5,00	—
128	595291,02	2278605,81	Аналитический метод; 5,00	—
129	595281,20	2278615,04	Аналитический метод; 5,00	—
130	595258,75	2278624,46	Аналитический метод; 5,00	—
131	595227,67	2278647,51	Аналитический метод; 5,00	—
132	595209,89	2278655,94	Аналитический метод; 5,00	—
133	595096,57	2278489,08	Аналитический метод; 5,00	—
134	595124,37	2278475,91	Аналитический метод; 5,00	—
135	595127,16	2278473,84	Аналитический метод; 5,00	—
136	595156,17	2278452,77	Аналитический метод; 5,00	—
137	595175,78	2278443,32	Аналитический метод; 5,00	—
138	595188,44	2278434,12	Аналитический метод; 5,00	—
139	595220,75	2278418,57	Аналитический метод; 5,00	—
140	595238,99	2278411,15	Аналитический метод; 5,00	—
141	595270,46	2278401,13	Аналитический метод; 5,00	—
142	595305,02	2278391,59	Аналитический метод; 5,00	—
143	595340,74	2278388,37	Аналитический метод; 5,00	—
144	595371,21	2278387,97	Аналитический метод; 5,00	—
145	595413,30	2278389,18	Аналитический метод; 5,00	—
146	595460,01	2278386,37	Аналитический метод; 5,00	—
147	595495,72	2278389,58	Аналитический метод; 5,00	—
148	595521,99	2278392,39	Аналитический метод; 5,00	—
149	595556,55	2278401,93	Аналитический метод; 5,00	—
150	595571,98	2278406,94	Аналитический метод; 5,00	—
151	595578,44	2278409,07	Аналитический метод; 5,00	—
152	595601,25	2278415,36	Аналитический метод; 5,00	—
153	595633,56	2278430,92	Аналитический метод; 5,00	—
154	595641,00	2278436,33	Аналитический метод; 5,00	—
155	595661,82	2278446,35	Аналитический метод; 5,00	—
156	595693,10	2278462,59	Аналитический метод; 5,00	—
157	595735,19	2278489,05	Аналитический метод; 5,00	—
158	595764,20	2278510,13	Аналитический метод; 5,00	—
159	595789,86	2278533,38	Аналитический метод; 5,00	—
160	595800,89	2278544,21	Аналитический метод; 5,00	—
161	595825,67	2278570,12	Аналитический метод; 5,00	—
162	595838,50	2278585,56	Аналитический метод; 5,00	—
163	595847,32	2278597,59	Аналитический метод; 5,00	—
164	595867,07	2278627,51	Аналитический метод; 5,00	—
1	595885,31	2278668,41	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

**Границы прибрежной защитной полосы реки Ия,
в пределах населенного пункта Паберега Тулунского района**

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Ия, в пределах населенного пункта Паберега Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	669547,99	2305966,61	Аналитический метод; 5,00	—
2	669544,23	2305978,20	Аналитический метод; 5,00	—
3	669516,66	2306043,91	Аналитический метод; 5,00	—
4	669496,48	2306096,22	Аналитический метод; 5,00	—
5	669479,49	2306127,79	Аналитический метод; 5,00	—
6	669452,76	2306174,70	Аналитический метод; 5,00	—
7	669430,01	2306207,48	Аналитический метод; 5,00	—
8	669404,69	2306239,87	Аналитический метод; 5,00	—
9	669388,63	2306260,17	Аналитический метод; 5,00	—
10	669375,81	2306276,25	Аналитический метод; 5,00	—
11	669360,51	2306297,96	Аналитический метод; 5,00	—
12	669344,19	2306319,42	Аналитический метод; 5,00	—
13	669305,18	2306375,26	Аналитический метод; 5,00	—
14	669272,54	2306425,07	Аналитический метод; 5,00	—
15	669250,82	2306463,37	Аналитический метод; 5,00	—
16	669178,59	2306579,55	Аналитический метод; 5,00	—
17	669143,63	2306627,23	Аналитический метод; 5,00	—
18	669121,27	2306655,27	Аналитический метод; 5,00	—
19	669107,05	2306671,27	Аналитический метод; 5,00	—
20	669084,89	2306705,63	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
21	669043,53	2306777,57	Аналитический метод; 5,00	—
22	669002,92	2306850,67	Аналитический метод; 5,00	—
23	668950,20	2306922,15	Аналитический метод; 5,00	—
24	668946,24	2306934,32	Аналитический метод; 5,00	—
25	668936,13	2306954,78	Аналитический метод; 5,00	—
26	668892,52	2307037,65	Аналитический метод; 5,00	—
27	668875,53	2307069,22	Аналитический метод; 5,00	—
28	668850,21	2307102,25	Аналитический метод; 5,00	—
29	668827,86	2307130,29	Аналитический метод; 5,00	—
30	668792,00	2307165,25	Аналитический метод; 5,00	—
31	668770,68	2307190,34	Аналитический метод; 5,00	—
32	668768,06	2307195,65	Аналитический метод; 5,00	—
33	668747,59	2307249,65	Аналитический метод; 5,00	—
34	668738,45	2307279,87	Аналитический метод; 5,00	—
35	668727,05	2307336,55	Аналитический метод; 5,00	—
36	668726,04	2307345,49	Аналитический метод; 5,00	—
37	668727,07	2307372,87	Аналитический метод; 5,00	—
38	668721,80	2307420,93	Аналитический метод; 5,00	—
39	668722,04	2307464,87	Аналитический метод; 5,00	—
40	668722,63	2307477,26	Аналитический метод; 5,00	—
41	668731,24	2307532,40	Аналитический метод; 5,00	—
42	668739,47	2307572,88	Аналитический метод; 5,00	—
43	668746,28	2307610,67	Аналитический метод; 5,00	—
44	668765,74	2307702,33	Аналитический метод; 5,00	—
45	668793,31	2307800,12	Аналитический метод; 5,00	—
46	668836,62	2307923,24	Аналитический метод; 5,00	—
47	668866,18	2307999,07	Аналитический метод; 5,00	—
48	668887,54	2308052,25	Аналитический метод; 5,00	—
49	668921,49	2308118,65	Аналитический метод; 5,00	—
50	669007,22	2308269,41	Аналитический метод; 5,00	—
51	669075,42	2308372,96	Аналитический метод; 5,00	—
52	669116,76	2308429,19	Аналитический метод; 5,00	—
53	669154,67	2308476,87	Аналитический метод; 5,00	—
54	669198,50	2308526,88	Аналитический метод; 5,00	—
55	669212,41	2308540,41	Аналитический метод; 5,00	—
56	669231,17	2308558,14	Аналитический метод; 5,00	—
57	669238,86	2308564,87	Аналитический метод; 5,00	—
58	669239,41	2308565,17	Аналитический метод; 5,00	—
59	669112,93	2308720,44	Аналитический метод; 5,00	—
60	669099,58	2308708,76	Аналитический метод; 5,00	—
61	669080,82	2308691,02	Аналитический метод; 5,00	—
62	669052,93	2308663,90	Аналитический метод; 5,00	—
63	668998,31	2308601,57	Аналитический метод; 5,00	—
64	668960,39	2308553,89	Аналитический метод; 5,00	—
65	668918,62	2308497,08	Аналитический метод; 5,00	—
66	668831,10	2308364,19	Аналитический метод; 5,00	—
67	668745,37	2308213,43	Аналитический метод; 5,00	—
68	668707,46	2308139,27	Аналитический метод; 5,00	—
69	668675,97	2308060,87	Аналитический метод; 5,00	—
70	668646,41	2307985,04	Аналитический метод; 5,00	—
71	668603,10	2307861,92	Аналитический метод; 5,00	—
72	668573,28	2307756,14	Аналитический метод; 5,00	—
73	668548,09	2307637,52	Аналитический метод; 5,00	—
74	668541,28	2307599,73	Аналитический метод; 5,00	—
75	668533,05	2307559,25	Аналитический метод; 5,00	—
76	668524,44	2307504,11	Аналитический метод; 5,00	—
77	668522,26	2307458,10	Аналитический метод; 5,00	—
78	668522,00	2307411,96	Аналитический метод; 5,00	—
79	668527,27	2307363,89	Аналитический метод; 5,00	—
80	668526,24	2307336,52	Аналитический метод; 5,00	—
81	668530,23	2307301,17	Аналитический метод; 5,00	—
82	668543,46	2307235,37	Аналитический метод; 5,00	—
83	668559,91	2307181,00	Аналитический метод; 5,00	—
84	668584,16	2307117,05	Аналитический метод; 5,00	—
85	668600,22	2307084,51	Аналитический метод; 5,00	—
86	668612,22	2307067,26	Аналитический метод; 5,00	—
87	668625,72	2307052,61	Аналитический метод; 5,00	—
88	668647,44	2307027,03	Аналитический метод; 5,00	—
89	668683,30	2306992,08	Аналитический метод; 5,00	—
90	668708,62	2306959,04	Аналитический метод; 5,00	—
91	668752,23	2306876,17	Аналитический метод; 5,00	—
92	668762,34	2306855,71	Аналитический метод; 5,00	—
93	668766,32	2306843,25	Аналитический метод; 5,00	—
94	668775,19	2306822,94	Аналитический метод; 5,00	—
95	668836,01	2306740,49	Аналитический метод; 5,00	—
96	668876,62	2306667,39	Аналитический метод; 5,00	—
97	668917,98	2306595,45	Аналитический метод; 5,00	—
98	668946,90	2306550,60	Аналитический метод; 5,00	—
99	668976,71	2306517,05	Аналитический метод; 5,00	—
100	669011,67	2306469,37	Аналитический метод; 5,00	—
101	669083,90	2306353,19	Аналитический метод; 5,00	—
102	669105,62	2306314,89	Аналитический метод; 5,00	—
103	669138,27	2306265,09	Аналитический метод; 5,00	—
104	669177,28	2306209,24	Аналитический метод; 5,00	—
105	669193,60	2306187,78	Аналитический метод; 5,00	—
106	669210,76	2306163,42	Аналитический метод; 5,00	—
107	669212,43	2306159,50	Аналитический метод; 5,00	—
108	669212,17	2306157,51	Аналитический метод; 5,00	—
109	669210,56	2306154,56	Аналитический метод; 5,00	—
110	669211,72	2306152,24	Аналитический метод; 5,00	—
111	669212,88	2306151,47	Аналитический метод; 5,00	—
112	669217,31	2306151,15	Аналитический метод; 5,00	—
113	669221,71	2306149,99	Аналитический метод; 5,00	—
114	669237,78	2306129,69	Аналитический метод; 5,00	—
115	669263,10	2306097,30	Аналитический метод; 5,00	—
116	669285,84	2306064,53	Аналитический метод; 5,00	—
117	669312,58	2306017,61	Аналитический метод; 5,00	—
118	669332,76	2305965,31	Аналитический метод; 5,00	—
119	669363,21	2305892,70	Аналитический метод; 5,00	—
1	669547,99	2305966,61	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Курзанка, в пределах населенного пункта Афанасьева Тулунского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Курзанка, в пределах населенного пункта Афанасьева Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	645880,86	2287577,22	Аналитический метод; 5,00	—
2	645881,66	2287577,89	Аналитический метод; 5,00	—
3	645889,77	2287584,87	Аналитический метод; 5,00	—
4	645893,43	2287588,37	Аналитический метод; 5,00	—
5	645899,82	2287595,12	Аналитический метод; 5,00	—
6	645910,41	2287612,12	Аналитический метод; 5,00	—
7	645912,95	2287618,99	Аналитический метод; 5,00	—
8	645913,62	2287620,92	Аналитический метод; 5,00	—
9	645915,12	2287626,66	Аналитический метод; 5,00	—
10	645917,02	2287636,28	Аналитический метод; 5,00	—
11	645918,14	2287640,17	Аналитический метод; 5,00	—
12	645920,12	2287644,15	Аналитический метод; 5,00	—
13	645928,02	2287656,45	Аналитический метод; 5,00	—
14	645929,74	2287659,32	Аналитический метод; 5,00	—
15	645940,51	2287678,85	Аналитический метод; 5,00	—
16	645943,94	2287686,56	Аналитический метод; 5,00	—
17	645950,51	2287705,44	Аналитический метод; 5,00	—
18	645950,84	2287706,42	Аналитический метод; 5,00	—
19	645952,25	2287711,72	Аналитический метод; 5,00	—
20	645954,26	2287721,42	Аналитический метод; 5,00	—
21	645955,25	2287729,33	Аналитический метод; 5,00	—
22	645955,81	2287741,72	Аналитический метод; 5,00	—
23	645958,22	2287760,27	Аналитический метод; 5,00	—
24	645960,31	2287774,94	Аналитический метод; 5,00	—
25	645960,65	2287778,04	Аналитический метод; 5,00	—
26	645961,71	2287791,47	Аналитический метод; 5,00	—
27	645961,87	2287794,80	Аналитический метод; 5,00	—
28	645961,98	2287804,39	Аналитический метод; 5,00	—
29	645961,76	2287809,82	Аналитический метод; 5,00	—
30	645961,05	2287817,16	Аналитический метод; 5,00	—
31	645958,95	2287827,43	Аналитический метод; 5,00	—
32	645952,32	2287848,37	Аналитический метод; 5,00	—
33	645948,98	2287856,42	Аналитический метод; 5,00	—
34	645944,72	2287864,58	Аналитический метод; 5,00	—
35	645941,99	2287869,19	Аналитический метод; 5,00	—
36	645935,13	2287879,49	Аналитический метод; 5,00	—
37	645932,03	2287883,65	Аналитический метод; 5,00	—
38	645923,45	2287894,01	Аналитический метод; 5,00	—
39	645914,34	2287902,56	Аналитический метод; 5,00	—
40	645906,60	2287907,17	Аналитический метод; 5,00	—
41	645902,05	2287909,36	Аналитический метод; 5,00	—
42	645879,53	2287914,29	Аналитический метод; 5,00	—
43	645875,47	2287914,22	Аналитический метод; 5,00	—
44	645869,52	2287914,79	Аналитический метод; 5,00	—
45	645868,65	2287915,00	Аналитический метод; 5,00	—
46	645866,08	2287916,58	Аналитический метод; 5,00	—
47	645855,85	2287925,03	Аналитический метод; 5,00	—
48	645853,91	2287926,55	Аналитический метод; 5,00	—
49	645830,21	2287944,24	Аналитический метод; 5,00	—
50	645830,08	2287944,36	Аналитический метод; 5,00	—
51	645835,61	2287952,13	Аналитический метод; 5,00	—
52	645839,52	2287959,53	Аналитический метод; 5,00	—
53	645842,30	2287965,82	Аналитический метод; 5,00	—
54	645845,20	2287973,81	Аналитический метод; 5,00	—
55	645845,75	2287975,42	Аналитический метод; 5,00	—
56	645847,64	2287983,42	Аналитический метод; 5,00	—
57	645848,94	2287992,05	Аналитический метод; 5,00	—
58	645849,36	2288003,28	Аналитический метод; 5,00	—
59	645848,47	2288015,00	Аналитический метод; 5,00	—
60	645847,28	2288022,68	Аналитический метод; 5,00	—
61	645843,38	2288039,28	Аналитический метод; 5,00	—
62	645851,83	2288043,19	Аналитический метод; 5,00	—
63	645871,28	2288059,21	Аналитический метод; 5,00	—
64	645877,61	2288067,93	Аналитический метод; 5,00	—
65	645884,46	2288081,15	Аналитический метод; 5,00	—
66	645888,62	2288093,37	Аналитический метод; 5,00	—
67	645888,85	2288094,05	Аналитический метод; 5,00	—
68	645890,78	2288102,33	Аналитический метод; 5,00	—
69	645893,46	2288120,79	Аналитический метод; 5,00	—
70	645893,53	2288121,30	Аналитический метод; 5,00	—
71	645894,74	2288130,30	Аналитический метод; 5,00	—
72	645895,13	2288139,21	Аналитический метод; 5,00	—
73	645894,90	2288144,47	Аналитический метод; 5,00	—
74	645893,84	2288152,70	Аналитический метод; 5,00	—
75	645893,34	2288155,01	Аналитический метод; 5,00	—
76	645893,36	2288155,02	Аналитический метод; 5,00	—
77	645898,81	2288160,41	Аналитический метод; 5,00	—
78	645902,97	2288167,16	Аналитический метод; 5,00	—
79	645905,74	2288169,00	Аналитический метод; 5,00	—
80	645921,33	2288185,50	Аналитический метод; 5,00	—
81	645923,82	2288189,76	Аналитический метод; 5,00	—
82	645928,18	2288199,50	Аналитический метод; 5,00	—
83	645929,82	2288205,99	Аналитический метод; 5,00	—
84	645930,75	2288211,08	Аналитический метод; 5,00	—
85	645931,48	2288217,28	Аналитический метод; 5,00	—
86	645932,37	2288233,35	Аналитический метод; 5,00	—
87	645932,40	2288238,40	Аналитический метод; 5,00	—
88	645931,82	2288251,02	Аналитический метод; 5,00	—
89	645931,41	2288255,53	Аналитический метод; 5,00	—
90	645930,20	2288264,33	Аналитический метод; 5,00	—
91	645929,45	2288268,47	Аналитический метод; 5,00	—
92	645928,71	2288271,80	Аналитический метод; 5,00	—
93	645922,10	2288287,71	Аналитический метод; 5,00	—
94	645920,49	2288290,23	Аналитический метод; 5,00	—
95	645917,52	2288304,85	Аналитический метод; 5,00	—
96	645915,87	2288309,11	Аналитический метод; 5,00	—
97	645906,16	2288324,74	Аналитический метод; 5,00	—
98	645901,07	2288330,30	Аналитический метод; 5,00	—
99	645893,57	2288337,00	Аналитический метод; 5,00	—
100	645891,91	2288338,15	Аналитический метод; 5,00	—
101	645883,39	2288343,83	Аналитический метод; 5,00	—
102	645879,01	2288346,44	Аналитический метод; 5,00	—
103	645867,47	2288352,54	Аналитический метод; 5,00	—
104	645858,08	2288356,33	Аналитический метод; 5,00	—
105	645845,07	2288360,12	Аналитический метод; 5,00	—
106	645839,35	2288361,43	Аналитический метод; 5,00	—
107	645821,65	2288364,38	Аналитический метод; 5,00	—
108	645815,83	2288365,01	Аналитический метод; 5,00	—
109	645802,40	2288365,66	Аналитический метод; 5,00	—
110	645800,25	2288365,61	Аналитический метод; 5,00	—
111	645803,47	2288370,72	Аналитический метод; 5,00	—
112	645809,42	2288381,72	Аналитический метод; 5,00	—
113	645812,99	2288390,05	Аналитический метод; 5,00	—
114	645814,97	2288398,67	Аналитический метод; 5,00	—
115	645816,16	2288407,31	Аналитический метод; 5,00	—
116	645816,47	2288418,16	Аналитический метод; 5,00	—
117	645815,87	2288425,60	Аналитический метод; 5,00	—
118	645812,20	2288440,75	Аналитический метод; 5,00	—
119	645809,24	2288447,90	Аналитический метод; 5,00	—
120	645807,78	2288451,08	Аналитический метод; 5,00	—
121	645798,86	2288468,93	Аналитический метод; 5,00	—
122	645794,31	2288476,34	Аналитический метод; 5,00	—
123	645787,47	2288485,58	Аналитический метод; 5,00	—
124	645779,01	2288494,47	Аналитический метод; 5,00	—
125	645777,99	2288495,30	Аналитический метод; 5,00	—
126	645731,77	2288466,47	Аналитический метод; 5,00	—
127	645738,96	2288462,65	Аналитический метод; 5,00	—
128	645747,29	2288455,81	Аналитический метод; 5,00	—
129	645754,14	2288446,58	Аналитический метод; 5,00	—
130	645763,06	2288428,72	Аналитический метод; 5,00	—
131	645766,03	2288421,58	Аналитический метод; 5,00	—
132	645766,63	2288414,14	Аналитический метод; 5,00	—
133	645765,44	2288405,50	Аналитический метод; 5,00	—
134	645759,49	2288394,50	Аналитический метод; 5,00	—
135	645752,32	2288384,63	Аналитический метод; 5,00	—
136	645745,77	2288380,76	Аналитический метод; 5,00	—
137	645735,36	2288376,89	Аналитический метод; 5,00	—
138	645722,57	2288369,45	Аналитический метод; 5,00	—
139	645710,97	2288357,85	Аналитический метод; 5,00	—
140	645701,76	2288342,67	Аналитический метод; 5,00	—
141	645697,89	2288333,43	Аналитический метод; 5,00	—
142	645697,89	2288323,92	Аналитический метод; 5,00	—
143	645699,67	2288316,47	Аналитический метод; 5,00	—
144	645704,43	2288309,92	Аналитический метод; 5,00	—
145	645712,76	2288306,90	Аналитический метод; 5,00	—
146	645727,08	2288307,32	Аналитический метод; 5,00	—
147	645746,96	2288309,27	Аналитический метод; 5,00	—
148	645772,40	2288312,94	Аналитический метод; 5,00	—
149	645799,98	2288315,72	Аналитический метод; 5,00	—
150	645813,41	2288315,07	Аналитический метод; 5,00	—
151	645831,10	2288312,11	Аналитический метод; 5,00	—
152	645844,12	2288308,32	Аналитический метод; 5,00	—
153	645855,66	2288302,23	Аналитический метод; 5,00	—
154	645864,18	2288296,55	Аналитический метод; 5,00	—
155	645869,27	2288290,99	Аналитический метод; 5,00	—
156	645870,92	2288286,73	Аналитический метод; 5,00	—
157	645871,04	2288282,82	Аналитический метод; 5,00	—
158	645870,69	2288279,63	Аналитический метод; 5,00	—
159	645871,28	2288276,37	Аналитический метод; 5,00	—
160	645872,46	2288272,94	Аналитический метод; 5,00	—
161	645874,24	2288269,03	Аналитический метод; 5,00	—
162	645877,02	2288265,42	Аналитический метод; 5,00	—
163	645879,92	2288260,87	Аналитический метод; 5,00	—
164	645880,66	2288257,54	Аналитический метод; 5,00	—
165	645881,87	2288248,74	Аналитический метод; 5,00	—
166	645882,45	2288236,12	Аналитический метод; 5,00	—
167	645881,56	2288220,04	Аналитический метод; 5,00	—
168	645880,63	2288214,95	Аналитический метод; 5,00	—
169	645878,14	2288210,69	Аналитический метод; 5,00	—
170	645873,94	2288207,91	Аналитический метод; 5,00	—
171	645869,15	2288206,55	Аналитический метод; 5,00	—
172	645866,25	2288203,94	Аналитический метод; 5,00	—
173	645864,95	2288200,87	Аналитический метод; 5,00	—
174	645863,65	2288195,96	Аналитический метод; 5,00	—
175	645858,20	2288190,57	Аналитический метод; 5,00	—
176	645847,91	2288185,19	Аналитический метод; 5,00	—
177	645845,01	2288183,77	Аналитический метод; 5,00	—
178	645841,75	2288178,86	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
179	645840,45	2288173,17	Аналитический метод; 5,00	—
180	645840,75	2288161,16	Аналитический метод; 5,00	—
181	645843,53	2288148,86	Аналитический метод; 5,00	—
182	645844,95	2288142,23	Аналитический метод; 5,00	—
183	645845,18	2288136,96	Аналитический метод; 5,00	—
184	645843,97	2288127,96	Аналитический метод; 5,00	—
185	645841,30	2288109,50	Аналитический метод; 5,00	—
186	645837,13	2288097,29	Аналитический метод; 5,00	—
187	645830,80	2288088,56	Аналитический метод; 5,00	—
188	645821,10	2288084,06	Аналитический метод; 5,00	—
189	645812,64	2288081,28	Аналитический метод; 5,00	—
190	645801,99	2288079,56	Аналитический метод; 5,00	—
191	645796,90	2288079,80	Аналитический метод; 5,00	—
192	645790,69	2288078,38	Аналитический метод; 5,00	—
193	645785,48	2288072,35	Аналитический метод; 5,00	—
194	645783,76	2288067,55	Аналитический метод; 5,00	—
195	645784,35	2288056,43	Аналитический метод; 5,00	—
196	645790,14	2288042,23	Аналитический метод; 5,00	—
197	645794,06	2288030,57	Аналитический метод; 5,00	—
198	645798,62	2288011,22	Аналитический метод; 5,00	—
199	645799,50	2287999,51	Аналитический метод; 5,00	—
200	645798,20	2287990,87	Аналитический метод; 5,00	—
201	645795,30	2287982,88	Аналитический метод; 5,00	—
202	645791,40	2287975,48	Аналитический метод; 5,00	—
203	645780,65	2287963,94	Аналитический метод; 5,00	—
204	645776,57	2287956,04	Аналитический метод; 5,00	—
205	645775,30	2287948,62	Аналитический метод; 5,00	—
206	645776,19	2287940,69	Аналитический метод; 5,00	—
207	645778,56	2287933,05	Аналитический метод; 5,00	—
208	645787,79	2287914,89	Аналитический метод; 5,00	—
209	645798,79	2287905,30	Аналитический метод; 5,00	—
210	645824,00	2287886,49	Аналитический метод; 5,00	—
211	645836,96	2287875,78	Аналитический метод; 5,00	—
212	645849,15	2287868,32	Аналитический метод; 5,00	—
213	645861,10	2287865,36	Аналитический метод; 5,00	—
214	645873,53	2287864,18	Аналитический метод; 5,00	—
215	645880,39	2287864,30	Аналитический метод; 5,00	—
216	645884,95	2287862,11	Аналитический метод; 5,00	—
217	645893,53	2287851,75	Аналитический метод; 5,00	—
218	645900,39	2287841,46	Аналитический метод; 5,00	—
219	645904,65	2287833,29	Аналитический метод; 5,00	—
220	645911,28	2287812,34	Аналитический метод; 5,00	—
221	645911,99	2287805,01	Аналитический метод; 5,00	—
222	645911,87	2287795,42	Аналитический метод; 5,00	—
223	645910,81	2287781,99	Аналитический метод; 5,00	—
224	645908,68	2287767,02	Аналитический метод; 5,00	—
225	645905,95	2287746,07	Аналитический метод; 5,00	—
226	645905,30	2287731,57	Аналитический метод; 5,00	—
227	645903,29	2287721,87	Аналитический метод; 5,00	—
228	645896,72	2287702,99	Аналитический метод; 5,00	—
229	645885,95	2287683,47	Аналитический метод; 5,00	—
230	645876,60	2287668,91	Аналитический метод; 5,00	—
231	645871,34	2287658,38	Аналитический метод; 5,00	—
232	645868,38	2287648,02	Аналитический метод; 5,00	—
233	645866,07	2287636,37	Аналитический метод; 5,00	—
234	645863,53	2287629,50	Аналитический метод; 5,00	—
235	645857,14	2287622,76	Аналитический метод; 5,00	—
236	645849,03	2287615,77	Аналитический метод; 5,00	—
237	645838,85	2287607,37	Аналитический метод; 5,00	—
238	645831,93	2287599,98	Аналитический метод; 5,00	—
239	645824,47	2287586,19	Аналитический метод; 5,00	—
240	645821,28	2287570,69	Аналитический метод; 5,00	—
241	645820,15	2287554,00	Аналитический метод; 5,00	—
242	645822,40	2287536,37	Аналитический метод; 5,00	—
243	645822,64	2287530,27	Аналитический метод; 5,00	—
244	645818,44	2287497,90	Аналитический метод; 5,00	—
245	645815,72	2287473,29	Аналитический метод; 5,00	—
246	645813,05	2287459,03	Аналитический метод; 5,00	—
247	645805,57	2287435,41	Аналитический метод; 5,00	—
248	645793,43	2287404,09	Аналитический метод; 5,00	—
249	645788,25	2287396,76	Аналитический метод; 5,00	—
250	645782,27	2287389,41	Аналитический метод; 5,00	—
251	645775,74	2287385,61	Аналитический метод; 5,00	—
252	645767,03	2287383,41	Аналитический метод; 5,00	—
253	645753,61	2287382,34	Аналитический метод; 5,00	—
254	645742,72	2287383,71	Аналитический метод; 5,00	—
255	645733,73	2287388,61	Аналитический метод; 5,00	—
256	645723,66	2287396,23	Аналитический метод; 5,00	—
257	645713,06	2287405,21	Аналитический метод; 5,00	—
258	645695,64	2287422,11	Аналитический метод; 5,00	—
259	645685,02	2287429,18	Аналитический метод; 5,00	—
260	645674,95	2287431,36	Аналитический метод; 5,00	—
261	645649,61	2287431,91	Аналитический метод; 5,00	—
262	645623,46	2287429,73	Аналитический метод; 5,00	—
263	645601,15	2287429,46	Аналитический метод; 5,00	—
264	645562,93	2287431,67	Аналитический метод; 5,00	—
265	645543,88	2287432,49	Аналитический метод; 5,00	—
266	645531,36	2287430,32	Аналитический метод; 5,00	—
267	645521,02	2287422,69	Аналитический метод; 5,00	—
268	645513,67	2287413,42	Аналитический метод; 5,00	—
269	645506,32	2287395,99	Аналитический метод; 5,00	—
270	645500,33	2287375,84	Аналитический метод; 5,00	—
271	645496,25	2287362,22	Аналитический метод; 5,00	—
272	645491,82	2287353,92	Аналитический метод; 5,00	—
273	645483,66	2287346,02	Аналитический метод; 5,00	—
274	645474,41	2287340,03	Аналитический метод; 5,00	—
275	645464,34	2287337,30	Аналитический метод; 5,00	—
276	645458,35	2287333,77	Аналитический метод; 5,00	—
277	645454,27	2287329,13	Аналитический метод; 5,00	—
278	645453,45	2287323,95	Аналитический метод; 5,00	—
279	645454,54	2287314,43	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
280	645458,35	2287307,08	Аналитический метод; 5,00	—
281	645464,07	2287302,72	Аналитический метод; 5,00	—
282	645476,03	2287302,17	Аналитический метод; 5,00	—
283	645490,73	2287300,00	Аналитический метод; 5,00	—
284	645498,63	2287295,37	Аналитический метод; 5,00	—
285	645505,98	2287287,75	Аналитический метод; 5,00	—
286	645512,78	2287278,20	Аналитический метод; 5,00	—
287	645515,77	2287262,95	Аналитический метод; 5,00	—
288	645514,95	2287251,52	Аналитический метод; 5,00	—
289	645510,60	2287243,07	Аналитический метод; 5,00	—
290	645507,06	2287234,90	Аналитический метод; 5,00	—
291	645507,34	2287222,65	Аналитический метод; 5,00	—
292	645511,14	2287210,94	Аналитический метод; 5,00	—
293	645518,22	2287195,97	Аналитический метод; 5,00	—
294	645522,85	2287185,89	Аналитический метод; 5,00	—
295	645525,29	2287174,44	Аналитический метод; 5,00	—
296	645524,21	2287162,74	Аналитический метод; 5,00	—
297	645521,49	2287151,57	Аналитический метод; 5,00	—
298	645514,41	2287141,22	Аналитический метод; 5,00	—
299	645507,27	2287137,96	Аналитический метод; 5,00	—
300	645495,84	2287137,42	Аналитический метод; 5,00	—
301	645487,95	2287140,14	Аналитический метод; 5,00	—
302	645472,43	2287149,31	Аналитический метод; 5,00	—
303	645457,73	2287152,03	Аналитический метод; 5,00	—
304	645444,13	2287151,48	Аналитический метод; 5,00	—
305	645431,60	2287149,58	Аналитический метод; 5,00	—
306	645421,53	2287144,41	Аналитический метод; 5,00	—
307	645412,01	2287138,41	Аналитический метод; 5,00	—
308	645407,11	2287127,24	Аналитический метод; 5,00	—
309	645404,39	2287116,63	Аналитический метод; 5,00	—
310	645406,57	2287105,18	Аналитический метод; 5,00	—
311	645413,10	2287082,86	Аналитический метод; 5,00	—
312	645415,55	2287057,53	Аналитический метод; 5,00	—
313	645415,55	2287034,10	Аналитический метод; 5,00	—
314	645413,10	2287013,40	Аналитический метод; 5,00	—
315	645412,02	2287007,62	Аналитический метод; 5,00	—
316	645459,12	2286987,39	Аналитический метод; 5,00	—
317	645462,26	2287004,25	Аналитический метод; 5,00	—
318	645462,76	2287007,54	Аналитический метод; 5,00	—
319	645465,20	2287028,24	Аналитический метод; 5,00	—
320	645465,55	2287034,10	Аналитический метод; 5,00	—
321	645465,55	2287057,53	Аналитический метод; 5,00	—
322	645465,31	2287062,33	Аналитический метод; 5,00	—
323	645462,87	2287087,66	Аналитический метод; 5,00	—
324	645461,09	2287096,90	Аналитический метод; 5,00	—
325	645460,72	2287098,15	Аналитический метод; 5,00	—
326	645462,52	2287097,09	Аналитический метод; 5,00	—
327	645471,64	2287092,88	Аналитический метод; 5,00	—
328	645479,53	2287090,15	Аналитический метод; 5,00	—
329	645495,84	2287087,42	Аналитический метод; 5,00	—
330	645498,24	2287087,47	Аналитический метод; 5,00	—
331	645509,67	2287088,02	Аналитический метод; 5,00	—
332	645528,04	2287092,48	Аналитический метод; 5,00	—
333	645535,17	2287095,73	Аналитический метод; 5,00	—
334	645555,68	2287112,99	Аналитический метод; 5,00	—
335	645562,76	2287123,34	Аналитический метод; 5,00	—
336	645569,04	2287136,12	Аналитический метод; 5,00	—
337	645570,07	2287139,74	Аналитический метод; 5,00	—
338	645572,79	2287150,91	Аналитический метод; 5,00	—
339	645574,00	2287158,13	Аналитический метод; 5,00	—
340	645575,08	2287169,83	Аналитический метод; 5,00	—
341	645574,19	2287184,89	Аналитический метод; 5,00	—
342	645571,75	2287196,33	Аналитический метод; 5,00	—
343	645568,29	2287206,76	Аналитический метод; 5,00	—
344	645563,66	2287216,84	Аналитический метод; 5,00	—
345	645563,42	2287217,34	Аналитический метод; 5,00	—
346	645558,72	2287227,29	Аналитический метод; 5,00	—
347	645559,41	2287228,63	Аналитический метод; 5,00	—
348	645562,51	2287236,07	Аналитический метод; 5,00	—
349	645564,83	2287247,97	Аналитический метод; 5,00	—
350	645565,64	2287259,40	Аналитический метод; 5,00	—
351	645564,83	2287272,57	Аналитический метод; 5,00	—
352	645561,84	2287287,82	Аналитический метод; 5,00	—
353	645553,49	2287307,22	Аналитический метод; 5,00	—
354	645546,69	2287316,77	Аналитический метод; 5,00	—
355	645541,98	2287322,44	Аналитический метод; 5,00	—
356	645535,23	2287329,44	Аналитический метод; 5,00	—
357	645535,93	2287330,38	Аналитический метод; 5,00	—
358	645540,36	2287338,67	Аналитический метод; 5,00	—
359	645543,80	2287346,77	Аналитический метод; 5,00	—
360	645544,15	2287347,87	Аналитический метод; 5,00	—
361	645548,23	2287361,49	Аналитический метод; 5,00	—
362	645548,26	2287361,60	Аналитический метод; 5,00	—
363	645553,46	2287379,11	Аналитический метод; 5,00	—
364	645554,68	2287381,98	Аналитический метод; 5,00	—
365	645560,41	2287381,73	Аналитический метод; 5,00	—
366	645598,26	2287379,54	Аналитический метод; 5,00	—
367	645601,15	2287379,46	Аналитический метод; 5,00	—
368	645601,76	2287379,46	Аналитический метод; 5,00	—
369	645624,08	2287379,74	Аналитический метод; 5,00	—
370	645627,61	2287379,90	Аналитический метод; 5,00	—
371	645651,14	2287381,86	Аналитический метод; 5,00	—
372	645665,64	2287381,55	Аналитический метод; 5,00	—
373	645678,24	2287369,32	Аналитический метод; 5,00	—
374	645680,75	2287367,05	Аналитический метод; 5,00	—
375	645691,36	2287358,07	Аналитический метод; 5,00	—
376	645693,48	2287356,37	Аналитический метод; 5,00	—
377	645703,55	2287348,75	Аналитический метод; 5,00	—
378	645709,79	2287344,71	Аналитический метод; 5,00	—
379	645718,78	2287339,81	Аналитический метод; 5,00	—
380	645736,47	2287334,10	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
381	645747,36	2287332,73	Аналитический метод; 5,00	—
382	645753,61	2287332,34	Аналитический метод; 5,00	—
383	645757,61	2287332,50	Аналитический метод; 5,00	—
384	645771,04	2287333,58	Аналитический метод; 5,00	—
385	645779,24	2287334,93	Аналитический метод; 5,00	—
386	645787,95	2287337,12	Аналитический метод; 5,00	—
387	645800,89	2287342,40	Аналитический метод; 5,00	—
388	645807,43	2287346,20	Аналитический метод; 5,00	—
389	645821,06	2287357,86	Аналитический метод; 5,00	—
390	645827,04	2287365,21	Аналитический метод; 5,00	—
391	645829,07	2287367,89	Аналитический метод; 5,00	—
392	645834,25	2287375,21	Аналитический метод; 5,00	—
393	645840,05	2287386,02	Аналитический метод; 5,00	—
394	645852,19	2287417,34	Аналитический метод; 5,00	—
395	645853,12	2287419,96	Аналитический метод; 5,00	—
396	645853,23	2287420,30	Аналитический метод; 5,00	—
397	645860,72	2287443,92	Аналитический метод; 5,00	—
398	645862,20	2287449,85	Аналитический метод; 5,00	—
399	645864,87	2287464,11	Аналитический метод; 5,00	—
400	645865,41	2287467,79	Аналитический метод; 5,00	—
401	645868,08	2287491,94	Аналитический метод; 5,00	—
402	645872,22	2287523,83	Аналитический метод; 5,00	—
403	645872,60	2287532,21	Аналитический метод; 5,00	—
404	645872,36	2287538,31	Аналитический метод; 5,00	—
405	645872,00	2287542,69	Аналитический метод; 5,00	—
406	645870,37	2287555,49	Аналитический метод; 5,00	—
407	645870,94	2287563,93	Аналитический метод; 5,00	—
408	645871,96	2287568,88	Аналитический метод; 5,00	—
409	645872,84	2287570,52	Аналитический метод; 5,00	—
410	645873,16	2287570,86	Аналитический метод; 5,00	—
1	645880,86	2287577,22	Аналитический метод; 5,00	—

3. Сведения о частях границ, совпадающих с местоположением внешних границ природных объектов и (или) объектов искусственного происхождения

Обозначение части границ		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	—
2	3	—
3	4	—
4	5	—
5	6	—
6	7	—
7	8	—
8	9	—
9	10	—
10	11	—
11	12	—
12	13	—
13	14	—
14	15	—
15	16	—
16	17	—
17	18	—
18	19	—
19	20	—
20	21	—
21	22	—
22	23	—
23	24	—
24	25	—
25	26	—
26	27	—
27	28	—
28	29	—
29	30	—
30	31	—
31	32	—
32	33	—
33	34	—
34	35	—
35	36	—
36	37	—
37	38	—
38	39	—
39	40	—
40	41	—
41	42	—
42	43	—
43	44	—
44	45	—
45	46	—
46	47	—
47	48	—
48	49	—
49	50	—
50	51	—
51	52	—
52	53	—
53	54	—
54	55	—
55	56	—
56	57	—
57	58	—
58	59	—
59	60	—
60	61	—
61	62	—
62	63	—
63	64	—
64	65	—
65	66	—
66	67	—
67	68	—
68	69	—
69	70	—
70	71	—
71	72	—
72	73	—

1	2	3
73	74	—
74	75	—
75	76	—
76	77	—
77	78	—
78	79	—
79	80	—
80	81	—
81	82	—
82	83	—
83	84	—
84	85	—
85	86	—
86	87	—
87	88	—
88	89	—
89	90	—
90	91	—
91	92	—
92	93	—
93	94	—
94	95	—
95	96	—
96	97	—
97	98	—
98	99	—
99	100	—
100	101	—
101	102	—
102	103	—
103	104	—
104	105	—
105	106	—
106	107	—
107	108	—
108	109	—
109	110	—
110	111	—
111	112	—
112	113	—
113	114	—
114	115	—
115	116	—
116	117	—
117	118	—
118	119	—
119	120	—
120	121	—
121	122	—
122	123	—
123	124	—
124	125	—
125	126	—
126	127	—
127	128	—
128	129	—
129	130	—
130	131	—
131	132	—
132	133	—
133	134	—
134	135	—
135	136	—
136	137	—
137	138	—
138	139	—
139	140	—
140	141	—
141	142	—
142	143	—
143	144	—
144	145	—
145	146	—
146	147	—
147	148	—
148	149	—
149	150	—
150	151	—
151	152	—
152	153	—
153	154	—
154	155	—
155	156	—
156	157	—
157	158	—
158	159	—
159	160	—
160	161	—
161	162	—
162	163	—
163	164	—
164	165	—
165	166	—
166	167	—
167	168	—
168	169	—
169	170	—
170	171	—
171	172	—
172	173	—
173	174	—
174	175	—
175	176	—
176	177	—
177	178	—
178	179	—
179	180	—
180	181	—
181	182	—
182	183	—
183	184	—
184	185	—
185	186	—
186	187	—

1	2	3
187	188	—
188	189	—
189	190	—
190	191	—
191	192	—
192	193	—
193	194	—
194	195	—
195	196	—
196	197	—
197	198	—
198	199	—
199	200	—
200	201	—
201	202	—
202	203	—
203	204	—
204	205	—
205	206	—
206	207	—
207	208	—
208	209	—
209	210	—
210	211	—
211	212	—
212	213	—
213	214	—
214	215	—
215	216	—
216	217	—
217	218	—
218	219	—
219	220	—
220	221	—
221	222	—
222	223	—
223	224	—
224	225	—
225	226	—
226	227	—
227	228	—
228	229	—
229	230	—
230	231	—
231	232	—
232	233	—
233	234	—
234	235	—
235	236	—
236	237	—
237	238	—
238	239	—
239	240	—
240	241	—
241	242	—
242	243	—
243	244	—
244	245	—
245	246	—
246	247	—
247	248	—
248	249	—
249	250	—
250	251	—
251	252	—
252	253	—
253	254	—
254	255	—
255	256	—
256	257	—
257	258	—
258	259	—
259	260	—
260	261	—
261	262	—
262	263	—
263	264	—
264	265	—
265	266	—
266	267	—
267	268	—
268	269	—
269	270	—
270	271	—
271	272	—
272	273	—
273	274	—
274	275	—
275	276	—
276	277	—
277	278	—
278	279	—
279	280	—
280	281	—
281	282	—
282	283	—
283	284	—
284	285	—
285	286	—
286	287	—
287	288	—
288	289	—
289	290	—
290	291	—
291	292	—
292	293	—
293	294	—
294	295	—
295	296	—
296	297	—
297	298	—
298	299	—
299	300	—
300	301	—

1	2	3
301	302	—
302	303	—
303	304	—
304	305	—
305	306	—
306	307	—
307	308	—
308	309	—
309	310	—
310	311	—
311	312	—
312	313	—
313	314	—
314	315	—
315	316	—
316	317	—
317	318	—
318	319	—
319	320	—
320	321	—
321	322	—
322	323	—
323	324	—
324	325	—
325	326	—
326	327	—
327	328	—
328	329	—
329	330	—
330	331	—
331	332	—
332	333	—
333	334	—
334	335	—
335	336	—
336	337	—
337	338	—
338	339	—
339	340	—
340	341	—
341	342	—
342	343	—
343	344	—
344	345	—
345	346	—
346	347	—
347	348	—
348	349	—
349	350	—
350	351	—
351	352	—
352	353	—
353	354	—
354	355	—
355	356	—
356	357	—
357	358	—
358	359	—
359	360	—
360	361	—
361	362	—
362	363	—
363	364	—
364	365	—
365	366	—
366	367	—
367	368	—
368	369	—
369	370	—
370	371	—
371	372	—
372	373	—
373	374	—
374	375	—
375	376	—
376	377	—
377	378	—
378	379	—
379	380	—
380	381	—
381	382	—
382	383	—
383	384	—
384	385	—
385	386	—
386	387	—
387	388	—
388	389	—
389	390	—
390	391	—
391	392	—
392	393	—
393	394	—
394	395	—
395	396	—
396	397	—
397	398	—
398	399	—
399	400	—
400	401	—
401	402	—
402	403	—
403	404	—
404	405	—
405	406	—
406	407	—
407	408	—
408	409	—
409	410	—
410	1	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 35-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Курзанка, в пределах населенного пункта Ермаки Тулунского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы .

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Курзанка, в пределах населенного пункта Ермаки Тулунского района

1. Система координат МСК-38 зона 2

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	645636,36	2290439,26	Аналитический метод; 5,00	—
2	645638,99	2290444,20	Аналитический метод; 5,00	—
3	645660,33	2290452,82	Аналитический метод; 5,00	—
4	645683,14	2290461,83	Аналитический метод; 5,00	—
5	645686,78	2290463,25	Аналитический метод; 5,00	—
6	645693,28	2290459,32	Аналитический метод; 5,00	—
7	645703,36	2290460,34	Аналитический метод; 5,00	—
8	645705,96	2290460,88	Аналитический метод; 5,00	—
9	645733,64	2290478,70	Аналитический метод; 5,00	—
10	645737,17	2290481,66	Аналитический метод; 5,00	—
11	645737,77	2290482,53	Аналитический метод; 5,00	—
12	645748,34	2290492,33	Аналитический метод; 5,00	—
13	645748,89	2290492,84	Аналитический метод; 5,00	—
14	645759,87	2290503,34	Аналитический метод; 5,00	—
15	645768,86	2290511,11	Аналитический метод; 5,00	—
16	645775,59	2290518,19	Аналитический метод; 5,00	—
17	645781,56	2290525,85	Аналитический метод; 5,00	—
18	645788,81	2290538,71	Аналитический метод; 5,00	—
19	645789,35	2290540,11	Аналитический метод; 5,00	—
20	645791,00	2290542,39	Аналитический метод; 5,00	—
21	645792,96	2290544,37	Аналитический метод; 5,00	—
22	645797,58	2290549,70	Аналитический метод; 5,00	—
23	645807,44	2290562,88	Аналитический метод; 5,00	—
24	645814,96	2290577,39	Аналитический метод; 5,00	—
25	645816,83	2290585,22	Аналитический метод; 5,00	—
26	645817,76	2290591,29	Аналитический метод; 5,00	—
27	645818,92	2290596,16	Аналитический метод; 5,00	—
28	645822,14	2290609,61	Аналитический метод; 5,00	—
29	645822,74	2290612,49	Аналитический метод; 5,00	—
30	645824,52	2290622,50	Аналитический метод; 5,00	—
31	645826,64	2290633,63	Аналитический метод; 5,00	—
32	645827,38	2290639,15	Аналитический метод; 5,00	—
33	645827,97	2290646,72	Аналитический метод; 5,00	—
34	645828,57	2290652,79	Аналитический метод; 5,00	—
35	645823,83	2290679,44	Аналитический метод; 5,00	—
36	645821,27	2290684,74	Аналитический метод; 5,00	—
37	645805,65	2290703,42	Аналитический метод; 5,00	—
38	645802,22	2290705,92	Аналитический метод; 5,00	—
39	645798,48	2290711,00	Аналитический метод; 5,00	—
40	645793,36	2290716,92	Аналитический метод; 5,00	—
41	645785,92	2290724,26	Аналитический метод; 5,00	—
42	645781,77	2290727,93	Аналитический метод; 5,00	—
43	645772,35	2290735,37	Аналитический метод; 5,00	—
44	645770,76	2290736,57	Аналитический метод; 5,00	—
45	645757,32	2290743,51	Аналитический метод; 5,00	—
46	645746,71	2290747,07	Аналитический метод; 5,00	—
47	645729,37	2290749,67	Аналитический метод; 5,00	—
48	645719,94	2290749,40	Аналитический метод; 5,00	—
49	645708,24	2290747,68	Аналитический метод; 5,00	—
50	645687,31	2290742,00	Аналитический метод; 5,00	—
51	645680,48	2290740,39	Аналитический метод; 5,00	—
52	645678,51	2290740,05	Аналитический метод; 5,00	—
53	645678,01	2290751,62	Аналитический метод; 5,00	—
54	645679,07	2290769,08	Аналитический метод; 5,00	—
55	645682,76	2290800,09	Аналитический метод; 5,00	—
56	645682,80	2290800,40	Аналитический метод; 5,00	—
57	645684,67	2290816,94	Аналитический метод; 5,00	—
58	645684,92	2290819,96	Аналитический метод; 5,00	—
59	645687,03	2290860,85	Аналитический метод; 5,00	—
60	645688,48	2290884,66	Аналитический метод; 5,00	—
61	645694,10	2290915,19	Аналитический метод; 5,00	—
62	645694,48	2290917,60	Аналитический метод; 5,00	—
63	645703,01	2290981,28	Аналитический метод; 5,00	—
64	645703,19	2290993,10	Аналитический метод; 5,00	—
65	645701,27	2291011,58	Аналитический метод; 5,00	—
66	645700,81	2291014,87	Аналитический метод; 5,00	—
67	645698,90	2291025,99	Аналитический метод; 5,00	—
68	645698,32	2291035,94	Аналитический метод; 5,00	—
69	645700,00	2291045,77	Аналитический метод; 5,00	—
70	645700,84	2291048,76	Аналитический метод; 5,00	—
71	645702,20	2291050,43	Аналитический метод; 5,00	—
72	645704,59	2291052,21	Аналитический метод; 5,00	—
73	645707,22	2291053,33	Аналитический метод; 5,00	—
74	645708,20	2291053,54	Аналитический метод; 5,00	—
75	645713,93	2291031,38	Аналитический метод; 5,00	—
76	645714,79	2291028,45	Аналитический метод; 5,00	—
77	645719,46	2291018,19	Аналитический метод; 5,00	—
78	645733,88	2290994,13	Аналитический метод; 5,00	—
79	645737,57	2290988,81	Аналитический метод; 5,00	—
80	645751,63	2290971,05	Аналитический метод; 5,00	—
81	645772,21	2290955,68	Аналитический метод; 5,00	—
82	645787,22	2290949,66	Аналитический метод; 5,00	—
83	645804,09	2290946,09	Аналитический метод; 5,00	—
84	645820,82	2290945,51	Аналитический метод; 5,00	—
85	645822,57	2290945,48	Аналитический метод; 5,00	—
86	645825,92	2290945,59	Аналитический метод; 5,00	—
87	645891,23	2290949,97	Аналитический метод; 5,00	—
88	645901,65	2290951,79	Аналитический метод; 5,00	—
89	645912,98	2290955,04	Аналитический метод; 5,00	—
90	645926,10	2290960,96	Аналитический метод; 5,00	—
91	645934,52	2290966,33	Аналитический метод; 5,00	—
92	645938,32	2290969,01	Аналитический метод; 5,00	—
93	645957,42	2290983,86	Аналитический метод; 5,00	—
94	645921,57	2291019,32	Аналитический метод; 5,00	—
95	645907,63	2291008,48	Аналитический метод; 5,00	—
96	645899,21	2291003,11	Аналитический метод; 5,00	—
97	645887,88	2290999,86	Аналитический метод; 5,00	—
98	645822,57	2290995,48	Аналитический метод; 5,00	—
99	645805,84	2290996,06	Аналитический метод; 5,00	—
100	645790,83	2291002,08	Аналитический метод; 5,00	—
101	645776,77	2291019,85	Аналитический метод; 5,00	—
102	645762,34	2291043,90	Аналитический метод; 5,00	—
103	645753,85	2291076,71	Аналитический метод; 5,00	—
104	645745,66	2291095,26	Аналитический метод; 5,00	—
105	645733,17	2291102,09	Аналитический метод; 5,00	—
106	645707,25	2291104,45	Аналитический метод; 5,00	—
107	645692,15	2291101,24	Аналитический метод; 5,00	—
108	645679,55	2291095,91	Аналитический метод; 5,00	—
109	645667,33	2291086,80	Аналитический метод; 5,00	—
110	645655,48	2291072,24	Аналитический метод; 5,00	—
111	645651,16	2291056,75	Аналитический метод; 5,00	—
112	645648,06	2291038,74	Аналитический метод; 5,00	—
113	645649,15	2291020,27	Аналитический метод; 5,00	—
114	645651,53	2291006,40	Аналитический метод; 5,00	—
115	645653,46	2290987,92	Аналитический метод; 5,00	—
116	645644,92	2290924,24	Аналитический метод; 5,00	—
117	645638,76	2290890,73	Аналитический метод; 5,00	—
118	645637,11	2290863,67	Аналитический метод; 5,00	—
119	645634,98	2290822,54	Аналитический метод; 5,00	—
120	645633,11	2290806,01	Аналитический метод; 5,00	—
121	645629,25	2290773,55	Аналитический метод; 5,00	—
122	645627,95	2290752,05	Аналитический метод; 5,00	—
123	645628,70	2290734,43	Аналитический метод; 5,00	—
124	645630,72	2290715,35	Аналитический метод; 5,00	—
125	645633,78	2290710,42	Аналитический метод; 5,00	—
126	645644,24	2290699,65	Аналитический метод; 5,00	—
127	645657,49	2290693,64	Аналитический метод; 5,00	—
128	645670,08	2290689,85	Аналитический метод; 5,00	—
129	645679,03	2290689,37	Аналитический метод; 5,00	—
130	645690,54	2290691,40	Аналитический метод; 5,00	—
131	645699,57	2290693,52	Аналитический метод; 5,00	—
132	645721,34	2290699,42	Аналитический метод; 5,00	—
133	645730,77	2290699,69	Аналитический метод; 5,00	—
134	645741,37	2290696,12	Аналитический метод; 5,00	—
135	645750,79	2290688,68	Аналитический метод; 5,00	—
136	645758,22	2290681,34	Аналитический метод; 5,00	—
137	645763,29	2290674,47	Аналитический метод; 5,00	—
138	645767,21	2290669,56	Аналитический метод; 5,00	—
139	645776,25	2290662,99	Аналитический метод; 5,00	—
140	645778,81	2290657,69	Аналитический метод; 5,00	—
141	645778,16	2290651,10	Аналитический метод; 5,00	—
142	645777,53	2290643,02	Аналитический метод; 5,00	—
143	645775,34	2290631,57	Аналитический метод; 5,00	—
144	645773,51	2290621,23	Аналитический метод; 5,00	—
145	645770,29	2290607,78	Аналитический метод; 5,00	—
146	645768,66	2290600,93	Аналитический метод; 5,00	—
147	645767,41	2290592,84	Аналитический метод; 5,00	—
148	645757,55	2290579,66	Аналитический метод; 5,00	—
149	645752,78	2290574,87	Аналитический метод; 5,00	—
150	645744,99	2290564,08	Аналитический метод; 5,00	—
151	645742,12	2290556,59	Аналитический метод; 5,00	—
152	645736,15	2290548,93	Аналитический метод; 5,00	—
153	645726,22	2290540,34	Аналитический метод; 5,00	—
154	645714,35	2290528,99	Аналитический метод; 5,00	—
155	645699,65	2290515,37	Аналитический метод; 5,00	—
156	645695,88	2290509,85	Аналитический метод; 5,00	—
157	645693,28	2290509,32	Аналитический метод; 5,00	—
158	645691,24	2290513,38	Аналитический метод; 5,00	—
159	645690,09	2290515,11	Аналитический метод; 5,00	—
160	645686,59	2290516,67	Аналитический метод; 5,00	—
161	645678,76	2290513,79	Аналитический метод; 5,00	—
162	645664,87	2290508,37	Аналитический метод; 5,00	—
163	645641,79	2290499,25	Аналитический метод; 5,00	—
164	645614,02	2290488,04	Аналитический метод; 5,00	—
165	645608,35	2290484,85	Аналитический метод; 5,00	—
166	645601,49	2290478,67	Аналитический метод; 5,00	—
167	645597,49	2290472,65	Аналитический метод; 5,00	—
168	645591,57	2290461,52	Аналитический метод; 5,00	—
169	645586,99	2290451,64	Аналитический метод; 5,00	—
170	645585,24	2290444,04	Аналитический метод; 5,00	—
171	645582,79	2290433,45	Аналитический метод; 5,00	—
172	645582,03	2290426,24	Аналитический метод; 5,00	—
173	645581,81	2290424,13	Аналитический метод; 5,00	—
174	645580,34	2290422,62	Аналитический метод; 5,00	—
175	645578,66	2290419,12	Аналитический метод; 5,00	—
176	645572,98	2290400,16	Аналитический метод; 5,00	—
177	645568,04	2290381,47	Аналитический метод; 5,00	—
178	645562,74	2290370,34	Аналитический метод; 5,00	—
179	645551,15	2290348,07	Аналитический метод; 5,00	—
180	645549,02	2290341,09	Аналитический метод; 5,00	—
181	645548,33	2290336,98	Аналитический метод; 5,00	—
182	645545,58	2290330,12	Аналитический метод; 5,00	—
183	645541,24	2290321,24	Аналитический метод; 5,00	—
184	645532,26	2290306,95	Аналитический метод; 5,00	—
185	645523,49	2290295,53	Аналитический метод; 5,00	—
186	645507,59	2290279,40	Аналитический метод; 5,00	—
187	645489,22	2290262,50	Аналитический метод; 5,00	—
188	645484,67	2290259,33	Аналитический метод; 5,00	—
189	645475,17	2290251,66	Аналитический метод; 5,00	—
190	645459,09	2290238,66	Аналитический метод; 5,00	—
191	645445,45	2290229,56	Аналитический метод; 5,00	—
192	645432,03	2290220,24	Аналитический метод; 5,00	—
193	645408,12	2290197,25	Аналитический метод; 5,00	—
194	645370,93	2290168,39	Аналитический метод; 5,00	—
195	645358,55	2290161,50	Аналитический метод; 5,00	—
196	645342,31	2290152,40	Аналитический метод; 5,00	—
197	645331,49	2290149,36	Аналитический метод; 5,00	—
198	645315,77	2290148,92	Аналитический метод; 5,00	—
199	645306,58	2290150,61	Аналитический метод; 5,00	—
200	645297,57	2290151,30	Аналитический метод; 5,00	—
201	645290,08	2290150,61	Аналитический метод; 5,00	—
202	645282,25	2290147,72	Аналитический метод; 5,00	—
203	645273,93	2290141,64	Аналитический метод; 5,00	—
204	645267,83	2290134,60	Аналитический метод; 5,00	—
205	645259,38	2290117,84	Аналитический метод; 5,00	—
206	645252,32	2290091,91	Аналитический метод; 5,00	—
207	645249,05	2290077,46	Аналитический метод; 5,00	—
208	645243,80	2290063,48	Аналитический метод; 5,00	—
209	645235,34	2290047,72	Аналитический метод; 5,00	—
210	645225,79	2290024,80	Аналитический метод; 5,00	—
211	645215,51	2289989,61	Аналитический метод; 5,00	—
212	645215,88	2289958,30	Аналитический метод; 5,00	—
213	645216,50	2289943,95	Аналитический метод; 5,00	—
214	645222,95	2289932,26	Аналитический метод; 5,00	—
215	645240,85	2289928,08	Аналитический метод; 5,00	—
216	645256,85	2289934,58	Аналитический метод; 5,00	—
217	645263,04	2289957,83	Аналитический метод; 5,00	—
218	645265,35	2289992,44	Аналитический метод; 5,00	—
219	645267,01	2290008,08	Аналитический метод; 5,00	—
220	645272,95	2290024,33	Аналитический метод; 5,00	—
221	645292,98	2290036,12	Аналитический метод; 5,00	—
222	645322,26	2290041,83	Аналитический метод; 5,00	—
223	645379,35	2290038,59	Аналитический метод; 5,00	—
224	645407,53	2290037,18	Аналитический метод; 5,00	—
225	645435,16	2290030,08	Аналитический метод; 5,00	—
226	645471,74	2290010,60	Аналитический метод; 5,00	—
227	645490,24	2289998,58	Аналитический метод; 5,00	—
228	645507,72	2289973,83	Аналитический метод; 5,00	—
229	645510,30	2289958,33	Аналитический метод; 5,00	—
230	645498,74	2289934,78	Аналитический метод; 5,00	—
231	645481,04	2289922,75	Аналитический метод; 5,00	—
232	645520,12	2289888,85	Аналитический метод; 5,00	—
233	645526,85	2289893,43	Аналитический метод; 5,00	—
234	645543,62	2289912,74	Аналитический метод; 5,00	—
235	645555,18	2289936,30	Аналитический метод; 5,00	—
236	645557,85	2289942,88	Аналитический метод; 5,00	—
237	645559,62	2289966,55	Аналитический метод; 5,00	—
238	645557,04	2289982,05	Аналитический метод; 5,00	—
239	645548,56	2290002,67	Аналитический метод; 5,00	—
240	645531,09	2290027,42	Аналитический метод; 5,00	—
241	645519,63	2290039,03	Аналитический метод; 5,00	—
242	645517,48	2290040,51	Аналитический метод; 5,00	—
243	645498,98	2290052,53	Аналитический метод; 5,00	—
244	645495,24	2290054,73	Аналитический метод; 5,00	—
245	645458,65	2290074,21	Аналитический метод; 5,00	—
246	645447,61	2290078,50	Аналитический метод; 5,00	—
247	645419,98	2290085,60	Аналитический метод; 5,00	—
248	645410,04	2290087,12	Аналитический метод; 5,00	—
249	645382,01	2290088,52	Аналитический метод; 5,00	—
250	645325,08	2290091,75	Аналитический метод; 5,00	—
251	645312,69	2290090,90	Аналитический метод; 5,00	—
252	645303,37	2290089,09	Аналитический метод; 5,00	—
253	645306,30	2290099,82	Аналитический метод; 5,00	—
254	645306,69	2290099,75	Аналитический метод; 5,00	—
255	645315,77	2290098,92	Аналитический метод; 5,00	—
256	645317,18	2290098,94	Аналитический метод; 5,00	—
257	645332,90	2290099,38	Аналитический метод; 5,00	—
258	645344,98	2290101,22	Аналитический метод; 5,00	—
259	645355,80	2290104,25	Аналитический метод; 5,00	—
260	645366,75	2290108,77	Аналитический метод; 5,00	—
261	645382,95	2290117,85	Аналитический метод; 5,00	—
262	645395,27	2290124,72	Аналитический метод; 5,00	—
263	645401,58	2290128,89	Аналитический метод; 5,00	—
264	645438,77	2290157,74	Аналитический метод; 5,00	—
265	645442,78	2290161,21	Аналитический метод; 5,00	—
266	645463,82	2290181,44	Аналитический метод; 5,00	—
267	645473,58	2290188,22	Аналитический метод; 5,00	—
268	645486,83	2290197,06	Аналитический метод; 5,00	—
269	645490,53	2290199,78	Аналитический метод; 5,00	—
270	645506,59	2290212,77	Аналитический метод; 5,00	—
271	645514,71	2290219,31	Аналитический метод; 5,00	—
272	645517,82	2290221,48	Аналитический метод; 5,00	—
273	645523,07	2290225,70	Аналитический метод; 5,00	—
274	645541,45	2290242,61	Аналитический метод; 5,00	—
275	645543,19	2290244,29	Аналитический метод; 5,00	—
276	645559,09	2290260,42	Аналитический метод; 5,00	—
277	645563,16	2290265,08	Аналитический метод; 5,00	—
278	645571,93	2290276,51	Аналитический метод; 5,00	—
279	645574,60	2290280,35	Аналитический метод; 5,00	—
280	645583,58	2290294,63	Аналитический метод; 5,00	—
281	645586,16	2290299,28	Аналитический метод; 5,00	—
282	645590,50	2290308,16	Аналитический метод; 5,00	—
283	645591,99	2290311,51	Аналитический метод; 5,00	—
284	645594,74	2290318,37	Аналитический метод; 5,00	—
285	645595,89	2290321,53	Аналитический метод; 5,00	—
286	645597,65	2290328,76	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
287	645597,74	2290329,29	Аналитический метод; 5,00	—
288	645607,09	2290347,26	Аналитический метод; 5,00	—
289	645607,88	2290348,84	Аналитический метод; 5,00	—
290	645613,18	2290359,97	Аналитический метод; 5,00	—
291	645615,59	2290366,02	Аналитический метод; 5,00	—
292	645616,38	2290368,70	Аналитический метод; 5,00	—
293	645621,11	2290386,60	Аналитический метод; 5,00	—
294	645625,42	2290400,97	Аналитический метод; 5,00	—
295	645629,36	2290408,68	Аналитический метод; 5,00	—
296	645631,55	2290419,02	Аналитический метод; 5,00	—
297	645631,76	2290421,06	Аналитический метод; 5,00	—
298	645632,19	2290425,15	Аналитический метод; 5,00	—
299	645633,95	2290432,77	Аналитический метод; 5,00	—
300	645633,97	2290432,82	Аналитический метод; 5,00	—
301	645634,55	2290435,35	Аналитический метод; 5,00	—
1	645636,36	2290439,26	Аналитический метод; 5,00	—

3. Сведения о частях границ, совпадающих с местоположением внешних границ природных объектов и (или) объектов искусственного происхождения

Обозначение части границ		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	—
2	3	—
3	4	—
4	5	—
5	6	—
6	7	—
7	8	—
8	9	—
9	10	—
10	11	—
11	12	—
12	13	—
13	14	—
14	15	—
15	16	—
16	17	—
17	18	—
18	19	—
19	20	—
20	21	—
21	22	—
22	23	—
23	24	—
24	25	—
25	26	—
26	27	—
27	28	—
28	29	—
29	30	—
30	31	—
31	32	—
32	33	—
33	34	—
34	35	—
35	36	—
36	37	—
37	38	—
38	39	—
39	40	—
40	41	—
41	42	—
42	43	—
43	44	—
44	45	—
45	46	—
46	47	—
47	48	—
48	49	—
49	50	—
50	51	—
51	52	—
52	53	—
53	54	—
54	55	—
55	56	—
56	57	—
57	58	—
58	59	—
59	60	—
60	61	—
61	62	—
62	63	—
63	64	—
64	65	—
65	66	—
66	67	—
67	68	—
68	69	—
69	70	—
70	71	—
71	72	—
72	73	—
73	74	—
74	75	—
75	76	—
76	77	—
77	78	—
78	79	—
79	80	—
80	81	—
81	82	—
82	83	—
83	84	—
84	85	—
85	86	—
86	87	—
87	88	—
88	89	—
89	90	—
90	91	—
91	92	—
92	93	—
93	94	—
94	95	—
95	96	—
96	97	—
97	98	—
98	99	—
99	100	—
100	101	—
101	102	—
102	103	—
103	104	—
104	105	—
105	106	—
106	107	—
107	108	—
108	109	—
109	110	—
110	111	—
111	112	—
112	113	—
113	114	—
114	115	—
115	116	—
116	117	—
117	118	—
118	119	—
119	120	—
120	121	—
121	122	—
122	123	—
123	124	—
124	125	—
125	126	—
126	127	—
127	128	—
128	129	—
129	130	—
130	131	—
131	132	—
132	133	—
133	134	—
134	135	—
135	136	—
136	137	—
137	138	—
138	139	—
139	140	—
140	141	—
141	142	—
142	143	—
143	144	—
144	145	—
145	146	—
146	147	—
147	148	—
148	149	—
149	150	—
150	151	—
151	152	—
152	153	—
153	154	—
154	155	—
155	156	—
156	157	—
157	158	—
158	159	—
159	160	—
160	161	—
161	162	—
162	163	—
163	164	—
164	165	—
165	166	—
166	167	—
167	168	—
168	169	—
169	170	—
170	171	—
171	172	—
172	173	—
173	174	—
174	175	—
175	176	—
176	177	—
177	178	—
178	179	—
179	180	—
180	181	—
181	182	—
182	183	—
183	184	—
184	185	—
185	186	—
186	187	—
187	188	—
188	189	—
189	190	—
190	191	—
191	192	—
192	193	—
193	194	—
194	195	—
195	196	—
196	197	—
197	198	—
198	199	—
199	200	—
200	201	—
201	202	—
202	203	—
203	204	—
204	205	—
205	206	—
206	207	—
207	208	—
208	209	—
209	210	—
210	211	—
211	212	—
212	213	—
213	214	—
214	215	—
215	216	—
216	217	—
217	218	—
218	219	—
219	220	—
220	221	—
221	222	—
222	223	—
223	224	—
224	225	—
225	226	—
226	227	—
227	228	—
228	229	—
229	230	—
230	231	—
231	232	—
232	233	—
233	234	—
234	235	—
235	236	—
236	237	—
237	238	—
238	239	—
239	240	—
240	241	—
241	242	—
242	243	—
243	244	—
244	245	—
245	246	—
246	247	—
247	248	—
248	249	—
249	250	—
250	251	—
251	252	—
252	253	—
253	254	—
254	255	—
255	256	—
256	257	—
257	258	—
258	259	—
259	260	—
260	261	—
261	262	—
262	263	—
263	264	—
264	265	—
265	266	—
266	267	—
267	268	—
268	269	—
269	270	—
270	271	—
271	272	—
272	273	—
273	274	—
274	275	—
275	276	—
276	277	—
277	278	—
278	279	—
279	280	—
280	281	—
281	282	—
282	283	—
283	284	—
284	285	—
285	286	—
286	287	—
287	288	—
288	289	—
289	290	—
290	291	—
291	292	—
292	293	—
293	294	—
294	295	—
295	296	—
296	297	—
297	298	—
298	299	—
299	300	—
300	301	—
301	1	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ГУБЕРНАТОРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

29 декабря 2017 года **№ 150-р**

Иркутск

О комиссиях по первоначальной постановке граждан Российской Федерации на воинский учет в муниципальных районах, городских округах Иркутской области в 2018 году

В соответствии с Федеральным законом от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», по представлению военного комиссара Иркутской области, руководствуясь статьей 59 Устава Иркутской области:

1. Создать комиссии по первоначальной постановке граждан Российской Федерации на воинский учет в муниципальных районах, городских округах Иркутской области в 2018 году (далее – комиссии) (составы прилагаются).

2. Комиссиям обеспечить в установленном порядке на территориях соответствующих муниципальных районов, городских округов Иркутской области проведение необходимых мероприятий по первоначальной постановке на воинский учет граждан мужского пола 2001 года рождения, граждан, указанных в пункте 4 статьи 9 Федерального закона от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

3. Министерству здравоохранения Иркутской области (Ярошенко О.Н.) во взаимодействии с органами местного самоуправления муниципальных районов, городских округов Иркутской области оказывать содействие военным комиссариатам Иркутской области по муниципальным районам, городским округам Иркутской области, районам в городе Иркутске в проведении медицинского освидетельствования граждан и определении их годности к военной службе по состоянию здоровья при первоначальной постановке на воинский учет.

4. Министерству образования Иркутской области (Перегудова В.В.) оказывать помощь комиссиям в осуществлении мероприятий по профессиональному психологическому отбору граждан для определения их пригодности к подготовке по военно-учетным специальностям.

5. Предложить Федеральному казенному учреждению «Военный комиссариат Иркутской области» (Карамышев С.П.) представить в аппарат Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области:

1) до 20 апреля 2018 года предварительную информацию об итогах проведения первоначальной постановки на воинский учет граждан мужского пола 2001 года рождения;

2) до 25 декабря 2018 года полную информацию об итогах проведения первоначальной постановки на воинский учет граждан мужского пола 2001 года рождения, граждан, указанных в пункте 4 статьи 9 Федерального закона от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

6. Признать утратившими силу с 1 января 2018 года:

1) распоряжение Губернатора Иркутской области от 30 декабря 2016 года № 169-р «О комиссиях по первоначальной постановке граждан Российской Федерации на воинский учет в муниципальных районах, городских округах Иркутской области в 2017 году»;

2) распоряжение Губернатора Иркутской области от 27 января 2017 года № 10-р «О внесении изменений в распоряжение Губернатора Иркутской области от 30 декабря 2016 года № 169-р»;

3) распоряжение Губернатора Иркутской области от 10 марта 2017 года № 27-р «О внесении изменений в распоряжение Губернатора Иркутской области от 30 декабря 2016 года № 169-р»;

4) распоряжение Губернатора Иркутской области от 14 марта 2017 года № 52-р «О внесении изменений в распоряжение Губернатора Иркутской области от 30 декабря 2016 года № 169-р».

7. Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 января 2018 года и подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

8. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на первого заместителя Губернатора Иркутской области Дорофеева В.Ю.

С.Г. Левченко

Приложение 1
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «АЛАРСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Яценко Сергей Викторович	военный комиссар (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Футорный Александр Васильевич	мэр муниципального образования «Аларский район» (по согласованию);
Очирова Баярма Чингисовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области) (по согласованию);
Лаврентьева Марина Владимировна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Баданов Юрий Владимирович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Бадмаева Зинаида Петровна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Гаврилова Елена Сергеевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Мармува Наталья Анатольевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Николаева Светлана Александровна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Приходько Галия Халиловна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Рахматуллина Альбина Ануаровна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Тумурова Татьяна Владимировна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Бекасова Светлана Леонидовна	временно исполняющая обязанности начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Папинова Александра Жаргиловна	заместитель мэра по социальным вопросам муниципального образования «Аларский район» (по согласованию);
Андриянова Любовь Анатольевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Хамитова Лариса Леонидовна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница», секретарь комиссии;
Волнова Тамара Васильевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Иванова Любовь Борисовна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Намсараева Лидия Александровна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Соловьев Юрий Сергеевич	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Филиппова Людмила Ивановна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Хантургаева Лидия Даниловна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Хунру Майя Владимировна	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская государственная ордена «Знак Почета» областная клиническая больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 2
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «АНГАРСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Петряев Вячеслав Николаевич	военный комиссар (города Ангарск Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Борисов Сергей Анатольевич	начальник управления по общественной безопасности администрации Ангарского городского округа (по согласованию);
Пилипейко Алина Олеговна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Ангарск Иркутской области) (по согласованию);
Шмакова Ирина Игоревна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Ангарск Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Верещагин Алексей Сергеевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ангарская областная психиатрическая больница»;
Козлов Рудольф Иванович	врач-хирург Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центральная медико-санитарная часть № 28 Федерального медико-биологического агентства России» (по согласованию);
Коробова Любовь Кузьминична	врач-стоматолог акционерного общества «Городская стоматологическая поликлиника» (по согласованию);
Кукушкина Надежда Александровна	врач-терапевт областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Ангарская городская больница № 1»;
Себякина Элла Андреевна	врач-офтальмолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Ангарская городская больница № 1»;
Соснин Валерий Валерьевич	врач-невролог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Ангарская городская больница скорой медицинской помощи»;
Тимофеев Артем Гаврилович	врач-дерматовенеролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Фаркова Елена Александровна	врач-оториноларинголог медицинской автономной некоммерческой организации «Лечебно-диагностический центр» (по согласованию);
Щетинин Владимир Алексеевич	врач-терапевт отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Ангарск Иркутской области) - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию).

2) Резервный состав комиссии:

Бойков Евгений Юрьевич	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Ангарск Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Жмуров Игорь Гайтарович	заместитель начальника управления по общественной безопасности администрации Ангарского городского округа (по согласованию);
Латышева Лариса Михайловна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Ангарск Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Багринцева Галина Николаевна	медицинская сестра Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центральная медико-санитарная часть № 28 Федерального медико-биологического агентства России», секретарь комиссии (по согласованию);
Добряков Дмитрий Александрович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ангарская областная психиатрическая больница»;
Ильченко Лариса Ивановна	врач-невролог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Ангарская городская больница скорой медицинской помощи»;
Коробова Любовь Кузьминична	врач-стоматолог акционерного общества «Городская стоматологическая поликлиника» (по согласованию);
Куц Ирина Викторовна	врач-хирург областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Ангарская городская больница № 1»;
Лаутина Людмила Алексеевна	врач-офтальмолог медицинской автономной некоммерческой организации «Лечебно-диагностический центр» (по согласованию);
Переломов Виктор Александрович	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Ангарская городская больница № 1»;
Тимофеев Артем Гаврилович	врач-дерматовенеролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Хадалова Тамара Роднаевна	врач-терапевт медицинской автономной некоммерческой организации «Лечебно-диагностический центр» (по согласованию);
Чуприкова Татьяна Васильевна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 3
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ БАЛАГАНСКОГО РАЙОНА В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Яценко Сергей Викторович	военный комиссар (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Вилюга Владимир Петрович	заместитель мэра муниципального образования Балаганский район (по согласованию);
Очирова Баярма Чингисовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области) (по согласованию);
Лаврентьева Марина Владимировна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Бузова Ирина Александровна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Балаганская районная больница»;
Вологин Александр Михайлович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Балаганская районная больница»;
Полянская Вера Николаевна	врач-психиатр-нарколог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница»;
Попов Михаил Михайлович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Балаганская районная больница»;
Сагадарова Валентина Владимировна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Федоров Анатолий Владимирович	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Балаганская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Черкашин Сергей Александрович	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Балаганская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Бекасова Светлана Леонидовна	временно исполняющая обязанности начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Ефремов Иван Вячеславович	главный специалист по мобилизационной подготовке администрации муниципального образования Балаганский район (по согласованию);
Андриянова Любовь Анатольевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Хамитова Лариса Леонидовна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница», секретарь комиссии;
Грязнов Андрей Викторович	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Константинова Алена Сергеевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Балаганская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Лигай Мария Васильевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Салахи Алла Константиновна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Филиппова Людмила Ивановна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Шангаев Сергей Владимирович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Шлапак Петр Петрович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 4
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «БАЯНДАЕВСКИЙ РАЙОН» ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Клименко Юрий Михайлович	военный комиссар (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Бунеева Вера Макаровна	специалист 1-й категории комиссии по делам несовершеннолетних администрации муниципального образования «Баяндаевский район» (по согласованию);
Юмдунова Олимпиада Николаевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области) (по согласованию);
Зверева Донара Владимировна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Анынова Галина Андреевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница»;
Батудаев Андрей Борисович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница»;
Елтомоева Тамара Андреевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница»;
Ильина Анастасия Николаевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница»;
Мантатова Наталья Алексеевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница»;
Семенова Марианна Максимовна	врач подростковый областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Степанов Федор Иосифович	врач-отоларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2»;
Хандархаева Людмила Николаевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница»;
Шараева Анжелика Владимировна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Сотникова Марина Григорьевна	начальник отделения (планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов) военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Шатаева Татьяна Игоревна	главный специалист по физической культуре, спорту и молодежной политике администрации муниципального образования «Баяндаевский район» (по согласованию);
Бардаханова Таисия Константиновна	психолог муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Баяндаевская средняя общеобразовательная школа имени М.Б. Убодоева», специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Ноходоева Изольда Ивановна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница», секретарь комиссии;
Анынова Галина Андреевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Борхоев Виктор Борисович	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2»;
Ильина Анастасия Николаевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница»;
Салдамаева Лариса Сергеевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Салдамаева Людмила Сергеевна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Сахирова Татьяна Семеновна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Ордынская областная стоматологическая поликлиника»;
Степанов Федор Иосифович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2»;
Федоров Алексей Иннокентьевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 5
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДА БОДАЙБО И РАЙОНА В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Шишкин Евгений Георгиевич	военный комиссар (города Бодайбо, Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Юмашев Евгений Юрьевич	мэр муниципального образования города Бодайбо и района (по согласованию);
Зенго Наталья Вячеславовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Бодайбо, Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области) (по согласованию);
Левченко Ольга Алексеевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Бодайбо, Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Балукина Ксения Михайловна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо»;
Задорновская Галина Леонидовна	врач-психиатр областного государственного казенного учреждения здравоохранения «Иркутская областная клиническая психиатрическая больница № 1»;
Ильченко Марина Владимировна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Исраилов Адылбек Сапатбекович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо»;
Лещев Сергей Михайлович	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо»;
Мейжис Элла Викторовна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо»;
Табитуева Дарима Иннокентьевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо»;
Хунру Майя Владимировна	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница».

2) Резервный состав комиссии:

Сечина Елена Анатольевна	начальник отделения (планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов) военного комиссариата (города Бодайбо, Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Крицкий Игорь Анатольевич	первый заместитель мэра муниципального образования города Бодайбо и района (по согласованию);
Курилова Татьяна Владимировна	помощник начальника отделения (планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов) военного комиссариата (города Бодайбо, Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Пяткова Наталья Айвазовна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо», секретарь комиссии;
Балукина Ксения Михайловна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Гаджиев Арсен Мурадович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо»;

Ильченко Марина Валерьевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо»;
Коногоров Анатолий Михайлович	врач-психиатр отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области» (по согласованию);
Лазарева Марина Анатольевна	врач-оториноларинголог отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области» (по согласованию);
Садыков Адылбек Сапарбекович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница г. Бодайбо;
Седов Олег Викторович	врач-окулист отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области» (по согласованию);
Чуркин Алексей Васильевич	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 6
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «БОХАНСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Клименко Юрий Михайлович	военный комиссар (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Верхозин Андрей Леонидович	заместитель мэра муниципального образования «Боханский район» по социальным вопросам (по согласованию);
Юмдунова Олимпиада Николаевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области) (по согласованию);
Зверева Донара Владимировна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Вахрамеева Татьяна Михайловна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Дальжинов Вячеслав Макарович	врач-отоларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Марактаева Анастасия Артуровна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханскаая районная больница»;
Петров Вячеслав Николаевич	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Полоненко Николай Сергеевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Раднаева Светлана Сергеевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Серик Елизавета Сергеевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Хипхенов Борис Александрович	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

2) Резервный состав комиссии:

Сотникова Марина Григорьевна	начальник отделения (планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов) военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Ласков Валерий Николаевич	ведущий специалист по мобилизационной работе администрации муниципального образования «Боханский район» (по согласованию);
Балтахинова Лариса Борисовна	специалист областного государственного казенного учреждения Центр занятости населения Боханского района, специалист по профессиональному психологическому отбору;
Жебанаева Ульяна Ивановна	медицинская сестра подросткового кабинета областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница», секретарь комиссии;
Бадминов Евгений Сократович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Бальхаева Лариса Бояровна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Башанова Лариса Андреевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Гаханова Лена Викторовна	врач-отоларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Иванова Оюна Петровна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница»;
Саганова Елена Александровна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Урханова Лидия Васильевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Боханская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 7
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДА БРАТСКА В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Рак Александр Федорович	военный комиссар (города Братск Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Збирухович Станислав Михайлович	заведующий отделом мобилизационной подготовки администрации муниципального образования города Братска (по согласованию);
Духанина Людмила Геннадьевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Братск Иркутской области), (по согласованию);
Дударева Ольга Александровна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Братск Иркутской области) секретарь комиссии (по согласованию);
Асаев Руслан Нурахмедович	врач-офтальмолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 5»;
Боронбаева Барчым Шерматовна	врач-невролог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 5»;
Бурак Андрей Степанович	врач-хирург областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Калмыкова Тамара Михайловна	врач-терапевт областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Криволапов Леонид Александрович	врач-дерматовенеролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной кожно-венерологический больница»;
Морохоев Соломон Иринчеевич	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Рыженкова Светлана Васильевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной психоневрологический диспансер»;
Свирщевский Андрей Геннадьевич	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Тихонова Елена Геннадьевна	врач-терапевт отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (по городу Братск) - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию).

2) Резервный состав комиссии:

Солдатов Юрий Геннадьевич	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Братск Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Тимофеев Сергей Владимирович	заместитель мэра, начальник департамента общественной безопасности администрации муниципального образования города Братска (по согласованию);
Иванова Светлана Николаевна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Братск Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Лунева Елизавета Петровна	медицинская сестра областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1», секретарь комиссии;
Алексеева Ольга Николаевна	врач-офтальмолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Банщикова Наталья Анатольевна	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 5»;
Богодухова Ольга Сергеевна	врач-терапевт областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 5»;
Буйвидович Ирина Александровна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Воронцова Екатерина Константиновна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной кожно-венерологический диспансер»;
Григорьева Вероника Александровна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной кожно-венерологический диспансер»;
Джураев Забайдулло Нарзуллоевич	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Дроздова Ксения Михайловна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 2»;
Засухина Наталья Константиновна	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 3»;
Казаринова Екатерина Андреевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Калмыкова Тамара Михайловна	врач-терапевт областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;;
Кравцова Екатерина Борисовна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной кожно-венерологический диспансер»;
Кузнецов Юрий Васильевич	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной кожно-венерологический диспансер» (по согласованию);
Ловцов Александр Гугович	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская стоматологическая поликлиника № 3»;
Назаров Алишер Фазилович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 2»;
Омелюк Елена Михайловна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Раимов Вадим Павлович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Рубцова Елена Сергеевна	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Сербская Екатерина Викторовна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной кожно-венерологический диспансер»;
Стешенко Анатолий Федорович	врач-терапевт областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 3»;
Фалькова Ольга Николаевна	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская стоматологическая поликлиника № 1»;
Чернявский Владимир Иванович	врач-хирург областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Шлоссер Кристина Ивановна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной психоневрологический диспансер»;
Ямщиков Михаил Евгеньевич	врач-невролог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 8
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «БРАТСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Рак Александр Федорович	военный комиссар (города Братск Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);

Бохан Людмила Иннокентьевна	начальник отдела по мобилизационной работе администрации муниципального образования «Братский район» (по согласованию);
Духанина Людмила Геннадьевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Братск Иркутской области) (по согласованию);
Дударева Ольга Александровна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Братск Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Асаев Руслан Нурахмедович	врач-офтальмолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 5»;
Боронбаева Барчым Шерматовна	врач-невролог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница №5»;
Бурак Андрей Степанович	врач-хирург областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Криволапов Леонид Александрович	врач-дерматовенеролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной кожно-венерологический больница»;
Морохоев Соломон Иринчеевич	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Рыженкова Светлана Васильевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной психоневрологический диспансер»;
Свирщевский Андрей Геннадьевич	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Тихонова Елена Геннадьевна	врач-терапевт отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Братск Иркутской области) - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию).

2) Резервный состав комиссии:

Солдатов Юрий Геннадьевич	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Братск Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Труфанова Галина Валентиновна	ведущий специалист отдела по мобилизационной работе администрации муниципального образования «Братский район» (по согласованию);
Иванова Светлана Николаевна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Братск Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Лунева Елизавета Петровна	медицинская сестра областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1», секретарь комиссии;
Алексеева Ольга Николаевна	врач-офтальмолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Банщикова Наталья Анатольевна	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 5»;
Богодухова Ольга Сергеевна	врач-терапевт областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 5»;
Буйвидович Ирина Александровна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Джураев Забайдулло Нарзуллоевич	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Дроздова Ксения Михайловна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 2»;
Засухина Наталья Константиновна	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 3» (по согласованию);
Казарина Екатерина Андреевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Калмыкова Тамара Михайловна	врач-терапевт областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Кресло Светлана Константиновна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Омелюк Елена Михайловна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Раимов Вадим Павлович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница»;
Рубцова Елена Сергеевна	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Стешенко Анатолий Федорович	врач-терапевт областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 3»;
Чернявский Владимир Иванович	врач-хирург областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1»;
Шлоссер Кристина Ивановна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной психоневрологический диспансер»;
Штольвин Вадим Петрович	врач-хирург областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Братская городская больница № 1».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 9
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ЖИГАЛОВСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Васильев Владислав Юрьевич	военный комиссар (Жигаловского и Качугского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Яковлев Вячеслав Анатольевич	заведующий отделом гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям администрации муниципального образования «Жигаловский район» (по согласованию);
Некрасова Надежда Сергеевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Жигаловского и Качугского районов Иркутской области) (по согласованию);
Ахметова Людмила Николаевна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Жигаловская районная больница», секретарь комиссии;
Бибаев Константин Альбертович	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Жигаловская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Дулов Олег Всеволодович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Жигаловская районная больница»;
Коногоров Анатолий Михайлович	врач-психиатр отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области» (по согласованию);
Медведев Николай Федорович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Жигаловская районная больница»;
Побилянская Анна Игоревна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Жигаловская районная больница»;
Рудых Ирина Валерьевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Жигаловская районная больница»;
Чаузова Елена Николаевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Жигаловская районная больница»;
Черкашин Александр Федорович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Жигаловская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

2) Резервный состав комиссии:

Олейников Евгений Владимирович	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Жигаловского и Качугского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Молчанов Алексей Леонидович	заместитель мэра муниципального образования «Жигаловский район» по социально-культурным вопросам (по согласованию);
Мамажонова Елена Александровна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (Жигаловского и Качугского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Шарыпова Ирина Петровна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Жигаловская районная больница», секретарь комиссии (по согласованию);
Вельм Александр Давыдович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Скитикин Сергей Сергеевич	врач-терапевт государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Скуратова Татьяна Михайловна	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница» (по согласованию);
Соколова Елена Ивановна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская областная стоматологическая поликлиника»;
Тарасов Александр Сергеевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Жигаловская районная больница» – врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Хунру Майя Владимировна	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Чуркин Алексей Васильевич	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 10
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ЗАЛАРИНСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Яценко Сергей Викторович	военный комиссар (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Самойлович Владимир Васильевич	мэр муниципального образования «Заларинский район» (по согласованию);
Очирова Баярма Чингисовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области) (по согласованию);
Лаврентьева Марина Владимировна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Гаврилов Сергей Васильевич	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница»;
Демидчик Александр Викторович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница»;
Онипер Галина Сергеевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница»;
Паскарь Светлана Михайловна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Сагадарова Валентина Владимировна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница»;
Усатенко Ирина Александровна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница»;
Шлапак Петр Петрович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Бекасова Светлана Леонидовна	временно исполняющая обязанности начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Мисюра Василий Фёдорович	первый заместитель мэра муниципального образования «Заларинский район» (по согласованию);
Андриянова Любовь Анатольевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Бендик Вера Капитоновна	фельдшер дерматовенерологического областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница», секретарь комиссии;
Бабушкина Надежда Витальевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;

Онипер Галина Сергеевна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница»;
Полянская Вера Николаевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница»;
Салахи Алла Константиновна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Хунру Майя Владимировна	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Шаботкин Андрей Геннадьевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница»;
Шангаев Сергей Владимирович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 11
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В ЗИМИНСКОМ ГОРОДСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Федоров Андрей Иванович	военный комиссар (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Хацкевич Галина Ивановна	консультант по вопросам воинского учета и бронирования отдела мобилизационной подготовки и первичного воинского учета администрации Зиминского городского муниципального образования (по согласованию);
Климович Наталья Леонидовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области) (по согласованию);
Лапаева Мария Викторовна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Андейчук Галина Владимировна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Головин Алексей Борисович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Карпенко Наталья Михайловна	врач военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области) – врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Кондрашев Николай Владимирович	врач-невролог негосударственного учреждения здравоохранения «Узловая поликлиника на станции Зима открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (по согласованию);
Некрасова Олеся Александровна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Пыжьянова Ирина Николаевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Смольникова Екатерина Петровна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Федорова Лариса Николаевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Фомина Елена Андреевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница».

2) Резервный состав комиссии:

Еремеева Светлана Викторовна	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Ульянич Екатерина Александровна	начальник отдела молодежной политики администрации Зиминского городского муниципального образования (по согласованию);
Карнович Наталья Сергеевна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Загребенюк Наталья Алексеевна	медицинская сестра детской поликлиники областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница», секретарь комиссии;
Журавлева Марина Александровна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Локсин Евгений Александрович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Лях Ирина Александровна	врач-невролог негосударственного учреждения здравоохранения «Узловая поликлиника на станции Зима открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (по согласованию);
Олейникова Наталья Николаевна	врач-офтальмолог негосударственного учреждения здравоохранения «Узловая поликлиника на станции Зима открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (по согласованию);
Сергеева Наталья Викторовна	врач-оториноларинголог негосударственного учреждения здравоохранения «Узловая поликлиника на станции Зима открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (по согласованию);
Толопило Надежда Петровна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница;
Шаймарданов Юрий Ралифович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Юркина Галина Леонидовна	заведующий детской поликлиникой областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 12
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В ЗИМИНСКОМ РАЙОННОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Федоров Андрей Иванович	военный комиссар (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Потапова Елена Петровна	заведующая сектором отдела по физической культуре, спорту и молодежной политике администрации Зиминского районного муниципального образования (по согласованию);
Климович Наталья Леонидовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (городов Саянск, Зима и Зиминскому району Иркутской области) (по согласованию);
Лапаева Мария Викторовна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Андрейчук Галина Владимировна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Головин Алексей Борисович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Карпенко Наталья Михайловна	врач военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области) – врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Кондрашев Николай Владимирович	врач-невролог негосударственного учреждения здравоохранения «Узловая поликлиника на станции Зима открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (по согласованию);
Некрасова Олеся Александровна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Пыжьянова Ирина Николаевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Смольникова Екатерина Петровна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Федорова Лариса Николаевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Фомина Елена Андреевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница» (по согласованию).

2) Резервный состав комиссии:

Еремеева Светлана Викторовна	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Бурбах Наталья Александровна	ведущий специалист отдела по физической культуре, спорту и молодежной политике администрации Зиминского районного муниципального образования (по согласованию);
Карнович Наталья Сергеевна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Загребенюк Наталья Алексеевна	медицинская сестра детской поликлиники областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница», секретарь комиссии;
Журавлева Марина Александровна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Локсин Евгений Александрович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Лях Ирина Александровна	врач-невропатолог негосударственного учреждения здравоохранения «Узловая поликлиника на станции Зима открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (по согласованию);
Сергеева Наталья Викторовна	врач-оториноларинголог негосударственного учреждения здравоохранения «Узловая поликлиника на станции Зима открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (по согласованию);
Смольникова Екатерина Петровна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Толопило Надежда Петровна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Шаймарданов Юрий Ралифович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница»;
Юркина Галина Леонидовна	заведующий детской поликлиникой областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Зиминская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 13
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В ИРКУТСКОМ РАЙОННОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Кузнецов Руслан Юрьевич	военный комиссар (Иркутского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Новосельцев Петр Николаевич	заместитель мэра – руководитель аппарата администрации Иркутского районного муниципального образования (по согласованию);
Штерн Наталья Алексеевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Иркутского района Иркутской области) (по согласованию);
Дзюба Людмила Георгиевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Иркутского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Жигарева Марина Николаевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Ковалев Денис Владимирович	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Коногоров Анатолий Михайлович	врач-психиатр отдела (подготовки и призыва граждан на военную службу) Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области» (по согласованию);
Марков Владимир Владимирович	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Николюк Дмитрий Витальевич	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Рогов Эдуард Борисович	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Устинова Елена Георгиевна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;

Чечерина Елена Витальевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Чимитов Владимир Дылык-Нимаевич	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

2) Резервный состав комиссии:

Акперов Риият Карам оглы	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (Иркутского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Жук Игорь Владимирович	первый заместитель мэра Иркутского районного муниципального образования (по согласованию);
Кузина Наталья Александровна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Иркутского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Малкова Ольга Юрьевна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница», секретарь комиссии;
Димова Ольга Петровна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Жигарева Марина Николаевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Ковалева Анна Сергеевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Маланьин Аркадий Анатольевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Попов Анатолий Викторович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Селезнева Анастасия Геннадьевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Харланцева Анна Валерьевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Цвирчак Наталья Михайловна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница»;
Якунин Дмитрий Николаевич	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 14
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИИ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ, СОЗДАВАЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ИРКУТСКА В 2018 ГОДУ

1) Комиссия по первоначальной постановке граждан Российской Федерации на воинский учет, осуществляющая свою деятельность на территории Ленинского и Свердловского административных округов города Иркутска (комиссия по первоначальной постановке граждан Российской Федерации на воинский учет Ленинского и Свердловского административных округов города Иркутска):

а) Основной состав комиссии:

Михайлов Анатолий Владимирович	военный комиссар (Ленинского и Свердловского административных округов города Иркутска Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Гаджиева Марина Владимировна	главный специалист сектора по организации досуга организационного отдела управления по работе с населением комитета по управлению Свердловским округом администрации города Иркутска (по согласованию);
Жичина Татьяна Валерьевна	заместитель мэра - председатель комитета по управлению Ленинским округом администрации города Иркутска (по согласованию);
Богуцкая Марина Валентиновна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Ленинского и Свердловского административных округов города Иркутска Иркутской области) (по согласованию);
Поворотных Евгений Юрьевич	фельдшер областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Медсанчасть ИАПО», секретарь комиссии;
Актуганова Людмила Григорьевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Андреева Людмила Петровна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская поликлиника № 4»;
Бардымова Галина Михайловна	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 8»;
Долгополова Елена Валентиновна	врач-терапевт отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Ленинского и Свердловского административных округов города Иркутска Иркутской области) - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Комарова Татьяна Анатольевна	врач-окулист областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 10»;
Мельникова Людмила Владимировна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская больница № 5»;
Мысик Владимир Ульянович	врач-хирург областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Медсанчасть ИАПО»;
Шевченко Анна Анатольевна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская больница № 6»;
Шумская Маргарита Геннадьевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер».

б) Резервный состав комиссии:

Чилим Андрей Романович	начальник отделения планирования, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (Ленинского и Свердловского административных округов города Иркутска Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Литвинцева Ольга Валентиновна	начальник организационного отдела управления по работе с населением комитета по управлению Свердловским округом администрации города Иркутска (по согласованию);
Шевченко Александр Викторович	главный специалист сектора организации досуга организационного отдела управления по работе с населением комитета по управлению Ленинским округом администрации города Иркутска (по согласованию);
Груздева Оксана Сергеевна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Ленинского и Свердловского административных округов города Иркутска Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Мозговой Даниил Александрович	медицинский брат государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной онкологический диспансер», секретарь комиссии (по согласованию);
Андреева Людмила Петровна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская поликлиника № 4» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Аргунов Алексей Васильевич	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Лившиц Алла Юрьевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Меринова Валентина Алексеевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская поликлиника № 11»;
Решетская Татьяна Владимировна	врач-окулист областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 10»;
Рыбаков Максим Сергеевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская поликлиника № 4»;
Седельников Алексей Петрович	врач-невролог негосударственного учреждения здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Иркутск-Пассажирский открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;
Хомкалов Владислав Владимирович	врач-оториноларинголог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 8»;
Чупрова Надежда Анатольевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская поликлиника № 17».

2) Комиссия по первоначальной постановке граждан Российской Федерации на воинский учет, осуществляющая свою деятельность на территории Октябрьского и Правобережного административных округов города Иркутска (комиссия по первоначальной постановке граждан Российской Федерации на воинский учет Октябрьского и Правобережного административных округов города Иркутска):

а) Основной состав комиссии:

Деревянко Алексей Иванович	военный комиссар (Октябрьского и Правобережного административных округов города Иркутска Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Антонова Анна Александровна	начальник управления по работе с населением комитета по управлению Правобережным округом администрации города Иркутска (по согласованию);
Котляр Вадим Иванович	заместитель председателя комитета - начальник управления жилищно-коммунального хозяйства комитета по управлению Октябрьским округом администрации города Иркутска (по согласованию);
Мухомедьярова Галина Ивановна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Октябрьского и Правобережного административных округов города Иркутска Иркутской области) (по согласованию);
Ковалева Лидия Николаевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Октябрьского и Правобережного административных округов города Иркутска Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Баскакова Анна Ильинична	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Булышев Вячеслав Сергеевич	врач-хирург областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 1»;
Вельм Зоя Антоновна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 3»;
Горовая Нина Ахметовна	врач-терапевт отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Октябрьского и Правобережного административных округов города Иркутска Иркутской области) - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Гречишникова Мария Александровна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская больница № 6» (по согласованию);
Зыкова Елена Александровна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 15»;
Ламм Ирина Валерьевна	врач-невролог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 1»;
Наумова Марина Михайловна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Свистулина Людмила Витальевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Клинический госпиталь ветеранов войн»;
Цыренжапов Арсен Владимирович	врач-хирург областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 1».

а) Резервный состав комиссии:

Винокуров Дмитрий Владимирович	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (Октябрьского и Правобережного административных округов города Иркутска Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Самойлова Алла Андреевна	начальник организационного отдела управления по работе с населением комитета по управлению Правобережным округом администрации города Иркутска (по согласованию);
Горбачева Любовь Павловна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Октябрьского и Правобережного административных округов города Иркутска Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Григорьева Лариса Николаевна	медицинская сестра негосударственного учреждения здравоохранения «Больница восстановительного лечения на станции Иркутск-Пассажирский открытого акционерного общества «Российские железные дороги», секретарь комиссии (по согласованию);
Артамонов Алексей Александрович	врач-невропатолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница №1» (по согласованию);
Айхаева Анжела Валерьевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Бронская Кристина Сергеевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Домашевская Валентина Васильевна	врач-терапевт областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская клиническая больница № 9»;
Ерохин Дмитрий Иванович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская поликлиника № 15»;
Лумпова Ольга Михайловна	врач-офтальмолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская медико- санитарная часть № 2»;
Малкова Наталья Борисовна	врач-хирург областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 1»;
Фомичева Ксения Дмитриевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская городская стоматологическая поликлиника»;

Чичильницкая Тамара Нестеровна	врач-терапевт областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская медико-санитарная часть № 2» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 15
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «КАЗАЧИНСКО-ЛЕНСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Диков Кирилл Евгеньевич	военный комиссар (Казачинско-Ленского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Абраменко Светлана Ждановна	председатель комитета по социальным вопросам администрации муниципального образования «Казачинско-Ленский район» (по согласованию);
Москалева Светлана Владимировна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Казачинско-Ленского района Иркутской области (по согласованию);
Скрябина Елена Викторовна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница», секретарь комиссии;
Андренова Альбина Андреевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница»;
Архипова Светлана Сергеевна	врач-дерматовенеролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница» (по согласованию);
Карепова Галина Георгиевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница»;
Лазарева Марина Анатольевна	врач-оториноларинголог отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области (по согласованию);
Митупова Оксана Аюшевна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница»;
Немировская Лариса Вячеславовна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница»;
Ханхалаева Мария Катаямовна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница»;
Шипицина Галина Михайловна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница»;
Шипицин Валерий Лазаревич	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

2) Резервный состав комиссии:

Иванова Наталья Станиславовна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (Казачинско-Ленского района Иркутской области) председатель комиссии (по согласованию);
Стелькин Олег Михайлович	заместитель мэра муниципального образования «Казачинско-Ленский район» (по согласованию);
Михалева Светлана Сергеевна	помощник начальника отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (Казачинско-Ленского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Надейкина Ольга Юрьевна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница», секретарь комиссии;
Бохан Наталья Владимировна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница»;
Кочнева Наталья Борисовна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница»;
Лазарева Марина Анатольевна	врач-оториноларинголог отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области, (по согласованию);
Пукало Юлия Викторовна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница»;
Скуратова Татьяна Михайловна	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Смирнов Евгений Львович	врач-хирург отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области» (по согласованию);
Тетерин Иван Павлович	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет»;
Ханхабаева Марина Мухтургеевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Казачинско-Ленская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 16
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «КАТАНГСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Петренко Наталья Евгеньевна	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Чонский Сергей Юрьевич	мэр муниципального образования «Катангский район» (по согласованию);
Олисова Наталья Владимировна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области) (по согласованию);
Новосад Андрей Евгеньевич	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Антипина Ольга Юрьевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Молоткова Наталья Александровна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Катангская районная больница»;
Польшина Надежда Егоровна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Катангская районная больница»;
Прищепо Мария Леонидовна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница» (по согласованию);
Саблин Евгений Алексеевич	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Катангская районная больница»;
Сафьянникова Екатерина Моисеевна	фельдшер-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Катангская районная больница»;
Фаркова Руслана Мухамеджановна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Катангская районная больница»;
Фофонов Михаил Валерьевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Рукосуева Ольга Рафаиловна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Васильева Евгения Владимировна	заместитель главы администрации муниципального образования «Катангский район» (по согласованию);
Зырянова Ирина Ивановна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Костюченко Марина Никитична	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Катангская районная больница», секретарь комиссии;
Вельм Александр Давыдович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Кострицкая Лариса Александровна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Кошарка Ирина Сергеевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Нагойбаев Байыш Нурмухамбетович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Пичугина Анастасия Викторовна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Катангская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Поваринцева Елена Александровна	врач-невропатолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница» (по согласованию);
Турмасова Мария Владимировна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 17
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «КАЧУГСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Васильев Владислав Юрьевич	военный комиссар (Жигаловского и Качугского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Логвин Марина Сергеевна	заведующий отделом по молодежной политике и спорту администрации муниципального образования «Качугский район» (по согласованию);
Некрасова Надежда Сергеевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Жигаловского и Качугского районов Иркутской области) (по согласованию);
Николаева Наталья Николаевна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Качугская районная больница», секретарь комиссии;
Бузинаева Мария Сергеевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Качугская районная больница»;
Запруто Юлия Владимировна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Качугская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Иванова Елена Георгиевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Качугская районная больница»;
Коногоров Анатолий Михайлович	врач-психиатр военно-врачебной комиссии отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области» (по согласованию);
Кудрявцева Анна Владимировна	врач-дерматовенеролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Качугская районная больница»;
Трексель Алла Антоновна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Качугская районная больница»;
Уменчина Алиса Васильевна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Качугская районная больница»;
Хажиев Андрей Исаакович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Качугская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Олейников Евгений Владимирович	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Жигаловского и Качугского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Бизимова Людмила Витальевна	главный специалист - ответственный секретарь административной комиссии администрации муниципального образования «Качугский район» (по согласованию);
Винокурова Людмила Михайловна	помощник начальника отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов по воинскому учету и бронированию военного комиссариата (Жигаловского и Качугского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Вельм Александр Давыдович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;

Портянной Василий Константинович	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница;
Скуратова Татьяна Михайловна	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Соколова Елена Ивановна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская областная стоматологическая поликлиника»;
Тирских Павел Павлович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Качугская районная больница»;
Хунру Майя Владимировна	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Шпейзер Елена Григорьевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Качугская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 18
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ КИРЕНСКИЙ РАЙОН В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Петренко Наталья Евгеньевна	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Свистелин Кирилл Викторович	мэр муниципального образования Киренский район (по согласованию);
Олисова Наталья Владимировна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области) (по согласованию);
Новосад Андрей Евгеньевич	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Агбаан Шалбон Анатольевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница».
Баравик Елена Николаевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Белоус Лариса Иннокентьевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Карих Екатерина Сергеевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Козырев Александр Сергеевич	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Колтунов Юрий Алексеевич	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Липский Игорь Викторович	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Манжай Елена Дмитриевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Неверова Анна Викторовна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Рукосуева Ольга Рафаиловна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Лещинский Сергей Юрьевич	первый заместитель мэра муниципального образования Киренский район (по согласованию);
Зырянова Ирина Ивановна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Малинкина Наталья Сергеевна	старшая медицинская сестра поликлиники областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница», секретарь комиссии;
Бурова Айгюль Кабулжановна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Вельм Александр Давыдович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Герасимович Екатерина Павловна	заместитель главного врача областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Дудкина Юлия Николаевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Емельянова Татьяна Николаевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Пономарёва Ольга Михайловна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Семёнова Александра Вадимовна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Скольчикова Анна Николаевна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Киренская районная больница»;
Хунру Майя Владимировна	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Ярощук Татьяна Владимировна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 19
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ КУЙТУНСКИЙ РАЙОН В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Жуков Алексей Александрович	военный комиссар (Куйтунского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Чуйкина Ирина Владимировна	ведущий специалист по работе с детьми и молодежью администрации муниципального образования Куйтунский район (по согласованию);
Рабец Виктория Юрьевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Куйтунского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Кихтенко Тамара Васильевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Куйтунского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Афанасьева Татьяна Григорьевна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница»;
Дектярева Ксения Александровна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница»;
Дектярева Ксения Александровна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больниц»;
Дутова Татьяна Николаевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница»;
Кондрашов Михаил Борисович	врач-рентгенолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Косякова Людмила Васильевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница»;
Мирзаев Александр Александрович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница»,
Подолевский Сергей Александрович	врач-нарколог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница»;
Полякова Кристина Владимировна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница»;
Попов Сергей Леонидович	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница»;
Цыганкова Людмила Николаевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Ступина Галина Егоровна	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Куйтунского района Иркутской области), председатель комиссии;
Яковлева Людмила Иннокентьевна	начальник организационного отдела администрации муниципального образования Куйтунский район (по согласованию);
Банщикова Татьяна Владимировна	педагог-психолог муниципального казенного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 1 р.п. Куйтун» специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Пшонко Наталья Владимировна	медицинская сестра подросткового кабинета областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница», секретарь комиссии;
Вельм Александр Давыдович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Грязнов Андрей Викторович	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Ерошевич Екатерина Николаевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница»;
Инкинжинов Петр Викторович	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Кондрашова Екатерина Викторовна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Тюкавкин Дмитрий Игоревич	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больницаа»;
Чхаев Юрий Трофимович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница»;
Якимова Анна Николаевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Куйтунская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 20
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ МАМСКО-ЧУЙСКОГО РАЙОНА В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Шишкин Евгений Георгиевич	военный комиссар (города Бодайбо, Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Сергей Александр Брониславович	мэр муниципального образования Мамско-Чуйского района (по согласованию);
Зенго Наталья Вячеславовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Бодайбо, Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области) (по согласованию);
Левченко Ольга Алексеевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Бодайбо, Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Альмухаметова Людмила Владимировна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п.Мама»;
Варламов Олег Борисович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама»;
Малькова Эльмира Михайловна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Плюйко Сергей Васильевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама»;
Тюменцева Лариса Розановна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама»;

Халмакова Дария Валерьевна	врач-офтальмолог негосударственного учреждения здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Иркутск-Пассажирский открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (по согласованию);
Хунру Майя Владимировна	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница;
Шевелева Ольга Владимировна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама»;
Шегнагаева Нонна Михайловна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама».

2) Резервный состав комиссии:

Сечина Елена Анатольевна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (города Бодайбо, Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Бабикова Ольга Андреевна	заместитель мэра муниципального образования Мамско-Чуйского района (по согласованию);
Курилова Татьяна Владимировна	помощник начальника отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (города Бодайбо, Бодайбинского и Мамско-Чуйского районов Иркутской области) (по согласованию);
Краснова Дания Анваровна	фельдшер подросткового кабинета областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама», секретарь комиссии;
Галеев Рашид Кашифович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама»;
Коногоров Анатолий Михайлович	врач-психиатр отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области» (по согласованию);
Лазарева Марина Анатольевна	врач-оториноларинголог отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области» (по согласованию);
Малькова Эльмира Михайловна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама»;
Мирошниченко Тамара Николаевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама»;
Смирнов Евгений Львович	врач-хирург отдела подготовки и призыва граждан на военную службу Федерального казенного учреждения «Военный комиссариат Иркутской области» (по согласованию);
Чуркин Алексей Васильевич	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Шевелева Ольга Владимировна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Районная больница п. Мама» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 21
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «НИЖНЕИЛИМСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Дедюхин Дмитрий Николаевич	военный комиссар (Нижнеилимского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Чапский Олег Анатольевич	консультант по мобилизационной подготовке администрации муниципального образования «Нижнеилимский район» (по согласованию);
Орехович Марина Алексеевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Нижнеилимского района Иркутской области) (по согласованию);
Ринейская Ирина Андреевна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница», секретарь комиссии;
Абдураимова Гульнара Абдулхалиловна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Борисевич Максим Юрьевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Вырвина Наталья Васильевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Ермолаев Александр Николаевич	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Мачалова Людмила Михайловна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Наумова Надежда Владимировна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Рогозина Татьяна Владимировна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Терехова Тамара Александровна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница» (по согласованию);
Хороших Наталья Александровна	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Железногорская стоматологическая поликлиника».

2) Резервный состав комиссии:

Юмашев Павел Павлович	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Нижнеилимского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Шакитский Евгений Васильевич	старший инженер по природопользованию и охране окружающей среды отдела по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям администрации муниципального образования «Нижнеилимский район» (по согласованию);
Кокорина Екатерина Гаврииловна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Нижнеилимского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Барахтенко Светлана Дмитриевна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница», секретарь комиссии;
Бородай Альмира Андреевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Дудаева Татьяна Александровна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Скуратова Татьяна Михайловна	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница» (по согласованию);
Николаева Надежда Ивановна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Терехова Елена Олеговна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Турукин Юрий Владимирович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Ховалыг Чойган Хевей-ооловна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница»;
Хунру Майя Владимировна	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Юртова Анна Владимировна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Железногорская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 22
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «НИЖНЕУДИНСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Минаков Игорь Викторович	военный комиссар (города Нижнеудинск и Нижнеудинского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Крупенев Анатолий Анатольевич	заместитель мэра - начальник управления по социальной сфере муниципального образования «Нижнеудинский район» (по согласованию);
Севрук Марина Олеговна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Нижнеудинск и Нижнеудинского района Иркутской области) (по согласованию);
Ковригина Татьяна Леонидовна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Нижнеудинск и Нижнеудинского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Балганова Марина Прокопьевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Краев Антон Владимирович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Максикова Наталья Ивановна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Мулявин Сергей Александрович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Павлова Анна Андреевна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Скуб Елена Николаевна	врач-терапевт отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Нижнеудинск и Нижнеудинского района Иркутской области) - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Соловьева Виктория Александровна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Стукова Наталья Анатольевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Климова Елена Петровна	временно исполняющая обязанности начальника отделения (планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов) военного комиссариата (города Нижнеудинск и Нижнеудинского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Бровко Евгений Владимирович	заместитель мэра муниципального образования «Нижнеудинский район» - председатель комитета по управлению муниципальным имуществом (по согласованию);
Вебер Наталья Викторовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Нижнеудинск и Нижнеудинского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Гурьяничева Елена Степановна	медицинская сестра процедурного кабинета областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница», секретарь комиссии;
Балганова Марина Прокопьевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Бурак Елена Георгиевна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Бухтияров Денис Юрьевич	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Гаджиев Али Абубакарович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Горбаткова Тамара Михайловна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Краева Дарья Владимировна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Сорокин Герман Михайлович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нижнеудинская районная больница»;
Чукина Лариса Михайловна	врач-окулист негосударственного учреждения здравоохранения «Узловая поликлиника на станции Нижнеудинск открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (по согласованию).

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 23
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «НУКУТСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Яценко Сергей Викторович	военный комиссар (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);

Гомбоев Сергей Геннадьевич	мэр муниципального образования «Нукутский район» (по согласованию);
Очирова Баярма Чингисовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области) (по согласованию);
Лаврентьева Марина Владимировна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Бадмаева Зинаида Петровна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Васильева Вера Владимировна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Глебова Екатерина Петровна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Дульбеева Галина Гармаевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Замбылова Ирина Лаврентьевна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Мармуева Наталья Анатольевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Филиппова Людмила Ивановна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Ябжанова Наталья Викторовна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Бекасова Светлана Леонидовна	временно исполняющая обязанности начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Акбашев Тимур Рашидович	первый заместитель мэра муниципального образования «Нукутский район» по экономике и финансам (по согласованию);
Андриянова Любовь Анатольевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Антонова Лидия Алексеевна	фельдшер областного государственного областного учреждения здравоохранения «Заларинская районная больница», секретарь комиссии;
Грязнов Андрей Викторович	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Доржиева Баярма Андреевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Муруев Александр Борисович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Мармуева Наталья Анатольевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Рычкова Жанна Леонидовна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница»;
Салахи Алла Константиновна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Аларская районная больница»;
Хантургаева Лидия Даниловна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Нукутская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 24
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В ОЛЬХОНСКОМ РАЙОННОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Баранов Евгений Викторович	военный комиссар (Ольхонского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Белеева Раиса Иннокентьевна	заместитель мэра Ольхонского районного муниципального образования по социальным вопросам (по согласованию);
Колесникова Нина Николаевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Ольхонского района Иркутской области) (по согласованию);
Лучшева Валентина Степановна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Ольхонского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Батуев Эрдэм Будаевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ольхонская районная больница»;
Грязнов Андрей Викторович	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Карнаухова Мелана Викторовна	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ольхонская районная больница»;
Малюкова Марина Игоревна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ольхонская районная больница»;
Ользонов Степан Эдуардович	врач-анестезиолог-реаниматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ольхонская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Урханова Лидия Васильевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ольхонская районная больница»;
Чуркин Алексей Васильевич	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Юшаков Андрей Николаевич	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ольхонская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Борисова Елена Анатольевна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (Ольхонского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Хажеева Валентина Александровна	главный специалист по работе с детьми и молодежью комитета по управлению социальной сферы Ольхонского районного муниципального образования (по согласованию);
Елизарова Татьяна Константиновна	инспектор второй категории областного государственного казенного учреждения Центр занятости населения Ольхонского района, специалист по профессиональному психологическому отбору;
Богомолова Марина Владимировна	медицинская сестра хирургического кабинета областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ольхонская районная больница», секретарь комиссии;
Борголова Евгения Андреевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ольхонская районная больница»;
Вельш Александр Давыдович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Ильина Мария Сергеевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ольхонская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Пальчиков Евгений Андреевич	врач-хирург государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Скуратова Татьяна Михайловна	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Хунру Майя Владимировна	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Чуркин Алексей Васильевич	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 25
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В ОСИНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Клименко Юрий Михайлович	военный комиссар (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Наумова Наталья Витальевна	заместитель мэра Осинского муниципального района по социальным вопросам (по согласованию);
Юмдунова Олимпиада Николаевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службы (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области) (по согласованию);
Зверева Донара Владимировна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Ангарова Евгения Леонидовна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница»;
Бутуханова Евгения Викторовна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Иванова Оюна Петровна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница»;
Мантатова Наталья Алексеевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница»;
Маракатаев Георгий Олегович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больниц»;
Монхоева Вера Алексеевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница»;
Перанова Екатерина Родионовна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница»;
Сватенко Валентина Степановна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Сотникова Марина Григорьевна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Нигматуллин Зиннур Абдуллович	ведущий специалист по мобилизационной работе администрации Осинского муниципального района (по согласованию);
Команденко Татьяна Александровна	специалист областного государственного казенного учреждения Центр занятости населения Осинского района, специалист по профессиональному психологическому отбору;
Попова Надежда Александровна	фельдшер подросткового кабинета областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница», секретарь комиссии;
Батудаева Тамара Ефимовна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Борхонов Владимир Михайлович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница»;
Вельм Александр Давыдович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Грязнов Андрей Викторович	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Маракатаев Георгий Олегович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница»;
Попова Татьяна Владимировна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Осинская районная больница»;
Скуратова Татьяна Михайловна	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 26
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ГОРОД САЯНСК» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Федоров Андрей Иванович	военный комиссар (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Кузнецова Маргарита Павловна	начальник отдела по физической культуре, спорту и молодежной политике администрации муниципального образования «город Саянск» (по согласованию);
Климович Наталья Леонидовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области) (по согласованию);
Лапаева Мария Викторовна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Батрак Кирилл Сергеевич	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Выборных Ирина Васильевна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Егорова Ольга Петровна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Карпенко Наталья Михайловна	врач военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области) – врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Магера Любовь Николаевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Протасова Александра Сергеевна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Филиппов Валерий Андреевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Ширпужева Татьяна Анатольевна	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Саянская городская стоматологическая поликлиника»;
Шувалова Валентина Ивановна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница».

2) Резервный состав комиссии:

Еремеева Светлана Викторовна	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Евсеева Галина Ивановна	заместитель начальника отдела по физической культуре, спорту и молодежной политике администрации муниципального образования «город Саянск» (по согласованию);
Карнович Наталья Сергеевна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Саянск и Зима, Зиминского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Симонова Наталья Семеновна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница», секретарь комиссии;
Инкинжинов Петр Викторович	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Карпенко Татьяна Федоровна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Костина Ольга Владимировна	заведующий детской поликлиникой областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Куприянов Сергей Леонидович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Ознобихин Борис Александрович	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Саянская городская стоматологическая поликлиника»;
Прокопенко Сергей Николаевич	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Сутырин Олег Алексеевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Токарева Галина Алексеевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Саянская городская больница»;
Чуркин Алексей Васильевич	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 27
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ГОРОД СВИРСК» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Залепо Руслан Александрович	военный комиссар (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Хашкина Елена Владимировна	заместитель начальника отдела образования администрации муниципального образования «город Свирск» (по согласованию);
Непотачева Наталья Васильевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области) (по согласованию);
Тур Татьяна Валерьевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Аркатов Александр Петрович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская областная психиатрическая больница»;
Барохоева Татьяна Геннадьевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Кулинченко Анатолий Алексеевич	врач-терапевт отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области) - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Петров Максим Борисович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Соболева Елена Ивановна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Больница г. Свирска»;
Уварова Ирина Анатольевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Уразгильдеева Алифтина Владимировна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Цветков Виктор Александрович	врач-дерматолог общества с ограниченной ответственностью Лечебно-диагностический центр «АГАМА-МЕД» (по согласованию);
Широкий Роман Александрович	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1».

2) Резервный состав комиссии:

Асмоловская Надежда Викторовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Распопина Ольга Васильевна	методист муниципального казенного учреждения «Центр развития образования города Свирска» (по согласованию);
Марценюк Марина Александровна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Еранова Елена Владимировна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Больница г. Свирска», секретарь комиссии;
Антипина Татьяна Валерьевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская областная психиатрическая больница;
Бекетова Татьяна Алексеевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Богудлов Израиль Дмитриевич	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Плотникова Наталья Николаевна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Рябцева Людмила Михайловна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Тюкавкин Захар Викторович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Халимуллина Альфия Фамитовна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Цветков Виктор Александрович	врач-дерматолог общества с ограниченной ответственностью Лечебно-диагностический центр «АГАМА-МЕД» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Черных Ирина Сергеевна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 28
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ СЛЮДЯНСКИЙ РАЙОН В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Шевелёв Дмитрий Михайлович	военный комиссар (Слюдянского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Азорин Юрий Николаевич	заведующий отделом по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и мобилизационной работе администрации муниципального образования Слюдянский район (по согласованию);
Матвеева Лариса Николаевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Слюдянского района Иркутской области) (по согласованию);
Козлова Ольга Владимировна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Слюдянского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Анганзоров Сергей Алексеевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница»;
Байбородин Николай Геннадьевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница»;
Волкова Татьяна Никитична	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница»;
Горбик Нина Федоровна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница»;
Коваленко Владимир Николаевич	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница»;
Пагмитов Василий Геннадьевич	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница»;
Солошенко Наталья Геннадьевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

2) Резервный состав комиссии:

Иванова Тамара Степановна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (Слюдянского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Юфа Мирина Викторовна	председатель комитета по социальной политике и культуре администрации муниципального образования Слюдянский район (по согласованию);
Каримова Эльвира Кажабовна	педагог-психолог областного государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Байкальский техникум отраслевых технологий и сервиса», специалист по профессиональному психологическому отбору;
Манзырева Вера Владимировна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница», секретарь комиссии;
Кузнецова Наталья Степановна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница»;
Макарова Любовь Григорьевна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница»;
Мандрик Василий Васильевич	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница»;
Абдужаббаров Имарбек Юлдашалиевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница»;
Вельм Александр Давыдович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;

Радионова Татьяна Андреевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Слюдянская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Скуратова Татьяна Михайловна	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 29
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ТАЙШЕТСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Стащенко Вадим Валерьевич	военный комиссар (города Тайшет, Тайшетского и Чунского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Малиновский Михаил Васильевич	исполняющий обязанности мэра муниципального образования «Тайшетский район» (по согласованию);
Мильтова Галина Евгеньевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Тайшет, Тайшетского и Чунского районов Иркутской области) (по согласованию);
Баженова Лидия Сергеевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Тайшет, Тайшетского и Чунского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Баженова Алла Федоровна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница»;
Брюханов Александр Анатольевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница»;
Коршунова Наталья Суюмбековна	заместитель главного врача областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница» по лечебной работе – врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Макар Татьяна Георгиевна	врач-невролог негосударственного учреждения здравоохранения «Отделенческая поликлиника на станции Тайшет открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (по согласованию);
Проскуряков Юрий Валентинович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница»;
Салатин Максим Игоревич	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница»;
Салатина Олеся Михайловна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетский областной кожно-венерологический диспансер»;
Скобельцина Татьяна Петровна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница»;
Федорова Валентина Борисовна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

2) Резервный состав комиссии:

Полякова Татьяна Васильевна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (города Тайшет, Тайшетского и Чунского районов), председатель комиссии (по согласованию);
Максимов Павел Валерьевич	первый заместитель мэра муниципального образования «Тайшетский район» (по согласованию);
Молодцова Наталья Александровна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Тайшет, Тайшетского и Чунского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Ляшенко Нина Александровна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница», секретарь комиссии;
Аксенов Виктор Александрович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница»;
Даниленко Татьяна Валентиновна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Дядюхин Александр Борисович	врач-хирург муниципального бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница»;
Лавринович Татьяна Александровна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тайшетская районная больница»;
Портянной Василий Константинович	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Скуратова Татьяна Михайловна	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Соколова Елена Ивановна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская областная стоматологическая поликлиника».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 30
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ - «ГОРОД ТУЛУН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Коробейникова Наталья Авангардовна	военный комиссар (города Тулун и Тулунского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Алексеенко Лариса Александровна	вице-мэр - председатель комитета социальной политики администрации муниципального образования - «город Тулун» (по согласованию);
Ковалева Ирина Леонидовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Тулун и Тулунского района Иркутской области) (по согласованию);
Луконина Галина Петровна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Тулун и Тулунского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Глебко Александр Владимирович	врач-нарколог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунский областной психоневрологический диспансер»;
Гусевская Ксения Андреевна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Гусевский Владимир Александрович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Долгих Галина Ивановна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Коротких Александр Михайлович	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Кузнецова Елена Николаевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Савоськин Сергей Владимирович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Савушкина Виктория Юрьевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунский областной психоневрологический диспансер»;
Фадеева Марина Сергеевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница» (по согласованию).

2) Резервный состав комиссии:

Лавшук Яна Станиславовна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (города Тулун и Тулунского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Семашко Сергей Николаевич	консультант по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям - руководитель единой диспетчерской службы администрации муниципального образования - «город Тулун» (по согласованию);
Рябцева Надежда Александровна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Тулун и Тулунского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Соловьева Лидия Ивановна	участковая медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница», секретарь комиссии;
Булдакова Светлана Ивановна	врач-нарколог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунский областной психоневрологический диспансер»;
Горбунова Юлия Михайловна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Ильина Светлана Александровна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Краус Александр Иванович	врач-оториноларинголог общества с ограниченной ответственностью «Красота и здоровье» (по согласованию);
Краус Елена Николаевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Татарникова Екатерина Андреевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунский областной психоневрологический диспансер»;
Терпугова Анна Григорьевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Шмаков Олег Игоревич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Янушко Ян Александрович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 31
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ТУЛУНСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Коробейникова Наталья Авангардовна	военный комиссар (города Тулун и Тулунского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Карпенко Владимир Николаевич	заместитель мэра муниципального образования «Тулунский район» (по согласованию);
Ковалева Ирина Леонидовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Тулун и Тулунского района Иркутской области) (по согласованию);
Луконина Галина Петровна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Тулун и Тулунского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Булдакова Светлана Ивановна	врач-нарколог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунский областной психоневрологический диспансер»;
Горбунова Юлия Михайловна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Ильина Светлана Александровна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Краус Александр Иванович	врач-оториноларинголог общества с ограниченной ответственностью «Красота и здоровье»;
Краус Елена Николаевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Терпугова Анна Григорьевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Татарникова Екатерина Андреевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунский областной психоневрологический диспансер»;
Шмаков Олег Игоревич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Янушко Ян Александрович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница».

2) Резервный состав комиссии:

Лавшук Яна Станиславовна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (города Тулун и Тулунского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);

Шаяхматов Сергей Васильевич	заместитель мэра муниципального образования «Тулунский район» (по согласованию);
Рябцева Надежда Александровна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Тулун и Тулунского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Соловьева Лидия Ивановна	участковая медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница», секретарь комиссии;
Глебко Александр Владимирович	врач-нарколог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунский областной психоневрологический диспансер»;
Гусевский Владимир Александрович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Гусевская Ксения Андреевна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Долгих Галина Ивановна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Коротких Александр Михайлович	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Кузнецова Елена Николаевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Савоськин Сергей Владимирович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница»;
Савушкина Виктория Юрьевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунский областной психоневрологический диспансер»;
Фадеева Марина Сергеевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Тулунская городская больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 32
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ГОРОД УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Савченко Владимир Михайлович	военный комиссар (города Усолье-Сибирское и Усольского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Романова Любовь Петровна	главный специалист отдела образования управления по социально-экономическим вопросам администрации муниципального образования «город Усолье-Сибирское» (по согласованию);
Ермакова Инна Алексеевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Усолье-Сибирское и Усольского района Иркутской области) (по согласованию);
Труханова Елена Викторовна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Усолье-Сибирское и Усольского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Баранова Галина Николаевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Быков Олег Павлович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Копылова Лариса Вадимовна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Кравцова Татьяна Павловна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Кривоносов Александр Александрович	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Кудрявцева Ольга Юрьевна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Лысковцева Светлана Геннадьевна	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Усольская городская стоматологическая поликлиника»;
Орлов Сергей Викторович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Степанов Сергей Алексеевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская областная психоневрологическая больница».

2) Резервный состав комиссии:

Бикетова Надежда Александровна	временно исполняющая обязанности начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Усолье-Сибирское и Усольского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Селезнева Светлана Витальевна	главный специалист отдела образования управления по социально-экономическим вопросам администрации муниципального образования «город Усолье-Сибирское» (по согласованию);
Ващенко Светлана Ивановна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Усолье-Сибирское и Усольского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Бойко Наталья Михайловна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница», секретарь комиссии;
Быков Владимир Павлович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Воронцова Олеся Анатольевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Горбунова Галина Моисеевна	врач-стоматолог-терапевт отделения терапевтической стоматологии областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Усольская городская стоматологическая поликлиника»;
Коростина Ольга Александровна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Куриленко Залина Владимировна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская областная психоневрологическая больница»;
Лутков Иван Михайлович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Павлова Валентина Владимировна	врач-педиатр участковый областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Фролов Сергей Анатольевич	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Югай Оксана Борисовна	врач-дерматолог Усольского дерматовенерологического стационарного отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 33
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В УСОЛЬСКОМ РАЙОННОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Савченко Владимир Михайлович	военный комиссар (города Усолье-Сибирское и Усольского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Приходько Валерия Николаевна	заместитель председателя комитета по образованию администрации Усольского районного муниципального образования (по согласованию);
Ермакова Инна Алексеевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (город Усолье-Сибирское и Усольского района Иркутской области) (по согласованию);
Труханова Елена Викторовна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (город Усолье-Сибирское и Усольского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Баранова Галина Николаевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Быков Олег Павлович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Копылова Лариса Вадимовна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Кравцова Татьяна Павловна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Кривоносов Александр Александрович	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Кудрявцева Ольга Юрьевна	врач-дерматолог Усольского дерматовенерологического консультативно-диагностического отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Лысковцева Светлана Геннадьевна	врач-стоматолог-терапевт отделения терапевтической стоматологии областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Усольская городская стоматологическая поликлиника»;
Орлов Сергей Викторович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Степанов Сергей Алексеевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская областная психоневрологическая больница».

2) Резервный состав комиссии:

Бикетова Надежда Александровна	временно исполняющая обязанности начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (город Усолье-Сибирское и Усольского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Солоденин Николай Иванович	консультант отдела общего, дополнительного и дошкольного образования Комитета по образованию по физической культуре, туризму и патриотическому воспитанию администрации Усольского районного муниципального образования (по согласованию);
Ващенко Светлана Ивановна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (город Усолье-Сибирское и Усольского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Бойко Наталья Михайловна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница», секретарь комиссии;
Быков Владимир Павлович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Воронцова Олеся Анатольевна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Горбунова Галина Моисеевна	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Усольская городская стоматологическая поликлиника»;
Коростина Ольга Александровна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Куриленко Залина Владимировна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская областная психоневрологическая больницаа»;
Лутков Иван Михайлович	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская детская городская больница»;
Павлова Валентина Владимировна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Фролов Сергей Анатольевич	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усольская городская больница»;
Югай Оксана Борисовна	врач-дерматолог Усольского дерматовенерологического стационарного отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 34
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДЕ УСТЬ-ИЛИМСКЕ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Елисеев Александр Владимирович	военный комиссар (города Усть-Илимск и Усть-Илимского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Урусова Светлана Николаевна	начальник отдела по правоохранительной и административной работе администрации муниципального образования город Усть-Илимск (по согласованию);

Паровая Татьяна Геннадьевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (специалист по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Усть-Илимск и Усть-Илимского района Иркутской области) (по согласованию);
Подымахина Людмила Ивановна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Усть-Илимск и Усть-Илимского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Горшкова Ольга Ивановна	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская поликлиника № 1»;
Евстигнеева Елена Сергеевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Исаков Тахир Омарович	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника»;
Миронова Светлана Валентиновна	врач-дерматолог Усть-Илимского поликлинического отделения областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной кожно-венерологический диспансер» (по согласованию);
Саттаров Салом Абдуназарович	врач-хирург детский областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника»;
Ткачева Надежда Михайловна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника»;
Чижикова Римма Николаевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимский областной психоневрологический диспансер»;
Янке Наталья Юрьевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская больница».

2) Резервный состав комиссии:

Бондаренко Олег Петрович	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Усть-Илимск и Усть-Илимского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Терёшкин Сергей Анатольевич	заместитель начальника отдела по правоохранительной и административной работе администрации муниципального образования город Усть-Илимск (по согласованию);
Кремнева Елена Сергеевна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Усть-Илимск и Усть-Илимского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Жилицкая Вера Анатольевна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника», секретарь комиссии (по согласованию);
Бурякова Татьяна Александровна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника»;
Винникова Жанна Вадимовна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская больница»;
Зайцев Игорь Викторович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская больница»;
Кондратьев Антон Сергеевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимский областной психоневрологический диспансер»;
Кузнецова Татьяна Владимировна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Манейлова Яна Александровна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская больница»;
Сичкарь Галина Александровна	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская поликлиника № 1».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 35
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «УСТЬ-ИЛИМСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Елисеев Александр Владимирович	военный комиссар (города Усть-Илимск и Усть-Илимского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Сафаргалеева Ольга Александровна	заместителя мэра муниципального образования «Усть-Илимский район» по социальным вопросам (по согласованию);
Паровая Татьяна Геннадьевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (специалист по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Усть-Илимск и Усть-Илимского района Иркутской области) (по согласованию);
Подымахина Людмила Ивановна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (специалист по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Усть-Илимск и Усть-Илимского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Горшкова Ольга Ивановна	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская поликлиника № 1»;
Евстигнеева Елена Сергеевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Исаков Тахир Омарович	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника»;
Миронова Светлана Валентиновна	врач-дерматолог Усть-Илимского поликлинического отделения областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братский областной кожно-венерологический диспансер»;
Саттаров Салом Абдуназарович	врач-хирург детский областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиник»;
Ткачева Надежда Михайловна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника»;
Чижикова Римма Николаевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимский областной психоневрологический диспансер»;
Янке Наталья Юрьевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская больница».

2) Резервный состав комиссии:

Бондаренко Олег Петрович	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Усть-Илимск и Усть-Илимского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Васильева Оксана Александровна	начальник отдела образования администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» (по согласованию);
Кремнева Елена Сергеевна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Усть-Илимск и Усть-Илимского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Жилицкая Вера Анатольевна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника», секретарь комисси;
Бурякова Татьяна Александровна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника»;
Винникова Жанна Вадимовна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская больница»;
Зайцев Игорь Викторович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская больница»;
Кондратьев Антон Сергеевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимский областной психоневрологический диспансер»;
Кузнецова Татьяна Владимировна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская детская поликлиника» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Манейлова Яна Александровна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская больница»;
Сичкарь Галина Александровна	врач-стоматолог областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Усть-Илимская городская поликлиника № 1»;.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 36
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В УСТЬ-КУТСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Петренко Наталья Евгеньевна	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Климина Тамара Александровна	мэр Усть-Кутского муниципального образования (по согласованию);
Олисова Наталья Владимировна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области) (по согласованию);
Новосад Андрей Евгеньевич	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Александрова Людмила Михайловна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Михалева Галина Леонидовна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Пакулова Татьяна Владимировна	заведующая поликлиникой областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Прищепо Мария Леонидовна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Самсонова Анна Сергеевна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Спиров Евгений Михайлович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Фофонов Михаил Валерьевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Цветкова Людмила Николаевна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Чекина Лариса Валерьевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Рукосуева Ольга Рафаиловна	начальник отделения (планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов) военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Барс Михаил Анатольевич	первый заместитель мэра Усть-Кутского муниципального образования (по согласованию);
Зырянова Ирина Ивановна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Усть-Кут и Киренск, Усть-Кутского, Катангского и Киренского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Зиминова Оксана Григорьевна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница», секретарь комиссии;
Антипина Ольга Юрьевна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Батурина Ирина Александровна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Дудкина Юлия Николаевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Емельянова Мария Викторовна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Иванова Юлия Александровна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Кошарка Ирина Сергеевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Нагойбаев Байыш Нурмухамбетович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Турмасова Мария Владимировна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница»;
Шульгина Галина Ивановна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Кутская районная больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 37
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В РАЙОННОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «УСТЬ-УДИНСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Яценко Сергей Викторович	военный комиссар (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Чемезов Сергей Николаевич	мэр районного муниципального образования «Усть-Удинский район» (по согласованию);
Очирова Баярма Чингисовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области) (по согласованию);
Лаврентьева Марина Владимировна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Грязнов Андрей Викторович	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Ильин Дмитрий Иннокентьевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Удинская районная больница»;
Инкинжинов Петр Викторович	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Крупский Павел Александрович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Удинская районная больница»;
Панов Кирилл Викторович	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Удинская районная больница»;
Панова Юлия Николаевна	врач-невропатолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Удинская районная больница»;
Селин Игорь Михайлович	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Удинская районная больница»;
Толстоухов Владимир Владимирович	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Удинская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

2) Резервный состав комиссии:

Бекасова Светлана Леонидовна	временно исполняющая обязанности начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Никитин Михаил Александрович	первый заместитель мэра районного муниципального образования «Усть-Удинский район» (по согласованию);
Андриянова Любовь Анатольевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Аларского, Балаганского, Заларинского, Нукутского и Усть-Удинского районов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Безносова Любовь Анатольевна	фельдшер подростковой службы областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Удинская районная больница», секретарь комиссии (по согласованию);
Вельм Александр Давыдович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Крыс Михаил Васильевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Удинская районная больница»;
Пирва Светлана Алексеевна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Удинская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Портянной Василий Константинович	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Скуратова Татьяна Михайловна	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Соколова Елена Ивановна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская областная стоматологическая поликлиника»;
Хунру Майя Владимировна	врач-оториноларинголог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 38
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ГОРОД ЧЕРЕМХОВО» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Залепо Руслан Александрович	военный комиссар (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Пакулов Руслан Шухратович	заместитель начальника управления образования администрации муниципального образования «город Черемхово» (по согласованию);
Непотачева Наталья Васильевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области) (по согласованию);
Тур Татьяна Валерьевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Аркатов Александр Петрович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская областная психиатрическая больница»;
Барохоева Татьяна Геннадьевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Кулинченко Анатолий Алексеевич	врач-терапевт отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области) - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Петров Максим Борисович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1» (по согласованию);
Соболева Елена Ивановна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Больница г. Свирска»;
Уварова Ирина Анатольевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Уразгильдеева Алифтина Владимировна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Цветков Виктор Александрович	врач-дерматолог общества с ограниченной ответственностью Лечебно-диагностический центр «АГАМА-МЕД» (по согласованию);
Широкий Роман Александрович	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1».

2) Резервный состав комиссии:

Асмоловская Надежда Викторовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу отдела военного комиссариата Иркутской области по городам Черемхово, Свирск и Черемховскому району, председатель комиссии (по согласованию);
Дергунова Оксана Николаевна	ведущий специалист отдела общего и дополнительного образования муниципального казенного учреждения «Центр обеспечения и развития образования города Черемхово» (по согласованию);
Марценюк Марина Александровна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Черкасова Светлана Серафимовна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1», секретарь комиссии;
Антипина Татьяна Валерьевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская областная психиатрическая больница;
Бекетова Татьяна Алексеевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Богудлов Израиль Дмитриевич	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Плотникова Наталья Николаевна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Рябцева Людмила Михайловна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Тюкавкин Захар Викторович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Халимуллина Альфия Фамитовна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Цветков Виктор Александрович	врач-дерматолог общества с ограниченной ответственностью Лечебно-диагностический центр «АГАМА-МЕД» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Черных Ирина Сергеевна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 39
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В ЧЕРЕМХОВСКОМ РАЙОННОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Залепо Руслан Александрович	военный комиссар (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Макеева Людмила Вячеславовна	методист по учебным дисциплинам и воспитательной работе муниципального казенного учреждения «Центра развития образования» (по согласованию);
Непотачева Наталья Васильевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области) (по согласованию);
Тур Татьяна Валерьевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Аркатов Александр Петрович	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская областная психиатрическая больница»;
Барохоева Татьяна Геннадьевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Кулинченко Анатолий Алексеевич	врач-терапевт отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области) - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Петров Максим Борисович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1;
Соболева Елена Ивановна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Больница г. Свирска»;
Уварова Ирина Анатольевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Уразгильдеева Алифтина Владимировна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Цветков Виктор Александрович	врач-дерматолог общества с ограниченной ответственностью Лечебно-диагностический центр «АГАМА-МЕД» (по согласованию);
Широкий Роман Александрович	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1».

2) Резервный состав комиссии:

Асмоловская Надежда Викторовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Кочеткова Ирина Владимировна	начальник технического отдела муниципального казенного учреждения «Центр развития образования» (по согласованию);
Марценюк Марина Александровна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (городов Черемхово и Свирск, Черемховского района Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Халитова Светлана Юнусовна	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1», секретарь комиссии;
Антипина Татьяна Валерьевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская областная психиатрическая больница;
Бекетова Татьяна Алексеевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;

Богудлов Израиль Дмитриевич	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Плотникова Наталья Николаевна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Рябцева Людмила Михайловна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Тюкавкин Захар Викторович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Халимуллина Альфия Фамитовна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Черемховская городская больница № 1»;
Цветков Виктор Александрович	врач-дерматолог общества с ограниченной ответственностью Лечебно-диагностический центр «АГАМА-МЕД» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Черных Ирина Сергеевна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 40
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В ЧУНСКОМ РАЙОННОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Стащенко Вадим Валерьевич	военный комиссар (города Тайшет, Тайшетского и Чунского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Тюменцев Валерий Григорьевич	мэр Чунского районного муниципального образования (по согласованию);
Мильтова Галина Евгеньевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Тайшет, Тайшетского и Чунского районов Иркутской области) (по согласованию);
Баженова Лидия Сергеевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Тайшет, Тайшетского и Чунского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Базардашиева Эржена Батаровна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница»;
Баканович Анатолий Александрович	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Булатова Саяна Олеговна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница»;
Власова Татьяна Сергеевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница»;
Грушецкая Людмила Николаевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница»;
Платонова Анастасия Федоровна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница»;
Сергунова Елена Петровна	заместитель главного врача по поликлинической работе областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет (по согласованию);
Федосеева Ольга Алексеевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница»;
Чуркин Алексей Васильевич	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница».

2) Резервный состав комиссии:

Полякова Татьяна Васильевна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (города Тайшет, Тайшетского и Чунского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Емелин Алексей Вячеславович	первый заместитель мэра Чунского районного муниципального образования (по согласованию);
Гапченко Светлана Ивановна	методист методического кабинета отдела образования администрации Чунского районного муниципального образования, специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Воложина Светлана Леонидовна	медицинская сестра врача-терапевта областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница», секретарь комиссии;
Безрукова Ольга Владимировна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Будаева Александра Борисовна	врач-отоларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница»;
Журавлев Евгений Викторович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница»;
Инкинжинов Петр Викторович	врач-окулист государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Кондратенко Галина Евгеньевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница»;
Плеханова Ирина Витальевна	заведующий терапевтическим отделением областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница»;
Портянной Василий Константинович	врач-невролог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница»;
Федорова Анна Федоровна	врач-терапевт областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Чунская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 41
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В ШЕЛЕХОВСКОМ РАЙОНЕ В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Мазанов Вячеслав Игоревич	военный комиссар (города Шелехов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Масловская Мария Станиславовна	начальник отдела по молодежной политике и спорту управления образования, молодежной политики и спорта администрации Шелеховского муниципального района (по согласованию);
Чекулаева Марина Владиславовна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (города Шелехов Иркутской области) (по согласованию);
Бондаренко Ираида Тимофеевна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (города Шелехов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Агафонова Валентина Владимировна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Бобров Михаил Андреевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Волкова Ксения Андреевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Имекова Лариса Лазаревна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Кокшарова Жанна Вячеславовна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Лапина Анна Викторовна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Полевая Мария Игоревна	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Хохрякова Нина Ивановна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Черных Елена Николаевна	врач-педиатр подросткового кабинета областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница».

2) Резервный состав комиссии:

Федосеева Анна Васильевна	начальник отделения подготовки и призыва граждан на военную службу отдела военного комиссариата (города Шелехов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Аюшинова Наталья Васильевна	главный специалист по общим вопросам управления образования, молодежной политики и спорта администрации Шелеховского муниципального района;
Мартыновская Светлана Владимировна	помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу отдела военного комиссариата (города Шелехов Иркутской области), специалист по профессиональному психологическому отбору (по согласованию);
Шахвердиева Азада Низине Кызы	медицинская сестра областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница», секретарь комиссии;
Викторова Мария Семеновна	врач-офтальмолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Евстафьева Ирина Павловна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Мищенко Инна Владимировна	врач-невролог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Рыжова Виктория Владимировна	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Софьина Марина Анатольевна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Станицкая Татьяна Викторовна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Фомина Татьяна Евгеньевна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница»;
Шалтина Лидия Адольфовна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Шелеховская районная больница» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

Приложение 42
к распоряжению Губернатора
Иркутской области
от 29 декабря 2017 года № 150-р

КОМИССИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКЕ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВОИНСКИЙ УЧЕТ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ЭХИРИТ-БУЛАГАТСКИЙ РАЙОН» В 2018 ГОДУ

1) Основной состав комиссии:

Клименко Юрий Михайлович	военный комиссар (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Олодов Семен Николаевич	руководитель сектора по физической культуре и молодежной политики администрации муниципального образования «Эхирит-Булагатский район» (по согласованию);
Юмдунова Олимпиада Николаевна	старший помощник начальника отделения подготовки и призыва граждан на военную службу (по профессиональному психологическому отбору) военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области) (по согласованию);
Зверева Донара Владимировна	фельдшер отделения подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), секретарь комиссии (по согласованию);
Алексеева Наталья Архиповна	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2»;
Багдуев Архип Борисович	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2»;
Бадуев Арсалан Николаевич	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Дугарцыренов Владимир Цымпилович	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2»;
Егорова Наталья Андреевна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Ордынская областная стоматологическая поликлиника»;
Ильин Владислав Иванович	врач-дерматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Ордынский областной кожно-венерологический диспансер»;
Кистина Лидия Ивановна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2»;

Павлова Надежда Прокопьевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

2) Резервный состав комиссии:

Сотникова Марина Григорьевна	начальник отделения планирования, предназначения, подготовки и учета мобилизационных ресурсов военного комиссариата (Эхирит-Булагатского, Баяндаевского, Боханского и Осинского районов Иркутской области), председатель комиссии (по согласованию);
Александрова Тамара Трофимовна	главный специалист по молодежной политике администрации муниципального образования «Эхирит-Булагатский район» (по согласованию);
Кизима Наталья Витальевна	психолог государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Усть-Ордынский аграрный техникум», специалист по профессиональному психологическому отбору;
Булсунаева Валентина Федоровна	фельдшер областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2», секретарь комиссии;
Анганаев Алексей Юрьевич	врач-невропатолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2»;
Ильина Анастасия Николаевна	врач-окулист областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница»;
Контакова Ирина Анатольевна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2» - врач, руководящий работой по освидетельствованию граждан при первоначальной постановке на воинский учет;
Мадаева Вера Александровна	врач-педиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2»;
Рычкова Жанна Леонидовна	врач-психиатр областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутский областной психоневрологический диспансер»;
Салдамаева Лидия Сергеевна	врач-дерматолог государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областной кожно-венерологический диспансер»;
Сахирова Татьяна Степановна	врач-стоматолог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Усть-Ордынская областная стоматологическая поликлиника»;
Шараева Анжелика Владимировна	врач-оториноларинголог областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Баяндаевская районная больница»;
Шатаев Александр Терентьевич	врач-хирург областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная больница № 2».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области
В.Ю. Дорофеев

ГРАФИК
приема граждан по избирательным округам депутатами Законодательного Собрания Иркутской области в первом полугодии 2018 года

ФИО депутата	Дни приема	Часы приема	Место проведения приема	Запись по телефону
Чекотова Нина Александровна (1 изб.окр.)	второй вторник месяца, четвертый четверг месяца	14.00-17.00	г. Иркутск, ул. Марата, 14, каб.115, администрация Правобережного округа г. Иркутска	8 9501376290
Новожилов Владимир Александрович (2 изб.окр.)	вторая среда месяца	16.00-19.00	г. Иркутск, ул. Советская, 57, административное здание ОГАУЗ ГИМДКБ, кабинет главного врача	8(3952) 29-15-66
Красноштанов Антон Алексеевич (3 изб. окр.)	каждый вторник месяца	13.00 - 15.00	г. Иркутск, ул. Трактовая, 16/1, Благотворительный фонд	8(3952) 722-605 89500760124
	каждый понедельник месяца	9.00-12.00	г. Иркутск, ул. Мира, д.15, каб. 1А	89500760124
	каждый четверг месяца	14.00-17.00		
Лабыгин Андрей Николаевич (5 изб. окр.)	по предварительной записи (по обращению)	16.00-19.00	г. Иркутск, ул. Р. Люксембург, 35	8(3952) 65-18-33 89021710891
	по предварительной записи (по обращению)	16.00-19.00	г. Иркутск, бульвар Рябикова, 11 Б	8(3952) 65-18-33 89021710891
	по предварительной записи (по обращению)	14.00-17.00	г. Иркутск, ул. Маяковского, 5 А	8(3952) 65-18-33 89021710891
	по предварительной записи (по обращению)	15.00-18.00	г. Иркутск, м/р Первомайский, 9	8(3952) 65-18-33 89021710891
Тюменев Олег Николаевич (6 изб. окр.)	25 января, 22 февраля, 29 марта, 26 апреля, 31 мая, 28 июня	15.00-18.00	г. Ангарск, ул. Глинки, 22, библиотека, приемная депутата	8(3955) 50-40-63
Шопен Виктор Пантелеймонович (7 изб. окр.)	последняя пятница месяца	15.00-18.00	г. Ангарск, ул. Ленина, 1 А, библиотека	8(3955) 52-60-87
Лобанов Александр Юрьевич (8 изб. окр.)	последний четверг месяца	16.00-18.00	г. Шелехов, 20-й квартал, администрация Шелеховского муниципального района, зал заседания Думы	8(39550) 5-34-50, 8(39550) 4-22-34
	первый понедельник месяца	14.00-18.00	г. Ангарск, ул. Ленина, д. 43, общественная приемная ВПП «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	8(3955) 52-20-87
Любенков Георгий Александрович (9 изб. окр.) Помощники депутата	18 января, 15 февраля, 15 марта, 19 апреля, 17 мая, 21 июня каждый понедельник месяца	16.30-18.30 14.00-17.00	г. Братск, ул. Подбельского, 26, каб. № 3	8 9834486119 8(3953) 26-95-15 8(3953) 26-70-26
Белокобыльский Сергей Владимирович (10 изб. окр.)	второй вторник месяца	16.00-18.00	г. Братск, ул. Макаренко, д. 40, ауд. 3220	8(3953) 33-20-08
	вторник, среда, четверг (прием ведет помощник депутата)	12.00-15.00	г. Братск, ул. Обручева, 41, каб.132	8(3953) 46-28-91
Дубровин Александр Сергеевич (11 изб.окр.)	второй вторник месяца	16.00-17.00	г. Братск, ж.р. Осиновка, ул. Ангарстроя, д. 8, каб.22	8 9086690754
	12 марта (в ходе рабочей поездки)	13.00-15.00	Усть-Удинский район, п. Юголок	8 9041397063
	30 июня	в ходе рабочей поездки	Усть-Удинский район, п. Усть-Уда	8 9041397063
	13 марта 29 июня	11.00-13.00 15.00-17.00	Балаганский район, пгт. Балаганск, администрация поселка	8 9500933646
	28 апреля	в ходе рабочей поездки	Нижнеилимский район, п. Видим, п. Речушка, администрации поселков	8 9086690754
Сагдеев Тимур Ринатович (12 изб. окр.)	четвертый четверг марта, июня и во время служебных командировок	14.00-18.00	г. Вихоревка, ул. Пионерская, д.17 А	8(3953) 40-07-73 8(3953) 40-05-50
	четвертая пятница марта, июня и во время служебных командировок	10.00-14.00	г. Нижнеудинск, ул. Ленина, д. 25	8(39557) 7-05-64 8(39557) 7-16-51
	14 марта, 4 апреля	14.00-17.00	г. Иркутск, ул. Российская, 20, региональная общественная приемная Председателя Политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» Д.А. Медведева	8(3952) 34-38-12 8(3952) 24-28-96
Истомин Геннадий Васильевич (13 изб. окр.)	26 апреля	11.00-13.00	г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба, 17	8 914 8727942
	24 мая	11.00-13.00	г. Слюдянка, ул. Ржанова, 2, здание администрации	8 9041101354
	28 июня	11.00-13.00	Ольхонский район, п. Еланцы, здание администрации	8 9500525211
	18 января, 1 февраля	10.00-13.00	г. Иркутск, ул. Российская, 20, региональная общественная приемная Председателя Политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» Д.А. Медведева	8(3952) 34-38-12
Сумароков Павел Ильич (14 изб. окр.)	третий четверг месяца	16.00-18.00	г. Усолье–Сибирское, Комсомольский проспект, 25, общественная приемная депутата	8(39543) 6-79-88
Гринберг Игорь Самсонович (15 изб. окр.)	23 января, 13 марта, 22 мая	10.00-12.00	г. Черемхово, здание администрации города, ул. Патаки, 6, каб. 109	8(39546) 5-00-29
	6 февраля, 10 апреля, 5 июня	10.00-12.00	г. Черемхово, здание администрации Черемховского районного муниципального образования, ул. Куйбышева, 20, актовый зал	8(39546) 5-09-42
	6 февраля, 10 апреля, 5 июня	13.00-15.00	г. Свирск, ул. Ленина, 33, здание администрации города, каб. 301	8(39573) 2-15-90
Буханов Владислав Валерьевич (16 изб. окр.)	второй четверг месяца	13.00-15.00	г. Саянск, м/р Олимпийский, д.30, каб. 401	8(3952) 56-39-01
	первый четверг месяца	13.00-15.00	г. Зима, ул. Ленина, 5, каб. 207	8(3952) 56-39-01
	третий четверг месяца	13.00-15.00	п. Залари, ул. Ленина, д. 103, каб. 201	8(3952) 56-39-01
Нестерович Геннадий Николаевич (17 изб. окр.)	четвертый четверг месяца	11.00-13.00	п. Куйтун, ул. Красного Октября, 34, краеведческий музей	8 9501331705
	четвертая пятница месяца	10.00-16.00	г. Тулун, ул. Ленина, 114, клуб ветеранов	8 9021739848
Милостных Игорь Васильевич (18 изб. окр.)	1 февраля, 23 июня	12.00-15.00	г. Тайшет, ул. Транспортная, 44 А-2Н, офис 20	8 9041208355
Алексеев Борис Григорьевич (19 изб. окр.)	третья неделя февраля, июня	с 14.00	г. Железногорск-Илимский Нижнеилимского района, здание администрации города	8(39566) 3-72-71
	третья неделя февраля	с 14.00	п. Ручей Усть-Кутского района, здание администрации поселка	8(39565) 5-02-35
	третья неделя февраля	с 14.00	п. Брусничный Нижнеилимского района, здание поселковой администрации	8(39566) 3-72-71
	третья неделя марта	с 14.00	п. Радищев Нижнеилимского района, здание поселковой администрации	8(39566) 3-72-71
	третья неделя марта	с 14.00	п. Янталь Усть-Кутского района, здание поселковой администрации	8(39565) 5-02-35
	третья неделя апреля	С 14.00	п. Новая Игирма Нижнеилимского района, здание поселковой администрации	8(39566) 3-72-71
	третья неделя апреля	с 14.00	п. Звездный Нижнеилимского района, здание поселковой администрации	8(39566) 3-72-71
	третья неделя мая	с 14.00	г. Усть-Кут, здание администрации	8(39565) 5-02-35
	третья неделя мая	с 14.00	п. Рудногорск, п. Березняки Нижнеилимского района, здания администраций поселков	8(39566) 3-72-71
	третья неделя июня	с 14.00	п. Подымахино Усть-Кутского района, здание администрации	8(39565) 5-02-35
Дубас Анатолий Анатольевич (20 изб. окр.)	первое воскресенье месяца	12.00-14.00	г. Усть-Илимск, ул. Героев Труда, 38, каб.100	8(39535) 3-35-22
Труфанов Николай Степанович (21 изб. окр.)	29 января	14.00-16.00	Качугский район, р.п. Качуг, ул. Красноармейская, 19, администрация района	8 (3952) 53-23-53
	26 февраля	14.00-16.00	Жигаловский район, п. Жигалово, ул. Советская, 25, администрация района	8 (3952) 53-23-53
	19 марта	15.00-17.00	Казачинско-Ленский район, с. Казачинское, ул. Ленина, 10, администрация района	8 (3952) 53-23-53
	23 апреля	15.00-17.00	г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, администрация города и района	8 (3952) 53-23-53
	28 мая	14.00-16.00	Киренский район, г. Киренск, ул. Красноармейская, 5, администрация района	8 (3952) 53-23-53
	18 мая	14.00-16.00	Мамско-Чуйский район, п. Мама, ул. Советская, 10, администрация района	8 (3952) 53-23-53
Алдаров Кузьма Романович (22 изб. окр.)	27 апреля	14.00-17.00	Аларский район, пос. Кутулик, ул. Матвеева, д. 44	8 9027623877
	25 мая	14.00-17.00	Боханский район, с. Бохан, ул. Ленина, 83	8 9025155932
	30 марта	14.00-17.00	Нукутский район, пос. Новонукутский, ул. Ленина, 26	8(39549) 2-15-95
	26 января	14.00-17.00	Эхирит-Булагатский район, пос. Усть-Ордынский, ул. Ленина, д. 24, оф. 205	8 9025616779
	29 июня	14.00-17.00	Баяндаевский район, п.Баяндай, ул. Бутунаева, д. 2, конференц-зал	8 9500977619
	16 февраля	14.00-17.00	Осинский район, с. Оса, ул. Свердлова, д. 80, каб. 8	8 9025155932
Брилка Сергей Фатеевич «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	6 февраля, 6 марта, 3 апреля, 15 мая, 5 июня	10.00-13.00	г. Иркутск, ул. Российская, 20, региональная общественная приемная Председателя Политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» Д.А. Медведева	8(3952) 24-02-73
Синцова Ирина Александровна «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	13 февраля, 14 марта, 4 апреля, 22 мая, 7 июня	10.00-13.00	г. Иркутск, ул. Российская, 20, региональная общественная приемная Председателя Политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» Д.А. Медведева	8(3952) 24-02-73
Вепрев Александр Алексеевич «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	третий четверг месяца	17.00-19.00	г. Иркутск, ул. Новаторов, 3, ИАЗ-филиал ОАО «Корпорация «ИРКУТ»	8(3952) 32-29-09
Егорова Анастасия Олеговна «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	30 января, 27 февраля, 30 марта	14.00-16.00	Иркутский район, администрация	8 9025613993
Иванов Аполлон Николаевич «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	Каждый четверг месяца	15.00-17.00	Нукутский р-н, с. Хадахан, здание администрации СХЗАО «Приморский»	8(39549) 94-4-37
Седых Марина Владимировна «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	вторая половина апреля	14.00-16.00 14.00-15.30	г. Усть-Кут, ул. Володарского, 69, администрация города, 1 этаж, конференц-зал	8 9834162720
	вторая половина апреля	14.00-16.00	Нижнеилимский район, г. Железногорск-Илимский, 8 квартал, д. 20, администрация города, 1 этаж, каб. главы городской администрации	8 964 1095000
Дикусарова Наталья Игоревна «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	первый вторник месяца	14.00-17.00	г. Иркутск, ул. Российская, 20, региональная общественная приемная Председателя Политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	8(3952) 24-02-73

ФИО депутата	Дни приема	Часы приема	Место проведения приема	Запись по телефону
Баймашев Дмитрий Закарьевич «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	второй вторник месяца	10.00-13.00	п. Куйтун, ул. Красного Октября, 36	8(39536) 4-19-22
	вторая среда месяца	10.00-13.00	г. Тулун, ул. Ленина, 92	8(39530) 2-24-20
Микуляк Андрей Степанович «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	2 февраля 1 июня	10.00-14.00	г. Нижнеудинск, ул. Ленина, 25	8(39557) 7-16-51
	3 февраля, 2 июня	12.00-16.00	Братский район, п. Вихоревка, ул. Пионерская, 17а	8 9149391452
Козюра Алексей Викторович «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	последняя пятница месяца	10.00-13.00	г. Черемхово, ул. Ф. Патаки, 1, оф. 16, ДК «Горняк» (общественная приемная партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» в г. Черемхово)	8 (39546) 50588
	14 февраля, 12 апреля	10.00-13.00	г. Иркутск, ул. Российская, 20, региональная общественная приемная Председателя партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	8(3952) 34-38-12
Балабанов Александр Аркадьевич «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	последний четверг месяца	15.00-18.00	Балаганский район, п. Балаганск, ул. Ангарская, д. 91, администрация района	8 (39548) 5-00-39
	каждая среда месяца	09.00-16.00	г. Братск, промплощадка ОАО «Братский алюминиевый завод», приемная депутата	8(3953) 49-24-06
	первая и четвертая среда месяца	16.00-18.00	г. Братск, ул. Ленина, 29, исполком Братского ГМО партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	8(3953) 26-98-08
	вторая среда месяца	14.00-18.00	п. Усть-Уда, ул. Комсомольская, 19, каб. 5, исполком Усть-Удинского РМО партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	8(39545) 3-20-40
Бабкин Сергей Иванович «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	каждый четверг месяца	13.00-16.00	г. Иркутск, ул. Лермонтова, 257, оф. 615 (бизнес-центр «Академический»)	8(3952) 79-75-33
Лобков Артем Валентинович «ЕДИНАЯ РОССИЯ»	последняя среда месяца	17.00-19.00	г. Усть-Илимск, ул. Мечтателей, 30, общественная приемная Председателя Политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» Д.А. Медведева	8(39535) 6-23-10

ФИО депутата	Дни приема	Часы приема	Место проведения приема	Запись по телефону
Сумароков Илья Алексеевич «КПРФ»	первый понедельник месяца	15.00-18.00	г. Усолье-Сибирское, Ленинский проспект, д. 7, общественная приемная депутата	8(39543) 3-76-27
Носенко Ольга Николаевна «КПРФ»	второй четверг месяца	16.00-18.00	г. Иркутск, ул. Российская, 20, каб. 4	8(3952) 33-25-83, 25-64-91
	первая пятница месяца	16.00-18.00	г. Шелехов, 5-й квартал, д. 26	8(39550) 4-52-90
	третий вторник месяца	16.00-18.00	г. Слюдянка, ул. Ленина, 124	8 9500866012
Габов Роман Федорович «КПРФ»	каждый четверг месяца	16.00-19.00	г. Усолье–Сибирское, Ленинский проспект, 7, Усольское отделение КПРФ	8 9021744311
Бренюк Сергей Алексеевич «КПРФ»	второй четверг месяца	14.00-17.00	г. Ангарск, ул. Ворошилова, 10, оф. 3	8(3955) 65-39-20
Левченко Андрей Сергеевич «КПРФ»	первая пятница месяца	11.00-13.00	г. Ангарск, м/р «Байкальск», ул. Полевая, 29, ЗАО «Стальконструкция»	8 9500760781
Магдалинов Сергей Юрьевич ПП «ЛДПР»	четвертая пятница месяца	15.00-18.00	г. Братск, ул. Подбельского, 26, каб. 5. Администрация центрального округа г. Братска	8 9245434516
	четвертый понедельник месяца	15.00-18.00	г. Иркутск, ул. Дальневосточная, 144	8 9245434516
Ершов Дмитрий Михайлович ПП «ЛДПР»	второй четверг месяца	15.00-18.00	г. Иркутск, ул. Ленина, 1 а, каб. 508	8(3952) 28-67-59
	понедельник, среда, пятница	09.00-14.00	г. Ангарск, квартал 28/29, д. 2, «Дворец Ветеранов»	8(3955) 522-111
Кузнецов Олег Николаевич ПП «ЛДПР»	второй вторник месяца	16.00-18.00	г. Усолье-Сибирское, проспект Ленинский, 72, здание администрации	8(39543) 6-50-37
	четвертый четверг месяца	16.00-19.00	г. Иркутск, ул. Горького, 31 каб. 202	8(3952) 241571
Дикунов Эдуард Евгеньевич «Гражданская Платформа»	каждый четверг месяца	16.00-18.00	г. Иркутск, ул. Ангарская, 16	8 9648002584
Чеботарев Владимир Павлович «Гражданская Платформа»	третий четверг месяца (19 января, 15 февраля, 15 марта, 19 апреля, 17 мая, 21 июня)	16.00-18.00	г. Иркутск, ул. Литвинова, 3, каб. 501 (пятый этаж)	8(3952) 25-87-08

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

19 декабря 2017 года Иркутск № 115-мпр

О внесении изменений в ведомственную целевую программу «Развитие ипотечного жилищного кредитования в Иркутской области» на 2014-2020 годы

В соответствии с Положением о разработке, утверждении и реализации ведомственных целевых программ Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 июля 2013 года № 261-пп, руководствуясь Положением о министерстве строительства, дорожного хозяйства Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 9 февраля 2011 года № 29-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в ведомственную целевую программу «Развитие ипотечного жилищного кредитования в Иркутской области» на 2014-2020 годы, утвержденную приказом министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области от 23 октября 2013 года № 60-мпр, следующие изменения:

1) в Паспорте:

в строке «Ресурсное обеспечение ведомственной целевой программы»:

в абзаце первом цифры «30 000,0» заменить цифрами «69 000,0»;

дополнить новым абзацем третьим следующего содержания:

«2017 год – 39 000,0 тыс. руб.»;

в строке «Ожидаемые конечные результаты реализации ведомственной целевой программы»:

в абзаце первом цифры «78» заменить цифрами «168»;

в абзаце втором цифры «4 467» заменить цифрами «9 012»;

2) в разделе 3 «ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ, ОЦЕНКА РИСКОВ РЕАЛИЗАЦИИ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ»:

дополнить новым абзацем третьим следующего содержания:

«2017 год – 90 социальных выплат на строительство (приобретение) 4 545 кв. м.»;

в абзаце четырнадцатом цифры «78», «7» заменить соответственно цифрами «168», «19»;

3) в разделе 6 «ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В НЕОБХОДИМЫХ РЕСУРСАХ»:

в абзаце втором цифры «30 000,0» заменить цифрами «69 000,0»;

дополнить новым абзацем четвертым следующего содержания:

«2017 год – 39 000,0 тыс. рублей.»;

абзац девятый признать утратившим силу;

в абзаце десятом цифры «30 000,0», «78», «7» заменить соответственно цифрами «69 000,0», «168», «19»;

в абзаце двенадцатом цифры «151,0», «120,0» заменить соответственно цифрами «558,5», «396,0»;

в абзаце тринадцатом цифры «30,0», «120,0» заменить соответственно цифрами «69,0», «276,0»;

4) приложения 1, 3, 4 к Программе изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Министр строительства, дорожного хозяйства Иркутской области
С.Д. Свиркина

Приложение 1 к приказу министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области
от 15 декабря 2017 года № 115 - мпр
«Приложение 1 к ведомственной целевой программе

ПЛАНИРУЕМЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование цели, задачи, целевого показателя	ед. изм.	Значение целевого показателя									Порядок расчета целевого показателя	Источники данных для расчета целевого показателя	Периодичность расчета целевого показателя
			2012 год (факт)	2013 год (оценка)	Плановый период									
					2014 год (прогноз)	2015 год (прогноз)	2016 год (прогноз)	2017 год (прогноз)	2018 год (прогноз)	2019 год (прогноз)	2020 год (прогноз)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цель: Создание условий для решения жилищной проблемы населения Иркутской области с помощью ипотечного жилищного кредитования														
1.	Площадь вновь построенного жилья, приобретенного в ходе реализации Подпрограммы	кв.м.	7 273	5 076	4 467	0	0	4 545	0	0	0	Общая площадь жилых помещений, приобретаемых, построенных участниками Подпрограммы	Договоры долевого участия в строительстве, предоставленные участниками Подпрограммы	По мере утверждения правовых актов министерства о предоставлении выплат
2.	Количество социальных выплат, предоставленных гражданам, улучшающим свои жилищные условия с помощью ипотечного кредитования	шт.	130	103	78	0	0	90	0	0	0	Общее количество предоставленных выплат	Правовые акты о предоставлении выплат, утвержденные министерством	По мере утверждения правовых актов министерства о предоставлении выплат

».

Приложение 2 к приказу министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области
от 15 декабря 2017 года № 115 - мпр
«Приложение 3 к ведомственной целевой программе

СИСТЕМА МЕРОПРИЯТИЙ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование цели, задачи, мероприятия	Ответственный за реализацию мероприятия	Срок реализации мероприятия		Источник финансирования / Наименование показателя мероприятия	Ед. изм.	Расходы на мероприятие / Значения показателей мероприятия						
			с (месяц/год)	по (месяц/год)			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Цель: Создание условий для решения жилищной проблемы населения Иркутской области с помощью ипотечного жилищного кредитования												
1.	Задача: Создание условий для решения жилищной проблемы населения Иркутской области с помощью ипотечного жилищного кредитования												
1.1.	Предоставление гражданам социальных выплат при ипотечном жилищном кредитовании на строительство или приобретение жилья на первичном рынке на территории Иркутской области	Министерство строительства, дорожного хозяйства Иркутской области	2014	2020	Областной бюджет	тыс. руб.	30 000	0	0	39 000	0	0	0
					Количество социальных выплат, предоставленных гражданам, улучшающим свои жилищные условия с помощью ипотечного кредитования	шт.	78	0	0	90	0	0	0
					Площадь вновь построенного жилья, приобретенного в ходе реализации Подпрограммы	кв.м.	4 467	0	0	4 545	0	0	0
	ИТОГО объем финансирования по задаче				Областной бюджет	тыс. руб.	30 000	0	0	39 000	0	0	0

».

Приложение 3 к приказу министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области
от 15 декабря 2017 года № 115 - мпр
«Приложение 4 к ведомственной целевой программе

НАПРАВЛЕНИЯ И ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ

№	Наименование цели, задачи, мероприятия	Источник финансирования	КВСР	Рз	Пр	КЦСР	КВР	Общий объем финансирования, тыс. руб.	Объем финансирования, тыс. руб.						
									2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Цель: Создание условий для решения жилищной проблемы населения Иркутской области с помощью ипотечного жилищного кредитования	Областной бюджет	814	X	X	X	X	69 000	30 000	0	0	39 000	0	0	0
1	Задача: Создание условий для решения жилищной проблемы населения Иркутской области с помощью ипотечного жилищного кредитования	Областной бюджет	814	X	X	X	X	69 000	30 000	0	0	39 000	0	0	0
1.1	Мероприятие: Предоставление гражданам социальных выплат при ипотечном жилищном кредитовании на строительство или приобретение жилья на первичном рынке на территории Иркутской области	Областной бюджет	814	10	03	6420129999	322	69 000	30 000	0	0	39 000	0	0	0

».

МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

21 декабря 2017 года № 96н-мпр

Иркутск

О внесении изменений в приказ министерства финансов Иркутской области от 20 декабря 2016 года № 105н-мпр

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2017 года № 178-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и статью 3 Федерального закона «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, пунктом 8 Положения о министерстве финансов Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 23 декабря 2008 года № 120-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в приказ министерства финансов Иркутской области от 20 декабря 2016 года № 105н-мпр «Об установлении типовых форм соглашений (договоров) о предоставлении из областного бюджета субсидии юридическому лицу (за исключением государственного (муниципального) учреждения), индивидуальному предпринимателю, физическому лицу - производителю товаров, работ, услуг» следующие изменения:

1) в типовой форме соглашения (договора) о предоставлении из областного бюджета субсидии юридическому лицу (за исключением государственного (муниципального) учреждения), индивидуальному предпринимателю, физическому лицу - производителю товаров, работ, услуг на возмещение затрат (недополученных доходов) в связи с производством (реализацией) товаров (за исключением подакцизных товаров, кроме автомобилей легковых и мотоциклов, винодельческих продуктов, произведенных из выращенного на территории Российской Федерации винограда), выполнением работ, оказанием услуг:

а) пункт 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1. Субсидия предоставляется в соответствии с лимитами бюджетных обязательств, доведенными _____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

как получателю средств областного бюджета на цели, указанные в разделе I настоящего Соглашения, в следующем размере <7>:

в 20__ году _____ рублей;

(сумма прописью)

в 20__ году _____ рублей;

(сумма прописью)

в 20__ году _____ рублей.»;

(сумма прописью)

б) пункты 3.1.2.1 - 3.1.2.4 изложить в следующей редакции:

«3.2.1. Получатель (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах) согласен на осуществление _____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем условий, целей и порядка предоставления Субсидии.

3.2.2. Наличие в договорах (соглашениях), заключенных в целях исполнения обязательств по настоящему договору (соглашению), согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему договору (соглашению) (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление _____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

и органами государственного (муниципального) финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.

3.2.3. Получатель не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении таких юридических лиц (далее - офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия офшорных компаний в совокупности превышает 50 процентов.

3.2.4. _____.»;

в) пункт 4.1.8 изложить в следующей редакции:

«4.1.8. В случае, если Получателем не достигнуты значения показателей результативности и (или) иных показателей, установленных Положением или _____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

в соответствии с пунктом 4.1.4 настоящего Соглашения, применять штрафные санкции, рассчитываемые по форме, установленной в приложении № __ к настоящему Соглашению, являющейся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, либо применять иные меры ответственности, установленные Положением, с обязательным уведомлением Получателя в течение _____ рабочих дней с даты принятия указанного решения <20>.»;

г) пункт 4.3.6 изложить в следующей редакции:

«4.3.6. Возвращать в областной бюджет средства в размере, определенном по форме в соответствии с приложением № _____ к настоящему Соглашению, являющейся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, в случае принятия

_____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

решения о применении к Получателю штрафных санкций или иных мер ответственности в соответствии с пунктом 4.1.8 настоящего Соглашения, в срок, установленный_____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

в уведомлении о применении штрафных санкций или иных мер ответственности <31>.»;

д) в примечании <7> слова «по коду бюджетной классификации, по которому доведены лимиты бюджетных обязательств на предоставление Субсидии» исключить;

2) в типовой форме соглашения (договора) о предоставлении из областного бюджета субсидии юридическому лицу (за исключением государственного (муниципального) учреждения), индивидуальному предпринимателю, физическому лицу - производителю товаров, работ, услуг на финансовое обеспечение затрат в связи с производством (реализацией) товаров (за исключением подакцизных товаров, кроме автомобилей легковых и мотоциклов, винодельческих продуктов, произведенных из выращенного на территории Российской Федерации винограда), выполнением работ, оказанием услуг (далее – типовая форма соглашения о предоставлении субсидии на финансовое обеспечение затрат):

а) пункт 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1. Субсидия предоставляется в соответствии с лимитами бюджетных обязательств, доведенными _____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

как получателю средств областного бюджета на цели, указанные в разделе I настоящего Соглашения, в следующем размере <6>:

в 20__ году _____ рублей;

(сумма прописью)

в 20__ году _____ рублей;

(сумма прописью)

в 20__ году _____ рублей.»;

(сумма прописью)

б) дополнить пунктом 3.1.2.2(1) следующего содержания:

«3.1.2.2(1). Наличие в договорах (соглашениях), заключенных в целях исполнения обязательств настоящему договору (соглашению), согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему договору (соглашению) (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление _____

_____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

и органами государственного (муниципального) финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.».

в) пункт 4.1.9 изложить в следующей редакции:

«4.1.9. В случае, если Получателем не достигнуты значения показателей результативности и (или) иных показателей, установленных Положением или _____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

в соответствии с пунктом 4.1.5 настоящего Соглашения, применять штрафные санкции, рассчитываемые по форме, установленной в приложении № __ к настоящему Соглашению, являющейся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, либо иные меры ответственности с обязательным уведомлением Получателя в течение ___ рабочих дней с даты принятия указанного решения <24>.»;

г) в пункте 4.2.2 слова «в установленном бюджетным законодательством Российской Федерации порядке» исключить;

д) в пункте 4.3.1 цифры «3.2.2.3» заменить цифрами «3.2.2.2»;

е) пункт 4.3.13 изложить в следующей редакции:

«4.3.13. Возвращать в областной бюджет средства в размере, определенном по форме в соответствии с приложением № _____ к настоящему Соглашению, являющейся неотъемлемой частью настоящего Соглашения, в случае принятия _____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

решения о применении к Получателю штрафных санкций в соответствии с пунктом 4.1.9 настоящего Соглашения, в срок, установленный

_____

(исполнительный орган государственной власти Иркутской области)

в уведомлении о применении штрафных санкций или иных мер ответственности <43>.»;

ж) в примечании <6> слова «по коду бюджетной классификации, по которому доведены лимиты бюджетных обязательств на предоставление Субсидии» исключить;

з) в примечании <14> цифры «3.2.2.3» заменить цифрами «3.2.2.2»;

и) в примечании <33> цифры «3.2.2.3» заменить цифрами «3.2.2.2»;

к) приложение № 1 к типовой форме соглашения о предоставлении субсидии на финансовое обеспечение затрат изложить в новой редакции (прилагается).

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию, размещению на официальном сайте министерства финансов Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и вступает в силу с 1 января 2018 года.

Министр финансов Иркутской области
Н.В. Бояринова

Приложение
к приказу министерства финансов
Иркутской области
от 21 декабря 2017 г. № 96н-мпр

«Приложение № 1
к Типовой форме соглашения (договора)
о предоставлении из областного бюджета
субсидии юридическому лицу
(за исключением государственного
(муниципального) учреждения),
индивидуальному предпринимателю,
физическому лицу - производителю товаров,
работ, услуг на финансовое обеспечение
затрат в связи с производством
(реализацией) товаров (за исключением
подакцизных товаров, кроме автомобилей
легковых и мотоциклов, винодельческих
продуктов, произведенных из выращенного
на территории Российской Федерации
винограда), выполнением работ, оказанием
услуг, установленной приказом министерства
финансов Иркутской области от 20 декабря
2016 года № 105н-мпр

Приложение № ___
к соглашению
от _____ № _____

**График
перечисления Субсидии <1>**

	Наименование проекта (мероприятия) <2>	Сроки перечисления Субсидии <3>	Сумма, подлежащая перечислению, рублей:	
			всего	в том числе <4>
1	2	7	8	9
1	Наименование проекта (мероприятия) 1	- до "__"_____ 20__ г.		
		- до "__"_____ 20__ г.		
		- до "__"_____ 20__ г.		
		- до "__"_____ 20__ г.		
		Итого по проекту (мероприятию)		
2	Наименование проекта (мероприятия) 2	- до "__"_____ 20__ г.		
		- до "__"_____ 20__ г.		
		- до "__"_____ 20__ г.		
		- до "__"_____ 20__ г.		
		Итого по проекту (мероприятию)		
		Всего		

<1> В случае если соглашение содержит сведения, составляющие государственную и иную охраняемую в соответствии с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами тайну, проставляется соответствующий гриф («для служебного пользования», «секретно», «совершенно секретно», «особой важности») и номер экземпляра.

<2> Заполняется по решению исполнительного органа государственной власти Иркутской области в случае указания в пункте 1.1.2 соглашения конкретных проектов (мероприятий).

<3> Указываются конкретные сроки перечисления Субсидии Получателю.

<4> Заполняется по решению исполнительного органа государственной власти Иркутской области для отражения сумм, подлежащих перечислению в связи с реализацией определенных нормативных правовых актов, а также иных сумм.».

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

18 декабря 2017 года № 114-мпр

Иркутск

О внесении изменения в абзац четвертый пункта 5 Порядка организации работы по предоставлению гражданам жилых помещений в собственность бесплатно или по договору социального найма и по предоставлению им единовременной денежной выплаты

В целях приведения в соответствие с действующим законодательством, руководствуясь распоряжением Губернатора Иркутской области от 1 декабря 2017 года № 842-рк «О Бровко В.А.», Положением о министерстве строительства, дорожного хозяйства Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 9 февраля 2011 года № 29-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в абзац четвертый пункта 5 Порядка организации работы по предоставлению гражданам жилых помещений в собственность бесплатно или по договору социального найма и по предоставлению им единовременной денежной выплаты, утвержденного приказом министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области от 12 сентября 2011 года № 35-мпр, изменение, заменив слова «n.marchenko@govirk.ru» словами «minstroy@govirk.ru».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Первый заместитель министра строительства,
дорожного хозяйства Иркутской области
В.А. Бровко

ГРАФИК
приема граждан в министерстве образования Иркутской области на январь 2018 года

Исполнительный орган государственной власти	Ф.И.О. должностного лица	должность	Вопросы (кратко по компетенции)	Число, день недели	Адрес приема	Запись по телефону
Министерство образования Иркутской области	Перегудова Валентина Васильевна	Министр	организация предоставления общего образования в государственных образовательных организациях Иркутской области; обеспечение проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования на территории Иркутской области организация; предоставления среднего профессионального образования, включая обеспечение государственных гарантий реализации права на получение общедоступного и бесплатного среднего профессионального образования; организация предоставления дополнительного образования детей в государственных образовательных организациях Иркутской области	17 января, среда		
	Торунов Евгений Александрович	Первый заместитель министра		31 января, среда	г. Иркутск, Российская, 21	8 (3952) 33-13-33
	Николашкина Татьяна Вениаминовна	Заместитель министра		10 января, среда	г. Иркутск, Российская, 21	8 (3952) 33-13-33
	Парфенов Максим Александрович	Заместитель министра		24 января, пятница	г. Иркутск, Российская, 21	8 (3952) 33-13-33

ГРАФИК
личного приема граждан в службе потребительского рынка и лицензирования Иркутской области на январь 2018 года

Ф.И.О. должностного лица	Должность	Вопросы (кратко по компетенции)	Число, день недели	Адрес приема	Запись по телефону
Петров Сергей Борисович	руководитель службы	Согласно Положению о службе, утвержденному постановлением Правительства Иркутской области от 18 мая 2010 года № 111-пп (кроме вопросов, связанных с осуществлением производства по делам об административных правонарушениях*)	15, 22, 29 января (понедельник) 16.00 -18.00 часов	ул. Сухэ-Батора, д. 18, каб. 319, г. Иркутск, 664003	(3952) 24-37-88

* - вопросы, связанные с осуществлением производства по делам об административных правонарушениях, рассматриваются в соответствии с Кодексом РФ об административных правонарушениях

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о приеме документов для участия в конкурсе на включение в кадровый резерв для замещения ведущей группы должностей государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве финансов Иркутской области

Министерство финансов Иркутской области объявляет конкурс на включение в кадровый резерв министерства финансов Иркутской области для замещения ведущей группы должностей.

Управление сводного бюджетного планирования	
Сводный бюджетный отдел. Ведущая группа должностей (заместитель начальника отдела в управлении)	
Требования к должности	Высшее образование по специальности, направлению подготовки «Экономика и управление» или иные специальности и направления подготовки, содержащиеся в ранее применяемых перечнях специальностей и направлений подготовки, для которых законодательством об образовании Российской Федерации установлено соответствие указанным специальностям и направлениям подготовки
	Не менее двух лет стажа государственной гражданской службы или не менее трех лет стажа работы по специальности, направлению подготовки, для лиц, имеющих дипломы специалиста или магистра с отличием, в течение трех лет со дня выдачи диплома-не менее одного года стажа государственной гражданской службы или стажа работы по специальности, направлению подготовки.
Дополнительные требования	
Знание:	знание Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законов, Федеральных законов: «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», «О системе государственной гражданской службе Российской Федерации», «О государственной гражданской службе Российской Федерации», «О противодействии коррупции», «О персональных данных», «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», указов Президента Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации, иных нормативных правовых актов и служебных документов, регулирующих соответствующую сферу деятельности применительно к исполнению конкретных должностных обязанностей, Устава Иркутской области, законов Иркутской области, Положения о министерстве финансов Иркутской области (далее - министерство), Положения о соответствующем структурном подразделении министерства, Инструкции по делопроизводству, иных нормативных правовых актов, регулирующих бюджетный процесс, законодательства, регламентирующего порядок рассмотрения обращений граждан, объединений граждан, юридических лиц, основных принципов организации органов государственной власти Российской Федерации и Иркутской области, основных принципов построения и функционирования системы государственной службы, основ делопроизводства, а также знание структуры и полномочий органов государственной власти и местного самоуправления, основ организации прохождения государственной гражданской службы, порядка работы со служебной информацией, правил и норм охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты, служебного распорядка министерства, принципов информационной безопасности, норм делового общения.
Навыки	Умение работать с внутренними и периферийными устройствами компьютера, работать с информационно-телекоммуникационными сетями, в том числе сетью Интернет, работать в операционной системе, управления электронной почтой, работать в текстовом редакторе, с электронными таблицами, базами данных, подготовки презентаций, использование графических объектов в электронных документах, системами межведомственного взаимодействия с гражданами и организациями, системами межведомственного взаимодействия, системами управления государственными информационными ресурсами, информационно - аналитическими системами, обеспечивающими сбор, обработку, хранение и анализ данных, системами управления электронными архивами, системами информационной безопасности, системами управления эксплуатацией.

1. Кроме того, к кандидатам на включение в кадровый резерв министерства предъявляются следующие требования:

1) гражданство Российской Федерации;

2) достижение возраста 18 лет;

3) владение государственным языком Российской Федерации.

2. В целях обеспечения реализации задач и функций сводного бюджетного отдела в управлении сводного бюджетного планирования (далее - отдел) Гражданский служащий по должности заместителя начальника отдела обязан:

1) координировать работу структурных подразделений министерства по составлению проекта бюджетного прогноза Иркутской области, проекта областного бюджета на очередной финансовый год и плановый период, уточнению показателей областного бюджета на текущий финансовый год и плановый период, составлению проекта закона области об исполнении областного бюджета за отчетный финансовый год и по подготовке необходимых документов и материалов к ним;

2) участвовать в подготовке расчетов к проекту областного бюджета по расходам, а также осуществлять баланс между доходами, расходами и источниками финансирования дефицита областного бюджета;

3) осуществлять анализ подготовленной сотрудниками отдела сводной информации по формированию областного бюджета и материалов по уточнению бюджета для последующего представления начальнику отдела;

4) осуществлять подготовку пояснительных записок к проектам законов области об областном бюджете на очередной финансовый год и плановый период, о внесении изменений в закон об областном бюджете и об исполнении областного бюджета за отчетный период на основании данных, представленных структурными подразделениями министерства;

5) осуществлять контроль за формированием ежемесячного кассового прогноза в установленные сроки, проводить анализ его исполнения;

6) участвовать в формировании уточненных бюджетных ассигнований по расходам областного бюджета, осуществлять консолидацию бюджетных ассигнований областного, местных бюджетов и бюджета территориального фонда обязательного медицинского страхования;

7) разрабатывать методологические материалы и документы (рекомендации и указания) по осуществлению бюджетного процесса в пределах компетенции отдела;

8) осуществлять подготовку для руководства аналитических справок, заключений, материалов для докладов и иных, необходимых руководству документов по вопросам, входящим в компетенцию отдела, информации по запросам Правительства Российской Федерации, Министерства финансов Российской Федерации, Законодательного Собрания Иркутской области, Контрольно-счетной палаты Иркутской области, прокуратуры Иркутской области и других организаций;

9) рассматривать и осуществлять подготовку информации по актам проверок и заключений Контрольно-счетной палаты Иркутской области в пределах компетенции отдела;

10) осуществлять разработку и участвовать в разработке проектов законодательных и иных нормативных правовых актов области по вопросам, входящим в компетенцию отдела;

11) участвовать в проведении анализа отчетности об исполнении областного бюджета, консолидированного бюджета области, в случае необходимости подготавливает заключения об использовании бюджетных средств, в пределах компетенции отдела;

12) рассматривать и готовить заключения к проектам законодательных и нормативно-правовых актов области по вопросам, входящим в компетенцию отдела;

13) осуществлять регистрацию пользователей государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет».

3. Гражданину Российской Федерации, изъявившему желание участвовать в конкурсе, необходимо представить следующие документы:

1) личное заявление;

2) заполненную и подписанную анкету по форме, утвержденной Правительством Российской Федерации, с фотографией;

3) копию паспорта или заменяющего его документа (соответствующий документ предъявляется лично по прибытии на конкурс);

4) документы, подтверждающие необходимое профессиональное образование, стаж работы и квалификацию:

копию трудовой книжки (за исключением случаев, когда служебная (трудовая) деятельность осуществляется впервые), заверенную нотариально или кадровой службой по месту работы (службы), или иные документы, подтверждающие трудовую (служебную) деятельность гражданина;

копии документов об образовании и о квалификации, а также по желанию гражданина копии документов, подтверждающих повышение или присвоение квалификации по результатам дополнительного профессионального образования, документов о присвоении ученой степени, ученого звания, заверенные нотариально или кадровой службой по месту работы (службы);

5) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу или ее прохождению (учетная форма № 001-ГС/у);

6) страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования, за исключением случаев, когда служебная (трудовая) деятельность осуществляется впервые;

7) свидетельство о постановке физического лица на учет в налоговом органе по месту жительства на территории Российской Федерации;

8) документы воинского учета - для граждан, пребывающих в запасе, и лиц, подлежащих призыву на военную службу;

9) согласие на обработку персональных данных;

10) по желанию гражданина – рекомендации и характеристики.

4. Гражданский служащий, изъявивший желание участвовать в конкурсе в государственном органе, в котором он замещает должность гражданской службы, подает заявление на имя представителя нанимателя.

5. Гражданский служащий, изъявивший желание участвовать в конкурсе, проводимом в ином государственном органе, представляет в этот государственный орган заявление на имя представителя нанимателя и заполненную, подписанную им и заверенную кадровой службой государственного органа, в котором он замещает должность гражданской службы, анкету по форме, утвержденной Правительством Российской Федерации, с фотографией.

6. Гражданин (гражданский служащий) не допускается к участию в конкурсе в связи с его несоответствием квалификационным требованиям к должности областной гражданской службы, а также в связи с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе для поступления на гражданскую службу и ее прохождения.

Достоверность сведений, представленных в министерство гражданином (гражданским служащим), подлежит проверке. Сведения, представленные в электронном виде, подвергаются автоматизированной проверке в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

7. Условия прохождения государственной гражданской службы Иркутской области.

Гражданский служащий осуществляет профессиональную служебную деятельность в соответствии со статьями 14, 15, 17, 18 Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации».

8. Место и время приема документов:

Документы, указанные в пунктах 3-5 настоящего объявления, в течение 21 календарного дня со дня размещения объявления об их приеме в Единой информационной системе управления кадровым составом государственной службы Российской Федерации и на официальном сайте министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» представляются в министерство гражданином (гражданским служащим) лично, посредством направления по почте или в электронном виде с использованием указанной информационной системы. Порядок представления документов в электронном виде устанавливается Правительством Российской Федерации.

Документы принимаются по адресу: 664027, г. Иркутск, ул. Ленина, 1а, кабинет 114, с 10.00 до 12.00 и с 15.00 до 17.00 (кроме субботы, воскресенья и праздничных дней), телефон (395-2) 25-63-12.

Документы должны быть поданы не позднее 17.00 (время местное) 2 февраля 2018 года.

Несвоевременное представление документов, представление их не в полном объеме или с нарушением правил оформления без уважительной причины являются основанием для отказа гражданину (гражданскому служащему) в их приеме.

9. Расходы, связанные с участием в конкурсе, осуществляются кандидатами за счет собственных средств.

10. За разъяснениями по всем вопросам проведения конкурса обращаться в отдел государственной гражданской службы и кадровой работы в управлении правовой и организационной работы министерства финансов Иркутской области по телефону (395-2) 25-63-12, с 10.00 до 12.00 и с 15.00 до 17.00 (время местное), E-mail: bobylenko@gfu.ru, факс 24-35-87, сайт министерства финансов Иркутской области http://www.gfu.ru/.

Министр финансов Иркутской области
Н.В. Бояринова

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

25 декабря 2017 года № 156-мпр
Иркутск

О внесении изменений в приказ министерства сельского хозяйства Иркутской области от 29 декабря 2015 года № 141-мпр

В целях установления порядка предоставления государственной услуги, в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», Правилами разработки и утверждения административных регламентов предоставления государственных услуг исполнительными органами государственной власти Иркутской области, утвержденными постановлением Правительства Иркутской области от 1 августа 2011 года № 220-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление грантов в форме субсидий крестьянским (фермерским) хозяйствам в целях финансового обеспечения (возмещения) затрат на развитие семейных молочных животноводческих ферм (на строительство семейной молочной животноводческой фермы, в том числе ее проектирование, возведение, на приобретение сельскохозяйственной техники, грузовых и специальных автомобилей, технологического оборудования, племенных сельскохозяйственных животных) в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства», утвержденный приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 29 декабря 2015 года № 141-мпр, следующие изменения:

1) в пункте 5:

в подпункте 2 слово «министерством» заменить словами «министерством сельского хозяйства Иркутской области (далее - министерство)»;

дополнить подпунктом 19 следующего содержания:

«19) крестьянское (фермерское) хозяйство обязуется включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

2) в пункте 23 слова «о предоставлении субсидии» исключить;

3) подпункт 11 пункта 32 дополнить абзацем семнадцатым следующего содержания:

«включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

4) в подпункте 5 пункта 59 слова «на предоставление субсидий» исключить;

5) в индивидуализированном заголовке главы 26 слова «НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СУБСИДИЙ» исключить.

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

3. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Министр сельского хозяйства
Иркутской области
И.П. Сумароков

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

25 декабря 2017 года № 157-мпр
Иркутск

О внесении изменения в приказ министерства сельского хозяйства Иркутской области от 25 июня 2014 года № 45-мпр

В целях развития семейных молочных животноводческих ферм в Иркутской области, в соответствии с Положением о предоставлении грантов в форме субсидий крестьянским (фермерским) хозяйствам в целях финансового обеспечения (возмещения) затрат на развитие семейных молочных животноводческих ферм (на строительство семейной молочной животноводческой фермы, в том числе ее проектирование, возведение, на приобретение сельскохозяйственной техники, грузовых и специальных автомобилей, технологического оборудования, племенных сельскохозяйственных животных) в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 23 августа 2013 года № 311-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в пункт 7 формы соглашения о предоставлении грантов в форме субсидий в целях финансового обеспечения (возмещения) затрат на развитие семейных молочных животноводческих ферм (на строительство семейной молочной животноводческой фермы, в том числе ее проектирование, возведение, на приобретение сельскохозяйственной техники, грузовых и специальных автомобилей, технологического оборудования, племенных сельскохозяйственных животных) в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства), утвержденной приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 25 июня 2014 года № 45-мпр «О реализации Положения о предоставлении грантов в форме субсидий крестьянским (фермерским) хозяйствам в целях финансового обеспечения (возмещения) затрат на развитие семейных молочных животноводческих ферм (на строительство семейной молочной животноводческой фермы, в том числе ее проектирование, возведение, на приобретение сельскохозяйственной техники, грузовых и специальных автомобилей, технологического оборудования, племенных сельскохозяйственных животных) в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 23 августа 2013 года № 311-пп», изменение, дополнив его подпунктом «т» следующего содержания:

«т) включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

3. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Министр сельского хозяйства
Иркутской области
И.П. Сумароков

ГРАФИК
личного приема граждан в службе государственного финансового контроля Иркутской области на январь 2018 года

Исполнительный орган государственной власти	Ф.И.О. должностного лица	Должность	Вопросы (кратко по компетенции)	Число, день недели	Адрес приёма	Запись по телефону
Служба государственного финансового контроля Иркутской области	Богданович Людмила Валерьевна	Руководитель	1. Контроль за соблюдением бюджетного законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих бюджетные правоотношения, за полнотой и достоверностью отчётности о реализации государственных программ, в том числе отчетности об исполнении государственных заданий; 2. Контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд Иркутской области и муниципальных нужд муниципальных образований Иркутской области;	25 января 2018 года, четверг с 17:00 до 18:00	г. Иркутск, ул. Ленина, 13 кабинет № 3	20-00-69
Служба государственного финансового контроля Иркутской области	Максимова Елена Викторовна	Первый заместитель руководителя	1. Контроль за соблюдением бюджетного законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих бюджетные правоотношения, за полнотой и достоверностью отчётности о реализации государственных программ, в том числе отчетности об исполнении государственных заданий;	17 января 2018 года, среда с 17:00 до 18:00	г. Иркутск, ул. Ленина, 13 кабинет №3	20-00-69
Служба государственного финансового контроля Иркутской области	Массель Олег Геннадьевич	Заместитель руководителя	1. Контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд Иркутской области и муниципальных нужд муниципальных образований Иркутской области.	10 января 2018 года, среда с 17:00 до 18:00	г. Иркутск, ул. Ленина, 13 кабинет № 3	20-00-69

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

25 декабря 2017 года Иркутск № 158-мпр

О внесении изменений в приказ министерства сельского хозяйства Иркутской области от 31 октября 2014 года № 115-мпр

В целях реализации Порядка определения объема и предоставления из областного бюджета некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, субсидий в целях осуществления традиционного хозяйствования и занятия промыслами малочисленных народов (оленеводство, рыболовство, охота) на содержание домашних северных оленей, а также субсидий в целях осуществления развития традиционного хозяйствования и занятия промыслами малочисленных народов (оленеводство, рыболовство, охота), установленного постановлением Правительства Иркутской области от 30 октября 2014 года № 546-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в приказ министерства сельского хозяйства Иркутской области от 31 октября 2014 года № 115-мпр «О реализации порядка определения объема и предоставления из областного бюджета некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, субсидий в целях осуществления традиционного хозяйствования и занятия промыслами малочисленных народов (оленеводство, рыболовство, охота) на содержание домашних северных оленей, а также субсидий в целях осуществления развития традиционного хозяйствования и занятия промыслами малочисленных народов (оленеводство, рыболовство, охота), утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 30 октября 2014 года № 546-пп» (далее - приказ) следующие изменения:

1) форму заявления о предоставлении субсидии, утвержденную приказом, изложить в следующей редакции (прилагается);

2) пункт 5 формы соглашения о предоставлении субсидий в целях осуществления традиционного хозяйствования и занятия промыслами малочисленных народов (оленеводство, рыболовство, охота) на содержание домашних северных оленей, утвержденной приказом, дополнить подпунктом 5 следующего содержания:

«5) включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

3) форму заявки на участие в конкурсном отборе, утвержденную приказом, изложить в следующей редакции (прилагается);

4) пункт 5 формы соглашения о предоставлении субсидий в целях осуществления развития традиционного хозяйствования и занятия промыслами малочисленных народов (оленеводство, рыболовство, охота), утвержденной приказом, дополнить подпунктом 9 следующего содержания:

«9) включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно – политической газете «Областная».

3. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Министр сельского хозяйства Иркутской области
И.П. Сумароков

Приложение 1
к приказу министерства сельского хозяйства Иркутской области
от 25.12.2017 № 158-мпр

«Утверждена
приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области
от 31 октября 2014 года № 115-мпр

Форма

Министру сельского хозяйства Иркутской области

от _____
(наименование должности, Ф.И.О. руководителя некоммерческой организации)
_____
(наименование некоммерческой организации)

ЗАЯВЛЕНИЕ
о предоставлении субсидии

Прошу предоставить _____
(наименование некоммерческой организации)

субсидию из областного бюджета в целях осуществления традиционного хозяйствования и занятия промыслами малочисленных народов (оленеводство, рыболовство, охота) на содержание домашних северных оленей.

В случае предоставления субсидии согласен на осуществление министерством сельского хозяйства Иркутской области и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения условий, целей и порядка предоставления субсидий в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также обязуюсь включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению о предоставлении субсидии, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению о предоставлении субсидии, на осуществление министерством сельского хозяйства Иркутской области и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.

Реквизиты для перечисления субсидии:
_____
юридический адрес:
_____
почт. индекс, район, нас. пункт, улица, дом, телефон
_____
ИНН/КПП ОКАТО
_____
БИК расчетный счет
_____
наименование банка
_____

Приложение: на _____ л. в 1 экз.

«____» _____ 20 ___ года _____
(подпись)

М.П. (при наличии)»

Приложение 2
к приказу министерства сельского хозяйства Иркутской области
от 25.12.2017 № 158-мпр

«Утверждена
приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области
от 31 октября 2014 года № 115-мпр

Форма

Министру сельского хозяйства Иркутской области
_____
от руководителя некоммерческой организации
_____
(наименование некоммерческой организации)
_____
(Ф.И.О)
_____
(адрес проживания)
_____
(контактный телефон)

ЗАЯВКА
на участие в конкурсном отборе

Прошу рассмотреть настоящую заявку и прилагаемый пакет документов для участия
_____
(наименование некоммерческой организации)

в конкурсном отборе среди некоммерческих организаций на право получения субсидий в целях осуществления развития традиционного хозяйствования и занятия промыслами малочисленных народов (оленеводство, рыболовство, охота).

В случае предоставления субсидии согласен на осуществление министерством сельского хозяйства Иркутской области и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения условий, целей и порядка предоставления субсидии в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также обязуюсь включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению о предоставлении субсидий, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению о предоставлении субсидий, на осуществление министерством сельского хозяйства Иркутской области и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.

Приложение: на ___ л. в 1 экз.

Дата «_____» _____ 20____ года _____
(дата составления заявки) (Ф.И.О., подпись заявителя)

М.П.

Дата «_____» _____ 20____ года _____
(дата приема заявки) (Ф.И.О., подпись должностного лица министерства сельского хозяйства Иркутской области, принявшего заявку и прилагаемые к ней документы)»

МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

27 декабря 2017 года № 192-мпр

Иркутск

Об отдельных вопросах оплаты труда в министерстве жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области

В соответствии со статьей 50 Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», статьей 16 Закона Иркутской области от 4 апреля 2008 года № 2-оз «Об отдельных вопросах государственной гражданской службы Иркутской области», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение об отдельных вопросах оплаты труда государственных гражданских служащих Иркутской области в министерстве жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области (прилагается).

2. Установить, что оплата труда и порядок формирования фонда оплаты труда работников министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области, замещающих должности, не являющиеся должностями государственной гражданской службы Иркутской области, осуществляется в соответствии с указом Губернатора Иркутской области от 22 сентября 2011 года № 246-уг «Об оплате труда работников, замещающих должности, не являющиеся должностями государственной гражданской службы Иркутской области, и вспомогательного персонала органов государственной власти Иркутской области и иных государственных органов Иркутской области».

3. Признать утратившими силу:

1) приказ министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 3 февраля 2015 года № 5-мпр «Об отдельных вопросах оплаты труда в министерстве жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области»;

2) пункт 2 приказа министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 3 октября 2016 года № 121-мпр «О внесении изменений в приказы министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 3 февраля 2015 года № 4-мпр, № 5-мпр»;

3) пункт 1 приказа министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 19 января 2017 года № 4-мпр «О внесении изменений в отдельные приказы министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области и признании утратившим силу приказа министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 16 января 2013 года № 1-мпр».

4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2018 года.

5. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области
А.М. Сулейменов

УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области
от 27 декабря 2017 года № 192-мпр

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОТДЕЛЬНЫХ ВОПРОСАХ ОПЛАТЫ ТРУДА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В МИНИСТЕРСТВЕ ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение определяет порядок выплаты ежемесячной надбавки к должностному окладу за особые условия государственной гражданской службы Иркутской области (далее – областная гражданская служба), премии за выполнение особо важных и сложных заданий, материальной помощи, а также порядок осуществления единовременной выплаты при предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска государственному гражданскому служащему Иркутской области (далее – областной гражданский служащий) в министерстве жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области (далее – дополнительные выплаты).

2. Источником финансирования дополнительных выплат являются средства областного бюджета в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных до министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской об

ласти (далее – министерство) и фонда оплаты труда областных гражданских служащих, сформированного в установленном порядке.

3. На дополнительные выплаты начисляются районный коэффициент и процентная надбавка к заработной плате за работу в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, в южных районах Иркутской области в соответствии с федеральными и областными нормативными правовыми актами.

4. В целях настоящего Положения нижеуказанные понятия используются в следующих значениях:

1) отработанное время областного гражданского служащего – периоды времени, установленные трудовым законодательством для исчисления стажа работы, дающего право на ежегодный оплачиваемый отпуск;

2) члены семьи областного гражданского служащего – родители (опекуны, попечители, усыновители), супруг (супруга), дети, в том числе усыновленные (удочеренные);

3) министр – министр жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области.

Отношения, регулирование которых не предусмотрено настоящим Положением, регулируются в соответствии с законодательством.

Глава 2. ПОРЯДОК ВЫПЛАТЫ ЕЖЕМЕСЯЧНОЙ НАДБАВКИ К ДОЛЖНОСТНОМУ ОКЛАДУ ЗА ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ОБЛАСТНОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ, ПРЕМИИ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ОСОБО ВАЖНЫХ И СЛОЖНЫХ ЗАДАНИЙ, МАТЕРИАЛЬНОЙ ПОМОЩИ

5. Ежемесячная надбавка к должностному окладу за особые условия областной гражданской службы (далее – надбавка) определяется в служебном контракте областного гражданского служащего в пределах размеров, установленных Законом Иркутской области от 4 апреля 2008 года № 2-оз «Об отдельных вопросах государственной гражданской службы Иркутской области» (далее – Закон).

6. При определении конкретного размера надбавки учитывается степень важности, сложности, ответственности выполняемых заданий и принимаемых решений областным гражданским служащим в соответствии с его должностными обязанностями.

7. Премия за выполнение особо важных и сложных заданий (далее – премия) выплачивается областному гражданскому служащему при условии своевременного и качественного выполнения особо важного и сложного задания с учетом его личного вклада по обеспечению задач и функций министерства, исполнения им должностного регламента.

8. Премия максимальным размером не ограничивается. Конкретный размер премии определяется представителем нанимателя с учетом:

предложений начальников управлений министерства, согласованных с курирующими деятельность данных управлений в соответствии с установленным распределением обязанностей первым заместителем министра или заместителями министра (при наличии), – в отношении областных гражданских служащих, замещающих должности областной гражданской службы в соответствующем управлении министерства, за исключением должности начальника управления министерства;

предложений начальников отделов, являющихся структурными подразделениями министерства, – в отношении областных гражданских служащих, замещающих должности областной гражданской службы в соответствующем отделе, за исключением должности начальника этого отдела.

Предложения, предусмотренные в настоящем пункте (далее – предложения о премировании), оформляются на имя представителя нанимателя при соблюдении условия, предусмотренного в пункте 7 настоящего Положения.

Предложения о премировании представляются в самостоятельное структурное подразделение министерства, осуществляющее финансовое и хозяйственное обеспечение деятельности министерства (далее – финансовая служба) для обеспечения рассмотрения представителем нанимателя и наложения им соответствующей резолюции.

В отношении первого заместителя министра, заместителей министра, помощника министра, начальников управлений и отделов, являющихся структурными подразделениями министерства, конкретный размер премии определяется представителем нанимателя единолично в соответствии с настоящим Положением.

9. Выплата премии областным гражданским служащим осуществляется по результатам работы за квартал, год с учетом качества и своевременности выполнения особо важных и сложных заданий, продолжительности прохождения областной гражданской службы в министерстве, добросовестности исполнения должностных обязанностей, а также по решению представителя нанимателя в иные периоды в соответствии с настоящим Положением.

10. Выплата премии оформляется распоряжением министерства, подготовку проекта которого осуществляет финансовая служба в соответствии с настоящим Положением. Список областных гражданских служащих, предлагаемых к премированию, подлежит согласованию с начальником внутриструктурного подразделения министерства по вопросам государственной гражданской службы и кадров (далее – кадровая служба) и начальником управления, структурным подразделением которого является кадровая служба, на предмет правильного указания соответствующих персональных данных областных гражданских служащих, включенных в данный список, а также отсутствия случаев, предусмотренных в подпунктах 2, 3 пункта 11 настоящего Положения.

11. Премия областному гражданскому служащему не выплачивается в следующих случаях:

1) несоблюдения условия, предусмотренного в пункте 7 настоящего Положения;

2) в течение трех месяцев со дня наложения на областного гражданского служащего дисциплинарного взыскания;

3) освобождения от замещаемой должности и увольнения с областной гражданской службы за виновные действия.

12. Материальная помощь выплачивается областному гражданскому служащему в размере не менее одного оклада его денежного содержания. Конкретный размер материальной помощи определяется представителем нанимателя в соответствии с настоящим Положением.

13. Право на получение материальной помощи у областного гражданского служащего возникает со дня замещения должности областной гражданской службы и сохраняется до дня увольнения с областной гражданской службы, если иное не установлено законодательством.

14. Материальная помощь предоставляется областному гражданскому служащему в следующих случаях и размерах:

1) при наступлении непредвиденных событий, создающих реальную угрозу жизни, здоровью областного гражданского служащего и (или) членов его семьи, повлекших за собой длительную утрату трудоспособности (более двух месяцев подряд) областного гражданского служащего и (или) членов его семьи, порчу (уничтожение) имущества областного гражданского служащего и связанных с необходимостью значительных затрат денежных средств областного гражданского служащего (болезнь областного гражданского служащего и (или) членов его семьи, а также несчастный случай, стихийное бедствие, пожар, кража, иное противоправное посягательство на жизнь, здоровье, имущество областного гражданского служащего) – в размере до 35000 (тридцати пяти тысяч) рублей;

2) смерти члена (членов) семьи областного гражданского служащего – в размере до 30000 (тридцати тысяч) рублей;

3) при рождении у областного гражданского служащего (усыновлении (удочерении)) ребенка, установлении им опеки (попечительства) – в размере двух окладов его денежного содержания;

4) при вступлении в брак областного гражданского служащего – в размере одного оклада его денежного содержания;

5) при наступлении юбилейных дат областного гражданского служащего (50, 55, 60, 65 лет со дня рождения) – в размере одного оклада его денежного содержания;

6) при уходе в ежегодный оплачиваемый отпуск, продолжительность которого должна быть не менее 14 календарных дней (в случае разделения указанного отпуска в установленном порядке на части) - в размере одного оклада его денежного содержания.

В случаях, указанных в подпунктах 3-5 настоящего пункта, материальная помощь предоставляется областному гражданскому служащему при условии замещения областным гражданским служащим, не имеющим дисциплинарные взыскания, должности (должностей) областной гражданской службы в министерстве, включая периоды замещения должности (должностей) областной гражданской службы в исполнительном органе государственной власти Иркутской области, которым ранее осуществлялась реализация функций, аналогичных функциям министерства, с которыми связано исполнение областным гражданским служащим должностных обязанностей, не менее трех лет непрерывно на дату наступления указанного события.

15. Для получения материальной помощи областной гражданский служащий представляет в кадровую службу следующие документы:

1) личное заявление, оформленное в произвольной форме на имя представителя нанимателя с указанием соответствующего случая из числа предусмотренных в пункте 14 настоящего Положения (далее – случаи предоставления материальной помощи) и согласованное финансовой службой;

2) копии документов, подтверждающих наступление случая, указанного в подпункте 1 пункта 14 настоящего Положения (копии справок из медицинских организаций, органов местного самоуправления, внутренних дел, противопожарной службы, свидетельства о праве собственности и др.).

3) копии свидетельства о смерти и документов, подтверждающих степень родства – для случая, указанного в подпункте 2 пункта 14 настоящего Положения;

4) копии (копию) свидетельства о рождении (усыновлении), акта органа опеки и попечительства о назначении опекуна (попечителя) – для соответствующего случая, указанного в подпункте 3 пункта 14 настоящего Положения;

5) копию свидетельства о браке – для случая, указанного в 14 настоящего Положения.

Копии документов, указанных в подпунктах 2-5 настоящего пункта, представляются в кадровую службу вместе с оригиналами, которые незамедлительно, после удостоверения соответствия им представленных копий, подлежат возврату областному гражданскому служащему.

16. При очередном возникновении в текущем календарном году соответствующего случая предоставления материальной помощи, за исключением случаев, указанных в подпунктах 4-6 пункта 14 настоящего Положения и в связи с возникновением которых областному гражданскому служащему в данном году материальная помощь предоставлялась в установленном порядке, допускается неоднократное (но не более двух случаев) в течение текущего календарного года в установленном порядке оказание материальной помощи областному гражданскому служащему при наличии соответствующих средств в фонде оплаты труда областных гражданских служащих и при условии, что общий размер материальной помощи, предоставленной ему за указанный год, не превысит размера, предусмотренного в подпункте 1 пункта 14 настоящего Положения.

17. Если областным гражданским служащим, исполнявшим в текущем календарном году должностные обязанности, не реализовано право на получение материальной помощи в указанном году, материальная помощь выплачивается до истечения текущего календарного года.

18. При увольнении с областной гражданской службы в течение текущего календарного года областному гражданскому служащему, не реализовавшему право на получение материальной помощи в текущем календарном году, материальная помощь выплачивается в размере оклада его денежного содержания.

В случае, если областному гражданскому служащему материальная помощь была предоставлена в установленном порядке до дня его освобождения от замещаемой должности и увольнения с областной гражданской службы в текущем календарном году, то она при увольнении областного гражданского служащего с областной гражданской службы перерасчету не подлежит.

19. При увольнении с областной гражданской службы, за исключением случаев освобождения от замещаемой должности и увольнения с областной гражданской службы за виновные действия, материальная помощь выплачивается не позднее дня освобождения от замещаемой должности и увольнения с областной гражданской службы.

20. В случае смерти областного гражданского служащего, материальная помощь предоставляется членам его семьи на основании их заявления и копии свидетельства о смерти областного гражданского служащего, если иное не установлено законодательством, – в размере, предусмотренном в подпункте 2 пункта 14 настоящего Положения.

21. Выплата материальной помощи областному гражданскому служащему оформляется распоряжением министерства.

Глава 3. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЕДИНОВРЕМЕННОЙ ВЫПЛАТЫ ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ОПЛАЧИВАЕМОГО ОТПУСКА В МИНИСТЕРСТВЕ

22. Единовременная выплата при предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска (далее – единовременная выплата) производится один раз в год на основании соответствующего письменного заявления областного гражданского служащего в одном из следующих случаев:

1) предоставления ежегодного оплачиваемого отпуска в полном объеме;

2) разделения в установленном порядке ежегодного оплачиваемого отпуска на части – при предоставлении одной из частей данного отпуска;

3) замены в установленном порядке части ежегодного оплачиваемого отпуска денежной компенсацией – одновременно с предоставлением данной компенсации.

23. Если при разделении в установленном порядке ежегодного оплачиваемого отпуска на части единовременная выплата не производилась, она подлежит выплате в течение текущего календарного года при предоставлении последней части ежегодного оплачиваемого отпуска, а в случае, если областным гражданским служащим не реализовано право на ежегодный оплачиваемый отпуск в текущем календарном году ввиду исключительного случая, когда предоставление ему отпуска в этом году могло неблагоприятно отразиться на нормальном ходе работы министерства – до истечения текущего календарного года.

24. Размер единовременной выплаты определяется в соответствии с Законом и составляет два оклада денежного содержания, установленного областному гражданскому служащему на день ее выплаты.

25. Единовременная выплата производится пропорционально отработанному времени при увольнении областного гражданского служащего с областной гражданской службы в случае:

1) предоставления областному гражданскому служащему неиспользованного отпуска с последующим увольнением его с областной гражданской службы;

2) выплаты областному гражданскому служащему денежной компенсации за неиспользованный отпуск.

26. Предоставление единовременной выплаты оформляется распоряжением министерства.

Министр жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области
А.М. Сулейменов

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

15 декабря 2017 года Иркутск № 53-171/17-мпр

О внесении изменения в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление в Иркутской области отдельных мер социальной поддержки семьям, имеющим детей»

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о министерстве социального развития, опеки и попечительства Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 18 сентября 2009 года № 261/40-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление в Иркутской области отдельных мер социальной поддержки семьям, имеющим детей», утвержденный приказом министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 11 мая 2012 года № 80-мпр, изменение, изложив приложение 1(1) в новой редакции, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Министр социального развития,
опеки и попечительства Иркутской области
В.А. Родионов

Приложение
к приказу министерства социального развития,
опеки попечительства Иркутской области
от 15 декабря 2017 года № 53-171/17-мпр

«Приложение 1(1) к административному регламенту предоставления государственной услуги «Предоставление в Иркутской области отдельных мер социальной поддержки семьям, имеющим детей»

_____

Областное государственное казенное учреждение «Управление социальной защиты населения по»

_____

Ф.И.О. заявителя

_____

Адрес заявителя

_____

Тип, серия, номер и дата выдачи документа, удостоверяющего личность, кем выдан

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу назначить (перерасчитать/возобновить):

_____

Государственная услуга (нужное подчеркнуть/выбрать):

обеспечение бесплатного питания для учащихся, посещающих муниципальные общеобразовательные организации, а при отсутствии в муниципальных общеобразовательных организациях организованного питания – предоставление набора продуктов питания;

1 раз в 2 года предоставление пособия на приобретение для детей комплекта одежды и спортивной формы для посещения школьных занятий;

ежемесячная выплата социального пособия на каждого ребенка;

бесплатное посещение учреждений культуры, находящихся в ведении области, 1 раз в месяц.

_____

Нормативно – правовой документ

_____

Ф.И.О. льготодержателя, дата рождения

_____

Категория льготодержателя

_____

Адрес регистрации льготодержателя, вид регистрации

На основании данных личного дела:

_____

Ф.И.О., дата рождения, адрес регистрации

Прошу перечислять денежные средства в соответствии со следующими реквизитами:

_____

Ф.И.О. получателя

_____

Наименование организации

_____

На почту, на расчетный счет

Я, _____

предупрежден(а) об ответственности за предоставление недостоверных сведений, сокрытие обстоятельств, влияющих на право предоставления мер социальной поддержки.

Я ознакомился(ась) с обстоятельствами, влекущими прекращение предоставления мер социальной поддержки.

Обязуюсь в течение 10 календарных дней со дня наступления обстоятельств, влекущих прекращение предоставления мер социальной поддержки, сообщить о их наступлении в учреждение.

Даю согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование и передачу моих персональных данных, хранящихся в моем выплатном деле, в целях реализации мер социальной поддержки с даты подписания данного заявления до его письменного отзыва.

Дата _____ _____
Подпись заявителя

РАСПИСКА-УВЕДОМЛЕНИЕ № _____

Заявление и документы по перечню принял

№ п/п	Наименование документов	Лицо, указанное в документе
1.		
2.		
3.		

Дата _____ _____
Подпись ответственного лица

РАСПИСКА-УВЕДОМЛЕНИЕ № _____

Заявление и документы по перечню принял

№ п/п	Наименование документов	Лицо, указанное в документе
1.		
2.		
3.		

Дата _____ _____
Подпись ответственного лица».

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

18.12.2017 Иркутск № 67-мпр

О внесении изменения в подпункт 9 пункта 5 Методики проведения конкурса на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве труда и занятости Иркутской области

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», Указом Президента Российской Федерации от 1 февраля 2005 года № 112 «О конкурсе на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Российской Федерации», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о министерстве труда и занятости Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 3 декабря 2012 года № 688-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в подпункт 9 пункта 5 Методики проведения конкурса на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве труда и занятости Иркутской области, утвержденной приказом министерства труда и занятости Иркутской области от 28 марта 2013 года № 16-мпр, изменение, изложив его в следующей редакции:

«9) подготавливает и направляет информацию кандидатам в письменной форме о причинах отказа в участии в конкурсе в случаях, установленных Указом, в течение 7 дней со дня принятия такого решения конкурсной комиссией. Кандидату, представившему документы для участия в конкурсе в электронном виде, извещение о причинах отказа в участии в конкурсе направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием государственной информационной системы в области государственной службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».».

2. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Министр Н.В. Воронцова

СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

12 декабря 2017 г. № 308-спр

Иркутск

О внесении изменений в охранное обязательство на объект культурного наследия регионального значения «Доходный дом Межетова», кон. XIX в., расположенный по адресу: г. Иркутск, ул. Софьи Перовской, 34, лит. А, утверждённое приказом службы по охране объектов культурного наследия от 8 сентября 2017 года № 175-спр

В соответствии с пунктом 8 статьи 47.6 Федерального закона от 25 июня 2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», приказом Министерства культуры Российской Федерации от 1 июля 2015 года № 1887, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о службе по охране объектов культурного наследия Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 9 марта 2010 года № 31-пп

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Пункт 7 раздела 1 «Охранное обязательство собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», утвержденного приказом службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области «Об утверждении охранного обязательства объекта культурного наследия от 8 сентября 2017 года № 175-спр» изложить в следующей редакции согласно приложению к настоящему приказу.

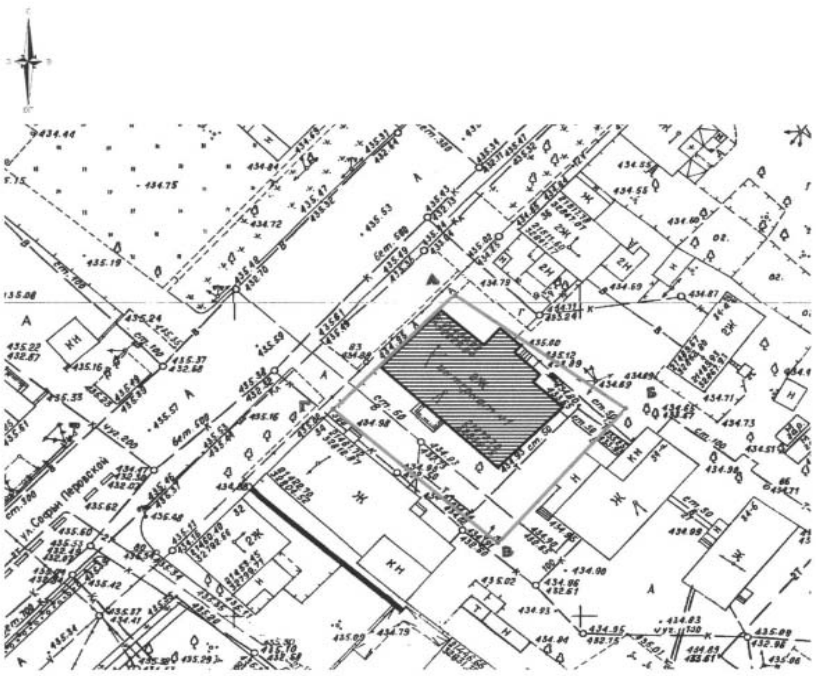
2. Разместить настоящий приказ на официальном сайте службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

Руководитель службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области
Е.М. Корниенко

Приложение
к приказу службы по охране объектов
культурного наследия Иркутской области
№ 308-спр от 12 декабря 2017 г.

7. Сведения о границах территории объекта культурного наследия (для объектов археологического наследия прилагается графическое отражение границ на плане земельного участка, в границах которого он располагается):



Условные обозначения:

Граница территории объекта культурного наследия

Объект культурного наследия

А **Поворотные точки**

1

Приложение № 2
к приказу службы по охране объектов
культурного наследия Иркутской области
от «23» декабря 2014г. № 68

СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

23.12.2014г. 68-спр.

Иркутск

Об установлении границ территории
объекта культурного наследия

В соответствии со ст. 9.2 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», руководствуясь подпунктом 1 пункта 6 Положения о службе по охране объектов культурного наследия Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 9 марта 2010 года № 31-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Установить территорию объекта культурного наследия регионального значения «Доходный дом Межетова», расположенного по адресу: г. Иркутск, ул. С. Перовской, 34, лит. А, в следующих границах:

- северо-восточная граница – от поворотной точки А на юго-восток до поворотной точки Б, протяженностью – 30,45 м.;
- юго-восточная граница – от поворотной точки Б на юго-запад до поворотной точки В, протяженностью – 28,32 м.;
- юго-западная граница - от поворотной точки В на северо-запад, до поворотной точки Г, общей протяженностью – 32,0 м.;
- северо-западная граница – от поворотной точки Г на северо-восток до поворотной точки А, общей протяженностью – 25,28 м.;

согласно приложениям №1, №2, №3.

2. Установить правовой режим использования земельного участка в границах территории объекта культурного наследия регионального значения, согласно приложению №4 к настоящему приказу.

3. В течение 5 дней с даты подписания приказа направить его в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Иркутской области.

4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы В.В. Литвиненко

Приложение №1
к приказу службы по охране объектов
культурного наследия Иркутской области
от «23» декабря 2014г. № 68

План границ территории объекта культурного наследия регионального значения

Наименование объекта: **«Доходный дом Межетова»;**
Датировка: **кон. XIX– нач. XX вв.**
Адрес: **г.Иркутск, ул.С.Перовской, 34 лит.А**

Описание границ территории объекта культурного наследия регионального значения

«Доходный дом Межетова», кон.XIX – нач.XX вв.
по адресу: **г.Иркутск, ул.С.Перовской, 34 лит.А**

Северо-восточная граница - по боковой левой (северо-восточной) исторической меже усадьбы – от точки пересечения с красной линией застройки ул.С.Перовской **(точка А),** до пересечения с юго-восточной границей территории объекта культурного наследия **(точка Б),** проходящей параллельно юго-восточному фасаду здания *лит.А,* -
протяженность северо-восточной границы **- 30, 45 м**

Юго-восточная граница – параллельно юго-восточному фасаду здания *лит.А,* с отступом от фасада вглубь двора - от **точки Б** до **точки В** - протяженность юго-восточной границы – **28, 32 м**

Юго-западная граница – параллельно юго-западному фасаду здания *лит.А,* с отступом от фасада к правой боковой исторической меже усадьбы - от **точки В** до точки пересечения с красной линией застройки ул.С.Перовской **(точка Г)** –
протяженность юго-западной границы – **32,0 м**

Северо-западная граница - по красной линии застройки ул.С.Перовской, от **точки Г** до **точки А** -
протяженность северо-западной границы – **25,28 м**

Приложение №3
к приказу службы по охране объектов
культурного наследия Иркутской области
от «23» декабря 2014г. № 68

Каталоги координат границы территории объекта культурного наследия

Наименование объекта: **«Доходный дом Межетова»**
Датировка: **кон.XIX – нач.XX вв.**
Адрес: г. Иркутск, **ул. С. Перовской, 34**

в системе координат - МСК-38, зона3

Название №№ знака	*X (м)*	*У (м)*	*Дирекционный угол*	*Мера линий (м)*
А	384470.22	3336550.34	124° 36' 50"	30.45
Б	384452.93	3336575.40	219° 06' 17"	28.32
В	384430.96	3336557.54	310° 21' 59"	32.00
Г	384451.68	3336533.16	042° 49' 12"	25.28
А	384470.22	3336550.34		

Площадь границы территории объекта культурного наследия составляет:
834 м 2

в системе координат - г. Иркутск

Название №№ знака	X (м)	У (м)	Дирекционный угол	Мера линий (м)
А	21501.16	32832.14	126° 10' 12"	30.45
Б	21483.19	32856.72	220° 39' 38"	28.32
В	21461.71	32838.27	311° 55' 19"	32.00
Г	21483.09	32814.46	044° 22' 30"	25.28
А	21501.16	32832.14		

Площадь границы территории объекта культурного наследия составляет:
834 м 2

в системе координат - **Геодезическая (град.мин.сек.) эллипсоид Красовского 1942 г.**

Название №№ знака	B	L	Дирекционный угол	Мера линий (м)
А 052° 16' 53.47" 104° 18' 05.55" 126° 10' 14" 30.45				
Б 052° 16' 52.90" 104° 18' 06.86" 220° 39' 37" 28.32				
В 052° 16' 52.20" 104° 18' 05.90" 311° 55' 23" 32.00				
Г 052° 16' 52.88" 104° 18' 04.63" 044° 22' 23" 25.28				
А 052° 16' 53.47" 104° 18' 05.55"				
Площадь границы территории объекта культурного наследия составляет: 834м 2				

исп. ООО Фирма «Земля», Свидетельство СРО №52 от 25.04.2012 г.
г.Иркутск, 2014 г.

Приложение №4
к приказу службы по охране объектов
культурного наследия Иркутской области
от «23» января 2014г. №68

Правовой режим использования земельных участков в границе территории объекта культурного наследия:

разрешается:

консервация, реставрация, ремонт, приспособление памятника для современного использования, благоустройство и озеленение территории; сохранение памятника, предотвращение его повреждения, разрушения или уничтожения, других действий, могущих причинить ему вред, защита от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий, в том числе необходимое для обеспечения этого запрещение или ограничение отдельных видов хозяйственной деятельности;

реконструкция инженерных сетей и дорог, не создающая угрозы памятнику.

запрещается:

снос памятника;

новое строительство;

изменение планировки усадьбы;

установка рекламных конструкций, прокладка инженерных сетей, устройство автостоянок, сквозных проездов, не относящихся к объекту культурного наследия.

Руководитель службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области
Е.М. Корниенко

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

12 декабря 2017 года № 73-мпр

Иркутск

О внесении изменений в приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 6 ноября 2015 года № 119-мпр

В соответствии с Законом Иркутской области от 27 декабря 2016 года №131-ОЗ «Об оплате труда работников государственных учреждений Иркутской области», руководствуясь пунктом 9 Положения о министерстве здравоохранения Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 16 июля 2010 года № 174-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1.Внести в приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 6 ноября 2015 года № 119-мпр «Об утверждении Примерного положения об оплате труда работников организаций, подведомственных министерству здравоохранения Иркутской области» следующие изменения:

1) в пункте 2 подпункт «е» считать подпунктом «и»;

2) в Приложении:

в подпункте «а» пункта 2 после слова «окладов» дополнить словами «(должностных окладов)», слова «и повышающие коэффициенты к окладам по занимаемой должности» исключить ;

в пункте 3 слова «повышающий коэффициент к окладу по занимаемой должности» исключить;

пункт 8 изложить в следующей редакции:

«8. Системы оплаты труда устанавливаются коллективными договорами, соглашениями, локальными нормативными актами в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, содержащими нормы трудового права, законами и иными нормативными правовыми актами органов государственной власти субъекта Российской Федерации, с учетом Рекомендаций Российской и региональной трехсторонних комиссий по регулированию социально-трудовых отношений на соответствующий год, настоящим Положением.»;

пункты 10-11 изложить в следующей редакции:

«10. Заработная плата работников (без учета премий и иных стимулирующих выплат), устанавливаемая в соответствии с настоящим Положением, не может быть меньше заработной платы (без учета премий и иных стимулирующих выплат), выплачиваемой в соответствии с ранее применяемой системой оплаты труда, при условии сохранения объема должностных обязанностей работников и выполнения ими работ той же квалификации.

11.Месячная заработная плата работников организации не может быть ниже размера минимальной заработной платы, установленной Региональным соглашением о минимальной заработной плате в Иркутской области, при условии, что указанными работниками полностью отработана за этот период норма рабочего времени и выполнены нормы труда (трудовые обязанности).»;

в подпункте «а» пункта 12 слова «и повышающего коэффициента по занимаемой должности» исключить;

пункт13 изложить в следующей редакции:

«13. Минимальные размеры окладов работников (Приложение 1 к настоящему Положению) установлены на основе профессиональных квалификационных групп (далее - ПКГ) должностей, с учетом сложности и объема выполняемой работы.

Оклады работников организаций по должностям, не включенным в ПКГ, устанавливаются тарификационными комиссиями организаций, с учетом сложности и объема выполняемой работы.»;

пункты 14-16, 19 признать утратившими силу;

в пунктах 20-21 слова «рекомендуемые минимальные» исключить;

пункт 22 изложить в следующей редакции:

«22. К окладу по соответствующим ПКГ работникам устанавливаются выплаты компенсационного и стимулирующего характера (главы 8 и 9 настоящего Положения).»;

в пункте 23 слова «Рекомендуемые минимальные» исключить;

пункт 24 изложить в следующей редакции:

«24. К окладу по соответствующим ПКГ работникам устанавливаются выплаты компенсационного и стимулирующего характера (главы 8 и 9 настоящего Положения).»;

абзац первый пункта 25 изложить в следующей редакции:

«К окладу по соответствующим ПКГ работников, осуществляющих профессиональную деятельность по профессиям рабочих, устанавливаются выплаты компенсационного и стимулирующего характера (главы 8 и 9 настоящего Положения).»;

абзацы второй-четвертый пункта 26 изложить в следующей редакции:

«Должностной оклад руководителя организации, установленный в трудовом договоре, определяется в порядке, установленном Правительством Иркутской области, в кратном отношении к среднему размеру оклада (должностного оклада) работников, которые относятся к основному персоналу возглавляемой им организации, и составляет до 9 размеров среднего оклада (должностного оклада).

Перечень должностей и профессий работников организаций, которые относятся к основному персоналу, утверждается правовым актом министерства здравоохранения Иркутской области.

Порядок исчисления среднего размера оклада (должностного оклада), ставки заработной платы работников для определения должностного оклада руководителя установлен постановлением Правительства Иркутской области от 28 апреля 2017 года № 292-пп «О Порядке определения размера должностного оклада руководителя государственного казенного, бюджетного и автономного учреждения Иркутской области.»;

абзацы первый-третий в пункте 31 признать утратившими силу;

пункт 33 изложить в следующей редакции:

«33. Выплаты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, устанавливается в соответствии со статьей 147 Трудового кодекса Российской Федерации.

Размеры повышения оплаты труда за работу с вредными и (или) опасными условиями труда медицинским работникам, участвующим в оказании психиатрической помощи, осуществляющим диагностику и лечение ВИЧ-инфицированных, работникам организаций, работа которых связана с материалами, содержащими вирус иммунодефицита человека, а также медицинским работникам, непосредственно участвующим в оказании противотуберкулезной помощи, устанавливаются в соответствии со статьей 22 Закона Российской Федерации от 2 июля 1992 года №3185-1 «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании», статьей 22 Федерального закона от 30 марта 1995 года №38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)» и статьей 15 Федерального закона от 18 июня 2001 года №77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации» соответственно в соответствии с Приложением 3 к настоящему Положению.

Размер повышения оплаты труда за работу с вредными и (или) опасными условиями труда иным работникам медицинских организаций осуществляется по результатам специальной оценки рабочих мест по условиям труда. Конкретные размеры повышенной оплаты труда за работу с вредными и (или) опасными условиями труда медицинским и иным работникам организаций, устанавливаются работодателем по результатам специальной оценки условий труда в размерах не менее 4% оклада (должностного оклада), установленного для различных видов работ с нормальными условиями труда, с учетом мнения представительного органа работников в порядке, установленном статьей 372 Трудового кодекса Российской Федерации.»;

пункт 37 изложить в следующей редакции:

«37. Доплата за работу в ночное время производится работникам за каждый час работы в ночное время.

Ночным считается время с 10 часов вечера до 6 часов утра.

Минимальные размер повышения оплаты труда за работу в ночное время 20 процентов части должностного оклада за каждый час работы в ночное время в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 554 «О минимальном размере повышения оплаты труда за работу в ночное время».

Конкретный размер повышения оплаты труда работников организаций за работу в ночное время устанавливается коллективным договором, локальным нормативным актом, принимаемым с учетом мнения представительного органа работников, трудовым договором.»;

пункт 38 признать утратившим силу;

пункт 43 признать утратившим силу;

пункт 44 изложить в следующей редакции:

«44. Работникам организаций расположенных в сельской местности устанавливается надбавка в размере 25 процентов оклада (должностного оклада), ставки заработной платы.»;

пункт 45 признать утратившим силу;

подпункт «г» пункта 47 признать утратившим силу;

пункт 50 изложить в следующей редакции:

«50. Работникам организаций в рамках вида выплат стимулирующего характера за профессиональное развитие, степень самостоятельности работника и важности выполняемых ими работ устанавливаются:

а) выплаты за наличие квалификационной категории, ученой степени, почетного звания. Рекомендуемый размер стимулирующей надбавки указан в Приложении 2 к настоящему Положению. Стимулирующие надбавки суммируются по каждому из оснований. Выплата стимулирующей надбавки за почетное звание применяется только по основной работе. При наличии у работника двух почетных званий «Народный врач» и «Заслуженный врач» выплата стимулирующей надбавки применяется по одному из оснований. Применение стимулирующих надбавок за квалификационную категорию, наличие ученой степени и звания начинается с даты возникновения правовых оснований (присвоения категории, ученой степени, звания и т.д.). Стимулирующая надбавка к окладу за квалификационную категорию применяется по соответствующему ПКГ медицинским, фармацевтическим работникам, работникам культуры, социальным работникам, педагогическим работникам организаций. Стимулирующая надбавка за ученую степень, почетные звания применяется только для медицинских, фармацевтических и педагогических работников.

Для ПКГ «Медицинские и фармацевтические работники первого уровня» выплата стимулирующей надбавки за квалификационную категорию, ученую степень, почетные звания не применяется;

б) выплаты работникам госпиталей для ветеранов войн и специальных отделений (при условии использования этих отделений не менее чем на 90 процентов для лечения ветеранов войн и лиц, приравненных к ним по льготам) в размере:

медицинским и фармацевтическим работникам - 15 процентов;

другим работникам - 10 процентов;

в) персональная выплата к окладу, которая устанавливается на определенный период времени в течение соответствующего календарного года.

Персональная стимулирующая выплата может быть установлена работнику с учетом уровня его профессиональной подготовки, сложности или важности выполняемой работы, степени самостоятельности и ответственности при выполнении поставленных задач и других факторов.

Решение об установлении персональной стимулирующей выплаты и ее размере принимается руководителем организации персонально в отношении конкретного работника.

Рекомендуемый размер персональной стимулирующей выплаты- до 3 окладов и устанавливается в пределах фонда оплаты труда.»;

пункт 51 признать утратившим силу;

пункт 57 признать утратившим силу;

Приложение 1 изложить в следующей редакции (прилагается);

Приложение 3 изложить в следующей редакции (прилагается).

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2018 года, но не ранее чем через десять дней после его официального опубликования.

Министр
О.Н. Ярошенко

Приложение 1
к приказу министерства
здравоохранения Иркутской области
от 12 декабря 2017 года № 73-мпр

«Приложение 1
к Примерному положению об оплате труда работников организаций, подведомственных министерству здравоохранения Иркутской области

Минимальные размеры окладов по профессиональным квалификационным группам (ПКГ) работников организаций, подведомственных министерству здравоохранения Иркутской области

№ п/п	Профессиональная группа	Квалификационный уровень	Минимальные размеры окладов, руб.
1.	ПКГ «Медицинские и фармацевтические работники первого уровня»[1]		4 554
2.	ПКГ «Средние медицинские и фармацевтические работники»[1]	1	4 566
		2	4 873
		3	4 891
		4	5 267
		5	5 455
3.	ПКГ «Врачи и провизоры»[1]	1	6 000
		2	6 707
		3	7 248
		4	7 434
4.	ПКГ «Руководители структурных подразделений с высшим медицинским и фармацевтическим образованием (врач-специалист, провизор)»[1]	1	7 800
		2	8 424
5.	ПКГ «Должности специалистов второго уровня осуществляющих предоставление социальных услуг»[2]	1	4 130
6.	ПКГ «Должности специалистов третьего уровня осуществляющих предоставление социальных услуг»[2]	1	5 641
		2	6 154
7.	ПКГ «Должности руководителей в учреждениях здравоохранения и осуществляющих предоставление социальных услуг»[2]		6 487
8.	ПКГ «Общеотраслевые должности служащих первого уровня»[3]	1	3 480
		2	3 585
9.	ПКГ «Общеотраслевые должности служащих второго уровня»[3]	1	3 592
		2	3 770
		3	4 047
		4	4 186
		5	4 490
10.	ПКГ «Общеотраслевые должности служащих третьего уровня»[3]	1	4 500
		2	4 600
		3	4 983
		4	5 786
		5	6 228
11.	ПКГ «Общеотраслевые должности служащих четвертого уровня»[3]	1	6 300
		2	6 402
		3	6 514
12.	ПКГ «Общеотраслевые профессии рабочих первого уровня»[4]	1	3 382
		2	3 448
13.	ПКГ «Общеотраслевые профессии рабочих второго уровня»[4]	1	3 805
		2	3 875
		3	4 122
		4	4 158
14.	ПКГ «Должности работников учебно-вспомогательного персонала первого уровня»[5]		3 500
15.	ПКГ «Должности работников учебно-вспомогательного персонала второго уровня»[5]	1	3 553
		2	3 985
16.	ПКГ «Должности педагогических работников»[5]	1	5 165
		2	5 838
		3	7 186
		4	7 186
17.	ПКГ «Руководители структурных подразделений профессиональных образовательных организаций»[5]		7 500
18.	ПКГ «Должности работников культуры»[6]		3 868

Примечание:

1. К 3 квалификационному уровню относятся врачи-трансфузиологи отделений гравитационной хирургии крови; врачи-эндоскописты, осуществляющие лечебные мероприятия в стационарах; врачи-хирурги при их работе в стационаре и поликлинике (амбулаторно-поликлиническом подразделении), если по объему работы невозможно выделение должности врача-хирурга соответствующей специальности для амбулаторного приема больных по этой специальности;

2. Устанавливается минимальный размер окладов:

для главной медицинской сестры (акушерки, фельдшера) - 13640 рублей

для заведующего медицинским складом мобилизационного резерва - 6578 рублей

для главного специалиста мобилизационного резерва - 6578 рублей.

для начальника отдела склада мобилизационного резерва- 5262 рублей.

[1)] Приказ Минздравсоцразвития России от 06.08.2007года № 526 «Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей медицинских и фармацевтических работников»

[2)] Приказ Минздравсоцразвития России от 31.03.2008года № 149н «Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей работников занятых в сфере здравоохранения и предоставления социальных услуг»

[3)] Приказ Минздравсоцразвития России от 29.05.2008года № 247н «Об утверждении профессиональных квалификационных групп общеотраслевых должностей руководителей, специалистов и служащих»

[4)] Приказ Минздравсоцразвития России от 29.05.2008года № 248н «Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей общеотраслевых профессий рабочих»

[5)] Приказ Минздравсоцразвития России от 05.05.2008года № 216н «Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей работников образования»

[6)] Приказ Минздравсоцразвития России от 31.08.2007 года № 570 «Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей работников культуры, искусства и кинематографии»

Временно замещающая должность
заместителя министра здравоохранения Иркутской области
Т.Н.Захарова

Приложение 2
к приказу министерства
здравоохранения Иркутской области
от 12 декабря 2017 года № 73-мпр

«Приложение 3
к Примерному положению об оплате
труда работников организаций,
подведомственных министерству
здравоохранения Иркутской области

Размеры повышения оплаты труда за работу с вредными и (или) опасными условиями труда медицинским работникам, участвующим в оказании психиатрической помощи, осуществляющим диагностику и лечение ВИЧ-инфицированных, работникам организаций, работа которых связана с материалами, содержащими вирус иммунодефицита человека, а также медицинским работникам, непосредственно участвующим в оказании противотуберкулезной помощи

1. Подразделения и должности медицинских работников, работа в которых дает право на выплаты компенсационного характера в размере 15% оклада:	
1)	Туберкулезные (противотуберкулезные) медицинские организации и структурные подразделения для взрослых и детей с туберкулезной интоксикацией, малыми и затухающими формами туберкулеза.
2. Подразделения и должности медицинских работников, работа в которых дает право на выплаты компенсационного характера в размере 25% оклада:	
1)	Психиатрические (психоневрологические) и наркологические медицинские организации;
2)	Отделения, палаты, кабинеты для лечения психически больных и лиц, страдающих хроническим алкоголизмом и наркоманией;
3)	Специализированные бригады станций (отделений) скорой медицинской помощи, предназначенные для оказания медицинской помощи и перевозки психических больных;
4)	Лечебно-производственные (трудовые) мастерские при психиатрических (психоневрологических) медицинских организациях;
5)	Противотуберкулезные диспансеры, санатории и отделения больниц, диспансеров для лечения легочных больных;
6)	Врачи и средние медицинские работники участковой противотуберкулезной службы медицинских организаций.
3. Подразделения и должности медицинских работников организаций, работа в которых дает право на выплаты компенсационного характера в размере 30% оклада:	
1)	Медицинские работники психиатрических медицинских организаций (стационаров) специализированного типа с интенсивным наблюдением;
2)	Судебно-психиатрические экспертные отделения (комиссии);
3)	Врачи и средние медицинские работники участковой службы психоневрологических медицинских организаций (подразделений).
4. Подразделения и должности медицинских работников организаций, работа в которых дает право на выплаты компенсационного характера в размере 40% оклада:	
1)	Амбулаторные судебно-психиатрические экспертные комиссии; судебно-психиатрические экспертные отделения для лиц, не содержащихся под стражей; отделения для принудительного лечения психически больных в психиатрических больницах.
5. Подразделения и должности медицинских работников организаций, работа в которых дает право на выплаты компенсационного характера в размере 60% оклада:	
1)	Центры по профилактике и борьбе со СПИД;
2)	Медицинские организации и специализированные отделения, предназначенные для лечения ВИЧ-инфекции;
3)	Лаборатории и подразделения медицинских организаций, на которые возложено обследование на ВИЧ-инфекцию и исследование поступающих крове- и биологических жидкостей от ВИЧ-инфицированных;
4)	Медицинские работники, осуществляющие проведение консультаций, осмотров, оказание медицинской помощи и другой работы, обусловленной непосредственным контактом с ВИЧ-инфицированными.
6. Подразделения и должности работников организаций, занятых на работах с вредными и особо вредными условиями труда имеющих право на дополнительные выплаты компенсационного характера:	
1)	Медицинские работники отделений специализированного типа для принудительного лечения, отделения судебно-психиатрической экспертизы для лиц, содержащихся под стражей, в психиатрических и психоневрологических организациях в размере 30% оклада;
2)	Медицинские работники, осуществляющие диагностику и лечение ВИЧ-инфекции, а также лица, работа которых связана с материалами, содержащими вирус иммунодефицита человека в размере 20% оклада;
3)	Медицинские работники, непосредственно участвующие в оказании противотуберкулезной помощи, связаной с опасностью инфицирования микобактериями туберкулеза в размере 25% оклада.

Временно замещающая должность
заместителя министра здравоохранения Иркутской области
Т.Н.Захарова

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

13 декабря 2017 года **Иркутск** **№ 105-мпр**

О внесении изменений в ведомственную целевую программу «Подготовка спортсменов и специалистов с учетом непрерывности процессов обучения и спортивной подготовки» на 2017-2020 годы

В соответствии с Положением о разработке, утверждении и реализации ведомственных целевых программ Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 июля 2013 года № 261-пп, Положением о министерстве спорта Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской областиот 16 марта 2016 года № 130-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в ведомственную целевую программу «Подготовка спортсменов и специалистов с учетом непрерывности процессов обучения и спортивной подготовки» на 2017-2020 годы, утвержденную приказом министерства спорта Иркутской области от 16 ноября 2016 года № 62-мпр (далее – Программа), следующие изменения:

1) строку «Ресурсное обеспечение ведомственной целевой программы» паспорта Программы изложить в следующей редакции:

«

Ресурсное обеспечение ведомственной целевой программы	Общий объем финансирования ведомственной целевой программы составляет 138 366,4 тыс. рублей - за счет средств областного бюджета, в том числе по годам: 2017 год – 44 147,0 тыс. рублей; 2018 год – 30 745,6 тыс. рублей; 2019 год – 30 746,4 тыс. рублей; 2020 год – 30 727,4 тыс. рублей

»;

2) в разделе 6 «Обоснование потребности в необходимых ресурсах»:

абзац второй изложить в следующей редакции:

«Общий объем финансирования ведомственной целевой программы составляет 138 366,4 тыс. рублей, в том числе по годам:»;

абзац третий изложить в следующей редакции:

«2017 год – 46 147,0 тыс. рублей»;

3) приложения 2, 3 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Министр спорта Иркутской области
И.Ю. Резник

Приложение
к приказу министерства спорта Иркутской области
от 13 декабря 2017 г. № 105-мпр
«Приложение 2
к ведомственной целевой программе «Подготовка спортсменов и специалистов
с учетом непрерывности процессов обучения и спортивной подготовки»
на 2017-2020 годы от 16 ноября 2016 г. № 62-мпр

СИСТЕМА МЕРОПРИЯТИЙ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование цели, задачи, мероприятия	Ответственный за реализацию мероприятия	Срок реализации мероприятия		Источник финансирования / Наименование показателя мероприятия	Ед. изм.	Расходы на мероприятие / Значения показателей мероприятия			
			с (месяц/год)	по (месяц/год)			2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
	Цель «Создание условий для подготовки спортсменов и специалистов с учетом непрерывности процессов обучения и спортивной подготовки в образовательной организации»									
1.1	Мероприятие «Подготовка спортсменов и специалистов с учетом непрерывности процессов обучения»	министерство спорта Иркутской области	01.2017	12.2020	бюджет субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	29 510,8	29 143,8	29 144,6	29 900,8
					Показатель объема «Количество обучающихся»	Человек	140	101	101	101
					Показатель качества «Доля обучающихся, освоивших в полном объеме образовательную программу учебного года»	Процент	82	82	82	82
1.2	Мероприятие «Обеспечение гарантий детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в соответствии с законодательством»	министерство спорта Иркутской области	01.2017	12.2020	бюджет субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	699,5	318,3	318,3	318,3
					Показатель объема «Количество получателей публичных обязательств»	ед.	8	4	4	4
					Показатель качества «Доля лиц (граждан), получивших выплаты, от общей численности лиц (граждан), имеющих право на получение выплаты»	Процент	100	100	100	100
1.3	Мероприятие «Выплата стипендий»	министерство спорта Иркутской области	01.2017	12.2020	бюджет субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	508,3	508,3	508,3	508,3
					Показатель объема «Количество студентов, получающих социальную и академическую стипендию»	Человек	50	50	50	50
					Показатель качества «Доля обучающихся в организации, получающих стипендию, от общего количества обучающихся в организации, имеющих на это право и обратившихся за ее получением»	Процент	100	100	100	100
1.4	Мероприятие «Проведение текущего и (или) капитального ремонта в учреждении»	министерство спорта Иркутской области	01.2017	01.2020	бюджет субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	5 150,0	0,0	0,0	0,0
					Показатель объема «Количество организаций, в которых проведен текущий и (или) капитальный ремонт»	ед.	1	0	0	0
					Показатель качества «Степень готовности»	Процент	100	0	0	0
1.5	Мероприятие «Реализация программ спортивной подготовки (совершенствования спортивного мастерства, высшего спортивного мастерства)»	министерство спорта Иркутской области	01.2017	01.2020	бюджет субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	7 196,2	775,2	775,2	0,0
					Показатель объема «Количество обучающихся»	Человек	21	31	31	31
					Показатель качества «Доля обучающихся, освоивших в полном объеме программу спортивной подготовки учебного года»	Процент	70	75	80	85
1.6	Мероприятие «Развитие материально-технической базы учреждения»	министерство спорта Иркутской области	09.2017	12.2017	бюджет субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	3 082,2	0,0	0,0	0,0
					Показатель объема «Количество приобретенных основных средств»	Единица	4	0	0	0
					Показатель качества «Уровень фактической материально-технической обеспеченности организации от необходимого уровня»	Процент	48	0	0	0
	ИТОГО объем финансирования в целом по программе				бюджет субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	46 147,0	30 745,6	30 746,4	30 727,4

»;

Приложение 3
к ведомственной целевой программе «Подготовка спортсменов и специалистов с учетом непрерывности процессов обучения и спортивной подготовки» на 2017-2020 годы от 16 ноября 2016 г. № 62-мпр

НАПРАВЛЕНИЯ И ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование цели, задачи, мероприятия	Источник финансирования	КВСР	Рз	Пр	КЦСР	КВР	Общий объем финансирования, тыс. руб.	Объем финансирования, тыс. руб.			
									2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Цель «Создание условий для подготовки спортсменов и специалистов с учетом непрерывности процессов обучения и спортивной подготовки в образовательной организации»	х	х	х	х	х	х	138 366,4	46 147,0	30 745,6	30 746,4	30 727,4
1.1.	Подготовка спортсменов и специалистов с учетом непрерывности процессов обучения	бюджет субъекта Российской Федерации	801	07	04	54.2.05.29999	6.0.0	55 822,7	14 136,4	13 769,4	13 769,4	14 147,5
			801	07	02	54.2.05.29999	6.0.0	61 877,3	15 374,4	15 374,4	15 375,2	15 753,3
1.2.	Обеспечение гарантий детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в соответствии с законодательством	бюджет субъекта Российской Федерации	801	07	04	54.2.05.29999	3.0.0	405,5	196,4	69,7	69,7	69,7
		бюджет субъекта Российской Федерации	801	07	04	54.2.05.29999	6.0.0	1 248,9	503,1	248,6	248,6	248,6
1.3.	Выплата стипендий	бюджет субъекта Российской Федерации	801	07	04	54.2.05.29999	6.0.0	2 033,2	508,3	508,3	508,3	508,3
1.4.	Проведение текущего и (или) капитального ремонта в учреждении	бюджет субъекта Российской Федерации	801	07	04	54.2.05.29999	6.0.0	5 150,0	5 150,0	0,0	0,0	0,0
1.5	Реализация программ спортивной подготовки (совершенствования спортивного мастерства, высшего спортивного мастерства)	бюджет субъекта Российской Федерации	801	11	01	54.2.05.29999	6.0.0	8 746,6	7 196,2	775,2	775,2	0,0
1.6	Развитие материально-технической базы учреждения	бюджет субъекта Российской Федерации	801	07	04	54.2.05.29999	6.0.0	3 082,2	3 082,2	0,0	0,0	0,0

».

Министр спорта Иркутской области
И.Ю. Резник

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ И АРХИВОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

30 ноября 2017 года № 69-мпр

Иркутск

О внесении изменений в Положение о сроках и порядке работы конкурсной комиссии для проведения конкурса на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве культуры и архивов Иркутской области и Методику проведения конкурса на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве культуры и архивов Иркутской области

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 10 сентября 2017 года № 419 «О внесении изменений в Положение о конкурсе на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Российской Федерации, утвержденное Указом Президента Российской Федерации от 1 февраля 2005 года № 112, и Положение о кадровом резерве федерального государственного органа, утвержденное Указом Президента Российской Федерации от 1 марта 2017 года № 96», руководствуясь Положением о министерстве культуры и архивов Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 388/167-пп, статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в Положение о сроках и порядке работы конкурсной комиссии для проведения конкурса на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве культуры и архивов Иркутской области, утвержденное приказом министерства культуры и архивов Иркутской области от 16 октября 2013 года № 92-мпр-о, изменение, дополнив пунктом 22 следующего содержания:

«22. Сообщения о результатах конкурса в 7-дневный срок со дня его завершения направляются кандидатам в письменной форме, при этом кандидатам, которые представили документы для участия в конкурсе в электронном виде, - в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием государственной информационной системы в области государственной службы. Информация о результатах конкурса в этот же срок размещается на официальном сайте министерства и указанной информационной системы в сети «Интернет».».

2. Внести в Методику проведения конкурса на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве культуры и архивов Иркутской области, утвержденную приказом министерства культуры и архивов Иркутской области от 16 октября 2013 года № 92-мпр-о, следующие изменения:

1) в пункте 5:

подпункт 1 после слов «в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» дополнить словами «(далее – сеть «Интернет»)»;

абзац второй подпункта 4 исключить;

подпункт 6 изложить в следующей редакции:

«6) организует проверку достоверности сведений, представленных претендентами на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Иркутской области. Сведения, представленные в электронном виде, подвергаются автоматизированной проверке в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

При установлении в ходе проверки обстоятельств, препятствующих в соответствии с федеральными законами и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации поступлению гражданина на гражданскую службу, он информируется министерством о причинах отказа в участии в конкурсе в письменной форме. В случае если гражданин представил документы для участия в конкурсе в электронном виде, извещение о причинах отказа в участии в конкурсе направляется ему в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием государственной информационной системы в области государственной службы;»;

подпункт 9 изложить в следующей редакции:

«9) не позднее чем за 15 календарных дней до начала второго этапа конкурса размещает на официальном сайте министерства и официальном сайте государственной информационной системы в области государственной службы в сети «Интернет» информацию о дате, месте и времени его проведения, список граждан (гражданских служащих), допущенных к участию в конкурсе (далее - кандидаты), и направляет кандидатам соответствующие сообщения в письменной форме, при этом кандидатам, которые представили документы для участия в конкурсе в электронном виде, - в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием указанной информационной системы;»;

подпункт 10 изложить в следующей редакции:

«10) в 7-дневный срок со дня завершения конкурса направляет в письменной форме сообщения о его результатах кандидатам, при этом кандидатам, которые представили документы для участия в конкурсе в электронном виде, - в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием государственной информационной системы в области государственной службы. Информация о результатах конкурса в этот же срок размещается на официальном сайте министерства и указанной информационной системы в сети «Интернет»;»;

дополнить подпунктом 11 следующего содержания:

«11) возвращает документы претендентов на замещение вакантной должности гражданской службы, не допущенных к участию в конкурсе, и кандидатов, участвовавших в конкурсе, по письменному заявлению в течение трех лет со дня завершения конкурса. До истечения этого срока документы хранятся в архиве министерства, после чего подлежат уничтожению. Документы для участия в конкурсе, представленные в электронном виде, хранятся в течение трех лет, после чего подлежат удалению.».

2) дополнить пунктами 6.1 и 6.2 следующего содержания:

«6.1 Документы, указанные в пунктах 7 и 8 Положения о конкурсе на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Российской Федерации, утвержденного Указом, в течение 21 календарного дня со дня размещения объявления об их приеме на официальном сайте государственной информационной системы в области государственной службы в сети «Интернет» представляются в министерство гражданином (гражданским служащим) лично, посредством направления по почте или в электронном виде с использованием указанной информационной системы.

Порядок представления документов в электронном виде устанавливается Правительством Российской Федерации.

Несвоевременное представление документов, представление их не в полном объеме или с нарушением правил оформления без уважительной причины являются основанием для отказа гражданину (гражданскому служащему) в их приеме.

При несвоевременном представлении документов, представлении их не в полном объеме или с нарушением правил оформления по уважительной причине по решению министра возможен перенос срока их приема.

6.2. Решение о дате, месте и времени проведения второго этапа конкурса принимается министром после проверки достоверности сведений, представленных претендентами на замещение вакантной должности гражданской службы, а также после оформления в случае необходимости допуска к сведениям, составляющим государственную и иную охраняемую законом тайну. Второй этап конкурса проводится не позднее чем через 30 календарных дней после дня завершения приема документов для участия в конкурсе, а в случае оформления допуска к сведениям, составляющим государственную и иную охраняемую законом тайну, срок проведения второго этапа конкурса определяется министром.».

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Министр культуры и архивов Иркутской области
О.К. Стасюлевич

АППАРАТ ГУБЕРНАТОРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРАВИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26 декабря 2017 года № 61-пра

Иркутск

О внесении изменений в Порядок определения нормативных затрат, связанных с оказанием государственных услуг (выполнением работ), и нормативных затрат на содержание имущества автономных учреждений Иркутской области, в отношении которых аппарат Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области осуществляет функции и полномочия учредителя

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2017 года № 178-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и статью 3 Федерального закона «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», постановлением Правительства Иркутской области от 6 октября 2017 года

№ 635-пп «О внесении изменений в постановление Правительства Иркутской области от 31 декабря 2010 года № 348-пп», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в Порядок определения нормативных затрат, связанных

с оказанием государственных услуг (выполнением работ), и нормативных затрат на содержание имущества автономных учреждений Иркутской области, в отношении которых аппарат Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области осуществляет функции и полномочия учредителя, утвержденный приказом аппарата Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области от 28 февраля 2017 года № 12-пра, следующие изменения:

1) пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Настоящий Порядок в соответствии с Порядком формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) государственными учреждениями Иркутской области и финансового обеспечения выполнения государственного задания, предоставления субсидий бюджетным и автономным учреждениям Иркутской области на финансовое обеспечение выполнения ими государственного задания, рассчитанных с учетом нормативных затрат на оказание ими государственных услуг физическим и (или) юридическим лицам и нормативных затрат на содержание государственного имущества, определения объема и условия предоставления субсидий бюджетным и автономным учреждениям Иркутской области на иные цели, установленным постановлением Правительства Иркутской области от 31 декабря 2010 года № 348-пп, общероссийскими базовыми (отраслевыми) перечнями (классификаторами) государственных и муниципальных услуг, оказываемых физическим лицам, а также региональным перечнем (классификатором) государственных (муниципальных) услуг, не включенных в общероссийские базовые (отраслевые) перечни (классификаторы) государственных и муниципальных услуг, и работ, оказание и выполнение которых предусмотрено нормативными правовыми актами Иркутской области (муниципальными правовыми актами), в том числе при осуществлении переданных Иркутской области полномочий Российской Федерации и полномочий по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, устанавливает порядок определения нормативных затрат, связанных с оказанием государственных услуг (выполнением работ), и нормативных затрат на содержание имущества автономных учреждений Иркутской области, в отношении которых аппарат Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области осуществляет функции и полномочия учредителя (далее соответственно – учреждения, учредитель, базовый перечень, региональный перечень).»;

2) в абзаце втором пункта 6 слова «(отраслевом) перечне государственных услуг и работ» заменить словом «перечне»;

3) в абзаце втором пункта 13 слово «ведомственном» заменить словом «базовом (региональном)».

2. Установить, что положения настоящего приказа применяются при составлении и исполнении областного бюджета начиная с бюджета на 2018 год (на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов).

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2018 года, за исключением пункта 2 настоящего приказа.

Пункт 2 настоящего приказа вступает в силу с момента подписания настоящего приказа.

Заместитель Губернатора Иркутской области –
руководитель аппарата Губернатора Иркутской области
и Правительства Иркутской области
Д.В. Чернышов

СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

26 декабря 2017 г. № 332-спр

Иркутск

О внесении изменений в приказ от 15 ноября 2017 года № 278-спр «Об утверждении границ территории выявленного объекта археологического наследия - «Шибэтэ 4» (городище)»

В соответствии с пунктом 5 статьи 3.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», на основании археологических работ, руководствуясь Положением о службе по охране объектов культурного наследия Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 9 марта 2010 года № 31-пп, статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Изложить пункт 2 приказа службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 15 ноября 2017 года № 278-спр «Об утверждении границ территории выявленного объекта археологического наследия - «Шибэтэ 4» (городище)» в следующей редакции:

«Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию с учетом требований, установленных приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328, в общественно-политической газете «Областная»».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Руководитель службы по охране объектов
культурного наследия Иркутской области
Е.М. Корниенко

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28 декабря 2017 года № 758-рп
Иркутск

О формировании списка и запасного списка кандидатов в присяжные заседатели для Иркутского областного суда муниципальными образованиями Иркутской области

С целью организации на территории Иркутской области отправления правосудия с участием присяжных заседателей, в соответствии со статьями 4, 5 Федерального закона от 20 августа 2004 года № 113-ФЗ «О присяжных заседателях федеральных судов общей юрисдикции в Российской Федерации», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области:

1. Установить число граждан, подлежащих включению в список и запасной список кандидатов в присяжные заседатели для Иркутского областного суда муниципальными образованиями Иркутской области на период с 1 июня 2018 года по 31 мая 2022 года (далее - список и запасной список кандидатов в присяжные заседатели), согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. В срок до 20 февраля 2018 года исполнительно-распорядительным органам муниципальных образований Иркутской области, указанных в приложении к настоящему распоряжению, направить список и запасной список кандидатов в присяжные заседатели в Правительство Иркутской области.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Губернатора Иркутской области - руководителя аппарата Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области Чернышова Д.В.

4. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области –
Председатель Правительства Иркутской области
Р.Н. Болотов

Приложение
к распоряжению Правительства
Иркутской области
от 28 декабря 2017 года № 758-рп

№ п/п	Муниципальные образования	Для списка (чел.)	Для запасного списка не более (чел.)
1	Город Иркутск	5000	1250
2	Муниципальное образование города Братска	2100	525
3	Зиминское городское муниципальное образование	250	-
4	Муниципальное образование «город Саянск»	200	-
5	Муниципальное образование «город Свирск»	100	-
6	Муниципальное образование – «город Тулун»	450	-
7	Город Усолье-Сибирское	700	-
8	Муниципальное образование город Усть-Илимск	700	-
9	Муниципальное образование «город Черемхово»	300	-
10	Муниципальное образование «Ангарский городской округ»	1800	-
11	Муниципальное образование «Аларский район»	50	-
12	Муниципальное образование Балаганский район	70	-
13	Муниципальное образование «Баяндаевский район» Иркутской области	50	-
14	Муниципальное образование города Бодайбо и района	150	-
15	Муниципальное образование Боханский район	50	-
16	Муниципальное образование «Братский район»	300	-
17	Муниципальное образование «Жигаловский район»	50	-
18	Муниципальное образование «Заларинский район»	100	-
19	Зиминское районное муниципальное образование	100	-
20	Иркутское районное муниципальное образование Иркутской области	500	-
21	Муниципальное образование Иркутской области «Казачинско-Ленский район»	50	-
22	Муниципальное образование «Катангский район»	100	-
23	Муниципальное образование «Качугский район»	50	-
24	Киренский район	100	-
25	Муниципальное образование Куйтунский район	100	-
26	Муниципальное образование Мамско-Чуйского района	100	-
27	Муниципальное образование «Нижнеилимский район»	100	-
28	Муниципальное образование «Нижнеудинский район»	150	-
29	Муниципальное образование «Нукутский район»	50	-
30	Ольхонское районное муниципальное образование	50	-
31	Осинский муниципальный район	50	-
32	Муниципальное образование «Слюдянский район»	100	-
33	Муниципальное образование «Тайшетский район»	550	-
34	Муниципальное образование «Тулунский район»	100	-
35	Усольское районное муниципальное образование	100	-
36	Муниципальное образование «Усть-Илимский район»	100	-
37	Усть-Кутское муниципальное образование	300	-
38	Районное муниципальное образование «Усть-Удинский район»	50	-
39	Черемховское районное муниципальное образование	100	-
40	Чунское районное муниципальное образование	100	-
41	Шелеховский район	100	-
42	Муниципальное образование «Эхирит-Булагатский район»	500	-
Итого		16020	1775

Заместитель Губернатора Иркутской области – руководитель аппарата Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области
Д.В. Чернышов

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28 декабря 2017 года Иркутск № 757-рп

О формировании общего и запасного списков кандидатов в присяжные заседатели для 3 окружного военного суда

С целью организации на территории Иркутской области отправления правосудия с участием присяжных заседателей, в соответствии со статьями 4, 5 Федерального закона от 20 августа 2004 года № 113-ФЗ «О присяжных заседателях федеральных судов общей юрисдикции в Российской Федерации», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области:

1. Установить число граждан, подлежащих включению в общий и запасной списки кандидатов в присяжные заседатели для 3 окружного военного суда на период с 1 июня 2018 года по 31 мая 2022 года (далее -общий и запасной списки кандидатов в присяжные заседатели), согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. В срок до 1 марта 2018 года исполнительно-распорядительному органу муниципального образования Иркутской области, указанному в приложении к настоящему распоряжению, направить общий и запасной списки кандидатов в присяжные заседатели в Правительство Иркутской области.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Губернатора Иркутской области - руководителя аппарата Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области Чернышова Д.В.

4. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области –
Председатель Правительства Иркутской области
Р.Н. Болотов

Приложение
к распоряжению Правительства Иркутской области
от 28 декабря 2017 года № 757-рп

№ п/п	Муниципальные образования	Для общего списка (чел.)	Для запасного списка (чел.)
		3 окружной военный суд	
1	Город Иркутск	1800	200
	ИТОГО	1800	200

Заместитель Губернатора Иркутской области – руководитель аппарата Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области
Д.В. Чернышов

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28 декабря 2017 года Иркутск № 759-рп

О внесении изменения в пункт 1 распоряжения Правительства Иркутской области от 16 ноября 2017 года № 632-рп

С целью организации на территории Иркутской области отправления правосудия с участием присяжных заседателей, в соответствии со статьями 4, 5 Федерального закона от 20 августа 2004 года № 113-ФЗ «О присяжных заседателях федеральных судов общей юрисдикции в Российской Федерации», принимая во внимание письмо Иркутского областного суда от 13 декабря 2017 года № р-6133, руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области:

1. Внести в пункт 1 распоряжения Правительства Иркутской области от 16 ноября 2017 года № 632-рп «О формировании списков и запасных списков кандидатов в присяжные заседатели для работы районных судов, гарнизонных военных судов муниципальными образованиями Иркутской области» изменение, заменив слова «на 2018-2021 годы» словами «на период с 1 июня 2018 года по 31 мая 2022 года».

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области -
Председатель Правительства Иркутской области
Р.Н. Болотов

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Межрегиональное территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Иркутской области, Республике Бурятия и Забайкальском крае сообщает о проведении аукционов по продаже заложенного арестованного имущества:

01 февраля 2018 г. в 10 часов местного времени:

Лот № 1 – квартира общей площадью 47,5 кв.м. по адресу: г.Иркутск, ул.Нефтебаза, д.4А, кв.2. Правообладатель: Шибанов В.А. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 1 254 600 руб.

Лот № 2 – квартира общей площадью 39,69 кв.м. по адресу: Иркутская обл., г.Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, д.22, кв.2. Правообладатель: Лушина Л.Ю. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 494 360 руб.

Лот № 3 – квартира общей площадью 69 кв.м. по адресу: Иркутская обл., г.Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, д.70Б, кв.24. Правообладатель: Андреевская О.А. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 1 517 250 руб.

Лот № 4 – квартира общей площадью 58,5 кв.м. по адресу: Иркутская обл., г.Усолье-Сибирское, ул.Стопани, д.73, кв.69. Правообладатели: Богданов Н.Е., Богданова И.В. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 1 010 565 руб.

Лот № 5 – квартира общей площадью 110,2 кв.м. по адресу: Иркутская обл., г.Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, д.70Б, кв.4. Правообладатель: Рзаев Р.З. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 2 004 640 руб.

Лот № 6 – жилой дом 44,8 кв.м. с земельным участком площадью 849 кв.м., категория земель: земли населенных пунктов, для индивидуального жилищного строительства и ведения личного подсобного хозяйства, по адресу: Иркутская обл., г.Усолье-Сибирское, ул. Калинина, 8. Правообладатель: Бурёхина М.В. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 986 000 руб.

Лот № 7 – нежилое помещение 103,1 кв.м., кадастровый номер 38:36:000001:3781, по адресу: г.Иркутск, Садоводческий кооператив Взаимопомощь, 41. Правообладатель: Линейцева О.С. Обременение: арест, ипотека, аренда. Начальная цена 2 040 000 руб.

Лот № 8 – нежилое помещение 162,9 кв.м., кадастровый номер 38:36:000001:4036, по адресу: г.Иркутск, Садоводческий кооператив Взаимопомощь, 41. Правообладатель: Линейцева О.С. Обременение: арест, ипотека, аренда. Начальная цена 1 768 000 руб.

Задаток в размере **5%** от начальной цены лота должен поступить на счет Межрегионального территориального управления одним платежом **до 30 января 2018 г**. включительно**.** Окончательный срок приема заявок **30 января 2018 г. 16-00 часов.**

06 февраля 2018 г. в 10 часов местного времени:

Лот № 5 – квартира общей площадью 92,3 кв.м. по адресу: г. Иркутск, ул.Байкальская, д.273 А, кв.101. Правообладатель: Попова Т.Л. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 3 036 000 руб.

Лот № 6 – квартира общей площадью 33,1 кв.м. по адресу: г.Иркутск, м-н Берёзовый, д.71, кв.22. Правообладатель: Терехова Н.В. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 1 364 000 руб.

Лот № 7 – квартира общей площадью 30,4 кв.м. по адресу: Иркутская обл., г.Ангарск, кв-л 95, д.2, кв.100. Правообладатели: Гембицкий Р.А., Гембицкая Т.А. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 1 200 000 руб.

Лот № 8 – квартира общей площадью 54,2 кв.м. по адресу: г.Иркутск, ул.Партизанская, д.112/2, кв.28. Правообладатель: Маслова Ю.Ю. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 3 267 200 руб.

Лот № 9 – право требования получения в собственность квартиры общей площадью 46,67 кв.м. по адресу: г.Иркутск, м-н Топкинский. Правообладатель: Спирин А.В. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 1 988 700 руб.

Задаток в размере **5%** от начальной цены лота должен поступить на счет Межрегионального территориального управления одним платежом **до 01 февраля 2018 г**. включительно**.** Окончательный срок приема заявок **01 февраля 2018 г. 16-00 часов.**

Аукционы проводятся открытыми как по составу участников, так и по форме подачи предложений. Аукцион состоится при наличии не менее 2-х участников. Аукцион начинается с объявления начальной цены имущества, каждая последующая цена увеличивается на шаг аукциона, который остается неизменным на весь период аукциона. Участники заявляют о готовности купить имущество по заявленной цене поднятием карточки. При отсутствии предложений на повышение цены имущества, аукционист троекратно повторяет предложенную цену. Если после троекратного объявления заявленной цены ни один из участников не поднял карточку с предложением заявленной цены, аукцион завершается. Победителем аукциона признается участник, предложивший наиболее высокую цену за объект продажи, и названный аукционистом последним. Шаг аукциона устанавливается не более 5 % от начальной цены каждого лота.

В день проведения торгов с Победителем подписывается Протокол о результатах торгов.

Для участия в аукционе необходимо подать заявку и внести задаток путем перечисления денежных средств по следующим реквизитам: Получатель: УФК по Иркутской области (МТУ Росимущества в Иркутской области, Республике Бурятия и Забайкальском крае, л/с 05341А53640) Отделение Иркутск г. Иркутск ИНН/КПП 3808214087/380801001 р/счет 40302810200001000001, БИК 042520001. К заявке прилагается следующий пакет документов: платежный документ, подтверждающий перечисление задатка, на основании заключенного с Межрегиональным территориальным управлением договора о задатке; нотариально заверенные копии учредительных документов и копия свидетельства о регистрации, бухгалтерский баланс на последнюю отчетную дату, протокол о назначении исполнительного органа, решение уполномоченного органа об участии в торгах (для юридических лиц); копия паспорта (для физических лиц); доверенность на лицо, уполномоченное действовать от имени заявителя при подаче заявки на участие в торгах представителем заявителя; опись документов (в двух экземплярах); иные необходимые документы. Договор о задатке заключается до момента перечисления Претендентом задатка.

Договор купли-продажи имущества заключается с победителем торгов не ранее чем через десять дней со дня подписания протокола о результатах торгов. В случае, если арестованное недвижимое имущество является предметом залога, договор купли-продажи заключается в течение 5 дней с момента внесения покупной цены победителем торгов. Право собственности на объект продажи возникает у покупателя в соответствии с действующим законодательством РФ. Оформление права собственности осуществляется покупателем самостоятельно и за свой счет.

Аукционы проводятся в указанный в информационном сообщении день и час по адресу: г. Иркутск, ул. Российская, 17, каб. 429.

Ознакомиться с правоустанавливающими и иными документами на реализуемое имущество, образцами договора о задатке, протокола о результатах торгов, порядком проведения торгов, проектом договора купли-продажи имущества и подать заявку на участие в торгах можно по адресу организатора аукциона: г. Иркутск, ул. Российская, 17, кабинет 422 в рабочие дни с 09:00 до 13:00 и с 14:00 до 16:00.

Телефоны для справок: 8(3952) 33-54-74.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Лот № 1

	Организатор тендера	АО «Ангарская нефтехимическая компания»
	Способ проведения тендера	Открытый тендер с онлайн подачей ценовых предложений (на повышение) в электронной форме
	Место проведения тендера	Электронная торговая площадка ЗАО «ТЭК-Торг», секция «Продажа имущества» ПАО «НК «Роснефть», http://sale.tektorg.ru/ru/procedures.
	Предмет тендера (имущество)	1. База отдыха «Сосновый бор», в том числе: 1.1. Нежилое здание - Дом отдыха - двухэтажное смешанной конструкции (панельно-брусовое), назначение: нежилое здание, 2- этажное (подземных этажей -0), общей площадью 1142,5 кв.м., лит.А. Адрес (местоположение): Иркутская область, Усольский район, д. Старая Ясачная, База отдыха «Сосновый бор», комплекс строений №1, строение 1/1. Кадастровый номер: 38:16:000088:1077. 1.2. Нежилое здание - Директорский домик - двухэтажное брусовое, назначение: нежилое здание, общей площадью 139,92 кв.м., лит. Е. Адрес (местоположение): Иркутская область, Усольский район, д. Старая Ясачная, База отдыха «Сосновый бор», комплекс строений №1, строение 1/2. Кадастровый номер: 38:16:000088:1075. 1.3. Баня - одноэтажное брусовое здание, назначение: нежилое здание, общей площадью 24,60 кв.м. Адрес (местоположение): Иркутская область, Усольский район, д. Старая Ясачная, База отдыха «Сосновый бор», комплекс строений №1, строение 1/3. Кадастровый номер: 38:16:000088:1078. 1.4. Нежилое здание – Столярка - одноэтажное брусовое, назначение: нежилое, общей площадью 35,10 кв.м., лит.И. Адрес (местоположение): Иркутская область, Усольский район, д. Старая Ясачная, База отдыха «Сосновый бор», комплекс строений №1, строение 1/5. Кадастровый номер: 38:16:000088:1080. 1.5. Нежилое здание – Столовая - брусовое одноэтажное, назначение: нежилое здание, общей площадью 193,31 кв.м., лит. Ж. Адрес (местоположение): Иркутская область, Усольский район, д. Старая Ясачная, База отдыха «Сосновый бор», комплекс строений №1, строение 1/6 Кадастровый номер: 38:16:000088:1074. 1.6. Нежилое здание – Котельная – одноэтажное кирпичное, назначение: нежилое здание, общей площадью 140,30 кв.м., лит. М. Адрес (местоположение): Иркутская область, Усольский район, д. Старая Ясачная, База отдыха «Сосновый бор», комплекс строений №1, строение 1/7 Кадастровый номер: 38:16:000088:1073. 1.7. Нежилое здание – Гараж - кирпичное одноэтажное, назначение: нежилое здание, общей площадью 171,80 кв.м., лит.В. Адрес (местоположение): Иркутская область, Усольский район, д. Старая Ясачная, База отдыха «Сосновый бор», комплекс строений №1, строение 1/8 Кадастровый номер: 38:16:000088:1079. 1.8. Здание – Теплица – одноэтажное в металлическом исполнении остеклённое, назначение: нежилое здание, общей площадью 251,20 кв.м., лит.З. Адрес (местоположение): Иркутская область, Усольский район, д. Старая Ясачная, База отдыха «Сосновый бор», комплекс строений №1, строение 1/9 Кадастровый номер: 38:16:000088:1076.
	Местонахождение имущества	Иркутская область, Усольский район, д. Старая Ясачная, База отдыха «Сосновый бор», комплекс строений №1
	Начальная цена тендера	23 270 000,00 рублей (с учётом НДС)
	Минимальный шаг повышения ценовых предложений	1 % (Один процент) от начальной цены лота

Лот № 2

	Организатор тендера	АО «Ангарская нефтехимическая компания»
	Способ проведения тендера	Открытый тендер с онлайн подачей ценовых предложений (на повышение) в электронной форме
	Место проведения тендера	Электронная торговая площадка ЗАО «ТЭК-Торг», секция «Продажа имущества» ПАО «НК «Роснефть», http://sale.tektorg.ru/ru/procedures.
	Предмет тендера (имущество)	1. Административно-хозяйственный комплекс, в том числе: 1.1. Административный корпус, назначение: нежилое 2-этажное, общей площадью 993,4 кв.м., инв. № 1701, лит. А. Адрес (местоположение): Иркутская область, г. Ангарск, квартал 33, д. 13. Кадастровый номер: 38:26:000000:2508. 1.2. Гараж, назначение: нежилое 1-этажное, общей площадью 185,8 кв.м., инв. № 252, лит. Б. Адрес (местоположение): Иркутская область, г. Ангарск, квартал 33, строение 13/1. Кадастровый номер: 38:26:040101:628. 1.3. Хозяйственный блок, назначение: нежилое 1-этажное, общей площадью 115,7 кв.м., инв. № 1658, лит. В. Адрес (местоположение): Иркутская область, г. Ангарск, квартал 33, строение 13/2. Кадастровый номер: 38:26:000000:510.
	Местонахождение имущества	Иркутская область, г. Ангарск, квартал 33
	Начальная цена лота	19 724 800,00 рублей (с учётом НДС)
	Минимальный шаг повышения ценовых предложений	1 % (Один процент) от начальной цены лота

Лот № 3

	Организатор тендера	АО «Ангарская нефтехимическая компания»
	Способ проведения тендера	Открытый тендер с онлайн подачей ценовых предложений (на повышение) в электронной форме
	Место проведения тендера	Электронная торговая площадка ЗАО «ТЭК-Торг», секция «Продажа имущества» ПАО «НК «Роснефть», http://sale.tektorg.ru/ru/procedures.
	Предмет тендера (имущество)	1. База отдыха «Зелёный мыс», в том числе: 1.1. Жилой дом общей площадью 276,30 кв.м., 2-этажное брусчатое нежилое здание с 4-мя дощатыми террасами. Кадастровый номер: 38:26:040601:422. 1.2. Жилой дом общей площадью 66,90 кв.м., 1-этажное крупнопанельное нежилое здание с двумя дощатыми верандами. Кадастровый номер: 38:26:040601:421. 1.3. Жилой дом общей площадью 67,30 кв.м., 1-этажное крупнопанельное нежилое здание с 2-мя дощатыми верандами. Кадастровый номер: 38:26:040601:423. 1.4. Жилой дом общей площадью 67,50 кв.м., 1-этажное крупнопанельное нежилое здание с 2-мя дощатыми верандами. Кадастровый номер: 38:26:040601:424. 1.5. Баня общей площадью 47,40 кв.м., 1-этажное брусчатое нежилое здание с дощатым предбанником. Кадастровый номер: 38:26:040601:425.
	Местонахождение имущества	Иркутская область, Ангарский район, на расстоянии 2 км, в северо-западном направлении от пересечения автодорог Ангарск - Тальяны и Ангарск - лагерь отдыха Космос, дом 5
	Начальная цена тендера	8 840 000,00 рублей (с учётом НДС)
	Минимальный шаг повышения ценовых предложений	1 % (Один процент) от начальной цены лота

По всем лотам (общая информация):

	Условия продажи	Продажа производится путём заключения договора купли-продажи с лицом, чье предложение будет признано лучшим, на условиях 100% предоплаты в течение 10 дней с момента выставления счета на оплату после подписания договора. Организатор вправе по собственному усмотрению отказаться от всех предложений участников тендера (оферентов), а также отказаться от продажи предмета тендера на любом этапе, в том числе после окончания тендера.
	Требования к участникам тендера	К участию в тендере допускается претендент, соответствующий на момент подачи заявки следующим требованиям: – непроведение ликвидации претендента – юридического лица, непроведение в отношении претендента процедур, применяемых, в делах о банкротстве, отсутствие решения арбитражного суда о признании претендента несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства; – деятельность претендента не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях; – отсутствует вступившее в законную силу решение суда о дисквалификации руководителя претендента – юридического лица, о лишении права заниматься предпринимательской деятельностью – в отношении претендента - физического лица. Статус участника тендера приобретает претендент, допущенный к участию в тендере.
	Документы, представляемые претендентами для допуска к участию в тендере	1. Для проверки российского юридического лица должны быть представлены: - копия банковской карточки с образцами подписей уполномоченных лиц потенциального покупателя и оттиска его печати, оформленной в соответствии с требованиями законодательства РФ, заверенной нотариусом или российским банком; - свидетельство о государственной регистрации юридического лица (нотариально заверенная копия); - учредительные документы (нотариально заверенная копия); - свидетельства о постановке на учёт в налоговом органе (нотариально заверенная копия); - письмо Госкомстата об учёте в ЕГРПО (оригинал или нотариально заверенная копия); - бухгалтерский баланс и отчёт о прибылях и убытках (формы № 1 и 2) на последнюю отчётную дату (с расшифровкой налога на имущество) и за последний отчётный год (с отметкой налогового органа о принятии); - документ, подтверждающий назначение единоличного и/или коллегиального исполнительного органа (нотариально заверенная копия); - доверенность (оригинал) или иной документ, подтверждающий в соответствии с требованиями законодательства РФ полномочия лица, на подписание Договора купли-продажи Актива (нотариально заверенная копия); - справка о фактическом местонахождении потенциального покупателя с указанием контактных телефонов/факсов (оригинал). 2. Для проверки иностранного юридического лица должны быть представлены: - копия банковской карточки с образцами подписей уполномоченных лиц потенциального покупателя и оттиска его печати, оформленной в соответствии с требованиями законодательства РФ, заверенной нотариусом или российским банком; - сертификат об учреждении или заменяющий его документ; - учредительные или заменяющих их документы; - документ, подтверждающий назначение единоличного и/или коллегиального исполнительного органа; - сертификат (свидетельство) о полномочиях органов управления и/или сертификат (свидетельство), подтверждающий количество и полное имя (наименование) каждого директора; - доверенность или иной документ, подтверждающий в соответствии с действующим применимым законодательством полномочия лица, потенциального подписанта Договора купли-продажи Актива; - бухгалтерская (финансовая) отчётность за последний отчётный период, а также за последний отчётный год (с пометкой налогового органа о принятии отчётности). Документы, представляемые иностранным юридическим лицом, должны быть легализованны (или апостилированны) в установленном законом порядке и сопровождаться нотариально заверенным переводом на русский язык. 3. Для проверки физических лиц должны быть представлены: - копия паспорта или иного документа (документов), удостоверяющего его личность и постоянное место жительства в соответствии с действующим применимым законодательством; - нотариально удостоверенное согласие супруга на совершение потенциальным покупателем сделки купли-продажи Объекта недвижимости на условиях, указанных в Договоре купли-продажи Объекта недвижимости. (В случае если физическое лицо не состоит в браке, предоставляется нотариально заверенное заявление претендента о том, что он не состоит в браке). 4. Для поверки физических лиц - предпринимателей без образования юридического лица должны быть представлены: - копия паспорта или иного документа (документов), удостоверяющего личность и постоянное место жительство потенциального покупателя в соответствии с законодательством Российской Федерации; - нотариально заверенная копия свидетельства о регистрации ПБОЮЛ; - нотариально заверенное свидетельство о постановке ПБОЮЛ на учёт в налоговом органе.
	Порядок подачи заявки на участие в тендере	Заявка подаётся оператору ЭТП путём заполнения специализированной формы на ЭТП с возможностью загрузки дополнительных файлов. Заявка Участника на участие в Тендере в обязательном порядке подписывается электронной подписью.
	Информация о порядке проведения тендера	Подробная информация размещена на ЭТП ЗАО «ТЭК-Торг» по ссылке http://sale.tektorg.ru/ru/procedures.
	Дата и время начала приёма заявок	С момента размещения информационного сообщения Продавца о проведении Тендера на ЭТП
	Дата и время окончания приёма заявок	22.01.2018. 12.00 часов.
	Дата и время начала тендера	проведение онлайн Тендера «12» февраля 2018 г. в 11:00 часов на ЭТП (на странице данного открытого онлайн Тендера на сайте http://sale.tektorg.ru/ru/procedures) в электронной форме в личном кабинете Участника электронных процедур.
	Настоящее информационное сообщение не является офертой или публичной офертой. Организатор вправе вносить изменения в условия проведения тендера, отказаться от проведения тендера в любое время со дня его объявления, в том числе после окончания срока приёма заявок оферентов. В случае, если участник тендера (оферент), чьё предложение по результатам тендера будет принято организатором, уклоняется от подписания договора купли-продажи в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от организатора уведомления о возможности заключить договор, организатор вправе отказаться от предложения указанного оферента и направить уведомление о возможности заключить договор другому оференту. Организатор вправе по собственному усмотрению отказаться от всех предложений участников тендера (оферентов), а также отказаться от продажи предмета тендера на любом этапе, в том числе после окончания тендера, вправе заключить договор с любым лицом, в том числе, не принимавшим участия в тендере.	
	Контактное лицо: Малаханова Ольга Николаевна, +7 (3955) 57-83-51, MalakhanovaON@anhk.rosneft.ru Ложкин Владимир Дмитриевич, +7 (3955) 57-65-34, LozhkinVD@anhk.rosneft.ru Юдников Сергей Владимирович, +7 (3955) 57-57-61, 89041308781 YudnikovSV@anhk.rosneft.ru	

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

О ПЕРЕДАЧЕ В КРАТКОСРОЧНУЮ АРЕНДУ/СУБАРЕНДУ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА АО «АЭХК»

Собственник недвижимого имущества / Организатор передачи: АО «АЭХК».

Место нахождения: Российская Федерация, Иркутская область, г.Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100.

Почтовый адрес: 665804, Иркутская область, г. Ангарск.

Минимальный размер арендной платы по всем объектам недвижимости указан без учета НДС, коммунальных и административно-хозяйственных платежей.

1. Сведения об объектах недвижимого имущества, подлежащих передаче в краткосрочную аренду/субаренду:

1.1. Здание учебно-консультационного пункта (УИСиТ) с благоустройством, назначение: нежилое, 4-этажный, общая площадь 2 933,40 кв.м., адрес объекта: Иркутская область, г. Ангарск, ул. 14 Декабря, д.22. Минимальный размер арендной платы 133,00 рубля в месяц за 1 кв.м.

1.2. Здание 822, назначение: нежилое, 5-этажное, общая площадь 8 044,20 кв.м., адрес объекта: Иркутская область, город Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100. Площадь, подлежащая передаче в аренду, 100,00 кв.м. Минимальный размер арендной платы: 90,00 рублей в месяц за 1 кв.м.

1.3. Здание №201, назначение: нежилое, 1- этажный, общая площадь 10 461,7 кв.м., адрес объекта: Иркутская область, г. Ангарск, в 2,5 км юго-западнее ст.Суховская и в 3,0 км юго-восточнее 219 квартала. Площадь, подлежащая передаче в аренду, 9 528,50 кв.м. Минимальный размер арендной платы 16,80 руб. в месяц за 1 кв.м.

1.4. Здание АТС, нежилое, общая площадь 2 097,80 кв.м., этажность 3, подземная этажность 1, адрес объекта: Иркутская область, г. Ангарск, 206 кв-л, д.7. Площадь, подлежащая передаче в аренду, 328,60 кв.м. Минимальный размер арендной платы: 140,00 рублей в месяц за 1 кв.м.

Существенные условия и срок действия договоров: арендная плата вносится арендаторами ежемесячно до 10 числа месяца, следующего за месяцем предоставления услуги. Срок действия договоров аренды не превышает 11 месяцев.

Срок заключения договоров: договоры заключается в течение 5 рабочих дней со дня принятия решения о выборе контрагента.

Состояние объектов недвижимого имущества - удовлетворительное.

2. Форма подачи предложений и перечень документов, подлежащих предоставлению с предложением претендента.

Предложение претендентов принимаются в письменной форме. Вместе с предложением претендент представляет следующие документы:

а) Выписку из ЕГРЮЛ/ЕГРИП или нотариально заверенную копию такой выписки, полученной не ранее чем за один месяц до дня размещения сообщения о сделке.

б) Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени претендента - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании или приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени претендента без доверенности).

В случае если от имени претендента действует иное лицо, предложение должно содержать также доверенность на осуществление действий от имени претендента, заверенную печатью и подписанную руководителем претендента (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности.

в) Копии учредительных документов, заверенные претендентом или нотариально, копии свидетельств о регистрации и постановке юридического лица на учет в налоговом органе.

г) Копию паспорта (для претендента - физического лица).

д) Заявление:

о не нахождении претендента в процессе ликвидации (для юридического лица);

о неприменении в отношении претендента процедур, применяемых в деле о банкротстве;

об отсутствии решения о приостановлении деятельности претендента в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

об отсутствии задолженности по уплате налогов, сборов, пени и штрафов, размер которой превышает 25% балансовой стоимости активов претендента.

3. Претендент не может являться арендатором, в случае если:

находится в процессе ликвидации или банкротства;

имеет задолженность перед налоговыми органами по уплате налогов, сборов, пеней и штрафов, превышающих 25% балансовой стоимости активов претендента;

на его имущество, необходимое для выполнения договора, наложен арест по решению суда, административного органа и (или) его экономическая деятельность приостановлена.

Любой претендент, подавший предложения, имеет право обжаловать действия (бездействие) работников Ответственного структурного подразделения Общества в Центральный арбитражный комитет Госкорпорации «Росатом», если такие действия (бездействие) нарушают его права и законные интересы. Жалоба направляется в Центральный арбитражный комитет Госкорпорации «Росатом» по адресу электронной почты: arbitration@rosatom.ru или почтовому адресу: 119017, г. Москва, ул. Б. Ордынка, д. 24.

4. Адрес, порядок, дата и время начала и окончания подачи предложений.

Предложения с прилагаемыми к ним документами принимаются по адресу электронной почты: kran@aecc.ru или по адресу: Иркутская обл., г.Ангарск, Южный массив, кв-л 2, строение 100 (здание комбинатоуправления АО «АЭХК»), каб. 124 с 11:00 до 16:00 местного времени в рабочие дни

- п.п. 1.1.- 1.4 до 25 января 2018 г.

На проезд и проход в здание комбинатоуправления требуется пропуск (с предъявлением документа, удостоверяющего личность). Пропуск оформляется не менее чем за день до приезда.

Получить дополнительную информацию по сделке и оформить пропуск можно по тел.: 8(3955) 59-91-34, 59-91-67. Контактные лица: Вихрова Т.Н., Рахинская Т.А.

Данное информационное сообщение о передаче в краткосрочную аренду/субаренду объектов недвижимого имущества АО «АЭХК» не является публичной офертой.

СООБЩЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ТОРГОВ

Организатор торгов - Государственная корпорация «Агентство по страхованию вкладов» (109240, г. Москва, ул. Высоцкого, д. 4, адрес электронной почты: etorgi@asv.org.ru), являющаяся на основании решения Арбитражного суда Иркутской обл. от 26 марта 2015 г. по делу № А19-1813/2015 конкурсным управляющим (ликвидатором) Акционерным обществом «Ваш Личный Банк» (ВЛБАНК (АО)), адрес регистрации: 666784, Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова, д. 85а, ИНН 3818021045, ОГРН 1063800023572 (далее – финансовая организация), сообщает о результатах проведения электронных торгов посредством публичного предложения (далее - Торги ППП) имуществом финансовой организации (сообщение 77032387027 в газете «Коммерсантъ» от 14 октября 2017 г. № 192 (6186)), проведенных в период с 7 декабря 2017 г. по 20 декабря 2017 г.

Торги ППП состоялись по лотам 13, 15, 16; победителями Торгов ППП признаны следующие участники:

лот 13 - Козупеев Тимофей Владимирович, предложенная цена 1 222 222,00 руб.;

лот 15 - Зенин Олег Александрович, предложенная цена 355 560,00 руб.;

лот 16 - Невидомский Константин Васильевич, предложенная цена 1 616 600,00 руб.

Заинтересованность победителей Торгов ППП по отношению к должнику, кредиторам, конкурсному управляющему отсутствует.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ИП Дмитриев Д.А. предлагает услуги по изготовлению агитационной печатно-полиграфической продукции в период подготовки к выборам Президента Российской Федерации 18.03. 2018 года, по следующим ценам:

Полиграфическая продукция А3 4+0: 1000 экз. – 7005 руб., 5000 экз. – 27140 руб. 10000 экз. – 46240 руб., 20000 – 87850 руб., 50000 – 207900 руб., 100000 экз. – 289100 руб.

Полиграфическая продукция А3 4+4, 1000 экз. – 11614 руб., 5000 экз. – 20600 руб. 10000 экз. – 33610 руб., 20000 – 61370 руб., 50000 – 146770 руб., 100000 экз. – 407980 руб.

Полиграфическая продукция А4 4+0: 1000 экз.- 5930 руб. 5000 экз. – 11840 руб., 10000 экз. – 20600 руб. 20000 экз. – 33610 руб.,50000 экз. – 75600 руб.,100000 экз. – 146770 руб.

Полиграфическая продукция А5 4+0: 1000 экз. – 5190 руб., 5000 экз. 8145 руб., 10000 экз. – 11840 руб.20000 экз. – 20600 руб., 50000 экз. – 40020 руб. 100000 экз. – 75600 руб.,

Полиграфическая продукция А4 4+4: 1000 шт. – 7300 руб., 5000 экз. – 15960 руб., 10000 экз. – 26670 руб. 20000 экз. – 44660 руб., 50000 – 102600 руб., 100000 экз. – 201100 руб.

Календари карманные 4+4: 1000 шт. – 1200 руб., 5000 шт. – 6000 руб.,

10000 шт. – 12000 руб. 50000 шт. – 50000 руб.

Газеты А3 10000 экз. – 24500 руб. , 20000 экз. – 35200 руб., 30000 экз. – 45870 руб., 40000 экз. – 53300 руб., 50000 – 67875 руб.

Банеры – 200 руб. м.кв.

г. Иркутск, бульвар Рябикова, 22а, кв. 402, т: 686-323, 93-22-94, e-mail 932294@mail.ru

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

О проведении общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) по оценке воздействия намеченной хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в составе проектной документации «Строительство пожарно-химической станции (ПХС-2)в р.п. Большая Речка, Иркутский район, Иркутская область».

Место положения объекта: улица Труда, д.2, р.п. Большая Речка, Иркутский район, Иркутская область.

Цель намечаемой деятельности: Строительство пожарно-химических станций (ПХС-2)

Заказчик: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединенная дирекция государственного природного заповедника «Байкало-Ленский» и Прибайкальского национального парка», расположенное по адресу: 664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, д.291Б.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: 12 февраля 2018 г. в 12.00.

Место проведения слушаний: Иркутская область, Иркутский район, р.п. Большая Речка, ул. Труда, д.28.

Орган, ответственный за организацию слушаний: Администрация Иркутского района совместно с Заказчиком.

Ознакомление с проектной документацией, а также подача замечаний и предложений в письменном виде осуществляется в рабочие дни с 11.01.2018 по 11.02.2018 с 09.00 по 16.00 по адресам:

1. 664007, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, корп.1, каб. 300;

2. 664518, Иркутская область, Иркутский район, р.п. Большая Речка, ул. Ломоносова, д.26 (в здании Большереченского муниципального образования);

3. 664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 291 Б

Материалы для слушаний и адрес для предоставления замечаний и предложений размещены на сайте http://baikalinginiring.ru/ovos/OVOS_br.pdf.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ООО «Иркутская нефтяная компания» совместно с Администрацией Катангского района организует и проводит общественные обсуждения (слушания) намечаемой хозяйственной деятельности по проектной документации «Строительство эксплуатационных газовых скважин на КП № 52, 207, 208, 210, 212, 213 Ярактинского НГКМ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду. Цель и месторасположение намечаемой деятельности: Проектной документацией предусмотрено строительство эксплуатационных скважин на шести кустовых площадках с размещением отходов бурения в гидроизолированных шламовых амбарах и проведением последующей рекультивации нарушенных земель. Строительство эксплуатационных газовых скважин с размещением отходов бурения в гидроизолированных шламовых амбарах на 3 КП № 207, 210, 213 будет осуществляться на территории Ярактинского НГКМ в Катангском районе Иркутской области. Заказчик проектной документации и общественных слушаний – ООО «Иркутская нефтяная компания», РФ, 664007, г. Иркутск, пр. Большой Литейный, д. 4, тел. (3952) 211-352; факс (3952)211353; e-mal: info@irkutskoil.ru.

Разработчик проектной документации – Проектная организация ООО «Геотех-КС», Удмуртская Республика, 426009, г. Ижевск, ул. Ленина, 114. С материалами проектной документации по объекту: «Строительство эксплуатационных газовых скважин на КП № 52, 207, 208, 210, 212, 213 Ярактинского НГКМ» можно ознакомиться в здании Администрации Катангского района по адресу: 666610, Иркутская область, Катангский район, с. Ербогачен, ул. Комсомольская, 6, а также на сайте Иркутской нефтяной компании: http://irkutskoil.ru/society-and-ecology/public-consult/ . Контактное лицо от Администрации – Муллер Андрей Николаевич, тел. 8(39560) 21-3-40 admkat@yandex.ru. Контактное лицо от ООО «Иркутская нефтяная компания» – Семенова Валентина Дмитриевна, тел. 8 (3952) 211-352 semenova@irkutskoil.ru .

Замечания принимаются в письменном виде в течение 30 дней с даты публикации в местах ознакомления с указанными материалами.

Дата проведения общественных слушаний: 12 февраля 2018 г.

Место проведения: Администрация МО «Катангский район» по адресу: с. Ербогачен, ул. Комсомольская, 6. Время проведения: 15.00.

ИЗВЕЩЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Кадастровым инженером Филипповой П.А., почтовый адрес: 664024, г. Иркутск, Ленинский р-н, СНТ «Медик», дом, 70, тел. 89501188783, эл. почта: filippova.pa-sps.zem@bk.ru, квалификационный аттестат 38-11-197, в отношении земельного участка с кадастровым номером 38:06:142901:191, расположенного: Иркутская обл., Иркутский р-н, 7 км севернее д. Худяково, выполняются кадастровые работы по уточнению местоположения границы и площади земельного участка.

Заказчиком кадастровых работ является Еловский Сергей Николаевич, тел. 89648052047.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 15а, 13 января 2018 г. в 10 часов.

Возражения по проекту межевого плана и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 13 января 2018 г. по 14 февраля 2018 г. по адресу: Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 15а.

Смежные земельные участки, с правообладателями которых требуется согласовать местоположение границы, все заинтересованные лица (кадастровый квартал 38:06:142901). При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на земельный участок.

ОБЪЯВЛЕНИЯ ОБ УТЕРЕ ДОКУМЕНТОВ

- Утерянный военный билет на имя Баглаева Евгения Прокопьевича, считать недействительным.
- Утерянный Диплом, выданный в 2005 г. ПУ № 30, города Ангарск на имя Новиковой Анны Борисовны, считать недействительным.
- Утерянный аттестат о среднем общем (полном) образовании (3824001251547), выданный 26 июня 2015 года МКОУ СОШ №4 г. Шелехова на имя Остапенко Анатолия Викторовича, считать недействительным.

ИНФОРМАЦИЯ О ТАРИФАХ НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ, ПОСТАВЛЯЕМУЮ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПАО «ИРКУТСКЭНЕРГО»

	Период действия	ЕТО по г. Ангарску				ЕТО по г.п. Белореченскому М.О.	ЕТО по г. Братску				ЕТО по г. Железногорск-Илимский				ЕТО по г. Усть-Илимску	
		Вода	Отборный пар под давлением			Вода	Вода	Отборный пар под давлением			Вода	Отборный пар под давлением			Вода	Отборный пар под давлением
			от 2.5 до 7.0 кг/см^2	от 7.0 до 13.0 кг/см^2	свыше 13.0 кг/см^2			от 2.5 до 7.0 кг/см^2	от 7.0 до 13.0 кг/см^2	свыше 13.0 кг/см^2		от 2.5 до 7.0 кг/см2	от 7.0 до 13.0 кг/см^2	свыше 13.0 кг/см^2		от 7.0 до 13.0 кг/см^2
	Для потребителей в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения															
Одноставочный тариф, руб/Гкал (без учёта НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	804,70	999,55	1 020,04	1 056,07	804,22	806,86	1 000,50	1 021,04	1 057,13	804,22	1 000,50	1 021,04	1 057,13	804,22	1 021,04
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	861,23	1 129,86	1 153,03	1 193,75	860,51	860,85	1 128,56	1 151,73	1 192,44	860,51	1 128,56	1 151,73	1 192,44	860,51	1 151,73
	Население															
Одноставочный тариф, руб/Гкал (с учётом НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	949,55	1 179,47	1 203,65	1 246,16	948,98	952,09	1 180,59	1 204,83	1 247,41	948,98	1 180,59	1 204,83	1 247,41	948,98	1 204,83
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	1 016,25	1 333,23	1 360,58	1 408,63	1 015,40	1 015,80	1 331,70	1 359,04	1 407,08	1 015,40	1 331,70	1 359,04	1 407,08	1 015,40	1 359,04
		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №520-спр от 20 декабря 2017г.				Приказ Службы по тарифам Иркутской области №527-спр от 20 декабря 2017г.	Приказ Службы по тарифам Иркутской области №521-спр от 20 декабря 2017г.				Приказ Службы по тарифам Иркутской области №525-спр от 20 декабря 2017г.				Приказ Службы по тарифам Иркутской области №522-спр от 20 декабря 2017г.	

	Период действия	ЕТО по г. Усолье-Сибирское				ЕТО по г. Черемхово				ЕТО по г. Шелехову			
		Вода	Отборный пар под давлением			Вода	Отборный пар под давлением			Вода	Отборный пар под давлением		
			от 2.5 до 7.0 кг/см^2	от 7.0 до 13.0 кг/см^2	свыше 13.0 кг/см^2		от 2.5 до 7.0 кг/см^2	от 7.0 до 13.0 кг/см^2	свыше 13.0 кг/см^2		от 2.5 до 7.0 кг/см^2	от 7.0 до 13.0 кг/см^2	свыше 13.0 кг/см^2
	Для потребителей в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения												
Одноставочный тариф, руб/Гкал (без учёта НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	804,22	1 000,50	1 021,04	1 057,13	804,22	1 000,50	1 021,04	1 057,13	804,22	1 000,50	1 021,04	1 057,13
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	860,51	1 128,56	1 151,73	1 192,44	860,51	1 128,56	1 151,73	1 192,44	860,51	1 128,56	1 151,73	1 192,44
	Население												
Одноставочный тариф, руб/Гкал (с учётом НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	948,98	1 180,59	1 204,83	1 247,41	948,98	1 180,59	1 204,83	1 247,41	948,98	1 180,59	1 204,83	1 247,41
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	1 015,40	1 331,70	1 359,04	1 407,08	1 015,40	1 331,70	1 359,04	1 407,08	1 015,40	1 331,70	1 359,04	1 407,08
		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №523-спр от 20 декабря 2017г.				Приказ Службы по тарифам Иркутской области №526-спр от 20 декабря 2017г.				Приказ Службы по тарифам Иркутской области №524-спр от 20 декабря 2017г.			

	Период действия	ЕТО по г. Иркутску				ЕТО по г. Саянску			
		Вода	Отборный пар под давлением			Вода	Отборный пар под давлением		
			от 2.5 до 7.0 кг/см^2	от 7.0 до 13.0 кг/см^2	свыше 13.0 кг/см^2		от 2.5 до 7.0 кг/см^2	от 7.0 до 13.0 кг/см^2	свыше 13.0 кг/см^2
	Для потребителей в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения								
Одноставочный тариф, руб/Гкал (без учёта НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	1 043,12	1 020,83	1 041,35	1 077,44	806,30	1 001,77	1 022,32	1 058,47
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	1 116,12	1 151,50	1 174,64	1 215,35	860,83	1 128,25	1 151,39	1 192,10
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	1 116,12	1 151,50	1 174,64	1 215,35	860,83	1 128,25	1 151,39	1 192,10
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	1 123,36	1 210,90	1 235,24	1 278,05	912,65	1 195,27	1 219,79	1 262,92
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	1 123,36	1 210,90	1 235,24	1 278,05	912,65	1 195,27	1 219,79	1 262,92
	с 01.07.2020 по 31.12.2020	1 195,55	1 239,36	1 264,27	1 308,09	927,08	1 215,20	1 240,13	1 283,98
	с 01.01.2021 по 30.06.2021	1 195,55	1 239,36	1 264,27	1 308,09	927,08	1 215,20	1 240,13	1 283,98
	с 01.07.2021 по 31.12.2021	1 207,51	1 276,54	1 302,20	1 347,33	965,63	1 264,45	1 290,39	1 336,02
	с 01.01.2022 по 30.06.2022	1 207,51	1 276,54	1 302,20	1 347,33	965,63	1 264,45	1 290,39	1 336,02
	с 01.07.2022 по 31.12.2022	1 247,61	1 340,37	1 367,31	1 414,70	1 000,53	1 311,69	1 338,60	1 385,93
	Население								
Одноставочный тариф, руб/Гкал (с учётом НДС	с 01.01.2018 по 30.06.2018	1 230,88	1 204,58	1 228,79	1 271,38	951,43	1 182,09	1 206,34	1 248,99
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	1 317,02	1 358,77	1 386,08	1 434,11	1 015,78	1 331,34	1 358,64	1 406,68
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	1 317,02	1 358,77	1 386,08	1 434,11	1 015,78	1 331,34	1 358,64	1 406,68
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	1 325,56	1 428,86	1 457,58	1 508,10	1 076,93	1 410,42	1 439,35	1 490,25
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	1 325,56	1 428,86	1 457,58	1 508,10	1 076,93	1 410,42	1 439,35	1 490,25
	с 01.07.2020 по 31.12.2020	1 410,75	1 462,44	1 491,84	1 543,55	1 093,95	1 433,94	1 463,35	1 515,10
	с 01.01.2021 по 30.06.2021	1 410,75	1 462,44	1 491,84	1 543,55	1 093,95	1 433,94	1 463,35	1 515,10
	с 01.07.2021 по 31.12.2021	1 424,86	1 506,32	1 536,60	1 589,85	1 139,44	1 492,05	1 522,66	1 576,50
	с 01.01.2022 по 30.06.2022	1 424,86	1 506,32	1 536,60	1 589,85	1 139,44	1 492,05	1 522,66	1 576,50
	с 01.07.2022 по 31.12.2022	1 472,18	1 581,64	1 613,43	1 669,35	1 180,63	1 547,79	1 579,55	1 635,40
	Приказ Службы по тарифам Иркутской области №514-спр от 20 декабря 2017г.					Приказ Службы по тарифам Иркутской области №517-спр от 20 декабря 2017г.			

	Период действия	ПАО «Иркутскэнерго»			
		Вода	Отборный пар под давлением		
			от 2.5 до 7.0 кг/см^2	от 7.0 до 13.0 кг/см^2	свыше 13.0 кг/см^2
	Для потребителей в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения				
Одноставочный тариф, руб/Гкал (без учёта НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	804,22	1 000,50	1 021,04	1 057,13
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	860,51	1 128,56	1 151,73	1 192,44
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	860,51	1 128,56	1 151,73	1 192,44
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	858,60	1 068,14	1 090,07	1 128,60
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	858,60	1 068,14	1 090,07	1 128,60
	с 01.07.2020 по 31.12.2020	867,16	1 118,96	1 141,94	1 182,30
	с 01.01.2021 по 30.06.2021	867,16	1 118,96	1 141,94	1 182,30
	с 01.07.2021 по 31.12.2021	899,41	1 160,58	1 184,41	1 226,28
	Население				
Одноставочный тариф, руб/Гкал (с учётом НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	948,98	1 180,59	1 204,83	1 247,41
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	1 015,40	1 331,70	1 359,04	1 407,08
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	1 015,40	1 331,70	1 359,04	1 407,08
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	1 013,15	1 260,41	1 286,28	1 331,75
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	1 013,15	1 260,41	1 286,28	1 331,75
	с 01.07.2020 по 31.12.2020	1 023,25	1 320,37	1 347,49	1 395,11
	с 01.01.2021 по 30.06.2021	1 023,25	1 320,37	1 347,49	1 395,11
	с 01.07.2021 по 31.12.2021	1 061,30	1 369,48	1 397,60	1 447,01
	Приказ Службы по тарифам Иркутской области №511-спр от 20 декабря 2017г.				

Долгосрочные тарифы на теплоноситель, поставляемый ЕТО ПАО «Иркутскэнерго»

Вид тарифа	Период действия	ЕТО по г. Ангарск		ЕТО по г.п. Белореченское М.О.	ЕТО по г. Братск		ЕТО пог. Железногорск-Илимский		ЕТО по г. Усолье-Сибирское		ЕТО по г. Усть-Илимск		ЕТО по г. Черемхово	ЕТО по г. Шелехов	
		Вид теплоносителя		Вид теплоносителя	Вид теплоносителя		Вид теплоносителя		Вид теплоносителя		Вид теплоносителя		Вид теплоносителя	Вид теплоносителя	
		Вода	Пар	Вода	Вода	Пар	Вода	Пар	Вода	Пар	Вода	Пар	Вода	Вода	Пар
Тариф на теплоноситель, поставляемый теплоснабжающей организацией, владеющей источником (источниками) тепловой энергии, на котором производится теплоноситель															
Одноставочный тариф, руб./куб.м (без учёта НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	13,31	40,61	13,30	16,51	16,22	24,52	66,84	13,30	-	14,51	26,96	44,32	14,09	53,63
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	14,22	40,67	13,75	16,74	16,70	24,79	73,10	13,75	-	15,16	27,97	45,28	14,41	53,67
Тариф на теплоноситель, поставляемый потребителями															
Одноставочный тариф, руб./куб.м (без учёта НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	13,31	40,61	13,30	16,51	16,22	24,52	66,84	13,30	-	14,51	26,96	44,32	14,09	53,63
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	14,22	40,67	13,75	16,74	16,70	24,79	73,10	13,75	-	15,16	27,97	45,28	14,41	53,67
		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №520-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №527-спр от 20 декабря 2017г.	Приказ Службы по тарифам Иркутской области №521-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №525-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №523-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №522-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №526-спр от 20 декабря 2017г.	Приказ Службы по тарифам Иркутской области №524-спр от 20 декабря 2017г.	

		ЕТО по г. Иркутск		Иркутский район		г. Зима		р. п. Култук	ЕТО по г. Саянск	
		Вид теплоносителя		Вид теплоносителя		Вид теплоносителя		Вид теплоносителя	Вид теплоносителя	
		Вода	Пар	Вода	Пар	Вода	Пар	Вода	Вода	Пар
Тариф на теплоноситель, поставляемый теплоснабжающей организацией, владеющей источником (источниками) тепловой энергии, на котором производится теплоноситель										
Одноставочный тариф, руб./куб.м (без учёта НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	19,11	96,57	19,10	96,57	25,81	40,90	16,90	25,81	40,90
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	19,66	100,45	20,21	100,45	26,95	44,21	17,45	26,95	44,21
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	19,66	100,45	20,21	100,45	26,95	44,21	17,45	26,95	44,21
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	20,84	103,77	20,98	103,77	27,88	45,60	17,81	27,88	45,60
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	20,84	103,77	20,98	103,77	27,88	45,60	17,81	27,88	45,60
	с 01.07.2020 по 31.12.2020	21,29	107,18	21,76	107,18	28,82	47,01	18,16	28,82	47,01
	с 01.01.2021 по 30.06.2021	21,29	107,18	21,76	107,18	28,82	47,01	18,16	28,82	47,01
	с 01.07.2021 по 31.12.2021	22,30	110,65	22,56	110,65	29,78	48,45	18,52	29,78	48,45
	с 01.01.2022 по 30.06.2022	22,30	110,65	22,56	110,65	29,78	48,45	18,52	29,78	48,45
	с 01.07.2022 по 31.12.2022	22,77	114,25	23,39	114,25	30,77	49,94	18,90	30,77	49,94
Тариф на теплоноситель, поставляемый потребителями										
Одноставочный тариф, руб./куб.м (без учёта НДС)	с 01.01.2018 по 30.06.2018	19,11	96,57	19,10	96,57	25,81	40,90	16,90	25,81	40,90
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	19,66	100,45	20,21	100,45	26,95	44,21	17,45	26,95	44,21
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	19,66	100,45	20,21	100,45	26,95	44,21	17,45	26,95	44,21
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	20,84	103,77	20,98	103,77	27,88	45,60	17,81	27,88	45,60
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	20,84	103,77	20,98	103,77	27,88	45,60	17,81	27,88	45,60
	с 01.07.2020 по 31.12.2020	21,29	107,18	21,76	107,18	28,82	47,01	18,16	28,82	47,01
	с 01.01.2021 по 30.06.2021	21,29	107,18	21,76	107,18	28,82	47,01	18,16	28,82	47,01
	с 01.07.2021 по 31.12.2021	22,30	110,65	22,56	110,65	29,78	48,45	18,52	29,78	48,45
	с 01.01.2022 по 30.06.2022	22,30	110,65	22,56	110,65	29,78	48,45	18,52	29,78	48,45
	с 01.07.2022 по 31.12.2022	22,77	114,25	23,39	114,25	30,77	49,94	18,90	30,77	49,94
		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №515-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №512-спр от 20 декабря 2017г.					Приказ Службы по тарифам Иркутской области №518-спр от 20 декабря 2017г.	

Тарифы на горячую воду для ЕТО ПАО «Иркутскэнерго», обеспечивающего горячее водоснабжение с использованием открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения)

Период действия	ЕТО по г. Ангарск		ЕТО по г. п. Белореченское М.О.		ЕТО по г. Братск		ЕТО по г. Железногорск-Илимский		ЕТО по г. Усолье-Сибирское		ЕТО по г. Усть-Илимск		ЕТО по г. Черемхово		ЕТО по г. Шелехов	
	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал
Прочие потребители (без учёта НДС)																
с 01.01.2018 по 30.06.2018	13,31	804,70	13,30	804,22	16,51	806,86	24,52	804,22	13,30	804,22	14,51	804,22	44,32	804,22	14,09	804,22
с 01.07.2018 по 31.12.2018	14,22	861,23	13,75	860,51	16,74	860,85	24,79	860,51	13,75	860,51	15,16	860,51	45,28	860,51	14,41	860,51
Население (с учётом НДС)																
с 01.01.2018 по 30.06.2018	15,71	949,55	15,69	948,98	19,48	952,09	28,93	948,98	15,69	948,98	17,12	948,98	52,30	948,98	16,63	948,98
с 01.07.2018 по 31.12.2018	16,78	1 016,25	16,23	1 015,40	19,75	1 015,80	29,25	1 015,40	16,23	1 015,40	17,89	1 015,40	53,43	1 015,40	17,00	1 015,40
	Приказ Службы по тарифам Иркутской области №520-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №527-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №521-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №525-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №523-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №522-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №526-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №524-спр от 20 декабря 2017г.	

Период действия	ЕТО по г. Иркутск		Иркутский район		г. Зима		р. п. Култук		ЕТО по г. Саянск	
	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал	Компонент на теплоноситель руб./куб.м	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал
Прочие потребители (без учёта НДС)										
с 01.01.2018 по 30.06.2018	19,11	1 043,12	19,10	804,22	25,81	804,22	16,90	804,22	25,81	806,30
с 01.07.2018 по 31.12.2018	19,66	1 116,12	20,21	860,51	26,95	860,51	17,45	860,51	26,95	860,83
с 01.01.2019 по 30.06.2019	19,66	1 116,12	20,21	860,51	26,95	860,51	17,45	860,51	26,95	860,83
с 01.07.2019 по 31.12.2019	20,76	1 123,36	20,98	910,16	27,88	910,16	17,81	910,16	27,88	912,65
с 01.01.2020 по 30.06.2020	20,76	1 123,36	20,98	910,16	27,88	910,16	17,81	910,16	27,88	912,65
с 01.07.2020 по 31.12.2020	21,19	1 195,55	21,76	927,08	28,82	927,08	18,16	927,08	28,82	927,08
с 01.01.2021 по 30.06.2021	21,19	1 195,55	21,76	927,08	28,82	927,08	18,16	927,08	28,82	927,08
с 01.07.2021 по 31.12.2021	22,31	1 207,51	22,56	962,53	29,78	962,53	18,52	962,53	29,78	965,63
с 01.01.2022 по 30.06.2022	22,31	1 207,51	22,56	962,53	29,78	962,53	18,52	962,53	29,78	965,63
с 01.07.2022 по 31.12.2022	22,77	1 247,61	23,39	1 001,03	30,77	1 001,03	18,90	1 001,03	30,77	1 000,53
Население (с учётом НДС)										
с 01.01.2018 по 30.06.2018	22,55	1 230,88	22,54	948,98	30,46	948,98	19,94	948,98	30,46	951,43
с 01.07.2018 по 31.12.2018	23,20	1 317,02	23,85	1 015,40	31,80	1 015,40	20,59	1 015,40	31,80	1 015,78
с 01.01.2019 по 30.06.2019	23,20	1 317,02	23,85	1 015,40	31,80	1 015,40	20,59	1 015,40	31,80	1 015,78
с 01.07.2019 по 31.12.2019	24,50	1 325,56	24,76	1 073,99	32,90	1 073,99	21,02	1 073,99	32,90	1 076,93
с 01.01.2020 по 30.06.2020	24,50	1 325,56	24,76	1 073,99	32,90	1 073,99	21,02	1 073,99	32,90	1 076,93
с 01.07.2020 по 31.12.2020	25,00	1 410,75	25,68	1 093,95	34,01	1 093,95	21,43	1 093,95	34,01	1 093,95
с 01.01.2021 по 30.06.2021	25,00	1 410,75	25,68	1 093,95	34,01	1 093,95	21,43	1 093,95	34,01	1 093,95
с 01.07.2021 по 31.12.2021	26,33	1 424,86	26,62	1 135,79	35,14	1 135,79	21,85	1 135,79	35,14	1 139,44
с 01.01.2022 по 30.06.2022	26,33	1 424,86	26,62	1 135,79	35,14	1 135,79	21,85	1 135,79	35,14	1 139,44
с 01.07.2022 по 31.12.2022	26,87	1 472,18	27,60	1 181,22	36,31	1 181,22	22,30	1 181,22	36,31	1 180,63
	Приказ Службы по тарифам Иркутской области №516-спр от 20 декабря 2017г.		Приказ Службы по тарифам Иркутской области №513-спр от 20 декабря 2017г.						Приказ Службы по тарифам Иркутской области №519-спр от 20 декабря 2017г.	

Информация об условиях, на которых осуществляется поставка регулируемых товаров и (или) оказание регулируемых услуг для ПАО «Иркутскэнерго»

сведения об условиях публичных договоров поставок регулируемых товаров (оказания регулируемых услуг), в том числе договоров о подключении (технологическом присоединении) к системе теплоснабжения	https://sbyt.irkutskenergo.ru/qa/5072.html https://sbyt.irkutskenergo.ru/qa/5076.html https://sbyt.irkutskenergo.ru/qa/2638.html

Информация о порядке выполнения технологических, технических и других мероприятий, связанных с подключением (технологическим присоединением) к системе теплоснабжения для ПАО «Иркутскэнерго»

форма заявки на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения	https://sbyt.irkutskenergo.ru/qa/2638.html
перечень документов и сведений, представляемых одновременно с заявкой на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения	
реквизиты нормативного правового акта, регламентирующего порядок действий заявителя и регулируемой организации при подаче, приеме, обработке заявки на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения, принятии решения и уведомлении о принятом решении	
телефоны и адреса службы, ответственной за прием и обработку заявок на подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения	https://sbyt.irkutskenergo.ru/qa/2638.html

ИНФОРМАЦИЯ О ТАРИФАХ НА ПИТЬЕВУЮ ВОДУ (ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ) И ВОДООТВЕДЕНИЕ ДЛЯ ПАО «ИРКУТСКЭНЕРГО»

Наименование органа регулирования, принявшего решение об утверждении тарифов	Служба по тарифам Иркутской области		
Реквизиты (дата, номер) решения об утверждении тарифов	Приказ службы по тарифам от 19 декабря 2017 года №454-спр		
Величина и срок действия установленных тарифов (прочие без НДС/население с НДС руб/м3)	питьевая вода г. Усть-Илимск	водоотведение г. Усть-Илимск	водоотведение р.п. Железнодорожный
с 01.01.2018 по 30.06.2018	24,31 / 28,69	21,44 / 25,30	21,44 / -
с 01.07.2018 по 31.12.2018	25,28 / 29,83	22,30 / 26,31	22,30 / -
Источник официального опубликования решения об установлении тарифов	http://irkobl.ru/sites/sti/Files/Prikaz%202017/454-spr.pdf		

ИНФОРМАЦИЯ О ДОЛГОСРОЧНЫХ ТАРИФАХ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ ВОДУ, ТРАНСПОРТИРОВКУ ВОДЫ И СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ ПАО «ИРКУТСКЭНЕРГО»

Наименование органа регулирования, принявшего решение об утверждении тарифов	Служба по тарифам Иркутской области				
Реквизиты (дата, номер) решения об утверждении тарифов	Приказ службы по тарифам от 20 декабря 2017 года №528-спр				
Величина и срок действия установленных тарифов (прочие без НДС руб/м3)	Транспортировка воды г. Ангарск	Транспортировка сточных вод г. Ангарск	Техническая вода г. Ангарск	Транспортировка воды г. Иркутск	Транспортировка сточных вод г. Иркутск
с 01.01.2018 по 30.06.2018	13,37	12,75	0,69	0,82	6,71
с 01.07.2018 по 31.12.2018	13,90	13,25	0,73	0,85	6,97
с 01.01.2019 по 30.06.2019	13,90	13,25	0,73	0,85	6,97
с 01.07.2019 по 31.12.2019	14,45	13,60	0,81	0,87	7,34
с 01.01.2020 по 30.06.2020	14,45	13,60	0,81	0,87	7,34
с 01.07.2020 по 31.12.2020	15,06	13,99	0,89	0,88	7,57
с 01.01.2021 по 30.06.2021	15,06	13,99	0,89	0,88	7,57
с 01.07.2021 по 31.12.2021	15,68	14,40	0,99	0,89	7,82
с 01.01.2022 по 30.06.2022	15,68	14,40	0,99	0,89	7,82
с 01.07.2022 по 31.12.2022	16,32	14,81	1,10	0,91	8,07
Источник официального опубликования решения об установлении тарифов	http://irkobl.ru/sites/sti/Files/Prikaz%202017/528-spr.pdf				

ИНФОРМАЦИЯ О ТАРИФЕ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ ВОДУ (ХИМИЧЕСКИ ОБЕССОЛЕННУЮ ВОДУ) ДЛЯ ПАО «ИРКУТСКЭНЕРГО»

Наименование органа регулирования тарифов, принявшего решение об утверждении тарифа на техническую воду	Служба по тарифам Иркутской области		
Реквизиты (дата, номер) решения об утверждении тарифа на техническую воду	Приказ службы по тарифам от 20 декабря 2017 года №502-спр		
Величина и срок действия установленного тарифа на техническую воду (прочие без НДС, руб/м3)	г. Усть-Илимск	г. Саянск	г. Ангарск
с 01.01.2018 по 30.06.2018	45,91	40,90	40,61
с 01.07.2018 по 31.12.2018	45,36	44,13	32,73
с 01.01.2019 по 30.06.2019	45,36	44,13	32,73
с 01.07.2019 по 31.12.2019	46,87	47,58	33,57
с 01.01.2020 по 30.06.2020	46,87	47,58	33,57
с 01.07.2020 по 31.12.2020	48,41	51,31	34,49
с 01.01.2021 по 30.06.2021	48,41	51,31	34,49
с 01.07.2021 по 31.12.2021	50,01	55,91	35,44
с 01.01.2022 по 30.06.2022	50,01	55,91	35,44
с 01.07.2022 по 31.12.2022	51,68	60,70	36,43
Источник официального опубликования решения об установлении тарифа на техническую воду	http://irkobl.ru/sites/sti/Files/Prikaz%202017/502-spr.pdf		

ИНФОРМАЦИЯ О ПОРЯДКЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, ТЕХНИЧЕСКИХ И ДРУГИХ МЕРОПРИЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Форма заявки о подключении к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения	http://www.sbyt.irkutskenergo.ru/qa/5370.html
Перечень документов, представляемых одновременно с заявкой о подключении к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения	
Реквизиты нормативного правового акта, регламентирующего порядок действий заявителя и регулируемой организации при подаче, приеме, обработке заявки о подключении к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, принятии решения и уведомлении о принятом решении	
Телефоны и адреса службы, ответственной за прием и обработку заявок о подключении к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения	

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСЛОВИЯХ, НА КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСТАВКА РЕГУЛИРУЕМЫХ ТОВАРОВ И (ИЛИ) ОКАЗАНИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ УСЛУГ

Сведения об условиях публичных договоров поставок регулируемых товаров, оказания регулируемых услуг, в том числе договоров о подключении к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения	http://www.sbyt.irkutskenergo.ru/qa/5370.html

Газета зарегистрирована управлением федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Иркутской области. Регистрационное свидетельство ПИ № ТУ 38-00167 от 17 сентября 2009 г.

Рукописи, рисунки и фотографии не рецензируются и не возвращаются. Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Материалы на таком фоне в разделе «Официальная информация» и в рубрике «Корпоративное управление» публикуются на платной основе. Перепечатка и любое использование материалов возможны только с письменного разрешения редакции.

Учредители: Правительство Иркутской области Законодательное Собрание Иркутской области,
Редакция: ОГКУ «Редакция газеты «Областная»
Издатель: ОГАУ «Издательский центр»
Юридический адрес редакции: 664011, г. Иркутск, ул. Рабочая, 2а
Фактический адрес редакции: 664025, г. Иркутск, ул. Российская, 12
Адрес издателя: 664025, г. Иркутск, ул. Российская, 12

Почтовый адрес издателя: 664011, г. Иркутск, а/я 177
Телефон для справок: «Издательский центр» (ИЦ) (3952)-200-628, 200-638, факс 200-674
e-mail: og@ogirk.ru, gazeta@ogirk.ru
Подписные индексы: 78448 – для пенсионеров 78449 – для физических лиц 78450 – для юридических лиц

Главный редактор Люстрицкий Д.Г.
Редакторская группа: Хлебникова О.А., Кулыгина Ю.О.
Начальник рекламной службы: Мустафина Н.И.
Рекламная служба: Дормидонова Н.А., Хватик Н.И.
Служба распространения: Огошкова Л.А.
Издательская группа: Полякова О.А., Афонченко А.В.

Газета подписана в печать: 10.01.2018 г. в 21.00
Отпечатано в типографии филиала «Усть-Ордынский» ОГАУ «Издательский центр», ООО «Информконсалтинг»
Заказ
Тираж 1400 экз.
Цена свободная
Следующий номер газеты выйдет 15.01.2018 г.

ogirk.ru

12+