

Продолжение. Начало в № 141, 142, 144, 145, 147 (2017 год); в № 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12 (2018 год)

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 ИРКУТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Заказчик Министерство лесного комплекса Иркутской области Министр С.В. Шeverда 6 декабря 2017 г. г.Иркутск 2017 г.	Исполнитель Филиал ФГБУ«Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект» И.о. директора С.И. Гуренко 29 ноября 2017г.
---	--

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 7
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
1.1.7. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия
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 56
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, параметры и сроки использования лесов для заготовки 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 объем 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 и тому подобное; 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. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений
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
2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий
2.5.2. 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 сенокосение, 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, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов
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 зонам 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
П Р И Л О Ж Е Н И Я
Приложение № 1
Приложение № 2
Приложение № 3

Введение

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

Лесохозяйственный регламент Иркутского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации 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 (часть 6 статьи 87 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 объемы 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 июля 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 соответствии с Составом лесохозяйственных регламентов. Порядком их разработки, срокам действия и порядком внесения в них изменений утвержденных приказом минприроды России от 27.02.2017 № 72.

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

Лесохозяйственный регламент Иркутского лесничества разработан в 2008 году на период 2009-2018 годы и утверждён приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 31.12.2008 г. № 1523-апр «Об утверждении лесохозяйственных регламентов по лесничествам». В дальнейшем в лесохозяйственные регламенты вносились дополнения и изменения, которые утверждены следующими приказами и распоряжениями областного органа управления лесного хозяйства;

- распоряжение агентства лесного хозяйства от 11. 01. 2011 № 16- ра;
- распоряжение агентства лесного хозяйства от 11. 01. 2011 № 63- ра;
- приказ агентства лесного хозяйства от 01. 02. 2016 № 4 - агпр;

Лесоустроительные работы на территории Иркутского лесничества выполнены в следующие годы: 2002 год- 188,5 тыс. га, 2003 год-75,1 тыс. га

Срок действия настоящего регламента до 31 декабря 2018 года.

Изменения в лесохозяйственный регламент внесены Прибайкальским филиалом государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» (филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект»).

Юридический адрес ФГУП «Рослесинфорг»: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, дом 45, стр. 1.

Почтовый адрес филиала ФГУП «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: forest@pglp.ru.

Юридической и технологической основой выполнения работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент Иркутского 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 «О 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 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 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. от 01.07.2017 г. № 141-ФЗ);
- от 01.05.1999 г. № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» (в ред. от 28.06.2014 г. № 181-ФЗ);
- от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 03.07.2016 г. № 358-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 30.12.2015 г. № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- от 30.12.2015 г. № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;
- от 02.06.2016 г. № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016 г. № 361-ФЗ).
- от 23.06.2016 г. № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

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 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 22.05.2010 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 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 14.12.2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых 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 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, разрешенным 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 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 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 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта 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 в 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 20.05.2017 г. № 607 «О Правилах пожарной безопасности в лесах»;
 - от 11.07.2017 г. № 1469-р «Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре».
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 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 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 17.04.2007 г. № 101 «Об утверждении Особенности 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 Особенности 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 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 12.11.2010 г. № 503 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14.12.2010 г. № 19173);
 - 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 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. № 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 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 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. № 44389);
 - 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); (в ред. от 22.08.2017 № 459)
 - 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 09.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.01.2017 г. № 45471);
 - 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 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 Особенности 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» (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, от 20.12.2013 г. № 379, от 05.05.2014 г. № 143, от 15.03.2017 г. № 112, от 28.07.2017 г. № 383);
 - от 16.09.2009 г. № 372 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями от 16.05.2012 г. № 195, от 31.03.2016 г. № 114, от 20.09.2016 № 388; от 03.03.2017 № 93);
 - от 12.11.2009 г. № 485 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями от 16.05.2012 г. № 195);
 - от 03.12.2009 г. № 497 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями от 07.08.2012 г. № 340, 08.04.2013 г. № 92, от 14.10.2013 г. № 298);
 - от 28.12.2009 г. № 546 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями от 07.02.2012 г. № 37, от 07.02.2017);
 - от 12.03.2010 г. № 95 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ»;
 - от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении 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» (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 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 01.12.2014 г. № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;
 - 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).
 - от 16.02.2017 г. № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства».
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. 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).
8. Указы, постановления и распоряжения губернатора Иркутской области:
- 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».
9. 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 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 03.11.2016 г. № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;
 - 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».
10. 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».
11. Приказы Агентства лесного хозяйства Иркутской области:
- от 16.12.2008 г. № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области»;
12. Приказы министерства промышленной политики и лесного комплекса Иркутской области:
- от 01.05.2013 г. № 118-мл-р «Об изменении границ зелёных зон Иркутского лесничества»;
13. Методические указания:
- 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 «Корьё 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;
 - Отчетные данные лесничества (лесхоза) за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Иркутское лесничество организовано приказом Рослесхоза от 15.09.2009 г. № 364 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 04.12.2008 г. № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

Лесничество расположено в юго-восточной части Иркутской области и граничит:

- на севере и северо-западе – с Кировским лесничеством;
- на северо-востоке – с Усть-Ордынским лесничеством;
- на юго-востоке – с Ангарским лесничеством;

- на западе – с Усольским лесничеством;
- на юго-западе – с Шелеховским лесничеством;
- на юге – с Прибайкальским национальным парком.

Максимальная протяженность территории лесничества составляет с юга на север 126 км, с запада на восток - 74 км.

Почтовый адрес лесничества: 664019, г. Иркутск, ул. Братская, 9. Телефон 346-286. С Министерством лесного комплекса Иркутской области имеется устойчивая государственная телефонная связь.

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

1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств

Общая площадь Иркутского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2017 г. составляет 263483 га. По сравнению с данными лесохозяйственного регламента, утвержденного распоряжением агентства лесного хозяйства Иркутской области 18.01.2016 г. № 4-агпр, площадь лесничества уменьшилась 13га. Уменьшение площади лесничества произошло по причинам:

- перевод земель лесного фонда в земли населенных пунктов на основании решение Думы Иркутского сельского поселения от 15.11.2013 № 34, в размере 13 га (Приморская дача – 0,9 га; технический участок № 8 – 3,2 га; технический участок № 6 – 9,1 га)
- В состав Иркутского лесничества включены три участков лесничества:
- Гороховское – общей площадью 139850 га;
- Приморское – 67641га;
- Хомутовское – 55992га.

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 23.12.2014 № 569) леса Иркутского лесничества отнесены к горным и равнинным лесам. К горным лесам отнесены Приморская, Дабатская, Приангарская и Пригородная дачи.

Таблица 1.1.3.1

Структура лесничества (лесопарка)				
№ п/п	Наименование участков лесничеств	Наименование дач и технических участков	Муниципальное образование	Общая площадь, га
1.	Гороховское	Оекская дача	Иркутское районное муниципальное образование	27354
		Гороховская дача		39298
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»)		32989
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»)		16207
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»)		8788
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»)		1862
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»)		13352
		Итого		139850
2.	Приморское	Приморская дача	Иркутское районное муниципальное образование	18968
		Дабатская дача		19851
		Приангарская дача		15681
		Мегетская дача		3576
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»)		3922
		Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»)		4774
		Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»)		865
		Итого		67637
3.	Хомутовское	Хомутовская дача	Иркутское районное муниципальное образование	28244
		Пригородная дача		6998
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»)		10027
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»)		9396
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»)		1033
		Технический участок № 11 (ИРГСХА)		298
		Итого		55996
		Всего по лесничеству:		263483

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 г. № 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 участков 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	Гороховское						
1.1.	Оекская дача	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Икейский лесозащитный район	Сосна –18 Ель –10 Лиственница –10 Кедр - 9	1-122; 124-150.	27354
1.2.	Гороховская дача	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Икейский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр - 9	1-188;244;249-252; 256-259;265.	39298
1.3	Технический участок № 1 (ОАО «Родники»)	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Икейский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр - 9	1-146;172-175.	32989
1.4	Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»)	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Икейский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 9	1-69; 71; 74-80.	16207
1.5	Технический участок № 3 (ООО «Степное»)	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Икейский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 9	1-55.	8788
1.6	Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»)	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Икейский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 9	1-14.	1862
1.7	Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»)	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Икейский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 9	1-75	13352
	итого						139850
2	Приморское						
2.1.	Приморская дача	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Икейский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 9	1-10;12-15; 17-19; 21-24; 35-57; 62-241.	18968
2.2.	Дабатская дача	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Икейский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 9	1-80; 85-96.	19851

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению		
1.2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Приморское	Меgetская дача, кв.: 57, 68ч, 69ч	76	Постановление Правительства Иркутской области от 05.0.8.2016 г. № 478-пп (в ред. от 02.02.2017 г. № 60-пп)		
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 4ч, 7ч, 11ч, 16ч, 20ч, 21ч, 27ч, 34ч, 35ч	288			
		Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), кв.: 7ч, 8ч, 12ч, 30ч	113			
		Итого по участковому лесничеству	477			
	Хомутовское	Пригородная дача, кв.: 17ч, 18ч, 34ч, 35ч, 36ч, 38ч, 39ч, 49ч, 50ч, 52ч, 53ч, 60ч, 61ч, 72ч, 124ч, 142ч	396			
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голицкого»), кв.: 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 11ч, 12ч, 16ч, 17ч, 18ч, 24ч, 28ч, 29ч, 35ч, 42ч, 51ч, 53ч, 54ч	627			
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), кв.: 14ч, 38ч, 39ч, 40ч, 45ч	39			
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), кв.: 1ч, 2ч, 4ч, 5ч	24			
		Итого по участковому лесничеству	1086			
		Всего по лесничеству:	2364			
1.3. Зеленые зоны	Гороховское	Гороховская дача, кв.: 1, 2, 6-11, 13-15, 16ч, 17-24, 28, 29, 30ч, 31, 32, 33ч, 34-38, 39ч, 40-44, 45ч, 46, 47ч, 48-51, 52ч, 53-57, 58ч, 59ч, 60-62, 63ч, 64, 65ч, 66-71, 72ч, 73ч, 74, 75ч-77ч, 78-81, 82ч, 83, 84, 85ч, 86ч, 87-96, 97ч, 98, 99, 100ч, 101ч, 102-104, 105ч-107ч, 108-122, 123ч, 124ч, 125, 126ч, 127-134, 135ч, 136ч, 137ч, 138ч, 139ч, 140-144, 145ч, 146-151, 152ч, 153ч, 154, 155ч, 156ч, 157, 158ч, 159ч, 160, 161ч, 162ч, 163, 164ч-168ч, 169, 170ч-175ч, 177ч, 179	29571	Распоряжение СМ СССР от 22.09.1948 г. № 13796-р; Постановление Госкомлеса СССР от 31.03.1991 г. № 3, распоряжение Министерства лесного комплекса Иркутской области от 21.01.2011 г. № 18-мр распоряжение Министерства лесного комплекса Иркутской области от 28.06.2016 № 91-мр		
		Оекская дача, кв.: 148, 149ч	144			
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 79, 83-85, 90, 96ч, 97ч, 98, 102-107, 109ч, 110ч, 118-122, 123ч, 124-126, 128, 129, 131-133, 134ч, 138, 139, 141-143, 145, 146	8124			
		Технический участок №4 (ООО «Сибирская нива»), кв.: 14	262			
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), кв.: 10, 11, 12ч, 13-20, 21ч, 22ч, 23-53, 54ч, 55ч, 56-63, 64ч, 65-70, 72ч, 74ч	10982			
		Итого по участковому лесничеству	49083			
		Приморское	Приморская дача, кв.: 35, 36, 49-52, 53ч, 62-68, 75ч, 76-84, 90ч, 91-98, 105-112, 113ч, 114, 126-135, 143-151, 160-169, 177-193, 197-203, 204ч, 205, 206, 210-219, 220ч, 221, 226-232		9842	
			Приангарская дача, кв.: 23-29, 37-42, 56-60, 63ч-65ч, 66, 67ч, 68, 69		2786	
			Меgetская дача, кв.: 68ч, 69ч, 77ч, 78-82, 83ч-85ч, 86, 89, 90ч, 91, 92, 93ч, 94-96, 97ч, 98ч, 99-103, 104ч, 105ч, 112, 113ч, 114-115, 116ч, 117ч, 122-125, 126ч, 127, 128ч		3446	
	Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 4ч, 5, 6, 7ч, 8-11, 12ч, 13, 14ч, 15ч, 16-20, 21ч, 22-26, 27ч, 29-34, 35ч		3142			
	Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), кв.: 7ч, 8ч, 9-21, 22ч, 23ч, 24-27, 28ч, 29, 30ч, 31ч, 32, 33ч, 34, 35ч-37ч		4434			
	Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 58-64, 75-78, 81		865			
	Итого по участковому лесничеству		24515			
	Хомутовское		Хомутовская дача, кв.: 1-2, 3ч, 4ч, 5-9, 11-19, 20ч, 21-29, 30ч, 31-180		26856	
			Пригородная дача, кв.: 1, 2ч, 3, 4ч, 5, 6, 11-15, 16ч-18ч, 19-20, 21ч, 25-28, 31, 32ч, 33, 34ч, 35ч, 36ч, 37, 38ч, 39ч, 41-46, 47ч-50ч, 52ч, 53ч, 58-59, 60ч, 61ч, 72ч, 83, 93, 124ч, 125-127, 128ч, 129, 130, 142ч		5283	
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голицкого»), кв.: 1ч-5ч, 6-10, 11ч, 12ч, 13-15, 16ч-18ч, 19-23, 24ч, 25-27, 28ч, 29ч, 30-34, 35ч, 36, 37, 38ч, 39-41, 42ч, 43-44, 45ч, 46-48, 49ч-54ч	8718			
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), кв.: 1-13, 14ч, 15-37, 38ч, 39ч, 40ч, 41-44, 45ч, 46-57	9357			
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), кв.: 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 14	348			
		Итого по участковому лесничеству	50562			
		Всего по лесничеству:	124160			
			38645			
	2. Ценные леса, всего в том числе:					
	2.1. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Гороховское	Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 21, 22, 29, 34, 37, 42		508	
Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 1ч, 2, 5-8			471			
Итого по участковому лесничеству			979			
Всего по лесничеству:		979				
2.2. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Приморское	Дабатская дача, кв.: 1-14, 16-27, 30ч, 31-42, 43ч, 44-57, 58ч, 59-80, 85-96	19064			
		Приангарская дача, кв.: 18, 31-33, 43-52, 70-79, 81ч, 84-96	8009			
		Итого по участковому лесничеству	27073			
	Всего по лесничеству:	27073				
2.3. Нерестощохраняемые полосы лесов	Гороховское	Гороховская дача, кв.: 124ч, 135ч-139ч; 145ч, 155ч, 156ч, 164ч-168ч, 171ч, 174ч, 176, 177ч, 178	1469	Приказ Рослесхоза от 20.09.2016 г. № 388		
		Оекская дача, кв.: 24ч-29ч, 31ч-42ч, 56ч, 70ч, 71ч	1238			
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 58ч, 60ч, 63ч-65ч, 67ч-69ч, 70, 87ч, 88ч, 91ч, 99ч, 100ч, 108ч, 110ч, 111ч, 123ч, 127, 130, 134ч, 135-137, 140, 144	2226			
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 20ч, 28ч	16			
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 1ч	8			
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), кв.: 12ч, 21ч, 22ч, 64ч, 71, 72ч, 73, 74ч, 75	986			
		Итого по участковому лесничеству	5943			
		Дабатская дача, кв.: 30ч, 43ч, 58ч	66			
	Приморское	Приангарская дача, кв.: 4-17, 19, 30, 63ч- 65ч, 67ч, 81ч	2709			
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 1-3, 4ч*, .7ч, 12ч, 14ч, 15ч	256			
		Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), кв.: 30ч, 35ч- 37ч	226			

Целевое назначение лесов	Участко- вое лесниче- ство	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
II. Эксплуатационные леса	Хомутов- ское	Итого по участковому лесничеству	3257	Приказ Рослесхоза от 20.09.2016 г. № 388
		Пригородная дача, кв.: 34ч, 49ч, 51, 60ч	68	
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 38ч, 45ч, 49ч, 50ч, 52ч-54ч,	664	
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), кв.: 1ч-5ч	661	
		Итого по участковому лесничеству	1393	
	Всего по лесничеству:		10593	
	Горохов- ское	Гороховская дача, кв.: 3-5, 12, 16ч, 25-27, 30ч, 33ч, 39ч, 45ч, 47ч, 52ч, 58ч, 59ч", 63ч, 65ч, 72ч, 73ч, 75ч-77ч, 82ч, 85ч, 86ч, 97ч, 100ч, 101ч, 105ч-107ч, 123ч, 126ч, 139ч, 152ч, 153ч, 156ч, 158ч, 159ч, 161ч, 162ч, 172ч, 174ч, 180, 181, 182ч, 183, 184, 185ч, 186-188, 244, 249-252, 256-259, 265	8004	
		Оекская дача, кв.: 1-23, 24ч-29ч, 30, 31ч-42ч, 43-55, 56ч, 57-69, 70ч, 71ч, 72-122, 124-144, 146, 147, 149ч, 150	25972	
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 1-57, 58ч, 59, 60ч, 61, 62, 63ч-65ч, 66, 67ч-69ч, 71-78, 80-82, 86, 87ч, 88ч, 89, 91ч, 92-95, 99ч, 100ч, 101, 108ч, 111ч, 112-117, 170ч, 172, 173, 175	22403.4	
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), кв.: 1-3, 4ч, 5, 6, 7ч, 8-11, 12ч, 13ч, 14-20, 21ч, 22-31, 32ч, 33-44, 45ч, 46-54, 55ч, 56ч, 57, 58ч, 59-67, 68ч, 69, 71ч, 74, 75, 76ч-78ч, 79, 80	16066	
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 1-19, 20ч, 23-26, 27ч, 28ч, 30-33, 35, 36ч, 38-41, 43-46, 47ч, 48, 49ч, 50ч, 51-55	8166	
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 3, 4, 9-13	1121	
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), кв.: 1-9	1311.8	
		Итого по участковому лесничеству	83044	
	Хомутов- ское	Хомутовская дача, кв.: 3ч, 4ч, 20ч, 30ч, 181-186	1388	
		Пригородная дача, кв.: 2ч, 4ч, 16ч, 18ч, 21ч, 32ч, 39ч, 47ч-49ч, 52ч, 53ч, 60ч, 128ч, 142ч	34	
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 49ч, 50ч	19	
		Итого по участковому лесничеству	1441	
	Примор- ское	Мегетская дача, кв.: 68ч, 77ч, 83ч-85ч, 90ч, 93ч, 97ч, 98ч, 104ч, 105ч, 113ч, 116ч, 117ч, 126ч, 128ч	54	
		Приморская дача, кв.: 53ч, 75ч, 90ч, 113ч, 204ч, 220ч	30	
		Итого по участковому лесничеству	84	
	Всего по лесничеству:		84569	

Имеют место расхождения данных Государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2017 г и приказа Рослесхоза от 20.09.2016 г № 388.

Рекомендуется министерству лесного комплекса Иркутской области в 2018 году выявить причину расхождений данных Государственного лесного реестра и приказа Рослесхоза от 20.09.2016 г № 388 и внести в установленном лесным законодательством порядке изменения в документ, в котором будут выявлены ошибки.

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 лесничества по состоянию на 01.01.2017 г.

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	263483	100
Лесные земли, всего	256399	97,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	234976	89,1
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	21423	8,1
в. том числе:		
вырубки	8300	3,2
гари	12480	4,7
редины	-	
прогалины	55	-
другие	588	0,2
Нелесные земли, всего	7084	2,7
в том числе:		
дороги, просеки	1181	0,4
болота	3332	1,3

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 рек, 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. 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 м³/га и выше), захлапленность (20 м³/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 не эксплуатационную площадь. 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 проезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные проезды подлежат демонтажу.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия. (	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон. Меры по сохранению
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, бургов, 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 расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участийтемнохвойных 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 с применением 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. 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. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
7.	Участки леса на карстовых образованиях	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 специалистами¹. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5-ти пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых 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./100м² для древесных растений и 15 шт./100м² для травянистых. Определение границ:по естественным границам биотопа.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь.
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 специалистами¹. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5-ти пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых 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./100м² для древесных растений и 15 шт./100м² для травянистых. Определение границ:по естественным границам биотопа.	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (ООПТ). Наносятся на технологические карты как не эксплуатационные площади. Выделение неэксплуатационной площади, 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 специалистами¹.	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом¹. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
	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.	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.
	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 обратиться 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 Иркутского лесничества		Таблица 1.1.9.3. Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Иркутском лесничестве		
Ключевые биотопы	Перечень редких видов, включенных в Красную книгу Иркутской области		Перечень видов-индикаторов	
	Среднесибирский подтаежно-лесостепной район		Среднесибирский подтаежно-лесостепной район	
1. Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Артрохилиум болотный, калипсо луковичное, башмачок вздутоцветковый, надбородник безлистный, тайник безлистный, черный аист, камышовая овсянка, филин, восточный болотный лунь		1. Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, поручейник, бекас, желтоголовая трясогузка, бурая пеночка, полевка-экономка.
2. Участки леса на окраинах болот	Артрохилиум болотный, калипсо луковичное, надбородник безлистный, хамарбия болотная, тайник безлистный, серый журавль, восточный болотный лунь, большой кроншнеп, филин, коростель, сплюшка.		2. Участки леса на окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, бекас, полевой лунь, болотная сова, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, певчий сверчок, бурая пеночка, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка.
3. Стрелолист стрелолистный, овсяница дальневосточная, болотник Стеллера, лилия пенсильванская, ирис кроваво-красный, артрохилиум болотный, башмачок известняковый, башмачок крупноцветковый, тайник безлистный, ятрышник шлемоносный, луносемянникдаурский, тиллея водная, остролодочник беловатый, фиалка Александрова, фиалка надрезанная, шлемник повислый, калина обыкновенная, большой подорлик, коростель, филин, речная выдра.	Стрелолист стрелолистный, овсяница дальневосточная, болотник Стеллера, лилия пенсильванская, ирис кроваво-красный, артрохилиум болотный, башмачок известняковый, башмачок крупноцветковый, тайник безлистный, ятрышник шлемоносный, луносемянникдаурский, тиллея водная, остролодочник беловатый, фиалка Александрова, фиалка надрезанная, шлемник повислый, калина обыкновенная, большой подорлик, коростель, филин, речная выдра.		3. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница сибирская, ель сибирская, сосна обыкновенная, тополь лавровый, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, смородина черная, смородина красная, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, живородящая ящерица, красноухая овсянка, водяная ночница, кабарга.
4. Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Костенец алтайский, кривокучник сибирский, серобородник сибирский, лук алтайский, лилия карликовая, тюльпан одноцветковый, калипсо луковичное, луносемянник даурский, мертензия сибирская, серобородник сибирский, ковыль перистый, лилия карликовая, тюльпан одноцветковый, крашенинниковия терескеновая, пион марьин-корень, солодка уральская, гольденшtedтия весенняя, копейчник Турчанинова, фиалка Александрова, фиалка надрезанная, фиалка иркутская, флокс сибирский, заразиха сизоватая, заразиха Крылова, могильник, сапсан, балобан, филин, сплюшка.		4. Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, осина, береза повислая, береза плосколистная, таволга средняя, таволга извилистая, шиповник иглистый, живородящая ящерица, красноухая овсянка, водяная ночница, кабарга
5. Участки леса на крутых склонах и обрывах	Серобородник сибирский, ковыль перистый, лилия карликовая, тюльпан одноцветковый, крашенинниковия терескеновая, пион марьин-корень, солодка уральская, гольденшtedтия весенняя, копейчник Турчанинова, фиалка Александрова, фиалка надрезанная, фиалка иркутская, флокс сибирский, заразиха сизоватая, заразиха Крылова, могильник, орел-карлик, балобан, филин, малый перепелятник, ночница Иконникова.		5. Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, осина, береза повислая, береза плосколистная, можжевельник сибирский, барбарис сибирский, смородина темно-пурпуровая, живородящая ящерица.
6. Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Овсяница дальневосточная, калипсо луковичное, надбородник безлистный, гнездовка камчатская, мертензия енисейская, филин, ночница Иконникова.		6. Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, осина, береза повислая, береза плосколистная, можжевельник сибирский, барбарис сибирский, смородина темно-пурпуровая, живородящая ящерица.	Ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, воробынскийсычик, королевская пеночка, трехпалый дятел, клест-еловик, серый снегирь, мухоловка-мугимаки, сибирский дрозд, пестрый дрозд.
7. Участки леса на карстовых образованиях	Башмачок известняковый, башмачок вздутоцветковый, дремлик зимовниковый.		7. Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб,
8. Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Костенец алтайский, кривокучник сибирский, стрелолист стрелолистный, овсяница дальневосточная, серобородник сибирский, болотник Стеллера, лук алтайский, лилия карликовая, тюльпан одноцветковый, лилия пенсильванская, ирис кроваво-красный, артрохилиум болотный, калипсо луковичное, башмачок вздутоцветковый, надбородник безлистный, хамарбия болотная, тайник безлистный, луносемянник даурский, тиллея водная, мертензия сибирская, мертензия енисейская, крашенинниковия терескеновая, пион марьин-корень, стародубка апенинская, остролодочник беловатый, фиалка Александрова, фиалка надрезанная, фиалка иркутская, флокс сибирский, заразиха сизоватая, заразиха Крылова, шлемник повислый, калина обыкновенная, волчник обыкновенный, черный аист, камышовая овсянка, филин, восточный болотный лунь, коростель, беркут, могильник, большой подорлик, малый перепелятник, орел-карлик, сапсан, балобан, сплюшка, ночница Иконникова, речная выдра		8. Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице 1.1.9.2.

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке

Выявленные в природе 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 природе 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 лесозоjoyственных 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 природе 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 сохранными 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 случая.

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 г. № 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 г. № 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 Иркутского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным министетством лесного комплекса Иркутской области, в таблицах 1.1.10.1.1 и 1.1.10.1.2.

Таблица 1.1.10.1.1

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		
1.	Лесные дороги, проезды	1763	1763	1,7 (ежегодно)	Эксплуатация – 1763
1.1.	Лесохозяйственные, включая противопожарные	1749	1749	1,7 (ежегодно)	Эксплуатация – 1749
	Из них:				
1.1.1.	с твердым покрытием				
1.1.2.	грунтовые укрепленные (улучшенные)				
1.1.3.	грунтовые	1749	1749		
1.2.	Лесовозные	14	14		Эксплуатация – 14
	Из них:				
1.2.1.	с твердым покрытием				
1.2.2.	грунтовые укрепленные (улучшенные)				
1.2.3.	грунтовые	14	14		Эксплуатация – 14
1.2.4.	зимники				
2.	Квартальные просеки, всего	9474	9474	Реконструкция (прочистка)-16 (ежегодно)	*Строительство, (разрубка до 1-го метра) – 7,9 (ежегодно)
2.1.	шириной до 0,5 м	9474	9474	Реконструкция (прочистка)-16 (ежегодно)	*Строительство, (разрубка до 1-го метра) – 7,9 (ежегодно)
2.2.	шириной 0,6-2 м				
2.3.	шириной более 2 м				
3.	Противопожарные разрывы	9	9		Создание – 4,28 (ежегодно)

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	
				удовлетворительное	неудовлетворительное
1.	Лесной склад	шт.	1	1	
2.	Пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон)	шт.	8	8	
3.	Пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище)	шт.	9	9	
4.	Информационные щиты, аншлаги	шт.	12	12	

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируется.

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 9474 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены, 5995 км квартальных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

Общая протяженность существующих искусственных противопожарных разрывов (барьеров) на территории лесничества составляет 324,1 километра. Кроме того, роль противопожарных барьеров выполняют, при определенных условиях, трассы высоковольтных линий электропередач, шириной 50-70 метров.

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 лимитируются.

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 Иркутского 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	1442	1442	Ремонт –18,31	Эксплуатация – 1442 Строительство –13,5
2.	Линия электропередачи	км	224,7	224,7		Эксплуатация –225,7 Строительство – 72
3.	Антенно-мачтовые сооружения со-товой связи	шт.	22	22		Эксплуатация – 22
4.	Другие объекты:					
	- керосинопровод	км	23	23		Эксплуатация – 23
	- трубопровод подземный (вода)	км	0,57	0,57		Эксплуатация – 0,57
	- трубопровод подземный (канализация)	км	4,8	4,8		Эксплуатация – 4,8
	- модульные очистные сооружения	шт.	1	1		Эксплуатация – 1
	- тяговая подстанция	шт.	1	1		Эксплуатация – 1

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

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

Таблица 1.1.10.4.1

Сведения о закрепленных лесных участках с целью заготовки древесины по Иркутскому лесничеству по состоянию на 01.01.2017 г.

№ № п/п	Лесопользователь	Площадь участка, га	Ежегодный объем пользования, установленный договором аренды, тыс.га	
			всего	в т.ч. хвойных
Аренда лесных участков				
1	ООО «ЛенФорест»	8068	13,9	11,3

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 объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

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 разрешенного использования лесов			
Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
Заготовка древесины	Гороховское	Оекская дача, части кв.: 1-122, 124-144, 146-150	Вся лесопокрытая площадь
		Гороховская дача, части кв.: 1-188, 244, 249-252, 256-259, 265	
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), части кв.: 1-146, 170, 172, 173, 175	
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), части кв.: 1-69, 71, 74-80	
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), части кв.: 1-55	
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), части кв.: 1-14	
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), части кв.: 1-75	
	Приморское	Приморская дача, части кв.: 1-4, 7-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-41, 49-57, 62-73, 74ч, 75-151, 153-241	
		Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	
		Приангарская дача, части кв.: 1-96	
		Мегетская дача, части кв.: 57, 68, 69, 77-86, 89-105, 112-117, 122-128	
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), части кв.: 1-36	
		Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), части кв.: 7-37	
		Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), части кв.: 58-64, 75-78, 81	
	Хомутовское	Хомутовская дача, части кв.: 1-9, 11-186	
		Пригородная дача, части кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-53, 58-61, 72, 83, 93, 124, 130-142	
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), части кв.: 1-54	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участко- вого лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
Заготовка древесины	Хомутовское	Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), части кв.: 1-57	
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	
		Технический участок № 11 (ИРГСХА), части кв.: 1-3	
		Всего по лесничеству:	234976
Заготовка живицы	Гороховское	Гороховская дача, кв.: 3-5, 12, 25-27, 180, 181, 182ч, 183, 184, 185ч, 186-188, 244, 249-252, 256-259, 265	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений эксплуатационных лесов, включённых в расчёт пользования по сплошным рубкам
		Оекская дача, кв.: 1-23, 24ч-29ч, 30, 31ч-42ч, 43-55, 56ч, 57-69, 70ч, 71ч, 72-122, 124-144, 146, 147, 150	
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 1-57, 58ч, 59, 60ч, 61, 62, 63ч-65ч, 66, 67ч-69ч, 71-78, 80-82, 86, 87ч, 88ч, 89, 91ч, 92-95, 99ч, 100ч, 101, 108ч, 111ч, 112-117, 170ч, 172, 173, 175	
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), кв.: 1-3, 4ч, 5, 6, 7ч, 8-11, 12ч, 13ч, 14-20, 21ч, 22-31, 32ч, 33-44, 45ч, 46-54, 55ч, 56ч, 57, 58ч, 59-67, 68ч, 69, 71ч, 74, 75, 76ч-78ч, 79, 80	
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 1-19, 20ч, 23-26, 27ч, 28ч, 30-33, 35, 36ч, 38-41, 43-46, 47ч-50ч, 51-55	
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 3, 4, 9-14	
	Хомутовское	Хомутовская дача, части кв.: 181-186	
		Всего по лесничеству:	9086
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Гороховское	Оекская дача, части кв.: 1-122, 124-150	Покрытые лесом земли + вырубки + болота
		Гороховская дача, части кв.: 1-188, 244, 249-252, 256-259, 265	
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), части кв.: 1-146, 172-175	
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), части кв.: 1-69, 71, 74-80	
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), части кв.: 1-55	
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), части кв.: 1-14	
	Приморское	Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), части кв.: 1-75	
		Приморская дача, части кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-57, 62-73, 74ч, 75-241	
		Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	
		Приангарская дача, части кв.: 1-96	
		Меgetская дача, части кв.: 57, 68, 69, 77-105, 112-117, 122-128	
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), части кв.: 1-36	
	Хомутовское	Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), части кв.: 7-37	
		Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), части кв.: 58-64, 75-78, 81	
		Хомутовская дача, части кв.: 1-9, 11-186	
		Пригородная дача, части кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-50, 52, 53, 58-61, 72, 83, 93, 124, 130-142	
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), части кв.: 1-54	
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), части кв.: 1-57	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Гороховское	Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	
		Технический участок № 11 (ИРГСХА), части кв.: 1-3	
		Всего по лесничеству:	246608
	Гороховское	Оекская дача, части кв.: 1-122, 124-150	Лесные земли + болота
		Гороховская дача, части кв.: 1-188, 244, 249-252, 256-259, 265	
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), части кв.: 1-146, 172-175	
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), части кв.: 1-69, 71, 74-80	
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), части кв.: 1-55	
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), части кв.: 1-14	
	Приморское	Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), части кв.: 1-75	
		Приморская дача, части кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-57, 62-73, 74ч, 75-241	
		Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	
		Приангарская дача, части кв.: 1-96	
		Меgetская дача, части кв.: 57, 68, 69, 77-105, 112-117, 122-128	
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), части кв.: 1-36	
	Хомутовское	Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), части кв.: 7-37	
		Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), части кв.: 58-64, 75-78, 81	
		Хомутовская дача, части кв.: 1-9, 11-186	
		Пригородная дача, части кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-50, 52, 53, 58-61, 72, 83, 93, 124, 130-142	
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого-го»), части кв.: 1-54	
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), части кв.: 1-57	
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Гороховское	Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	
		Технический участок № 11 (ИРГСХА), части кв.: 1-3	
		Всего по лесничеству:	259731
	Гороховское	Оекская дача, кв.: 1-122, 124-147, 150	Данные уточняются при возникновении потребности
		Гороховская дача, кв.: 12, 25, 26, 124ч, 135ч-139ч, 145ч, 155ч, 156ч, 165-167, 168ч, 170ч-175ч, 176, 177ч, 178, 180-188, 244, 249-252, 256-259, 265	
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 1-78, 80-82, 86-89, 91-95, 96ч, 97ч, 99-101, 108, 109ч, 110ч, 111-117, 123ч, 127, 130, 134ч, 135-137, 140, 172-175	
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), кв.: 1-69, 71, 74-80	
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 1-55	
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 1-14	
	Приморское	Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), кв.: 1-9, 12ч, 21ч, 22ч, 54ч, 55ч, 57-62, 63ч, 64ч, 71, 72ч, 73, 74ч, 75	
		Приморская дача, кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 37-48, 52ч, 53ч, 54-57, 68ч, 69-73, 74ч, 84ч, 85-89, 99-104, 114ч, 115-125, 136-142, 152-159, 170-176, 194-196, 207-209, 222-225, 233-241	
		Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	
		Приангарская дача, кв.: 1-22, 30-36, 43-55, 61, 62, 63ч-65ч, 67ч, 70-96	
		Меgetская дача, кв.: 57, 68ч, 69ч, 87, 88	
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 1-3, 4ч, 7ч, 11ч, 12ч, 14ч-16ч, 21ч, 27ч, 28, 34ч, 35ч, 36	
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Приморское	Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), кв.: 7ч, 8ч, 12ч, 30ч, 35ч-37ч	
	Гороховское		
	Хомутовское		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га		
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Хомутовское	Хомутовская дача, кв.: 181-186	Данные уточняются при возникновении потребности		
		Пригородная дача, кв.: 17ч, 18ч, 34ч, 35ч, 36ч, 38ч, 39ч, 49ч, 50ч, 52ч, 53ч, 60ч, 61ч, 72ч, 131-141, 142ч			
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 1ч-5ч, 11ч, 12ч, 16ч-18ч, 24ч, 28ч, 29ч, 35ч, 38ч, 42ч, 45ч, 49ч, 50-53, 54ч			
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), кв.: 14ч, 38ч-40ч, 45ч			
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1ч-5ч			
		Технический участок № 11 (ИРГСХА), кв.: 1-3			
		Всего по лесничеству:	139360		
Ведение сельского хозяйства	Гороховское	Оекская дача, кв.: 1–122, 124–150	27354		
		Гороховская дача, кв.: 1–188, 244, 249–252, 256–259, 265	39298		
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 1–146, 172–175	32989		
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), кв.: 1–69, 71, 74–80	16207		
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 1-55	8788		
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 1-14	1862		
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), кв.: 1-75	13352		
		Итого:	139850		
		Приморское	Приморская дача, кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-57, 62-241	18968	
			Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	19851	
	Приангарская дача, кв.: 1-96		15681		
	Меgetская дача, кв.: 57, 68, 69, 77-105, 112-117, 122-128		3576		
	Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 1-36		3922		
	Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), кв.: 7-37		4774		
	Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 58-64, 75-78, 81		865		
	Итого:		67637		
	Хомутовское		Хомутовская дача, кв.: 1-9, 11-186	28244	
			Пригородная дача, кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-50, 52, 53, 58-61, 72, 83, 93, 124-128, 131-142	6998	
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 1-54	10027		
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), кв.: 1-57	9396		
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	1033		
		Технический участок № 11 (ИРГСХА), кв.: 1-3	298		
		Итого:	55996		
		Всего по лесничеству:	263483		
		Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Гороховское	Оекская дача, кв.: 1-122, 124-150	27354
				Гороховская дача, кв.: 1-188, 244, 249-252, 256-259, 265	39298
	Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 1-146, 172-175			32989	
	Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), кв.: 1-69, 71, 74-80			16207	
	Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 1-55			8788	
	Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 1-14			1862	
	Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), кв.: 1-75			13352	
	Итого:			139850	
	Приморское			Приморская дача, кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-57, 62-241	18968
				Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	19851
			Приангарская дача, кв.: 1-96	15681	
			Меgetская дача, кв.: 57, 68, 69, 77-105, 112-117, 122-128	3576	
			Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 1-36	3922	
			Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), кв.: 7-37	4774	
			Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 58-64, 75-78, 81	865	
			Итого:	67637	
			Хомутовское	Хомутовская дача, кв.: 1-9, 11-186	28244
				Пригородная дача, кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-50, 52, 53, 58-61, 72, 83, 93, 124-128, 131-142	6998
Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 1-54	10027				
Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), кв.: 1-57	9396				
Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	1033				
Технический участок № 11 (ИРГСХА), кв.: 1-3	298				
Итого:	55996				
Всего по лесничеству:	263483				
Осуществление рекреационной деятельности	Гороховское			Оекская дача, кв.: 1–122, 124–150	27354
				Гороховская дача, кв.: 1-188, 244, 249-252, 256-259, 265	39298
			Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 1-146, 172-175	32989	
			Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), кв.: 1-69, 71, 74-80	16207	
			Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 1-55	8788	
			Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 1-14	1862	
			Приморское	Приморская дача, кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-57, 62-241	18968
				Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	19851
				Приангарская дача, кв.: 1-96	15681
				Меgetская дача, кв.: 57, 68, 69, 77-105, 112-117, 122-128	3576
	Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 1-36			3922	
	Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), кв.: 7-37			4774	
	Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 58-64, 75-78, 81			865	
	Итого:			67637	
	Хомутовское			Хомутовская дача, кв.: 1-9, 11-186	28244
				Пригородная дача, кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-50, 52, 53, 58-61, 72, 83, 93, 124-128, 131-142	6998
			Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 1-54	10027	
			Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), кв.: 1-57	9396	
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	1033		
		Технический участок № 11 (ИРГСХА), кв.: 1-3	298		
		Итого:	55996		
		Всего по лесничеству:	263483		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участко- вого лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
Создание лесных плантаций и их экс- плуатация	Гороховское	Гороховская дача, части кв.: 3-5, 12, 25-27, 180-188, 244, 249-252, 257-259, 265	Эксплуатаци- онные леса за исключением ОЗУЛ
		Оекская дача, части кв.: 1-31, 42-122, 124-144, 146, 147, 150	
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), части кв.: 1-69, 71-78, 80-82, 86-89, 91-95, 99-101, 108, 111-117, 170, 172, 173, 175	
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), части кв.: 1-69, 71, 74-80	
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), части кв.: 1-21, 26-55	
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), части кв.: 1-14	
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), части кв.: 1-9	
	Хомутовское	Хомутовская дача, кв.: 3ч, 4ч, 20ч, 30ч, 181-186	
		Пригородная дача, кв.: 2ч, 4ч, 16ч, 18ч, 21ч, 32ч, 39ч, 47ч-49ч, 52ч, 53ч, 60ч, 128ч, 142ч	
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицко-го»), кв.: 49ч, 50ч	
	Приморское	Мегетская дача, кв.: 68ч, 77ч, 83ч-85ч, 90ч, 93ч, 97ч, 98ч, 104ч, 105ч, 113ч, 116ч, 117ч, 126ч, 128ч	
		Приморская дача, кв.: 53ч, 75ч, 90ч, 113ч, 204ч, 220ч	
		Всего по лесничеству:	84569
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных рас- тений, лекарственных растений	Гороховское	Гороховская дача, части кв.: 3-5, 12, 25-27, 180-188, 244, 249-252, 257-259, 265	Данные уточняются при возникновении потребности
		Оекская дача, части кв.: 1-31, 42-122, 124-144, 146, 147, 150	
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), части кв.: 1-69, 71-78, 80-82, 86-89, 91-95, 99-101, 108, 111-117, 170, 172, 173, 175	
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), части кв.: 1-69, 71, 74-80	
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), части кв.: 1-21, 26-55	
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), части кв.: 1, 2-14	
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), части кв.: 1-9	
	Хомутовское	Хомутовская дача, кв.: 3ч, 4ч, 20ч, 30ч, 181-186	
		Пригородная дача, кв.: 2ч, 4ч, 16ч, 18ч, 21ч, 32ч, 39ч, 47ч-49ч, 52ч, 53ч, 60ч, 128ч, 142ч	
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицко-го»), кв.: 49ч, 50ч	
	Приморское	Мегетская дача, кв.: 68ч, 77ч, 83ч-85ч, 90ч, 93ч, 97ч, 98ч, 104ч, 105ч, 113ч, 116ч, 117ч, 126ч, 128ч	
		Приморская дача, кв.: 53ч, 75ч, 90ч, 113ч, 204ч, 220ч	
		Всего по лесничеству:	84569
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка место- рождений полезных ископаемых	Гороховское	Оекская дача, кв.: 1-122, 124-150	27354
		Гороховская дача, кв.: 1-188, 244, 249-252, 256-259, 265	39298
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 1-146, 172-175	32989
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), кв.: 1-69, 71, 74-80	16207
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 1-55	8788
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 1-14	1862
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), кв.: 1-75	13352
		Итого:	139850
		Приморская дача, кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-57, 62-241	18968
		Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	19851
	Приморское	Приангарская дача, кв.: 1-96	15681
		Мегетская дача, кв.: 57, 68, 69, 77-105, 112-117, 122-128	3576
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 1-36	3922
		Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техни- кум»), кв.: 7-37	4774
		Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 58-64, 75-78, 81	865
		Итого:	67637
	Хомутовское	Хомутовская дача, кв.: 1-9, 11-186	28244
		Пригородная дача, кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-50, 52, 53, 58-61, 72, 83, 93, 124-128, 131-142	6998
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицко-го»), кв.: 1-54	10027
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), кв.: 1-57	9396
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	1033
		Технический участок № 11 (ИРГСХА), кв.: 1-3	298
		Итого:	55996
		Всего по лесничеству:	263483
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехниче- ских сооружений и специализированных портов	Гороховское	Оекская дача, кв.: 1-122, 124-150	27354
		Гороховская дача, кв.: 1-188, 244, 249-252, 256-259, 265	39298
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 1-146, 172-175	32989
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), кв.: 1-69, 71, 74-80	16207
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 1-55	8788
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 1-14	1862
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), кв.: 1-75	13352
		Итого:	139850
		Приморская дача, кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-57, 62-241	18968
		Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	19851
	Приморское	Приангарская дача, кв.: 1-96	15681
		Мегетская дача, кв.: 57, 68, 69, 77-105, 112-117, 122-128	3576
		Технический участок № 8	3922
		Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техни- кум»), кв.: 7-37	4774
		Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 58-64, 75-78, 81	865
		Итого:	67637
	Хомутовское	Хомутовская дача, кв.: 1-9, 11-186	28244
		Пригородная дача, кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-50, 52, 53, 58-61, 72, 83, 93, 124-128, 131-142	6998
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицко-го»), кв.: 1-54	10027
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), кв.: 1-57	9396
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	1033
		Технический участок № 11 (ИРГСХА), кв.: 1-3	298
		Итого:	55996
		Всего по лесничеству:	263483

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участко- вого лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Гороховское	Оекская дача, кв.: 1-122, 124-150	27354
		Гороховская дача, кв.: 1-188, 244, 249-252, 256-259, 265	39298
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 1-146, 172-175	32989
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), кв.: 1-69, 71, 74-80	16207
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 1-55	8788
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 1-14	1862
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), кв.: 1-75	13352
	Приморское	Итого:	139850
		Приморская дача, кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-57, 62-241	18968
		Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	19851
		Приангарская дача, кв.: 1-96	15681
		Мегетская дача, кв.: 57, 68, 69, 77-105, 112-117, 122-128	3576
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 1-36	3922
		Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техни- кум»), кв.: 7-37	4774
Переработка древе- сины и иных лесных ресурсов	Хомутовское	Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 58-64, 75-78, 81	865
		Итого:	67637
		Хомутовская дача, кв.: 1-9, 11-186	28244
		Пригородная дача, кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-50, 52, 53, 58-61, 72, 83, 93, 124-128, 131-142	6998
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицко-го»), кв.: 1-54	10027
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), кв.: 1-57	9396
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	1033
	Гороховское	Технический участок № 11 (ИРГСХА), кв.: 1-3	298
		Итого:	55996
		Всего по лесничеству:	263483
		Гороховская дача, части кв.: 3-5, 12, 25-27, 180-188, 244, 249-252, 257-259, 265	Данные уточняются при возникновении потребности
		Оекская дача, части кв.: 1-31, 42-122, 124-144, 146, 147, 150	
Осуществление религиозной деятель- ности	Хомутовское	Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), части кв.: 1-69, 71-78, 80-82, 86-89, 91-95, 99-101, 108, 111-117, 170, 172, 173, 175	
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), части кв.: 1-69, 71, 74-80	
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), части кв.: 1-21, 26-55	
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), части кв.: 1-14	
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), части кв.: 1-9	
		Хомутовская дача, кв.: 3ч, 4ч, 20ч, 30ч, 181-186	
		Пригородная дача, кв.: 2ч, 4ч, 16ч, 18ч, 21ч, 32ч, 39ч, 47ч-49ч, 52ч, 53ч, 60ч, 128ч, 142ч	
	Приморское	Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицко-го»), кв.: 49ч, 50ч	
		Мегетская дача, кв.: 68ч, 77ч, 83ч-85ч, 90ч, 93ч, 97ч, 98ч, 104ч, 105ч, 113ч, 116ч, 117ч, 126ч, 128ч	
		Приморская дача, кв.: 53ч, 75ч, 90ч, 113ч, 204ч, 220ч	
		Всего по лесничеству:	84569
	Гороховское	Оекская дача, кв.: 1-122, 124-150	27354
		Гороховская дача, кв.: 1-188, 244, 249-252, 256-259, 265	39298
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), кв.: 1-146, 172-175	32989
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), кв.: 1-69, 71, 74-80	16207
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), кв.: 1-55	8788
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), кв.: 1-14	1862
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), части кв.: 1-9	13352
		Итого:	139850
		Приморская дача, кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-57, 62-241	18968
		Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	19851
	Приморское	Приангарская дача, кв.: 1-96	15681
		Мегетская дача, кв.: 57, 68, 69, 77-105, 112-117, 122-128	3576
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 1-36	3922
		Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техни- кум»), кв.: 7-37	4774
		Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 58-64, 75-78, 81	865
		Итого:	67637
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Хомутовское	Хомутовская дача, кв.: 1-9, 11-186	28244
		Пригородная дача, кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-50, 52, 53, 58-61, 72, 83, 93, 124-128, 131-142	6998
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицко-го»), кв.: 1-54	10027
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), кв.: 1-57	9396
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	1033
		Технический участок № 11 (ИРГСХА), кв.: 1-3	298
		Итого:	55996
	Гороховское	Всего по лесничеству:	263483
		Оекская дача, части кв.: 1-122, 124-150	
		Гороховская дача, части кв.: 1-188, 244, 249-252, 256-259, 265	
		Технический участок № 1 (ОАО «Родники»), части кв.: 1-146, 172-175	
		Технический участок № 2 (ОАО «Никольская нива»), части кв.: 1-69, 71, 74-80	
		Технический участок № 3 (ООО «Степное»), части кв.: 1-55	
		Технический участок № 4 (ОАО «Сибирская Нива»), части кварталов: 1-14	
		Технический участок № 5 (ОАО «Ширяево»), части кв.: 1-75	
		Приморская дача, части кв.: 1-10, 12-15, 17-19, 21-24, 35-57, 62-241	
		Дабатская дача, части кв.: 1-80, 85-96	
		Приангарская дача, части кв.: 1-96	
		Мегетская дача, части кв.: 57, 68, 69, 77-105, 112-117, 122-128	
		Технический участок № 8 (СХПК «Пригородный»), кв.: 1-36	
		Технический участок № 9 (ФГО «Иркутский аграрный техникум»), части кв.: 7-37	
		Технический участок № 12 (АОЗТ «Ангарский»), части кв.: 58-64, 75-78, 81	

Лесные питом-
ники, плантации
+ фонд лесо-
восстановления

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Хомутовское	Хомутовская дача, части кв.: 1-9, 11-186	Лесные питомники, плантации + фонд лесовосстановления
		Пригородная дача, части кв.: 1-6, 11-21, 25-28, 31-39, 41-50, 52, 53, 58-61, 72, 83, 93, 124-128, 131-142	
		Технический участок № 6 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), части кв.: 1-54	
		Технический участок № 7 (ОАО «Хомутовское»), части кв.: 1-57	
		Технический участок № 10 (ГУСХП ОПХ «Иркутское»), части кв.: 1-5, 14	
		Технический участок № 11 (ИРГСХА), части кв.: 1-3	
	Всего по лесничеству:		20846

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

По вышереприведенной таблице необходимо привести некоторые пояснения. В соответствии с частью 2 ст. 16 ЛК РФ заготовка древесины осуществляется не только в спелых и перестойлых 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 перестойлых лесных насаждений.

Глава 2. Использование лесов

2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно ЛК РФ (часть 2 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 расчетной 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.

Расчетная лесосека по выборочным рубкам приведена в таблице 2.1.1.1, а по сплошным рубкам – в таблице 2.1.1.2. Общий размер расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определен в объеме 165,9 тыс. м³ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 125,4 тыс. м³ (75,6%), по мягколиственным – 40,5 тыс. м³ (24,4%). Основную удельный вес приходится на спелые рубки (90,4%).

Таблица 2.1.1.1

[illegible]

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	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
деловая		1,9												
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	8831	1229,1	290	66,1	296,8	62,6	607	115,2	1921	327,6	2077	304,5	3639	353,1
Средний процент выборки от общего запаса		11,2		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		138,1		19,8		15,7		23,0		49,1		30,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	173	4,6												
ликвид		4,0												
деловая		2,2												
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	2260	342,4	44	13,3	38	10,8	87	21,2	197	42,2	263	51,5	1631	203,4
Средний процент выборки от общего запаса		6,5		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		22,4		4,0		2,7		4,2		6,3		5,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	20	0,7												
ликвид		0,7												
деловая		0,5												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	11091	1571,5	334	79,4	334,8	73,4	694	136,4	2118	369,8	2340	356	5270	556,5
Средний процент выборки от общего запаса		10,2		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		160,5		23,8		18,4		27,2		55,4		35,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	193	5,3												
ликвид		4,7												
деловая		2,7												
Итого по лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	16362	2574,3	334	79,4	342	76,2	812	176,4	2659	531,4	3469	621,8	8746	1089,1
Средний процент выборки от общего запаса		8,5		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		220,1		23,8		19,1		35,2		79,7		62,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	254	7,3												
ликвид		6,6												
деловая		4,6												
Категория защитных лесов														
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	1445	360,2			15	6,4	83	32,3	282	93,4	473	116,1	592	112,0
Средний процент выборки от общего запаса		9,4				25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		33,7				1,6		6,5		14,0		11,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	30	1,2												
ликвид		1,2												
деловая		1,2												
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	2075	508,7					14	4,8	230	75,2	747	207,4	1084	221,3
Средний процент выборки от общего запаса		6,5						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		33,0						1,0		11,3		20,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	33	1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,8												
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	3520	868,9			15	6,4	97	37,1	512	168,6	1220	323,5	1676	333,3
Средний процент выборки от общего запаса		7,7				25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		66,7				1,6		7,5		25,3		32,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	63	2,3												
ликвид		2,2												
деловая		2,0												
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	162	25,6							6	1,9	24	5,1	132	18,6
Средний процент выборки от общего запаса		3,1								15		10		
Запас вырубаемый за один прием		0,8								0,3		0,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	60	11,6							20	5,4	2	0,4	38	5,8
Средний процент выборки от общего запаса		7,3								15		10		
Запас вырубаемый за один прием		0,8								0,8		0,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	293	56,8							17	4,5	104	23,3	172	29,0
Средний процент выборки от общего запаса		5,3								15		10		
Запас вырубаемый за один прием		3,0								0,7		2,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	58	9,3									5	1,0	53	8,3
Средний процент выборки от общего запаса		1,1										10		
Запас вырубаемый за один прием		0,1										0,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	351	66,1							17	4,5	109	24,3	225	37,3
Средний процент выборки от общего запаса		4,7								15		10		
Запас вырубаемый за один прием		3,1								0,7		2,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	4093	972,2			15	6,4	97	37,1	555	180,4	1355	353,3	2071	395,0
Средний процент выборки от общего запаса		7,3				25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		71,4				1,6		7,5		27,1		35,2		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0 га	тыс. м³	0,9 га	тыс. м³	0,8 га	тыс. м³	0,7 га	тыс. м³	0,6 га	тыс. м³	0,5-0,3 га	тыс. м³
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	67	2,4												
ликвид		2,3												
деловая		2,1												
Хозяйственная секция			Береза											
Всего включено в расчет	3533	554,4	103	24,6	134	30,6	377	78,4	867	162,2	979	144,3	1073	114,3
Средний процент выборки от общего запаса		12,5		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		69,5		7,4		7,7		15,7		24,3		14,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	81	2,3												
ликвид		2,0												
деловая		1,1												
Хозяйственная секция			Осина											
Всего включено в расчет	1950	437,7	137	41,5	136	35,2	415	103,4	651	143,9	342	69,0	269	44,7
Средний процент выборки от общего запаса		16,1		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		70,5		12,5		8,8		20,7		21,6		6,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	55	2,3												
ликвид		2,0												
деловая		1,1												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	5483	992,1	240	66,1	270	65,8	792	181,8	1518	306,1	1321	213,3	1342	159,0
Средний процент выборки от общего запаса		14,1		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		140,0		19,9		16,5		36,4		45,9		21,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	136	4,6												
ликвид		4,0												
деловая		2,2												
Итого по ценным лесам														
Всего включено в расчет	9576	1964,3	240	66,1	285	72,2	889	218,9	2073	486,5	2676	566,6	3413	554,0
Средний процент выборки от общего запаса		10,8		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		211,4		19,9		18,1		43,9		73,0		56,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	203	7,0												
ликвид		6,3												
деловая		4,3												
Итого по защитным лесам														
Всего включено в расчет	25938	4538,6	574	145,5	627	148,4	1701	395,3	4732	1017,9	6145	1188,4	12159	1643,1
Средний процент выборки от общего запаса		9,5		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		431,5		43,7		37,2		79,1		152,7		118,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	457	14,3												
ликвид		12,9												
деловая		8,9												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	9364	1975,0			22	9,2	215	77,1	1096	342,0	2484	619,1	5547	927,6
Средний процент выборки от общего запаса		6,6				25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		131,0				2,3		15,5		51,4		61,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	128	4,4												
ликвид		4,2												
деловая		4,0												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	16574	2563,6	574	145,5	605	139,2	1486	318,2	3636	675,9	3661	569,3	6612	715,5
Средний процент выборки от общего запаса		11,7		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		300,5		43,7		34,9		63,6		101,3		57,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	329	9,9												
ликвид		8,7												
деловая		4,9												
Целевое назначение лесов			Эксплуатационные леса											
Хозяйственная секция			Сосна 2 класса бонитета и выше											
Всего включено в расчет	737	200,0					22	7,2	332	97,0	350	88,0	33	7,8
Средний процент выборки от общего запаса		17						30,0		20,0		15,0		
Запас вырубаемый за один прием		34,8						2,2		19,4		13,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	23	1,2												
ликвид		1,0												
деловая		1,0												
Хозяйственная секция			Сосна 3 класса бонитета и ниже											
Всего включено в расчет	2221	515,3			42	13,4	122	36,1	400	112,3	813	188,6	844	164,9
Средний процент выборки от общего запаса		12,9				35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		66,3				4,7		10,8		22,5		28,3		
Средний период повторяемости, лет		30,0												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	46	2,2												
ликвид		1,9												
деловая		1,7												
Хозяйственная секция			Итого по Сосне											
Всего включено в расчет	2958	715,3	0	0	42	13,4	144	43,3	732	209,3	1163	276,6	877	172,7
Средний процент выборки от общего запаса		14				35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		101,0				4,7		13,0		41,9		41,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	69	3,4												
ликвид		3,0												
деловая		2,7												
Хозяйственная секция			Лиственница 4 класса бонитета и ниже											
Всего включено в расчет	13	2,4									4	0,7	9	1,7
Средний процент выборки от общего запаса		4,4										15		
Запас вырубаемый за один прием		0,1										0,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция			Итого по Лиственнице											
Всего включено в расчет	13	2,4									4	0,7	9	1,7
Средний процент выборки от общего запаса		4,4		40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		0,1										0,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	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
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	2971	717,7		42	13,4	144	43,3	732	209,3	1167	277,3	886	174,4	
Средний процент выборки от общего запаса		14,1			35		30		20		15			
Запас вырубаемый за один прием		101,1			4,7		13,0		41,9		41,6			
Средний период повторяемости, лет		30,0												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	69	3,4												
ликвид		3,0												
деловая		2,7												
Всего по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчет	2971	717,7		42	13,4	144	43,3	732	209,3	1167	277,3	886	174,4	
Средний процент выборки от общего запаса		14,1			35		30		20		15			
Запас вырубаемый за один прием		101,1			4,7		13,0		41,9		41,6			
Средний период повторяемости, лет		30,0												
Ежегодная расчетная лесосека:	69													
корневой		3,4												
ликвид		3,0												
деловая		2,7												
Всего по выборочным рубкам														
Всего включено в расчет	28909	5256,3	574	145,5	669	161,8	1845	438,6	5464	1227,2	7312	1465,7	13045	1817,5
Средний процент выборки от общего запаса		23,6	0	30	0	60	0	50	0	35	0	25	0	0
Запас вырубаемый за один прием		532,6	0	43,7	0	41,9	0	92,1	0	194,6	0	160,4	0	0
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:	526													
корневой		17,7												
ликвид		15,9												
деловая		11,6												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	12335	2692,7	0	0	64	22,6	359	120,4	1828	551,3	3651	896,4	6433	1102
Средний процент выборки от общего запаса		20,7	0	0	0	60	0	50	0	35	0	25	0	0
Запас вырубаемый за один прием		232,1	0	0	0	7	0	28,5	0	93,3	0	103,4	0	0
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	197	7,8												
ликвид		7,2												
деловая		6,7												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	16574	2563,6	574	145,5	605	139	1486	318,2	3636	675,9	3661	569,3	6612	715,5
Средний процент выборки от общего запаса		11,7		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		300,5		43,7		34,9		63,6		101,3		57		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	329	9,9												
ликвид		8,7												
деловая		4,9												

Таблица 2.1.1.2

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³/га	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						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	по состоянию	площадь га	запас корневой, тыс. м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных	
			всего	включено в расчет		всего	в т.ч. перестойные												всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида				
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район																									
Сосна 2 класса бонитета и выше	26566	4922	10969	10969	7199	3476	107	922,6	265	84,5	81 5	328	361	267	239		267	70,8	63,7	59,9	94	13	9084	4407	
Сосна 3 класса бонитета и ниже	23023	4827	7861	5720	6442	3894	2244	887,0	228	73,2	101 6	228	268	258	240		258	58,9	51,8	44,5	86	15	6081	4531	
Итого по сосне	49589	9748	18830	16689	13641	7370	2350	1809,6	246	157,7		556	628	525	479		525	129,7	115,5	104,5	90	14	15165	8938	
Ель	603	0	75	71	285	243	61	36,8	152	0,8	101 6	6	10	13	9		5	0,8	0,7	0,5	68	46	178	333	
Лиственница 3 класса бонитета и выше	676	116	5	3	76	479	349	91,4	191	1,1	101 6	7	9	14	10		9	1,8	1,4	1,2	88	51	40	424	
Лиственница 4 класса бонитета и ниже	286	0	10	8	82	195	2	26,4	136	0,4	121 7	2	5	7	5		5	0,7	0,5	0,5	87	39	45	185	
Итого по лиственнице	962	116	15	11	158	674	351	117,8	175	1,5		9	14	21	15		14	2,5	2,0	1,7	88	48	84	609	
Береза	13512	844	5231	2558	1431	6006	2381	882,0	147	29,6	61 7	222	333	372	343		333	29,6	26,0	14,1	54	30	2558	4107	
Осина	2103	679	579	282	447	398	125	72,0	181	6,6	51 6	41	38	42	39		36	6,6	5,7	3,3	57	11	282	481	
ВСЕГО:																									
	66769	11387	24730	19611	15962	14690	5268	2918,2	199	196,2		834	1023	973	884		914	169,1	150,0	124,0	83	17	18267	14467	
в том числе хвойных:																									
	51153,9	9864,4	18919,9	16771	14083,2	8286,4	2762	1964,2	237	160,0		571	652	559	503		545	132,9	118,2	106,7	90	15	15427	9879	
мягколиственных:																									
	15614,6	1522,7	5810,2	2840	1878,3	6403,4	2506	954,0	149	36,2		263	371	414	382		369	36,2	31,8	17,3	55	26	2840	4587	

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

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Итого
			про режи вания	прохо дные рубки	рубки обнов ления	рубки пере формы рования	рубки реконс трукции	
Рубки ухода на 2018 год не планируются								
Выявленный фонд по лесоводственным требованиям не определен								

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 перестойности приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 185 не установлены. Поэтому возможный ежегодный объем по этим рубкам не определен.

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

Рубка единичных деревьев выполняется одновременно с первыми приемами 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 полог 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 лесобразующих пород по группам типов леса при рубке средневозрастных насаждений

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		минимальная сомкнутость до ухода	интенсивность в % по запасу	минимальная сомкнутость до ухода	интенсивность в % по запасу	
		после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
Лесостепная лесорастительная зона Среднесибирский подтаежно-лесостепной лесной район						

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		минимальная сомкнутость до ухода	интенсивность в % по запасу	минимальная сомкнутость до ухода	интенсивность в % по запасу	
		после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, крупнотравная	0,7 0,6	30-35 10-12	Не проводятся		7С3Б(Ос) 7Лц3Б(Ос)
Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 ед. состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендрово-брусничная	0,7 0,6-0,7	25-30 12-15	0,8 0,7	20-30 15-20	8-10С 0-2Б(Ос) 8-10Лц 0-2Б(Ос)
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравная, толокнянковая, лишайниковая), брусничная, рододендрово-ольховниковая	0,8 0,7	20-25 12-15	0,8 0,7	20-25 20-25	9-10С 0-1Б(Ос) 9-10Лц 0-1Б(Ос)
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендрово-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	0,7	25-30 15-20	0,8 0,7	15-20 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		0,6	35-40 10-15	0,8 0,7	20-30 15	10Б 10Ос

Примечания:

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. Для насаждений, произрастающих в указанной в таблице 2.1.2.2 группе типов леса, характерными являются 1-4 классы бонитетов.

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

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждениях			при рубке лесных насаждений при уходе за лесом			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	
		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой			
Хвойные	742	125,4	113,4	0	0	0	1037	153,6	76,8	19	3,1	2,0	1798	282,1	192,2
Мяколиственные	698	40,5	22,2	0	0	0	106	4,3	2,1	10	1,5	0,9	814	46,3	25,2
Итого	1440	165,9	135,6	0	0	0	1143	157,9	78,9	29	4,6	2,9	2612	328,4	217,4

- Подробные сведения об объемах 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.

Объемы рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры оставлены без изменений (приняты на уровне объемов, определенных лесохозяйственным регламентом 2011 года).

Проектируемые объемы строительства противопожарных лесных дорог, раз рубки квартальных просек и граничных линий, создания противопожарных разрывов приведены в таблице 2.17.1.4.

Общий возможный размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 328,4тыс. м³ ликвидной древесины, на площади 2613 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 50,5%, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 48,1%. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объем заготовки древесины составит 1,4% от общего объема древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

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

- сплошные рубки – 305,5 тыс. м³ ликвидной древесины,
- выборочные рубки – 22,9 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 нормах 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 Иркутского 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
Среднесибирский подтаёжно–лесостепной район			
1.Защитные леса	Сосна	2 и выше	101-120
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		3 и ниже	121-140
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Лиственница	3 и выше	121-140
	Ель	4 и ниже	141-160
		все бонитеты	121-140
	Пихта	все бонитеты	121-140
Зеленые зоны	Кедр	все бонитеты	201-240
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостенных, лесотундровых зонах, степях, горах нерестоохранные полосы лесов	Береза	все бонитеты	71-80
Эксплуатационные леса, Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Осина, тополь, чозения	все бонитеты	61-70
	Ива древовидная	все бонитеты	51-60
	Кедровый стланник	все бонитеты	121-140
	Ива кустарниковая	все бонитеты	5
	Сосна	2 и выше	81-100
		3 и ниже	101-120
	Лиственница	3 и выше	101-120
		4 и ниже	121-140
	Ель	все бонитеты	101-120
	Пихта	все бонитеты	101-120
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Кедр	все бонитеты	161-200
	Береза	все бонитеты	61-70
	Осина, тополь, чозения	все бонитеты	51-60
	Ива древовидная	все бонитеты	41-50
	Кедровый стланник	все бонитеты	101-120
	Ива кустарниковая	все бонитеты	5

2.1.5. Нормативы и параметры рубок лесных насаждений

2.1.5.1. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и тому подобное; 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
Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район	
1.	Формы рубок	Сплошные и выборочные	
2.	2.1Максимальная 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%
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га		
	добровольно-выборочные рубки	15	30
	группово-выборочные рубки	15	30
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)		

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район	
4.	сосна, лиственница	5	35
	ель, пихта	5	30
	мягколиственные	5	30
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)		
	сосна, лиственница	100	350
	ель, пихта	100	300
	мягколиственные	100	300
6.	Сроки примыкания (лет)		
	- сосна, лиственница	5	5
	- ель, пихта	5	5
	- мягколиственные	2	2
	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяженности) 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 подрост 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	

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 вырубается 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 подрост главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подрост.

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 Иркутского лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубается 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 вырубается 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 счет сохраненного подрост 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.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне 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, обеспечения 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 тополевики 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 единицы и более в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные ценные 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 буреломной древесины и очистке лесов от захламления. При этом на деревьях, подлежащих рубке, делаются отметки (яркая лента, скотч, краска, затески).

При рубке спелых, перестойных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью менее 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых, перестойных лесных насаждений.

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, установленных, упомянутыми выше Правилами.

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 после отвода лесосеки в случаях, если они не были выделены при осуществлении отвода 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

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 учетом 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, полндревесные, 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 крои 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 малопродуктивных и низкокачественных древостоев (низкополотных, 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 дифференцировано 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 Иркутского 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 подрост и молодняк 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 подлежат жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях

Для защиты подроста главных лесных древесных пород на рубках от неблагоприятных факторов среды, 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 при всех 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 стволы, 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 корни подроста 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 рубке 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 оставленных 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 сколакивание 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) границных 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, тополевики 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, их трелевкой, частичной переработкой, хранением и 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 статьёй 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 Рослесхоза от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении правил заготовки живицы».

Сырьевую базу подсоски составляют спелые и перестойные сосновые насаждения I-IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины – таблица 2.2.1. Подсоска еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

Таблица 2.2.1
Фонд подсоски леса

№ п/п	Показатели	площадь, га		
		Подсоска		
		Целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсоски		9086	9086
	Из них:			
	- не вовлечены в подсоску	-	9086	9086
	- не рентабельны для подсоски	-	-	-
2.	Ежегодный объем подсоски	-	2403	2403

Пригодными для подсоски являются здоровые, без значительных повреждений деревья сосны диаметром 20 см и выше. Здоровые стволы диаметром от 16 до 20 см могут отводиться в подсоску не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсоски:

- лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;
 - лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;
 - лесных насаждений 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;
 - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.
- В подсоску могут передаваться:
- лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40% от общего запаса древесины лесного насаждения;
 - сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;
 - сосновые редины;
 - сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;
 - деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;
 - сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсоски допускается проведение подсоски приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсоски достигнут возраста рубки, и предназначены для рубки.

Параметры подсоски (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсоски, стимулятора указаны в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсоски, стимулятор	Категория подсоски	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре), суток	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними границами смежных подновок), мм	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины), мм	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы), мм
Обычная подсоска	I II-III	не менее 2 не менее 3	не более 15 не более 15	не более 6 не более 4	не более 8 не более 6
Подсоска со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 не менее 4	не более 20	не более 4 не более 4	не более 6 не более 6

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

В течение одного сезона проведения подсоски 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.

Стимуляторы выхода живицы должны применяться в строгом соответствии с инструкциями по их применению.

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к параметрам, указанным в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсоски					
	1 категория		2 категория		3 категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, 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	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36
40	1-2	24	1-2	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 ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсоски 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.

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

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

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсоски сосновых насаждений не должен превышать 15 лет. В зависимости от продолжительности подсоски сосновых насаждений и срока поступления насаждений в рубку подсоска 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 подсоски по той или иной категории приведена в таблице 2.2.4.

Таблица 2.2.4

Продолжительность проведения подсоски сосновых насаждений в зависимости от категории подсоски

Срок подсоски, лет	Период подсоски, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсоски, лет	Категория подсоски
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

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

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсоской хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка.

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

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, сосновые 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 г. № 512. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются 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».

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.	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 г.), 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 противозерозионных 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.

Осмолем 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 гнивания 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 основные вырубki со свежими и сухими почвами;
 - хвойные и лиственные молодняки на основных 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 особо защитных участков лесов;
 - лесные культуры на основных 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, отраженных в таблице 2.3.1.4.

Таблица 2.3.1.4

Объемы основных пней по ступеням толщины стволов									
Ступени толщины стволов, см	Диа метр пня в коре, см	Двой ная толщи- на коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диа метр ядра, см	Объем 1 пня в складоч ных, м³	Количес тво пней в 1 складоч ном, 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 приведен в таблице 2.3.1.5.

Таблица 2.3.1.5

Выход бересты с 1 м³ ствольной 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 период.

Для 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 г. № 118-оз; в ред. от 08.05.2009 г. № 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 елиновых молодняках приведен в таблице 2.3.1.6.

Таблица 2.3.1.6

Запас веточного корма в сосновых и елиновых 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, задигов 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, приведенных 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 ствольной 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 площадки, 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 поддожных 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 площадки, 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 разрешенного использования лесов устанавливаются в соответствии со ст. 34 ЛК РФ и «Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 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 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).

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 03.02.2015 г № 7-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	6,8*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	т	32,8*
	Черника	т	30*
	Голубика	т	40*
Итого по ягодам		т	102,8*
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	т	13,1*
	Рыжик	т	20*
	Белый гриб	т	1*
	Моховик	т	1*
	Масленок	т	3*
	Подосиновик	т	3*
	Подберезовик	т	3*
	Опенок	т	7*
Другие виды		т	2*
Итого по грибам		т	53,1*
4.	Древесные соки (березовый сок)	т	50*
5.	Лекарственное сырье	т	509,4*

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

Леса орехопромысловой зоны на территории Иркутского лесничества не выделены. Имеются отдельные кедровые насаждения с долей кедра в составе от 30% и выше, которых учтено 479 га, из которых 242 га средневозрастные и старые.

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, кг на 1 га									
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

Возраст, лет	Полно- та	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
61-80	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
101-120	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300
	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
	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299
121-140	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
	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
141-160	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
	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
161-180	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
	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216
181-200	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
	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
IV бонитет	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
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
81-100	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
	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
101-120	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
	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
121-140	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
	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
141-160	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
	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
161-180	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
	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
181-200	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
IV бонитет	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
181-200	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

- смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтаци 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 соновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.
На территории Иркутского лесничества только брусника, черника, и голубика имеют не большое распространение.
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.
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).

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, бруснично-разнотравный	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	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	-	-	-	-
	Рододендрово-брусничный	110	160	200	200	200	180	-	-	-	-
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	240	190	-	-	-	-
	Приручейниковый	60	90	120	140	170	-	-	-	-	-
	Рододендрово-брусничный	70	110	150	160	140	120	-	-	-	-
	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

На первом этапе промысловой оценки из учетных 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 учетных 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.
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 высокопроходимых 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 распространенные из них приведены в таблице 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
Рыжики	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, чельш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно березы	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 перенечные, шампиньоны лесные, свинушки.
Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натуральный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.
Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице 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 г.):
- 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 урожаяев 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 маточных 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 расчетах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах 2.4.1.8 и 2.4.1.9.

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:	360	720	1080	1450	1790	2170	3530	2890
- надземная фитомасса	770	1540	2300	3080	3800	4620	5390	6160
- листья	330	500	750	1000	1240	1500	1750	1990
	530	1060	1590	2130	2620	3190	3720	4250
Толокнянка:	740	1480	2210	2960	3570	4180	4790	6400
- надземная фитомасса	1480	2950	4430	5920	7150	8360	9580	10800
- листья	520	1040	1550	2070	2500	2930	3350	3780
	1040	2070	3100	4140	5000	5850	6700	7560
Черника:	50	100	150	190	240	290	340	390
- листья	120	240	360	480	600	720	840	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.	Пустыльник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
21.	Рябина обыкновенная	Плоды	-	-	-	-
22.	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
23.	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
24.	Тимьян ползучий (чабрец)	-	-	25-30	-	-
25.	Сушеница топанная	Трава	-	23-25	-	-
26.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50	-	50
27.	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
28.	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
29.	Черёда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30.	Чермуха 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).

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 диаметром 16 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 (вайи), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листов – так называемый «тройничок».

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

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 (угодьё) 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.

Сведения и площадь охотничьих угодий, закрепленных в установленном порядке за охотпользователями для ведения охотничьего хозяйства на территории Иркутского лесничества приведены в таблице 2.5.1

Таблица 2.5.1

№№	Охотпользователь	Площадь тыс. га
1.	Общество с ограниченной ответственностью «Терминал Иркутск»	7
2.	Общество с ограниченной ответственностью «Статус»	11
3.	Общество с ограниченной ответственностью «Зеленый дом»	16
4.	Общедоступные охотничьи уголья Иркутского района участок	76
5.	Некомерческое партнерство Охотников и Рыболовов «Горностай»	10
6.	Иркутская областная общественная организация охотников и рыболовов (хозяйство «Иркутское Море»)	109

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с:

- Федеральным законом от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (в ред. от 13.07.2016 г. № 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 г. № 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 угожьях» (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, россомаха, горноста́й, 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 угожьях;
- представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угожья;
- выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм добычи и пропускной способности закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;
- воздействовать на охотничьи угожья 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 угожьях, 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 угожьях 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 угожье;
- 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 добычания 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 добычания объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 неделю позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угожьях 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 2.5.2).

Таблица 2.5.2

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов в летне-осенние и осенне-зимние сроки охоты 2017-2018 годов, на одного охотника в охотничьих угожьях 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, Тайшетский, Тулунский, Черемховский, Чунский, Усть-Удинский, Усть-Илимский	1	5
Тетерев	Все районы Иркутской области	2	10
Белая, тундряная и бородачатая 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 добычания охотничьих ресурсов на территории на территории Иркутской области в 2017-2018 годах отражены в таблице 2.5.3.

Таблица 2.5.3

Сроки добычания охотничьих ресурсов		
I. Копытные животные		
Охотничьи ресурсы	Возрастная группа	Сроки добычания
	до года	с 1 октября по 15 января
Лось	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 про-должительностью 10 дней; центральные районы с первой субботы мая про-должительностью 10 дней северные районы со второй субботы мая про-должительностью 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
Колонкок, рысь, росомаха, горностаи	с 1 октября по 28 февраля
Соболь	с 15 октября по 28 февраля
Барсук	с 15 августа по 31 октября

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

2.5.1. 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 декабря 2010 г. № 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 водоемов;
- 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 охотхозяйства
- В таблице 2.5.1.1 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица 2.5.1.1

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий				
№ п/п	Виды мероприятий	Ед. изм.	Норма на 1000 га угодий	Ежегодный объём мероприятий
1.	Устройство солонцов:			Устанавливается при охотоустройстве
	для лося	шт.	1	
	для зайцев	шт.	1	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	3	
3.	Подрубка осины, ивы	м³	15	
4.	Устройство охотничьих вышек	шт.	1	
5.	Устройство подкормочных площадок	шт.	1	

2.5.2. 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 29.07.2017 г. № 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 (сенокосения, 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, допускается 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 сенокосения и пчеловодства;

в лесопарковых зонах;

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

в городских лесах;

- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства.
- В границах прибрежных защитных полос запрещается распахка 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 сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокосения

Для сенокосения 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 сенокосения 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 использоваться 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 развеваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить:

- ограживание 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.

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.	Использование пашни	га	371
2.	Сенокосение	га/тонн	1096/876
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	8916/2547
4.	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	273/91
	Пчеловодство	тыс. га	Имеется 11 договоров аренды
	а) медоносы:		-
	- ива	тыс. га	-
	- разнотравье	тыс. га	-
	б) медопродуктивность:		
	- ива	кг/га	-
	- разнотравье	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	Не планируется
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	Не планируется
7.	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 г. № 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;
- устанавливая специальные знаки, информационные и иные указатели, ограничивающие 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, пешиеходные, 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 соответствуют 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 г. № 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 одновременных 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 г.).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенных промежутках 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, дается оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводится.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведенные 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 г.)

Протяженность 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

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	1,3/1,0	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:

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

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 березы в типах условий местопроизрастания А₂ – 0,9 чел./га.

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

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.

Протяженность дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

В процессе лесоустройства Иркутского 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.

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

Рекреационная деятельность разрешается на всей территории лесничества, используемой для этих целей.

На территории Иркутского лесничества расположены 46 лесных участков общей площадью 252,71 га, переданных в аренду с целью рекреации.

Антропогенная нагрузка распределена неравномерно по площади, максимального значения достигает вблизи областного центра г. Иркутск, а именно леса, входящие в состав зеленой зоны г. Иркутска и леса, расположенные по берегам рек Иркут, Ангара, Иркутского водохранилища, вокруг поселков и садоводств, городские леса г. Иркутска, не входящие в состав лесничества.

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 Иркутском лесничестве зона рекреационной деятельности не предусмотрена и по состоянию на 01.09.2017 г. границы зоны рекреационной деятельности в лесничестве не установлены.

Лесным планом Иркутской области в Иркутском 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.

Перечень лесных кварталов, в которых разрешается осуществление рекреационной деятельности, приведен в таблице 1.2.1.

Наиболее пригодными для этой цели являются леса зеленых зон, которых в Иркутском лесничестве насчитывается 124160 га. Перечень лесных кварталов, где выделена категория защитных лесов – зеленые зоны, приведен в таблице 1.1.5.1., а их территориальное расположение отражено на прилагаемой карте-схеме.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: места отдыха, места для приготовления пищи, места для привала с ночлегом, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги устанавливаются на перекрестках дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Лесоустройство рекомендует закрепить по договорам часть территории рекреационных лесов за предприятиями и организациями г. Иркутск, садоводческими товариществами, расположенными в зоне деятельности лесничества, с целью использования территории в качестве мест отдыха и предупреждения лесонарушений. Благоустройство закреплённой за ними территории рекреационных лесов должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств этих предприятий и организаций. Для этого необходимо использовать типовые конструкции благоустройства.

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 г. № 849-р (в ред. распоряжения Правительства РФ от 09.04.2016 г. № 628-р).

Для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных и резервных лесах, за исключением особо защитных участков лесов, в Иркутском 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 мелкокоричичной 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;
- залинг 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 подсоски 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 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»).

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 05.12.2012 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

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 (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ) «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997 г., № 29, ст. 3510; 2003 г., № 2, ст. 153, ст. 167; 2004 г., № 27, ст. 2711; 2006 г., № 43, ст. 4412; 2008 г., № 26, ст. 3022; 2009 г., № 1, ст. 17, ст. 21; 2010 г., № 41 (ч. II), ст. 5189; 2011 г., № 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, семянцев)

Согласно статье 39.1 ЛК РФ, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев) 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, семянцев)».

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев) 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 лесничестве отсутствует лесной питомник. Потребность лесничества в посадочном материале рекомендуем удовлетворять за счёт семянцев, выращенных в базисном питомнике, расположенном в Усольском лесничестве.

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.

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно- технологических картах № 13, № 14, № 15 в Приложении 3.

Лесным планом Иркутской области в 2018 году планируется заготовка семян в количестве 30 кг.
На территории лесничества имеются объекты лесного семеноводства, характеристика которых приведена в таблице 2.11.1

Таблица 2.11.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства				
N п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	Лесосеменная плантация	Объект аттестован, порода – сосна обыкновенная, соответствует требованиям ОСТ 56-35-96	Иркутское лесничество, Хомутовское участковое лесничество, Пригородная дача, квартал 135, выдел 2,3,4, площадь 4,0 га	2018 год подновление мин. полос, реставрация аншлага, агротехнические уходы
2	Лесосеменная плантация	Объект аттестован, порода – сосна обыкновенная, соответствует требованиям ОСТ 56-35-96	Иркутское лесничество, Хомутовское участковое лесничество, Пригородная дача, квартал 135, выдел 5,25, площадь 9,0 га	2018 год подновление мин. полос, реставрация аншлага, агротехнические уходы
3	Плюсовые насаждения	Объект аттестован, порода – сосна обыкновенная, соответствует требованиям ОСТ 56-35-96	Иркутское лесничество, Хомутовское участковое лесничество, Пригородная дача, квартал 61, выдел 6, площадь 4,4 га	Профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)
4	Плюсовые насаждения	Объект аттестован, порода – сосна обыкновенная, соответствует требованиям ОСТ 56-35-96	Иркутское лесничество, Хомутовское участковое лесничество, Пригородная дача, квартал 61, выдел 21, площадь 7,9 га	Профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)
5	Плюсовые насаждения	Объект аттестован, порода – сосна обыкновенная, соответствует требованиям ОСТ 56-35-96	Иркутское лесничество, Хомутовское участковое лесничество, Пригородная дача, квартал 126, выдел 3, площадь 1,1 га	Профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)
6	Плюсовые деревья	Объект аттестован, порода – сосна обыкновенная, соответствует требованиям ОСТ 56-35-96	Иркутское лесничество, Хомутовское участковое лесничество, Пригородная дача, квартал 124, выдел 24, кол-во деревьев 11 шт.	Профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)
7	Плюсовые деревья	Объект аттестован, порода – сосна обыкновенная, соответствует требованиям ОСТ 56-35-96	Иркутское лесничество, Хомутовское участковое лесничество, Пригородная дача, квартал 125, выдел 16, кол-во деревьев 17 шт.	Профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)
8	Плюсовые деревья	Объект аттестован, порода – сосна обыкновенная, соответствует требованиям ОСТ 56-35-96	Иркутское лесничество, Хомутовское участковое лесничество, Пригородная дача, квартал 126, выдел 2, кол-во деревьев 17 шт.	Профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев) осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

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, семянцев) заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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 31.12.2014 г. № 519-ФЗ) предусмотрено, что 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, для разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Рослесхоза от 27.12.2010 г. № 515 (в ред. от 26.06.2012 г. № 275).

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений по-

лезных 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 допускаются:

- 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).

2.13. Нормативы, параметры и сроки 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, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов 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 г. № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» (в ред. от 15.05.2014 г. № 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 г. № 1090).

Пунктом 7, указанного постановления Правительства Российской Федерации, на юридических и физических лиц, использующих леса для строительства и эксплуатации 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 рубящейся 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 эксплуатации 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, пустыррей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкорослые 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 г. № 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 не отклоненном 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., охранный 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 не отклоненном 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.

(п.п. «д» введен Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 (в редакции Постановления Правительства РФ от 26.08.2013 г. № 736)

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

2) Обрезка крон, вырубка и опилочка 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 сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и бу-реломных 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 г. № 1090).

Пунктом 7, указанного постановления Правительства Российской Федерации, на юридических и физических лиц, использующих леса для строительства и эксплуатации 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 охранный 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 охранный 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, био-энергетические объекты и другое).

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом МПР России от 01.12.2014 г. № 528.

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 низкополотные 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 г.).

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, утвержденными 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:

- 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 г. № 687 г. «Об утверждении Правил осуществления контроля над 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).
- Приказы МПР России:
 - от 17.04.2007 г. № 101 «Об утверждении Особенности 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» (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»;
 - от 23.03.2015 г. № 129 «Об установлении Порядка представления отчета об охране и защите лесов и его формы».
- Приказы Рослесхоза:
 - от 05.07.2011 г. № 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:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- 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:
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
 - строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
 - прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
 - строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
 - устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
 - проведение работ по гидромелиорации;
 - снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
 - проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
 - иные, определенные Правительством Российской Федерации меры.
- Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов, как:
- очистка 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 статьёй 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 листовенных 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 Иркутского лесничества установлено в соответствии с распоряжением Министерства лесного комплекса Иркутской области от 24.10.2017 года № 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».

Лесничество целиком относится к зоне лесоавиационных работ.

Распределение земель лесного фонда по лесопожарному зонированию приведено в таблице 2.17.1.1.

Таблица 2.17.1.1

Лесопожарное зонирование лесного фонда Иркутского лесничества							
№№	Лесниче-ство	Участковое лесничество	Площадь лесного фонда по государствен-ному лесному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
				наземных средств (наземное обнару-жение и тушение	Авиационных средств		Космических средств
					Зона лесоавиационных работ		
					Зона авиационного обнаружения и на-земного тушения	Зона авиационно-го обнаружения и тушения	Зона обнаружения с помощью космических средств и авиационного тушения
1	Иркут-ское	Гороховское, Приморское, Хомутовское	263483		263483		

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 ЛК РФ, разрабаты-вают 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, в установленном порядке к тушению лесных по-жаров, 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 подраз-делений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федераль-ными 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 Рос-сийской 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 особен-ностей, 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 локализации и ликвидации лесного пожара;
- 4.2) осуществления 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 распростра-нения 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 соответ-ствии 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 ведения 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 чрез-вычайной 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, воз-никшей 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 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 госу-дарственной 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, осущест-вляются 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, лесохо-зяйственный 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 до-говора 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 минерализо-ванной полосой шириной не менее 1,4 метра;
 - б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы госу-дарственной 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 готов-ности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;
 - г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализиро-ванную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного периода юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести ин-структаж 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 молод-няк, 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. Рас-стояние 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 листовного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25- 30 м от сухостойных деревьев, валежника, 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 пожароопас-ного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы 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 заго-товленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минера-лизованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопо-жарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

- от прилегающего листовного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 м, а при площади места склади-рования 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 противопо-жарной 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 очи-щенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минера-лизованную полосу шириной не менее 1,4 м.

Основные склады для хранения живицы размещаются на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих мате-риалов территориях на расстоянии 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 со-стоянии.

При осуществлении в лесах рекреационной деятельности в пожароопасный сезон устройство мест отдыха, туристских сто-янок 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 на-саждений, 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 валежной 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, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопо-жарной 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 проходя-щих через лесные массивы участках железнодорожных путей;
- в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее 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 само-управления;

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 за-конодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности лесной фонд Иркутского 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							
№ п/п	Лесничество	Класс пожарной опасности					Средний класс пожарной опасности
		I	II	III	IV	V	
1	Иркутское	29289	38494	111050	84392	258	263483
							3,0

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 3,0.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопо-жарному 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 авиатпатрулированием	- 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 местопрорастания – 1-2 классы, по условиям погоды – 4-5 классы - 3 класс (в обоих случаях) - по условиям местопрорастания – 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	

№ п/п	Показатели -слабый низовой пожар	Нормативы (оптимальные значения)	
1.7	- 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, ограничивают 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 25 га 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 поддержки 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 лесопроductцией 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.	
	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
2.9	- 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 вырубает 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	24	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 м³ 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.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	- 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 полейзащитных 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 длиной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км.
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 посадки 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 свежеструганным 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 100*100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вежи 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 вертолетов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов МИ-6 МИ-8 МИ-4 МИ-2 МИ-1А

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	- 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 Иркутского лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (таблица 2.17.1.4).
- 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 Иркутского лесничества			
№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Среднесибирский подтаежно-лесостепной район
			Количество проектируемых мероприятий
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	194/5*	
	стендов		3
	плакатов	шт.	14
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		177
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	1/0*
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1/2*
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
	строительство	км	6/0*
	реконструкция		12/11*
	эксплуатация		1767
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, лесопарк, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
	Прокладка противопожарных разрывов		не планируется
	Прокладка просек	км	8/23*
6	Устройство противопожарных минерализованных полос		8/23*
	Прочистка и обновление:		
	просек	км	16/40*
	противопожарных минерализованных полос		16/40*
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:		
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	6
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		По одному на добровольную пожарную дружину
9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	1 КППО<*>		1
	2 КППО		1
	3-5 КППО		1
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	7
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	9*
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	985*/132
13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	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 листовых 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 данным 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 Иркутском лесничестве предусматривается организация и содержание семи пожарно-химических станций (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	ПХС III типа
Иркутское	г.Иркутск			1
Итого				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 г. № 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 Иркутского 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.

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. Иркутское лесничество отнесено к зоне сильной лесопатологической угрозы – Икейскому 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 лесопатологического 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 лесопатологического 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 захламливания, 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 состоянием 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 проводиться 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:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);
- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);
- 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»3 (в ред. от 22.08.2017 № 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 декорации (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 дерево-разрушающих 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.	75	2018 г.	75
- изготовление кормушек для птиц	шт.	65	2018 г.	65
- расселение и огораживание муравейников	шт.	10	2018 г.	10
Посев травянистых нектароносных растений				не планируется
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
- беседы с населением	беседа		2018 г.	не планируется
- проведение открытых уроков в образовательных школах	урок		2018 г.	не планируется
- развешивание аншлагов и плакатов	шт.	3	2018 г.	3
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья		2018 г.	не планируется
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 деревьев 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 листвогрызущими 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 естественным укрытием 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 Иркутском 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) Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	0,5	0,3	0,3	0,3		0,3
б) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов российской Федерации	0,6	0,5	0,5	0,5		0,5
в) зеленые зоны	0,5	0,3	0,3	0,3		0,3
Ценные леса:						
а) Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	0,3	0,3	0,3	0,3		0,3
б) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3		0,3
в) 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 утвержденным 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).

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 2.17.2.3.

Таблица 2.17.2.3

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий								
№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2977	2514	463			2977
		м³	594700	568000	26700			594700
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3			
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	1143	839	154		150	1143
	выбираемый запас	м³						
	- корневой	м³	198200	189300	8900			198200
	- ликвидный	м³	157900	150900	7000			157900
	- деловой	м³	78900	75400	3500			78900
в том числе: хвойные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1037	788	149		100	1037
		м³	192000					
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1		1	
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	1037	788	149		100	1037
	выбираемый запас	м³						
	- корневой	м³	192000	183300	8700			192000
	- ликвидный	м³	153600	146700	6900			153600
	- деловой	м³	76800	73300	3500			76800
в том числе: мягколиственные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	106	51	5		50	106
		м³	6200	6000	200			6200
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1		1	
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	106	51	5		50	106
	выбираемый запас	м³						
	- корневой	м³	6200	6000	200			6200
	- ликвидный	м³	4300	4200	100			4300
	- деловой	м³	2100	2100	-			2100
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам								
Хозсекция Сосновая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2749	2302.4	447.3			2749.7
		м³	565000	538800	26200			565000

2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		
	Ежегодный допустимый объ- ем изъятия древесины:						
3.	площадь	га	1007	768	149		1007
	выбираемый запас	м³					
	- корневой	м³	188300	179600	8700		188300
	- ликвидный	м³	150600	143700	6900		150600
	- деловой	м³	75300	71800	3500		75300
Хозсекция лиственничная							
1.	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	60,7	60,7			60,7
		м³	11200	11200			11200
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		
3	Ежегодный допустимый объ- ем изъятия древесины:						
	площадь	га	30	20		10	30
	выбираемый запас	м³					
	- корневой	м³	3700	3700			3700
	- ликвидный	м³	300	3000			3000
	- деловой	м³	1500	1500			1500
Хозсекция березовая							
1.	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	158500	149100	9400		158500
		м³	18000	17700	300		18000
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		
3	Ежегодный допустимый объ- ем изъятия древесины:						
	площадь	га	98	50	3	45	98
	выбираемый запас	м³					
	- корневой	м³	6000	5900	100		6000
	- ликвидный	м³	4200	4100	100		4200
	- деловой	м³	2100	2100	-		2100
Хозсекция осиновая							
1.	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	8,4	1,7	6,7	5	
		м³	600	300	300		
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		
3	Ежегодный допустимый объ- ем изъятия древесины:						
	площадь	га	8	1	2	5	8
	выбираемый запас	м³					
	- корневой	м³	200	100	100		200
	- ликвидный	м³	100	100			100
	- деловой	м³					

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 вырубki 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 авиационными 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 воздухо непроницаемые 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.

Таблица 2.17.2.4

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов				
Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га			По мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				По мере необходимости
2.1. Авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			По мере необходимости
2.2. Наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			По мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами				По мере необходимости

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
3.1. Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	м³			По мере необходимости
3.2. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/м³			По мере необходимости

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)

В соответствии со статьей 61 ЛК РФ, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

Лесоразведение осуществляется для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов. На территории Иркутского лесничества лесоразведение не планируется.

Лесовосстановление

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом МПР России от 29.06.2016 г. № 375.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления рубленых, 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 за счет мер содействия естественному лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п. (далее – содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее – искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, в том числе с закрытой корневой системой, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

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 – береза и осина.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей рубубок, гарей, редиин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с Правилами лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам леоустройства, материалам специальных обследований и 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 лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

характеристику рубубки (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

В лесостепной зоне лесов, к которой относится Иркутское лесничество, планируется естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.

Места планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов указаны в таблице 2.17.3.1.

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 стланник	для всех условий	1,5	0,5
Ольховый стланник, 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 их 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.

В сосняках, произрастающих на песчаных и 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.

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

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.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей в Иркутском 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 Приложении 22 (для Среднесибирского подтаежно-лесостепного 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 (Приложение 2 к Правилам лесовосстановления)				
Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Лесостепная лесорастительная зона				
Среднесибирский подтаежно-лесостепной лесной район				
Естественное лесовосстановление	- путем мероприятий по сохранению подроста	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
	- 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
Естественное лесовосстановление	- путем минерализации почвы	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
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
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

Искусственное лесовосстановление

Искусственное лесовосстановление проводится, когда 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 путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (в виде 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 Иркутского лесничества главной лесной древесной породой является сосна обыкновенная.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться 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 Среднесибирского подтаежно-лесостепного района) к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.4). Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, в таблице 1 Приложения 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 и зоны хвойно-широколиственных 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 противозрозионных 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 Среднесибирского подтаежно-лесостепного 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 в Иркутском лесничестве								
Тип условий местопр оизраст ания	Группы типов леса, почвы	Номер техно-логи-ческой схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, ис-пользуемые машины и орудия	Главная по-рода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га								
В ₂ С ₂₋₃	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглини-стых 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 использо-ванием высевающего приспособ-ления 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 1 кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, бе-резняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно увлажненных 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 4 тыс. шт./га 4,0 м*0,62 м	КЛБ-1,7 0-2-1-1

Тип условий местопроиз-растания	Группы типов леса, почвы	Номер техно-логической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, ис-пользуемые машины и орудия	Главная по-рода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Тип условий местопроизра-стания
При нормативе 3 тыс. шт./га								
В ₂ С ₂₋₃	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглини-стых 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 использо-ванием высевающего приспособ-ления 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 се-мян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, бе-резняки 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 в Иркутском лесничестве лесовосстановления								
Тип условий место произ-растания	Группы типов леса, почвы	Номер технологиче-ской схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, ис-пользуемые машины и орудия	Главная по-рода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га								
В ₂ С ₂₋₃	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотрав-ные, 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 использо-ванием высевающего приспособ-ления 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 1 кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, бе-резняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно увлажненных почвах	2	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, 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

При нормативе 3 тыс. шт./га								
В ₂ С ₂₋₃	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотрав-ные, 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 использо-ванием высевающего приспособ-ления 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 1 кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, бе-резняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно увлажненных почвах	2	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, 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 0-2-1-1

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 уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях; уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

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 на-правлен 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 про-водится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных для лесорастительных районов в таблицах 1Приложения 22 (для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района) к Правилам лесовосстановления.

Минимальные параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала должны соответствовать требова-ниям, 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
Лесостепная лесорастительная зона Среднесибирский подтаежно-лесостепной лесной район			
Ель	3-4	2,0	10
Лиственница	2	2,0	15
Сосна	2	2,0	10
Кедр	3-4	3,0	10

Примечания:
1. Для сеянцев с закрытой корневой системой допускается уменьшение диаметра стволика у корневой шейки на 20 процен-тов. 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, по-

крытые 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 деревь-ев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота дере-вьев главных пород не менее, м
Лесостепная лесорастительная зона Среднесибирский подтаежно-лесостепной лесной район				
Ель	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственница	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,4
Сосна	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупно-травная, зеленомошная	8	1,9	1,2
Кедр	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8

Примечание:
Нормативы по количеству деревьев главных пород приведены минимальные – с условием, что их количество будет обеспе-чивать 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 норма-тивы 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 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 ру-бок предстоя-щего периода	Лесоразве-дение
	гари и погибшие насажде-ния	выруб ки	прога лины и пус-тыри	итого		
Земли, нуждающиеся в лесовос-становлении, всего	12491	8300	55	20846	1471	-
В том числе по породам:						
- хвойным	6890,5	4872,5	50,5	11813,5	1471	13284,5
- мягколиственным	5600,5	3427,5	4,5	9032,5		9032,5

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 средо-образующие, 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 запре-щены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации – ЛК РФ, ст. 17, ч. 4. При этом для строительства, реконструк-ции, 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.
2.	Леса, выполняющие функции защиты при-родных и иных объектов:	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений за исклю-чением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1. статьи 21 ЛК РФ и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми усло-виями использования территорий, на которых расположены соответствую-щие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан – ЛК РФ, ст. 105, ч. 1. Выборочные рубки лесных насаждений проводятся в порядке, установлен-ном 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) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водо-снабжения	Запрещается использование токсических химических препаратов при осуществлении работ по охране и защите лесов – Особенности, п. 7. При выборочных рубках лесных насаждений, за исключением выбороч-ных санитарных рубок осуществляются рубки очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных и разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняю-щих санитарно-гигиенические и водоохранные функции. При проведе-нии мероприятий по уходу за лесами не допускается осуществление реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки – Особенности, п. 22.
	б) 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 выбороч-ными рубками слабой и умеренной интенсивности – Особенности, п. 23.
	в) 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 сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, под-земных 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, обра-ботка почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за лесными культурам осуществляются без применения токсичных химических пре-паратов – 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 под-держании полукрытых 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.
	Ценные леса:	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исклю-чением 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 ис-ключением линейных объектов и гидротехнических сооружений – ЛК РФ, ст. 106, ч. 2. Площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструк-ции, 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 примыкающе-го 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.
3.	а) леса, расположенные в пустынных, полу-пустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исклю-чением 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, интенсив-ность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливае-мой Правилами заготовки древесины – Особенности, п. 26. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за ис-ключением линейных объектов и гидротехнических сооружений – ЛК РФ, ст. 106, ч. 2
	б) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается размещение объектов капитального строительства, за ис-ключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработ-кой месторождений углеводородного сырья – ЛК РФ, ст. 106, ч. 3.
	в) нерестоохранные полосы	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исклю-чением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ. Выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умерен-ной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может до-стигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины – Особенности, п. 26. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключе-нием линейных объектов и гидротехнических сооружений – ЛК РФ, ст. 106, ч. 2. Ограничения на виды использования лесов отсутствуют – ЛК РФ, ст. 108, ч. 2.
II.	Эксплуатационные леса	

*Особенности – Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зо-нах, 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 Россий-ской 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 (под-пункт 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 на-личие «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 Иркутском 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.

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 со-ставляет:
		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 соответств-ующих 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.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлес-ными пространствами	Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, про-стирающимися 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 полу-чения 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, создаваемое с использованием вегетативного потомства плюсо-вых деревьев в целях их массового вегетативного размножения.
	архивы клонов плюсовых деревьев	Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плю-совых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств.
	испытательные культуры	Лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потом-ством плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций первого порядка и постоянных лесосеменных участков с целью их генетической оценки.
	популяционно-экологические культуры	Опытные культуры, создаваемые потомствами нескольких эдафотипов 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.
4.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода, мало нарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией небольшие по площа-ди участки лесов, расположенные в границах лесных участков, предоставлен-ных 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:	
	полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным простран-ством	В горных районах полосы леса шириной 200 м вдоль верхней его границы с безлесными пространствами.
	небольшие участки лесов, распола-женные среди безлесных пространств	Участки лесов до 100 га, расположенные среди безлесных пространств.
	защитные полосы лесов вдоль греб-ней 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 экспози-ции склона.
	особо охранные части государ-ственных 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 государ-ственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервирован-ные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	Участки лесов в границах охранных зон, площадь которых определяется при их образовании, но не менее
	участки лесов вокруг глухариных токов	полосы шириной 1000 м для особо охраняемых природных территорий феде-рального значения вдоль их границ.
	участки лесов вокруг естественных солонцов	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 осу-ществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства количество выделяемых участков лесов вокруг глухариных токов на 10 тыс. га может быть увеличено.
	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	Участки леса в радиусе 500 м вокруг естественных солонцов.
	медоносные участки лесов	Полосы лесов шириной 100 м по каждому берегу реки или иного водного объ-екта устанавливаются шириной, равной ширине водоохраной зоны.
	постоянные пробные площади	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы и акации белой в радиусе трех километров вокруг постоянных пасек.
		Предназначенные для периодического детального обмера деревьев и под-робного описания в течение длительного периода лесные участки, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, закрепленные на местности лесоу-строительными или лесохозяйственными знаками и нанесенные на лесоустро-ительные 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

Наименование особо защитных участков лесов		Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
7.	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).

Таблица 3.2.2.

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 сенокосения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. В прибрежных защитных полосах: - лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распахку 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 частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения 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.
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 частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения 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 частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения 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 частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения 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
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 глухариних 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 частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения 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 ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламливание 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 подростa, 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 (незащипленной) 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.

Виды использования лесов	Ограничения
Заготовка живицы.	Не допускается проведение подсоски: - 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 междарровых 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.
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 сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных и выращивания сельскохозяйственных культур, не покрытых лесной растительностью земель после проведения на них лесовосстановления. Пастыба 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; - пастыба 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; - захламливание 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; - захламливание 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 Особенности* 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 статьёй 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 статьёй 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 ископаемых, не допускается развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. 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, захламливание древесными остатками приграничных полос и опушек; - повреждение стволов и скелетных корней опушенных деревьев; - хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - захламливание 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.

Виды использования лесов	Ограничения
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; - захламливание 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; - захламливание 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: захламливание участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.

Примечания:
1. Перечень особой 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, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. № 607.

Лесохозяйственный регламент разработан в 2008 г. инженером филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Прибайкалеспроект» Бурдюг С.В.
Изменения в регламент внесены внесены инженером филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкалеспроект» Стрельченко П.М.

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-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ,
ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ И ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАБОТ

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на рубки ухода в молодняках (кустореzum)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день
1. Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от дерева к дереву (хворост не очищенный, длиной 2,1-6м)	скл.м³	40,00	Кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва 1999 г		36,80	1,09	1,09
2. Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой	скл.м³	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		22,20		1,80
3. 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 нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день
1. Точка топором и лопат	шт.	4,00		3	ТНВ на рубки ухода стр.79.т.73 п.10 Москва 1999 г		12,00		0,33
2. Рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи и сжиганием сучьев и хвороста	скл.м³	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		6,80		5,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		Автомобиль ГАЗ-66	10				0,03	0,03

на 1 га

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки

на 1 га

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки

на 1 га

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 77
на очистку леса от захламленности (неликвид)

на 1 га

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 нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 м³ 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 м³ 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 м³ 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 м³ (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 300 м. Объем хлыста 0,13-0,22 м³ (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 2,1 м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 м³ (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 кл. м³ на 1 га (состав звена – лесоруб)	скл.м³	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9

на рубку квартальной просеки шириной 1 м нормообразующие факторы: запас на 1 га 200 м³, средний объем хлыста 0,77-1,02 м³, условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)		
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	
1. 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
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,05		10	ТНВ на рубки ухода стр.74 т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70			0,01
3. 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
4. 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
5. Валка деревьев	м³	25,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11 т.7 Москва 1999 г		105,30			0,24
6. Обрезка сучьев и вершин б/пилами	м³	22,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12 т.8 Москва 1999 г		43,60			0,50
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 м³ хвойных и мягколиственных пород (состав звена – раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	22,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70			0,27
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 м³ (состав звена – обрезчик сучьев)	м³	22,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0			0,18
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учетом по количеству)	м³	25,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		29,20			0,86
10. Сортировка-штабелевка. Состав звена – штабелевщик	м³	22,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		13,40			1,64
11. Трелевка хлыстов на расстояние до 500 м.	м³	22,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39 т. 35 Москва 1999 г	35,00	35,00	0,63		0,63
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание.	га	0,10		10	МТНВ-л/к 2006 Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,08		0,08
13. Корчевка пней диаметром до 30 см 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-2006 Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	0,08		0,08
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,10	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006 Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,10		0,10
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 м³ 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
16. 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
17. 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 м³, средний объем хлыста 0,77-1,02 м³, условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)		
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ сме-на	чел./ день	
1. 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
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74 т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70			0,14
3. 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
4. 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
5. Валка деревьев	м³	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11 т.7 Москва 1999 г		105,30			2,37
6. Обрезка сучьев и вершин б/пилами	м³	223,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12 т.8 Москва 1999 г		43,60			5,11
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 м³ 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
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 м³ (состав звена – обрезчик сучьев)	м³	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0			1,86
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учетом по количеству)	м³	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		29,20			8,56
10. Сортировка-штабелевка (состав звена – штабелевщик)	м³	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		13,40			16,64
11. Трелевка хлыстов на расстояние до 500 м.	м³	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39 т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	6,37		6,37
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006 Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80		0,80
13. Корчевка пней диаметром до 30 см 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-2006 Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25		1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006 Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40		0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 м³ 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
16. 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
17. 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 подростa

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)		
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	
1. Прорубка визиров шириной 1 м 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
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74 т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70			0,11
3. 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
4. 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
5. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м³ на 1 га.	скл.м³	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6			0,29
6. Освобождение и оправка подростa	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72 Москва 1999 г.		0,3			3,33
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03		0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Прорубка визиров шириной 1 м 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
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74 т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11
3. 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
4. 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
5. Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35 расстояние между центрами борозд 4 м при длине гона свыше 250 м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 т.3.5		5,4		0,19
6. 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

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. 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 лесосекаторные работы т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		25,4		3,9
2. Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесосекаторные работы т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылкам; 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

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесосекаторные работы т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		51,1		2,0
2. Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесосекаторные работы т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылкам; 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)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылкам; 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 200м на 1 га, объем хлыста 0,77-1,02 м³

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. 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
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74 т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,27
3. 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
4. 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
5. Валка деревьев	м³	400,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11 т.7 Москва 1999 г		105,30		3,80
6. Обрезка сучьев и вершин б/пилами	м³	357,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12 т.8 Москва 1999 г		43,60		8,19
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77- 1,02 м³ 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
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 м³ (состав звена – обрезчик сучьев)	м³	357,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		2,98
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учетом по количеству)	м³	400,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		29,20		13,70
10. Сортировка-штабелевка (состав звена – штабелевщик)	м³	357,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		13,40		26,64
11. Трепелка хлыстов на расстояние до 500 м.	м³	357,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39 т 35 Москва 1999 г	35,00	35,00	10,20	10,20
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание.	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006 Москва с.20 т.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
13. Корчевка пней диаметром до 30 см 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-2006 Москва с.16 т.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006 Москва с.17 т.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 м³ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ТДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва с.21 т. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. 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 с.46 т. 4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
17. 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 метровая полоса для проезда противопожарной техники

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка – густые заросли	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006 Москва с.20 т.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 50 м	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006 Москва с.20 т.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с количеством 80 кл. м³ на 1 га)	скл.м³	160,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.52 т.45 Москва 1999 г	25,70	25,70	6,23	6,23
4. Планировка площади на 4-х метровой полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва с.21 т. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18

на создание защитных противопожарных полос путем контролируемого выжигания сухой травы нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
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 огнемвым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 чел. зажигат. аппарат-2шт, РЛО 5шт.	10	Рекомендации по созданию защит. полос Москва 1999 г. 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 путем 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 нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден-ным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Создание защитной полосы огнемвым 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 1999 г. 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 нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Подновление минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	10	МТНВ-2006 Москва с.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	Тариф-ный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
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 с.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 м³, средний объем хлыста 0,77-1,02 м³, условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден-ным нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ сме-на	чел./ день
1. 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
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74 т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,14
3. 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
4. Изготовление из растущего леса делянчных 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
5. Валка деревьев	м³	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11 т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин б/пилами	м³	223,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12 т.8 Москва 1999 г		43,60		5,11
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 м³ 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
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 м³ (состав звена – обрезчик сучьев)	м³	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		1,86
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учетом по количеству)	м³	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелевка (состав звена – штабелевщик)	м³	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		13,40		16,64
11. Трелевка хлыстов на расстояние до 500 м.	м³	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39 т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	6,37	6,37
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006 г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчевка пней диаметром до 30 см 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-2006 г. Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130 тракторист	10	МТНВ-2006 г. Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 м³ 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
16. 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	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержденным нормам)	
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день
Черный пар									
1. Вспашка с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 М. 1995 г	4,3	4,3	0,2	0,5
2. 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
3. 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
4. Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
5. Погрузка мин. удобрений в сеялку	т	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 М. 1995 г	5,4	5,4		0,1
6. 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
7. 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									
1. Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995 г.) с.8	4,6		0,2	0,4
2. Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995 г.) с.20	1,6		0,6	1,3
3. Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995 г.) с.59		307		0,2
4. Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995 г.) с.56		6,0		1,7
5. Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
6. Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м²	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
7. 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
8. Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
9. Прополка посевов	тыс.м²	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
10. Полив посевов	тыс.м²	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
11. Погрузка и разгрузка удобрений	т	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
1. Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
2. Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
3. Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
4. Прополка посевов вручную (4-х кратная)	тыс.м²	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
5. Прополка мотыгой (4-х кратная)	тыс.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

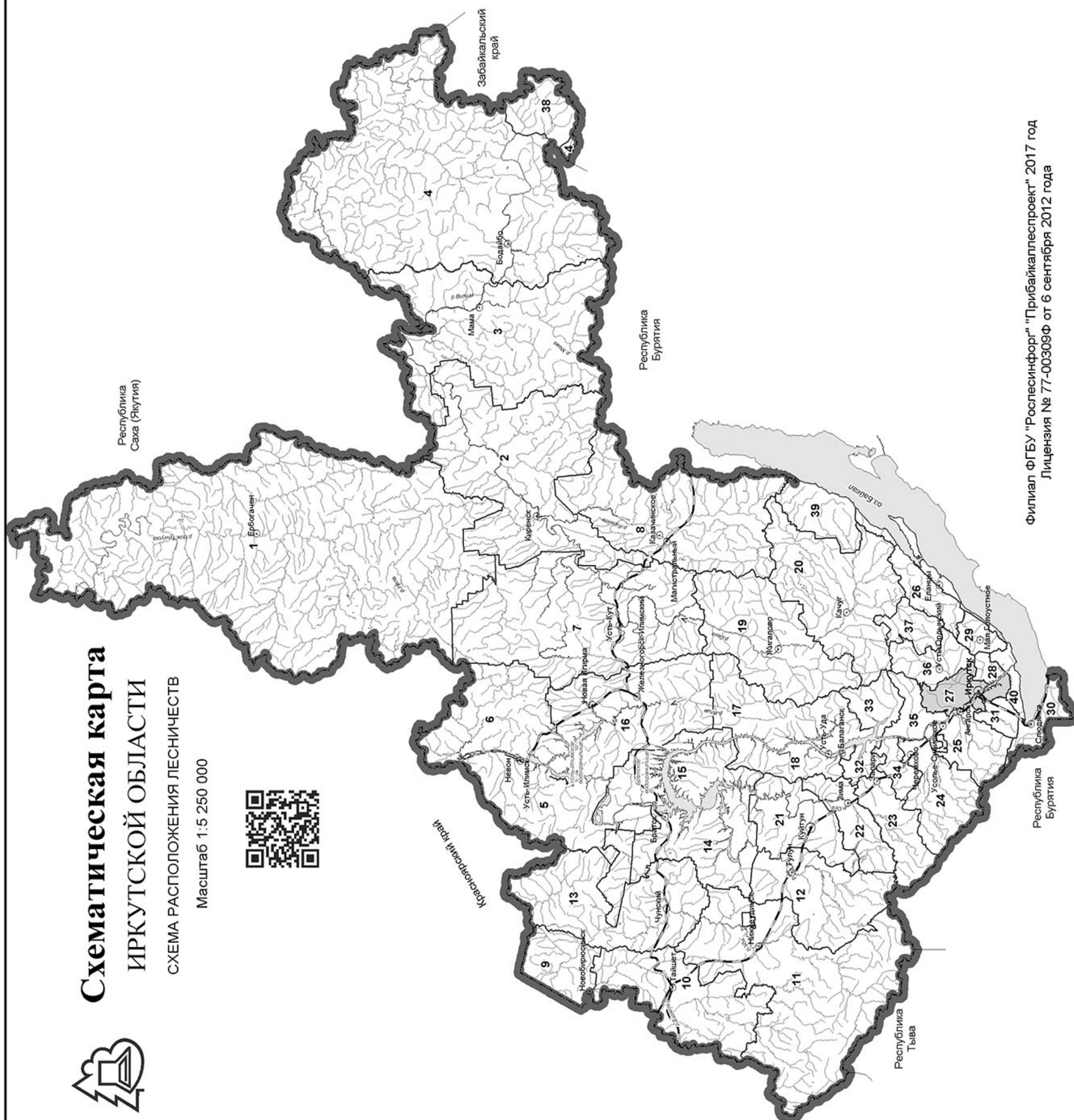


Экспликация

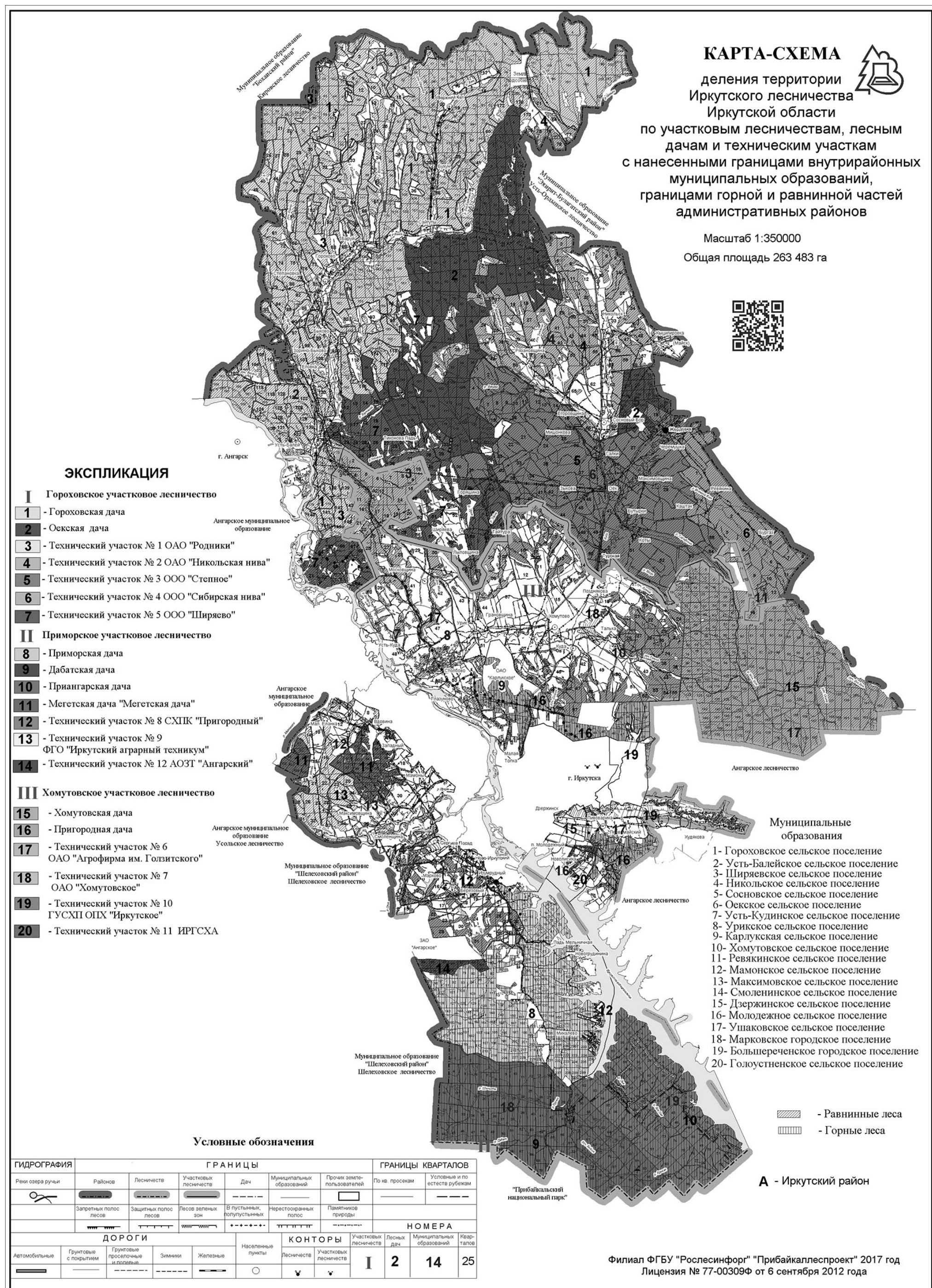
Названия лесничеств

- 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 - Витимское
- 39 - Байкало-Ленский заповедник
- 40 - Прибайкальский национальный парк

ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"



Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкалеспроект" 2017 год
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 года



КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Иркутского лесничества
Иркутской области

по лесорастительным зонам и лесным районам

Масштаб 1:350000

Общая площадь 263 483 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I Гороховское участковое лесничество

- 1 - Гороховская дача
- 2 - Оекская дача
- 3 - Технический участок № 1 ОАО "Родники"
- 4 - Технический участок № 2 ОАО "Никольская нива"
- 5 - Технический участок № 3 ООО "Степное"
- 6 - Технический участок № 4 ООО "Сибирская нива"
- 7 - Технический участок № 5 ООО "Ширяево"

II Приморское участковое лесничество

- 8 - Приморская дача
- 9 - Дабатская дача
- 10 - Приангарская дача
- 11 - Мегетская дача "Мегетская дача"
- 12 - Технический участок № 8 СХПК "Пригородный"
- 13 - Технический участок № 9 ФГО "Иркутский аграрный техникум"
- 14 - Технический участок № 12 АОЗТ "Ангарский"

III Хомутовское участковое лесничество

- 15 - Хомутовская дача
- 16 - Пригородная дача
- 17 - Технический участок № 6 ОАО "Агрофирма им. Голзитского"
- 18 - Технический участок № 7 ОАО "Хомутовское"
- 19 - Технический участок № 10 ГУСХП ОПХ "Иркутское"
- 20 - Технический участок № 11 ИРГСХА

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	Нерестовых водоемов	Памятников природы	
НОМЕРА							
ДОРОГИ				КОНТОРЫ			
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	Участковых лесничеств	Лесных дач
						I	2
							25

Лесорастительная зона	Лесостепная
Лесной район	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной

А - Иркутский район

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Иркутского лесничества
Иркутской области
по зонам лесозащитного районирования



Масштаб 1:350000

Общая площадь 263 483 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I Гороховское участковое лесничество

- 1 - Гороховская дача
- 2 - Оекская дача
- 3 - Технический участок № 1 ОАО "Родники"
- 4 - Технический участок № 2 ОАО "Никольская нива"
- 5 - Технический участок № 3 ООО "Степное"
- 6 - Технический участок № 4 ООО "Сибирская нива"
- 7 - Технический участок № 5 ООО "Ширяево"

II Приморское участковое лесничество

- 8 - Приморская дача
- 9 - Дабатская дача
- 10 - Приангарская дача
- 11 - Меветская дача "Меветская дача"
- 12 - Технический участок № 8 СХПК "Пригородный"
- 13 - Технический участок № 9
ФГО "Иркутский аграрный техникум"
- 14 - Технический участок № 12 АОЗТ "Ангарский"

III Хомутовское участковое лесничество

- 15 - Хомутовская дача
- 16 - Пригородная дача
- 17 - Технический участок № 6
ОАО "Агрофирма им. Голзитского"
- 18 - Технический участок № 7
ОАО "Хомутовское"
- 19 - Технический участок № 10
ГУСХП ОПХ "Иркутское"
- 20 - Технический участок № 11 ИРГСХА

Икейский
лесозащитный район

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	В пустынях, полупустынях	Нерестовых прудов	Условные и по естественным рубежам
ДОРОГИ				НОМЕРА		
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	КОНТОРЫ
						Лесных дач
						Участковых лесничеств
						Лесничеств
						Участковых лесничеств
						Лесных дач
						Кварталов
						I 2 25

"Прибайкальский национальный парк"

А - Иркутский район

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Иркутского лесничества
Иркутской области

Иркутского лесосеменного районирования
(кедр)

Масштаб 1:350000
Общая площадь 263 483 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Гороховское участковое лесничество

- 1 - Гороховская дача
- 2 - Оекская дача
- 3 - Технический участок № 1 ОАО "Родники"
- 4 - Технический участок № 2 ОАО "Никольская нива"
- 5 - Технический участок № 3 ООО "Степное"
- 6 - Технический участок № 4 ООО "Сибирская нива"
- 7 - Технический участок № 5 ООО "Ширяево"

II Приморское участковое лесничество

- 8** - Приморская дача
- 9** - Дабатская дача
- 10** - Приангарская дача
- 11** - Мегетская дача "Мегетская дача"
- 12** - Технический участок № 8 СХПК "Пригородный"
- 13** - Технический участок № 9
ФГО "Иркутский аграрный техникум"
- 14** - Технический участок № 12 АОЗТ "Ангарский"

III Хомутовское участковое лесничество

- 15** - Хомутовская дача
16 - Пригородная дача
17 - Технический участок № 6
ОАО "Агрофирма им. Голзитского"
18 - Технический участок № 7
ОАО "Хомутовское"
19 - Технический участок № 10
ГУСХП ОПХ "Иркутское"
20 - Технический участок № 11 ИРГС

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	Нерестощаханных полос	Памятников природы				
ДОРОГИ					НОМЕРА					
					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	I	2	25

"Прибайкальский
национальный парк"

А - Иркутский район

КАРТА-СХЕМА
распределения лесов
Иркутского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)



Масштаб 1:350000
Общая площадь 263 483 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I Гороховское участковое лесничество

- 1 - Гороховская дача
- 2 - Оекская дача
- 3 - Технический участок № 1 ОАО "Родники"
- 4 - Технический участок № 2 ОАО "Никольская нива"
- 5 - Технический участок № 3 ООО "Степное"
- 6 - Технический участок № 4 ООО "Сибирская нива"
- 7 - Технический участок № 5 ООО "Ширяево"

II Приморское участковое лесничество

- 8 - Приморская дача
- 9 - Дабатская дача
- 10 - Приангарская дача
- 11 - Мегетская дача "Мегетская дача"
- 12 - Технический участок № 8 СХПК "Пригородный"
- 13 - Технический участок № 9
ФГО "Иркутский аграрный техникум"
- 14 - Технический участок № 12 АОЗТ "Ангарский"

III Хомутовское участковое лесничество

- 15 - Хомутовская дача
- 16 - Пригородная дача
- 17 - Технический участок № 6
ОАО "Агрофирма им. Голзитского"
- 18 - Технический участок № 7
ОАО "Хомутовское"
- 19 - Технический участок № 10
ГУСХП ОПХ "Иркутское"
- 20 - Технический участок № 11 ИРГСХА

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ		ГРАНИЦЫ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи		Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	По кв. просекам	Условные и по естеству рубежам
		Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	В пустынных, полупустынных	Нерестовых полос	Памятников природы
ДОРОГИ		НОМЕРА					
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств
						I	2
							25

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Иркутского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)



Масштаб 1:350000
Общая площадь 263 483 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I Гороховское участковое лесничество

- 1 - Гороховская дача
- 2 - Оекская дача
- 3 - Технический участок № 1 ОАО "Родники"
- 4 - Технический участок № 2 ОАО "Никольская нива"
- 5 - Технический участок № 3 ООО "Степное"
- 6 - Технический участок № 4 ООО "Сибирская нива"
- 7 - Технический участок № 5 ООО "Ширяево"

II Приморское участковое лесничество

- 8 - Приморская дача
- 9 - Дабатская дача
- 10 - Приангарская дача
- 11 - Мегетская дача "Мегетская дача"
- 12 - Технический участок № 8 СХПК "Пригородный"
- 13 - Технический участок № 9
ФГО "Иркутский аграрный техникум"
- 14 - Технический участок № 12 АОЗТ "Ангарский"

III Хомутовское участковое лесничество

- 15 - Хомутовская дача
- 16 - Пригородная дача
- 17 - Технический участок № 6
ОАО "Агрофирма им. Голзитского"
- 18 - Технический участок № 7
ОАО "Хомутовское"
- 19 - Технический участок № 10
ГУСХП ОПХ "Иркутское"
- 20 - Технический участок № 11 ИРГСХА

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ		ГРАНИЦЫ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи		Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам
		Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	В пустынных, полупустынных	Нерестовых водоемов	Памятников природы
ДОРОГИ		НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ		КОНТОРЫ		НОМЕРА	
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач
						I	2
							25

18-лесосеменной район

А - Иркутский район

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Иркутского лесничества
Иркутской области
по целевому назначению



с нанесением местоположения существующих
и проектируемых особо охраняемых природных
территорий и объектов, заказников, территорий
традиционно природопользования
коренных малочисленных народов

Масштаб 1:350000

Общая площадь 263 483 га



Защитные леса

Леса выполняющие функции защиты природных
и иных объектов:

- леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
 - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
 - зеленые зоны, лесопарки
- Ценные леса:
- леса, расположенные на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях
 - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
 - нерестоохранные полосы лесов

Эксплуатационные и резервные леса:

- эксплуатационные леса

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I Гороховское участковое лесничество

- 1 - Гороховская дача
- 2 - Оекская дача
- 3 - Технический участок № 1 ОАО "Родники"
- 4 - Технический участок № 2 ОАО "Никольская нива"
- 5 - Технический участок № 3 ООО "Степное"
- 6 - Технический участок № 4 ООО "Сибирская нива"
- 7 - Технический участок № 5 ООО "Ширяево"

II Приморское участковое лесничество

- 8 - Приморская дача
- 9 - Дабатская дача
- 10 - Приангарская дача
- 11 - Мегетская дача "Мегетская дача"
- 12 - Технический участок № 8 СХПК "Пригородный"
- 13 - Технический участок № 9 ФГО "Иркутский аграрный техникум"
- 14 - Технический участок № 12 АОЗТ "Ангарский"

III Хомутовское участковое лесничество

- 15 - Хомутовская дача
- 16 - Пригородная дача
- 17 - Технический участок № 6 ОАО "Агрофирма им. Голзитского"
- 18 - Технический участок № 7 ОАО "Хомутовское"
- 19 - Технический участок № 10 ГУСХП ОПХ "Иркутское"
- 20 - Технический участок № 11 ИРГСХА

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ		ГРАНИЦЫ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Речи озера ручьи		Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	По кв. просекам	Условные и по естественным рубкам
		Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	В пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы
ДОРОГИ		НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ		КОНТОРЫ		НОМЕРА	
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	Участковых лесничеств	Лесных дач
						Лесничеств	Участковых лесничеств
						I	2
							25

А - Иркутский район

KAPTA-CXEMA

Иркутского лесничества
Иркутской области

с нанесением экологических зон
центральной, буферной, атмосферного влияния)
границы Байкальской природной территории

Масштаб 1:350000

Общая площадь 263 483 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Гороховское участковое лесничество

- 1 - Гороховская дача
2 - Оекская дача
3 - Технический участок № 1 ОАО "Родники"
4 - Технический участок № 2 ОАО "Никольская низина"
5 - Технический участок № 3 ООО "Степное"
6 - Технический участок № 4 ООО "Сибирская нива"
7 - Технический участок № 5 ООО "Ширяево"

II Приморское участковое лесничество

- 8 - Приморская дача
9 - Дабатская дача
10 - Приангарская дача
11 - Меветская дача "Меветская дача"
12 - Технический участок № 8 СХПК "Пригородный"
13 - Технический участок № 9
ФГО "Иркутский аграрный техникум"
14 - Технический участок № 12 АОЗТ "Ангарский"

III Хомутовское участковое лесничество

- 15** - Хомутовская дача
16 - Пригородная дача
17 - Технический участок № 6
 ОАО "Агрофирма им. Голзитского"
18 - Технический участок № 7
 ОАО "Хомутовское"
19 - Технический участок № 10
 ГУСХП ОПХ "Иркутское"
20 - Технический участок № 11 ИРГСХА

- Экологическая зона атмосферного влияния Байкальской природной территории

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ		Г Р А Н И Ц Ы					Г Р А Н И Ц Ы К ВАРТАЛОВ		
Реки озера ручьи 	Районов 	Лесничеств 	Участковых лесничеств 	Дач -----	Прочих землепользователей 		По юв. просекам _____	Условные и по- естьев рубежам -----	
	Запретных полос лесов 	Защитных полос лесов 	Лесов зеленых зон 	В пустынных, полупустынных ++---++--	Нерестохраниваемых полос 	Памятников природы -----	НОМЕРА		
ДОРОГИ									
				Населенные пункты 	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств I	Лесных дач 2	Кварталов 25
Автомобильные 	Грунтовые с покрытием 	Грунтовые проселочные и полевые -----	Зимняя -----		Железные 	Лесничеств 			

"Прибайкальский
национальный парк"

А - Иркутский район

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

19 декабря 2017 года

№ 41-мпр

Иркутск

Об установлении границ водоохраннх зон и прибрежных
защитных полос рек Витим, Бодайбо, Бисяга, Мамаканского
водохранилища в пределах населенных пунктов Бодайбо,
Мамакан, Бисяга Бодайбинского 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 водоохраннх зон и границ прибрежных защитных полос водного объ-екта», 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 водоохран-ных зон и границ прибрежных защитных полос», Положением о министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области, утвержденным постановле-нием 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 Витим, Бодайбо, Бисяга, Мамаканского водохранилища в пределах населенных пунктов Бодайбо, Мама-кан, Бисяга Бодайбинского района (прилагаются).

2. Установить границы водоохраннх зон на реках Витим, Бодайбо, Бисяга, Мамаканского водохранилища в пределах населенных пунктов Бодайбо, Мама-кан, Бисяга Бодайбинского района (прилагаются).

3. Установить границы прибрежных защитных полос на реках Витим, Бо-дайбо, Бисяга, Мамаканского водохранилища в пределах населенных пунктов Бодайбо, Мамакан, Бисяга Бодайбинского района (прилагаются).

4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и размеще-нию на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Иркут-ской 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 19 декабря 2017 года № 41- мпр

Границы водоохранной зоны реки Мамакан, в пределах населенных
пунктов Мамакан Бодайбинского района

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Мамакан, в пределах населенного пункта Мамакан Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Опи- сание закре- пле- ния точки
	Х	У		

1	2	3	4	5
1	1000363,32	7190474,05	Аналитический метод; 5,00	—
2	1000381,22	7190477,06	Аналитический метод; 5,00	—
3	1000400,85	7190483,07	Аналитический метод; 5,00	—
4	1000416,88	7190493,66	Аналитический метод; 5,00	—
5	1000427,93	7190505,65	Аналитический метод; 5,00	—
6	1000435,33	7190523,18	Аналитический метод; 5,00	—
7	1000437,04	7190535,85	Аналитический метод; 5,00	—
8	1000441,17	7190618,26	Аналитический метод; 5,00	—
9	1000365,67	7190731,37	Аналитический метод; 5,00	—
10	1000351,61	7190726,09	Аналитический метод; 5,00	—
11	1000320,83	7190707,70	Аналитический метод; 5,00	—
12	1000293,83	7190684,11	Аналитический метод; 5,00	—
13	1000291,57	7190681,28	Аналитический метод; 5,00	—
14	1000032,69	7190701,99	Аналитический метод; 5,00	—
15	999968,81	7190711,11	Аналитический метод; 5,00	—
16	999884,04	7190729,16	Аналитический метод; 5,00	—
17	999865,70	7190736,65	Аналитический метод; 5,00	—
18	999832,13	7190747,35	Аналитический метод; 5,00	—
19	999796,85	7190755,65	Аналитический метод; 5,00	—
20	999540,12	7190761,75	Аналитический метод; 5,00	—
21	999534,54	7190763,85	Аналитический метод; 5,00	—
22	999500,97	7190776,45	Аналитический метод; 5,00	—
23	999476,04	7190783,10	Аналитический метод; 5,00	—
24	999455,50	7190786,82	Аналитический метод; 5,00	—
25	999437,86	7190586,30	Аналитический метод; 5,00	—
26	999447,77	7190583,66	Аналитический метод; 5,00	—
27	999502,57	7190563,02	Аналитический метод; 5,00	—
28	999778,92	7190556,46	Аналитический метод; 5,00	—
29	999825,13	7190537,58	Аналитический метод; 5,00	—
30	999935,05	7190514,18	Аналитический метод; 5,00	—
31	1000014,76	7190502,79	Аналитический метод; 5,00	—
32	1000317,07	7190478,61	Аналитический метод; 5,00	—
1	1000363,32	7190474,05	Аналитический метод; 5,00	—

33	1000526,55	7190050,68	Аналитический метод; 5,00	—
34	1000562,26	7190053,89	Аналитический метод; 5,00	—
35	1000596,82	7190063,43	Аналитический метод; 5,00	—
36	1000629,13	7190078,99	Аналитический метод; 5,00	—
37	1000658,14	7190100,06	Аналитический метод; 5,00	—
38	1000663,15	7190104,89	Аналитический метод; 5,00	—
39	1000657,10	7190109,76	Аналитический метод; 5,00	—
40	1000646,33	7190120,65	Аналитический метод; 5,00	—
41	1000639,26	7190128,85	Аналитический метод; 5,00	—
42	1000630,49	7190138,30	Аналитический метод; 5,00	—
43	1000623,74	7190150,78	Аналитический метод; 5,00	—
44	1000609,90	7190169,01	Аналитический метод; 5,00	—
45	1000593,71	7190186,56	Аналитический метод; 5,00	—
46	1000589,99	7190193,31	Аналитический метод; 5,00	—
47	1000588,98	7190201,41	Аналитический метод; 5,00	—
48	1000585,94	7190207,14	Аналитический метод; 5,00	—
49	1000580,21	7190211,53	Аналитический метод; 5,00	—
50	1000569,07	7190213,89	Аналитический метод; 5,00	—
51	1000560,63	7190220,98	Аналитический метод; 5,00	—
52	1000544,77	7190237,18	Аналитический метод; 5,00	—
53	1000526,55	7190250,68	Аналитический метод; 5,00	—
54	1000505,29	7190262,49	Аналитический метод; 5,00	—
55	1000480,65	7190272,28	Аналитический метод; 5,00	—
56	1000453,99	7190281,05	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
57	1000412,82	7190289,49	Аналитический метод; 5,00	—
58	1000384,47	7190298,26	Аналитический метод; 5,00	—
59	1000348,36	7190309,40	Аналитический метод; 5,00	—
60	1000322,71	7190319,18	Аналитический метод; 5,00	—
61	1000312,59	7190322,22	Аналитический метод; 5,00	—
62	1000305,50	7190323,91	Аналитический метод; 5,00	—
63	1000295,71	7190327,62	Аналитический метод; 5,00	—
64	1000284,24	7190329,65	Аналитический метод; 5,00	—
65	1000270,74	7190328,97	Аналитический метод; 5,00	—
66	1000238,22	7190324,04	Аналитический метод; 5,00	—
67	1000227,77	7190323,28	Аналитический метод; 5,00	—
68	1000215,42	7190326,06	Аналитический метод; 5,00	—
69	1000205,97	7190325,80	Аналитический метод; 5,00	—
70	1000196,52	7190323,91	Аналитический метод; 5,00	—
71	1000183,16	7190318,62	Аналитический метод; 5,00	—
72	1000167,41	7190315,47	Аналитический метод; 5,00	—
73	1000154,69	7190313,71	Аналитический метод; 5,00	—
74	1000134,78	7190312,57	Аналитический метод; 5,00	—
75	1000095,22	7190315,85	Аналитический метод; 5,00	—
76	1000042,93	7190321,39	Аналитический метод; 5,00	—
77	1000011,05	7190324,17	Аналитический метод; 5,00	—
78	999974,51	7190330,72	Аналитический метод; 5,00	—
79	999955,11	7190335,63	Аналитический метод; 5,00	—
80	999930,29	7190340,67	Аналитический метод; 5,00	—
81	999905,47	7190348,74	Аналитический метод; 5,00	—
82	999888,46	7190355,29	Аналитический метод; 5,00	—
83	999879,01	7190360,96	Аналитический метод; 5,00	—
84	999868,93	7190370,91	Аналитический метод; 5,00	—
85	999856,83	7190381,37	Аналитический метод; 5,00	—
86	999844,74	7190388,05	Аналитический метод; 5,00	—
87	999826,34	7190404,55	Аналитический метод; 5,00	—
88	999815,63	7190398,50	Аналитический метод; 5,00	—
89	999801,52	7190400,52	Аналитический метод; 5,00	—
90	999786,40	7190404,55	Аналитический метод; 5,00	—
91	999776,19	7190407,07	Аналитический метод; 5,00	—
92	999766,99	7190407,07	Аналитический метод; 5,00	—
93	999759,43	7190407,20	Аналитический метод; 5,00	—
94	999718,86	7190400,65	Аналитический метод; 5,00	—
95	999685,60	7190394,60	Аналитический метод; 5,00	—
96	999664,04	7190391,84	Аналитический метод; 5,00	—
97	999650,32	7190390,44	Аналитический метод; 5,00	—
98	999618,48	7190386,24	Аналитический метод; 5,00	—
99	999598,66	7190381,87	Аналитический метод; 5,00	—
100	999537,98	7190365,40	Аналитический метод; 5,00	—
101	999517,39	7190360,83	Аналитический метод; 5,00	—
102	999503,54	7190359,19	Аналитический метод; 5,00	—
103	999490,31	7190359,19	Аналитический метод; 5,00	—
104	999468,38	7190360,45	Аналитический метод; 5,00	—
105	999418,26	7190363,56	Аналитический метод; 5,00	—
106	999400,66	7190163,51	Аналитический метод; 5,00	—
107	999426,91	7190162,59	Аналитический метод; 5,00	—
108	999468,38	7190160,45	Аналитический метод; 5,00	—
109	999490,31	7190159,19	Аналитический метод; 5,00	—
110	999503,54	7190159,19	Аналитический метод; 5,00	—
111	999539,25	7190162,41	Аналитический метод; 5,00	—
112	999553,11	7190164,05	Аналитический метод; 5,00	—
113	999573,69	7190168,61	Аналитический метод; 5,00	—
114	999634,37	7190185,09	Аналитический метод; 5,00	—
115	999654,20	7190189,46	Аналитический метод; 5,00	—
116	999686,03	7190193,66	Аналитический метод; 5,00	—
117	999699,75	7190195,05	Аналитический метод; 5,00	—
118	999721,31	7190197,81	Аналитический метод; 5,00	—
119	999754,58	7190203,86	Аналитический метод; 5,00	—
120	999756,02	7190204,09	Аналитический метод; 5,00	—
121	999776,43	7190189,27	Аналитический метод; 5,00	—
122	999785,88	7190183,60	Аналитический метод; 5,00	—
123	999818,18	7190168,04	Аналитический метод; 5,00	—
124	999835,19	7190161,49	Аналитический метод; 5,00	—
125	999860,01	7190153,43	Аналитический метод; 5,00	—
126	999894,58	7190143,89	Аналитический метод; 5,00	—
127	999919,40	7190138,85	Аналитический метод; 5,00	—
128	999938,80	7190133,93	Аналитический метод; 5,00	—
129	999975,34	7190127,38	Аналитический метод; 5,00	—
130	1000011,05	7190124,17	Аналитический метод; 5,00	—
131	1000012,92	7190124,00	Аналитический метод; 5,00	—
132	1000059,51	7190119,06	Аналитический метод; 5,00	—
133	1000095,22	7190115,85	Аналитический метод; 5,00	—
134	1000134,78	7190112,57	Аналитический метод; 5,00	—
135	1000154,69	7190113,71	Аналитический метод; 5,00	—
136	1000190,40	7190116,92	Аналитический метод; 5,00	—
137	1000203,13	7190118,69	Аналитический метод; 5,00	—
138	1000218,87	7190121,84	Аналитический метод; 5,00	—
139	1000225,02	7190123,53	Аналитический метод; 5,00	—
140	1000227,77	7190123,28	Аналитический метод; 5,00	—
141	1000238,22	7190124,04	Аналитический метод; 5,00	—
142	1000266,47	7190126,58	Аналитический метод; 5,00	—
143	1000278,09	7190122,15	Аналитический метод; 5,00	—
144	1000314,20	7190111,01	Аналитический метод; 5,00	—
145	1000342,54	7190102,24	Аналитический метод; 5,00	—
146	1000377,11	7190092,70	Аналитический метод; 5,00	—
147	1000403,49	7190087,29	Аналитический метод; 5,00	—
148	1000410,38	7190085,03	Аналитический метод; 5,00	—
149	1000417,43	7190082,23	Аналитический метод; 5,00	—
150	1000456,27	7190063,43	Аналитический метод; 5,00	—
151	1000490,84	7190053,89	Аналитический метод; 5,00	—
33	1000526,55	7190050,68	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Витим, в пределах
населенного пункта Бодайбо Бодайбинского района

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Витим, в пределах населенного пункта Бодайбо Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Опи- сание закре- пления точки
	Х	У		

1	2	3
---	---	---

1	2	3	4	5
125	1004423.14	7201987.23	Аналитический метод: 5,00	—
126	1004430.97	7201996.10	Аналитический метод: 5,00	—
127	1004482.11	7202066.60	Аналитический метод: 5,00	—
128	1004501.86	7202096.52	Аналитический метод: 5,00	—
129	1004529.87	7202139.83	Аналитический метод: 5,00	—
130	1004544.48	7202161.48	Аналитический метод: 5,00	—
131	1004556.16	7202177.89	Аналитический метод: 5,00	—
132	1004571.97	7202198.43	Аналитический метод: 5,00	—
133	1004591.73	7202228.36	Аналитический метод: 5,00	—
134	1004614.78	7202267.82	Аналитический метод: 5,00	—
135	1004653.21	7202332.70	Аналитический метод: 5,00	—
136	1004658.53	7202345.16	Аналитический метод: 5,00	—
137	1004676.47	7202367.37	Аналитический метод: 5,00	—
138	1004696.22	7202397.29	Аналитический метод: 5,00	—
139	1004702.90	7202407.50	Аналитический метод: 5,00	—
140	1004716.67	7202421.91	Аналитический метод: 5,00	—
141	1004805.94	7202556.85	Аналитический метод: 5,00	—
142	1004825.69	7202586.77	Аналитический метод: 5,00	—
143	1004833.30	7202586.44	Аналитический метод: 5,00	—
144	1004834.48	7202604.22	Аналитический метод: 5,00	—
145	1004837.35	7202607.22	Аналитический метод: 5,00	—
146	1004859.99	7202640.60	Аналитический метод: 5,00	—
147	1004891.29	7202685.41	Аналитический метод: 5,00	—
148	1004909.07	7202709.32	Аналитический метод: 5,00	—
149	1004928.82	7202739.25	Аналитический метод: 5,00	—
150	1004939.57	7202760.73	Аналитический метод: 5,00	—
151	1004946.90	7202777.89	Аналитический метод: 5,00	—
152	1004956.54	7202789.25	Аналитический метод: 5,00	—
153	1004976.29	7202819.17	Аналитический метод: 5,00	—
154	1004979.53	7202824.08	Аналитический метод: 5,00	—
155	1004983.51	7202828.01	Аналитический метод: 5,00	—
156	1005027.28	7202870.63	Аналитический метод: 5,00	—
157	1005038.26	7202881.99	Аналитический метод: 5,00	—
158	1005056.67	7202895.36	Аналитический метод: 5,00	—
159	1005058.91	7202896.44	Аналитический метод: 5,00	—
160	1005064.22	7202899.79	Аналитический метод: 5,00	—
161	1005093.23	7202920.87	Аналитический метод: 5,00	—
162	1005118.01	7202946.78	Аналитический метод: 5,00	—
163	1005134.27	7202964.75	Аналитический метод: 5,00	—
164	1005140.00	7202968.91	Аналитический метод: 5,00	—
165	1005185.51	7203011.07	Аналитический метод: 5,00	—
166	1005197.38	7203021.29	Аналитический метод: 5,00	—
167	1005216.69	7203035.32	Аналитический метод: 5,00	—
168	1005233.10	7203047.31	Аналитический метод: 5,00	—
169	1005262.18	7203067.26	Аналитический метод: 5,00	—
170	1005291.19	7203088.34	Аналитический метод: 5,00	—
171	1005302.82	7203096.96	Аналитический метод: 5,00	—
172	1005308.03	7203100.64	Аналитический метод: 5,00	—
173	1005337.04	7203121.72	Аналитический метод: 5,00	—
174	1005361.18	7203140.77	Аналитический метод: 5,00	—
175	1005376.42	7203156.02	Аналитический метод: 5,00	—
176	1005404.72	7203176.58	Аналитический метод: 5,00	—
177	1005446.88	7203212.73	Аналитический метод: 5,00	—
178	1005527.61	7203283.30	Аналитический метод: 5,00	—
179	1005555.79	7203304.89	Аналитический метод: 5,00	—
180	1005568.15	7203315.52	Аналитический метод: 5,00	—
181	1005570.86	7203318.36	Аналитический метод: 5,00	—
182	1005591.00	7203328.05	Аналитический метод: 5,00	—
183	1005610.06	7203339.14	Аналитический метод: 5,00	—
184	1005624.21	7203349.43	Аналитический метод: 5,00	—
185	1005630.50	7203353.12	Аналитический метод: 5,00	—
186	1005636.85	7203356.70	Аналитический метод: 5,00	—
187	1005646.53	7203361.41	Аналитический метод: 5,00	—
188	1005675.53	7203382.49	Аналитический метод: 5,00	—
189	1005691.27	7203394.93	Аналитический метод: 5,00	—
190	1005703.53	7203406.64	Аналитический метод: 5,00	—
191	1005728.30	7203432.56	Аналитический метод: 5,00	—
192	1005738.38	7203447.82	Аналитический метод: 5,00	—
193	1005745.53	7203455.30	Аналитический метод: 5,00	—
194	1005769.32	7203466.76	Аналитический метод: 5,00	—
195	1005774.49	7203470.20	Аналитический метод: 5,00	—
196	1005803.50	7203491.28	Аналитический метод: 5,00	—
197	1005808.90	7203496.93	Аналитический метод: 5,00	—
198	1005819.69	7203506.10	Аналитический метод: 5,00	—
199	1005827.27	7203513.16	Аналитический метод: 5,00	—
200	1005854.84	7203537.97	Аналитический метод: 5,00	—
201	1005884.34	7203560.73	Аналитический метод: 5,00	—
202	1005893.71	7203565.47	Аналитический метод: 5,00	—
203	1005922.72	7203586.55	Аналитический метод: 5,00	—
204	1005958.03	7203616.18	Аналитический метод: 5,00	—
205	1005999.73	7203659.77	Аналитический метод: 5,00	—
206	1006058.82	7203720.24	Аналитический метод: 5,00	—
207	1006083.60	7203746.15	Аналитический метод: 5,00	—
208	1006107.37	7203773.37	Аналитический метод: 5,00	—
209	1006121.58	7203790.21	Аналитический метод: 5,00	—
210	1006129.28	7203797.42	Аналитический метод: 5,00	—
211	1006154.06	7203823.34	Аналитический метод: 5,00	—
212	1006176.63	7203850.48	Аналитический метод: 5,00	—
213	1006200.06	7203888.11	Аналитический метод: 5,00	—
214	1006217.15	7203908.44	Аналитический метод: 5,00	—
215	1006241.95	7203926.46	Аналитический метод: 5,00	—
216	1006266.59	7203951.78	Аналитический метод: 5,00	—
217	1006291.36	7203977.70	Аналитический метод: 5,00	—
218	1006330.82	7204020.42	Аналитический метод: 5,00	—
219	1006335.28	7204025.11	Аналитический метод: 5,00	—
220	1006368.23	7204057.56	Аналитический метод: 5,00	—
221	1006427.32	7204112.35	Аналитический метод: 5,00	—
222	1006452.10	7204138.26	Аналитический метод: 5,00	—
223	1006492.76	7204186.50	Аналитический метод: 5,00	—
224	1006510.30	7204213.07	Аналитический метод: 5,00	—
225	1006528.08	7204235.77	Аналитический метод: 5,00	—
226	1006604.74	7204319.50	Аналитический метод: 5,00	—
227	1006637.99	7204359.12	Аналитический метод: 5,00	—
228	1006649.37	7204376.36	Аналитический метод: 5,00	—
229	1006687.61	7204417.87	Аналитический метод: 5,00	—
230	1006702.77	7204435.96	Аналитический метод: 5,00	—
231	1006732.57	7204468.69	Аналитический метод: 5,00	—
232	1006768.13	7204514.66	Аналитический метод: 5,00	—
233	1006790.31	7204536.84	Аналитический метод: 5,00	—
234	1006846.82	7204588.18	Аналитический метод: 5,00	—
235	1006879.04	7204620.74	Аналитический метод: 5,00	—
236	1006903.82	7204646.66	Аналитический метод: 5,00	—
237	1006960.84	7204708.55	Аналитический метод: 5,00	—
238	1006818.08	7204848.01	Аналитический метод: 5,00	—
239	1006747.45	7204771.35	Аналитический метод: 5,00	—
240	1006715.23	7204738.79	Аналитический метод: 5,00	—
241	1006658.73	7204687.46	Аналитический метод: 5,00	—
242	1006615.66	7204644.39	Аналитический метод: 5,00	—
243	1006576.20	7204593.39	Аналитический метод: 5,00	—
244	1006546.40	7204560.66	Аналитический метод: 5,00	—
245	1006531.24	7204542.57	Аналитический метод: 5,00	—
246	1006492.99	7204501.05	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
247	1006481.62	7204483.82	Аналитический метод: 5,00	—
248	1006448.37	7204444.20	Аналитический метод: 5,00	—
249	1006371.71	7204360.47	Аналитический метод: 5,00	—
250	1006349.31	7204331.87	Аналитический метод: 5,00	—
251	1006336.39	7204311.20	Аналитический метод: 5,00	—
252	1006295.73	7204262.96	Аналитический метод: 5,00	—
253	1006236.64	7204208.17	Аналитический метод: 5,00	—
254	1006202.36	7204174.41	Аналитический метод: 5,00	—
255	1006174.45	7204145.12	Аналитический метод: 5,00	—
256	1006135.00	7204102.40	Аналитический метод: 5,00	—
257	1006110.36	7204077.07	Аналитический метод: 5,00	—
258	1006105.88	7204075.00	Аналитический метод: 5,00	—
259	1006098.99	7204072.25	Аналитический метод: 5,00	—
260	1006088.83	7204064.49	Аналитический метод: 5,00	—
261	1006069.19	7204043.13	Аналитический метод: 5,00	—
262	1006043.69	7204012.81	Аналитический метод: 5,00	—
263	1006020.26	7203978.18	Аналитический метод: 5,00	—
264	1005997.69	7203948.03	Аналитический метод: 5,00	—
265	1005976.16	7203927.88	Аналитический метод: 5,00	—
266	1005951.00	7203898.07	Аналитический метод: 5,00	—
267	1005927.23	7203870.85	Аналитический метод: 5,00	—
268	1005868.14	7203810.38	Аналитический метод: 5,00	—
269	1005826.45	7203766.80	Аналитический метод: 5,00	—
270	1005791.13	7203737.16	Аналитический метод: 5,00	—
271	1005778.21	7203730.62	Аналитический метод: 5,00	—
272	1005769.25	7203724.07	Аналитический метод: 5,00	—
273	1005723.25	7203688.58	Аналитический метод: 5,00	—
274	1005695.69	7203663.77	Аналитический метод: 5,00	—
275	1005688.11	7203656.71	Аналитический метод: 5,00	—
276	1005675.93	7203646.03	Аналитический метод: 5,00	—
277	1005671.91	7203641.89	Аналитический метод: 5,00	—
278	1005666.74	7203638.45	Аналитический метод: 5,00	—
279	1005662.61	7203637.93	Аналитический метод: 5,00	—
280	1005658.65	7203639.65	Аналитический метод: 5,00	—
281	1005650.55	7203646.03	Аналитический метод: 5,00	—
282	1005639.01	7203654.64	Аналитический метод: 5,00	—
283	1005621.78	7203668.77	Аналитический метод: 5,00	—
284	1005613.85	7203673.59	Аналитический метод: 5,00	—
285	1005601.97	7203677.73	Аналитический метод: 5,00	—
286	1005594.21	7203678.24	Аналитический метод: 5,00	—
287	1005588.18	7203675.83	Аналитический метод: 5,00	—
288	1005583.71	7203671.18	Аналитический метод: 5,00	—
289	1005581.64	7203664.63	Аналитический метод: 5,00	—
290	1005582.33	7203659.29	Аналитический метод: 5,00	—
291	1005584.22	7203653.09	Аналитический метод: 5,00	—
292	1005591.47	7203634.33	Аналитический метод: 5,00	—
293	1005599.07	7203616.40	Аналитический метод: 5,00	—
294	1005601.72	7203613.05	Аналитический метод: 5,00	—
295	1005606.34	7203610.62	Аналитический метод: 5,00	—
296	1005609.00	7203607.62	Аналитический метод: 5,00	—
297	1005609.11	7203604.27	Аналитический метод: 5,00	—
298	1005607.73	7203600.69	Аналитический метод: 5,00	—
299	1005605.30	7203596.88	Аналитический метод: 5,00	—
300	1005599.88	7203592.72	Аналитический метод: 5,00	—
301	1005595.02	7203590.41	Аналитический метод: 5,00	—
302	1005589.25	7203586.83	Аналитический метод: 5,00	—
303	1005581.40	7203581.98	Аналитический метод: 5,00	—
304	1005579.09	7203577.82	Аналитический метод: 5,00	—
305	1005575.51	7203562.69	Аналитический метод: 5,00	—
306	1005571.94	7203557.25	Аналитический метод: 5,00	—
307	1005559.68	7203545.54	Аналитический метод: 5,00	—
308	1005543.95	7203533.10	Аналитический метод: 5,00	—
309	1005534.27	7203528.39	Аналитический метод: 5,00	—
310	1005527.92	7203524.81	Аналитический метод: 5,00	—
311	1005517.29	7203518.57	Аналитический метод: 5,00	—
312	1005507.48	7203510.83	Аналитический метод: 5,00	—
313	1005488.42	7203499.74	Аналитический метод: 5,00	—
314	1005471.90	7203492.35	Аналитический метод: 5,00	—
315	1005462.43	7203488.31	Аналитический метод: 5,00	—
316	1005456.08	7203485.08	Аналитический метод: 5,00	—
317	1005450.19	7203480.46	Аналитический метод: 5,00	—
318	1005436.56	7203466.13	Аналитический метод: 5,00	—
319	1005424.20	7203455.51	Аналитический метод: 5,00	—
320	1005396.02	7203433.91	Аналитический метод: 5,00	—
321	1005315.29	7203363.34	Аналитический метод: 5,00	—
322	1005273.13	7203327.19	Аналитический метод: 5,00	—
323	1005247.84	7203309.64	Аналитический метод: 5,00	—
324	1005229.59	7203291.39	Аналитический метод: 5,00	—
325	1005205.45	7203272.33	Аналитический метод: 5,00	—
326	1005188.24	7203260.20	Аналитический метод: 5,00	—
327	1005159.60	7203238.95	Аналитический метод: 5,00	—
328	1005127.95	7203217.24	Аналитический метод: 5,00	—
329	1005085.11	7203185.94	Аналитический метод: 5,00	—
330	1005070.55	7203176.01	Аналитический метод: 5,00	—
331	1005053.92	7203161.68	Аналитический метод: 5,00	—
332	1005008.42	7203119.53	Аналитический метод: 5,00	—
333	1005004.37	7203117.68	Аналитический метод: 5,00	—
334	1005000.33	7203114.22	Аналитический метод: 5,00	—
335	1004961.64	7203071.48	Аналитический метод: 5,00	—
336	1004956.33	7203068.13	Аналитический метод: 5,00	—
337	1004947.09	7203063.86	Аналитический метод: 5,00	—
338	1004936.92	7203056.47	Аналитический метод: 5,00	—
339	1004931.73	7203050.81	Аналитический метод: 5,00	—
340	1004926.88	7203053.35	Аналитический метод: 5,00	—
341	1004922.14	7203048.61	Аналитический метод: 5,00	—
342	1004895.69	7203021.24	Аналитический метод: 5,00	—
343	1004851.92	7202978.62	Аналитический метод: 5,00	—
344	1004809.07	7202936.23	Аналитический метод: 5,00	—
345	1004808.49	7202933.69	Аналитический метод: 5,00	—
346	1004811.38	7202930.92	Аналитический метод: 5,00	—
347	1004800.17	7202913.94	Аналитический метод: 5,00	—
348	1004765.18	7202872.71	Аналитический метод: 5,00	—
349	1004764.83	7202869.94	Аналитический метод: 5,00	—
350	1004765.99	7202866.13	Аналитический метод: 5,00	—
351	1004765.18	7202860.70	Аналитический метод: 5,00	—
352	1004763.45	7202855.50	Аналитический метод: 5,00	—
353	1004752.71	7202834.02	Аналитический метод: 5,00	—
354	1004734.92	7202810.11	Аналитический метод: 5,00	—
355	1004703.62	7202765.30	Аналитический метод: 5,00	—
356	1004680.98	7202731.92	Аналитический метод: 5,00	—
357	1004675.09	7202727.88	Аналитический метод: 5,00	—
358	1004669.01	7202725.44	Аналитический метод: 5,00	—
359	1004665.46	7202722.56	Аналитический метод: 5,00	—
360	1004662.43	7202716.72	Аналитический метод: 5,00	—
361	1004660.95	7202711.33	Аналитический метод: 5,00	—
362	1004660.36	7202704.97	Аналитический метод: 5,00	—
363	1004657.19	7202696.25	Аналитический метод: 5,00	—
364	1004649.57	7202681.54	Аналитический метод: 5,00	—
365	1004560.30	7202546.60	Аналитический метод: 5,00	—
366	1004557.20	7202543.80	Аналитический метод: 5,00	—
367	1004550.55	7202538.62	Аналитический метод: 5,00	—
368	1004520.10	7202492.07	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
491	1002733,25	7199656,54	Аналитический метод; 5,00	—
492	1002729,34	7199655,72	Аналитический метод; 5,00	—
493	1002717,41	7199657,78	Аналитический метод; 5,00	—
494	1002712,88	7199657,16	Аналитический метод; 5,00	—
495	1002707,53	7199652,63	Аналитический метод; 5,00	—
496	1002701,56	7199648,31	Аналитический метод; 5,00	—
497	1002692,31	7199635,76	Аналитический метод; 5,00	—
498	1002687,34	7199624,88	Аналитический метод; 5,00	—
499	1002683,29	7199615,42	Аналитический метод; 5,00	—
500	1002681,18	7199610,91	Аналитический метод; 5,00	—
501	1002680,58	7199605,66	Аналитический метод; 5,00	—
502	1002680,58	7199598,60	Аналитический метод; 5,00	—
503	1002679,68	7199588,54	Аналитический метод; 5,00	—
504	1002674,00	7199569,93	Аналитический метод; 5,00	—
505	1002666,59	7199535,37	Аналитический метод; 5,00	—
506	1002661,65	7199521,17	Аналитический метод; 5,00	—
507	1002644,17	7199478,59	Аналитический метод; 5,00	—
508	1002641,70	7199470,56	Аналитический метод; 5,00	—
509	1002640,87	7199463,57	Аналитический метод; 5,00	—
510	1002641,08	7199449,78	Аналитический метод; 5,00	—
511	1002642,31	7199435,38	Аналитический метод; 5,00	—
512	1002641,29	7199418,92	Аналитический метод; 5,00	—
513	1002638,61	7199410,49	Аналитический метод; 5,00	—
514	1002637,79	7199403,44	Аналитический метод; 5,00	—
515	1002639,23	7199401,44	Аналитический метод; 5,00	—
516	1002642,31	7199400,82	Аналитический метод; 5,00	—
517	1002646,84	7199404,93	Аналитический метод; 5,00	—
518	1002648,90	7199412,75	Аналитический метод; 5,00	—
519	1002651,16	7199423,04	Аналитический метод; 5,00	—
520	1002655,48	7199433,53	Аналитический метод; 5,00	—
521	1002661,45	7199436,41	Аналитический метод; 5,00	—
522	1002664,94	7199432,91	Аналитический метод; 5,00	—
523	1002652,40	7199396,71	Аналитический метод; 5,00	—
524	1002646,84	7199396,09	Аналитический метод; 5,00	—
525	1002635,73	7199392,80	Аналитический метод; 5,00	—
526	1002627,30	7199390,33	Аналитический метод; 5,00	—
527	1002620,30	7199384,36	Аналитический метод; 5,00	—
528	1002613,72	7199373,87	Аналитический метод; 5,00	—
529	1002609,81	7199366,26	Аналитический метод; 5,00	—
530	1002603,23	7199350,83	Аналитический метод; 5,00	—
531	1002596,44	7199331,08	Аналитический метод; 5,00	—
532	1002581,83	7199266,48	Аналитический метод; 5,00	—
533	1002576,69	7199232,33	Аналитический метод; 5,00	—
534	1002573,19	7199197,76	Аналитический метод; 5,00	—
535	1002567,63	7199170,40	Аналитический метод; 5,00	—
536	1002561,46	7199153,33	Аналитический метод; 5,00	—
537	1002557,73	7199142,03	Аналитический метод; 5,00	—
538	1002556,38	7199131,97	Аналитический метод; 5,00	—
539	1002555,48	7199119,81	Аналитический метод; 5,00	—
540	1002550,37	7199092,77	Аналитический метод; 5,00	—
541	1002546,47	7199074,60	Аналитический метод; 5,00	—
542	1002541,32	7199064,78	Аналитический метод; 5,00	—
543	1002536,57	7199060,13	Аналитический метод; 5,00	—
544	1002534,89	7199055,84	Аналитический метод; 5,00	—
545	1002533,76	7199050,78	Аналитический метод; 5,00	—
546	1002533,89	7199047,58	Аналитический метод; 5,00	—
547	1002534,75	7199039,91	Аналитический метод; 5,00	—
548	1002530,55	7199022,43	Аналитический метод; 5,00	—
549	1002519,49	7198985,66	Аналитический метод; 5,00	—
550	1002504,87	7198929,82	Аналитический метод; 5,00	—
551	1002493,75	7198885,37	Аналитический метод; 5,00	—
552	1002484,84	7198853,64	Аналитический метод; 5,00	—
553	1002477,34	7198816,47	Аналитический метод; 5,00	—
554	1002467,06	7198737,27	Аналитический метод; 5,00	—
555	1002465,18	7198720,44	Аналитический метод; 5,00	—
556	1002462,14	7198669,29	Аналитический метод; 5,00	—
557	1002456,83	7198607,74	Аналитический метод; 5,00	—
558	1002447,97	7198538,23	Аналитический метод; 5,00	—
559	1002432,03	7198468,28	Аналитический метод; 5,00	—
560	1002413,44	7198412,05	Аналитический метод; 5,00	—
561	1002381,56	7198340,76	Аналитический метод; 5,00	—
562	1002360,30	7198286,30	Аналитический метод; 5,00	—
563	1002336,40	7198213,69	Аналитический метод; 5,00	—
564	1002309,83	7198130,01	Аналитический метод; 5,00	—
565	1002291,24	7198052,09	Аналитический метод; 5,00	—
566	1002286,36	7198022,87	Аналитический метод; 5,00	—
567	1002283,27	7197994,09	Аналитический метод; 5,00	—
568	1002283,27	7197962,21	Аналитический метод; 5,00	—
569	1002284,59	7197926,79	Аналитический метод; 5,00	—
570	1002281,05	7197863,92	Аналитический метод; 5,00	—
571	1002277,51	7197799,72	Аналитический метод; 5,00	—
572	1002275,05	7197766,84	Аналитический метод; 5,00	—
573	1002274,41	7197744,37	Аналитический метод; 5,00	—
574	1002272,20	7197729,76	Аналитический метод; 5,00	—
575	1002272,20	7197712,05	Аналитический метод; 5,00	—
576	1002276,18	7197699,66	Аналитический метод; 5,00	—
577	1002275,74	7197685,49	Аналитический метод; 5,00	—
578	1002271,31	7197640,33	Аналитический метод; 5,00	—
579	1002262,90	7197598,71	Аналитический метод; 5,00	—
580	1002252,72	7197564,17	Аналитический метод; 5,00	—
581	1002240,32	7197528,75	Аналитический метод; 5,00	—
582	1002214,20	7197468,10	Аналитический метод; 5,00	—
583	1002156,64	7197356,96	Аналитический метод; 5,00	—
584	1002138,04	7197324,20	Аналитический метод; 5,00	—
585	1002120,33	7197296,31	Аналитический метод; 5,00	—
586	1002093,32	7197265,76	Аналитический метод; 5,00	—
587	1002057,46	7197224,14	Аналитический метод; 5,00	—
588	1002032,46	7197199,34	Аналитический метод; 5,00	—
589	1002003,00	7197167,02	Аналитический метод; 5,00	—
590	1001990,94	7197159,99	Аналитический метод; 5,00	—
591	1001981,92	7197159,27	Аналитический метод; 5,00	—
592	1001972,29	7197156,80	Аналитический метод; 5,00	—
593	1001958,45	7197151,33	Аналитический метод; 5,00	—
594	1001944,87	7197138,33	Аналитический метод; 5,00	—
595	1001941,85	7197130,75	Аналитический метод; 5,00	—
596	1001941,09	7197119,55	Аналитический метод; 5,00	—
597	1001943,51	7197112,88	Аналитический метод; 5,00	—
598	1001943,51	7197105,76	Аналитический метод; 5,00	—
599	1001939,72	7197100,92	Аналитический метод; 5,00	—
600	1001877,26	7197051,02	Аналитический метод; 5,00	—
601	1001832,10	7197018,26	Аналитический метод; 5,00	—
602	1001762,98	7196982,64	Аналитический метод; 5,00	—
603	1001752,62	7196976,62	Аналитический метод; 5,00	—
604	1001745,32	7196972,21	Аналитический метод; 5,00	—
605	1001732,04	7196958,93	Аналитический метод; 5,00	—
606	1001716,98	7196935,02	Аналитический метод; 5,00	—
607	1001697,06	7196914,65	Аналитический метод; 5,00	—
608	1001673,59	7196900,04	Аналитический метод; 5,00	—
609	1001630,65	7196870,38	Аналитический метод; 5,00	—
610	1001585,04	7196834,96	Аналитический метод; 5,00	—
611	1001564,59	7196818,16	Аналитический метод; 5,00	—
612	1001491,62	7196752,61	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
613	1001475,68	7196735,34	Аналитический метод; 5,00	—
614	1001461,96	7196715,41	Аналитический метод; 5,00	—
615	1001445,13	7196692,39	Аналитический метод; 5,00	—
616	1001426,54	7196674,68	Аналитический метод; 5,00	—
617	1001390,67	7196645,90	Аналитический метод; 5,00	—
618	1001351,65	7196599,17	Аналитический метод; 5,00	—
619	1001333,55	7196579,73	Аналитический метод; 5,00	—
620	1001326,04	7196580,57	Аналитический метод; 5,00	—
621	1001319,36	7196572,08	Аналитический метод; 5,00	—
622	1001309,62	7196571,66	Аналитический метод; 5,00	—
623	1001292,37	7196544,68	Аналитический метод; 5,00	—
624	1001269,56	7196506,28	Аналитический метод; 5,00	—
625	1001253,00	7196476,65	Аналитический метод; 5,00	—
626	1001196,24	7196388,17	Аналитический метод; 5,00	—
627	1001173,84	7196361,32	Аналитический метод; 5,00	—
628	1001155,48	7196327,38	Аналитический метод; 5,00	—
629	1001146,30	7196311,52	Аналитический метод; 5,00	—
630	1001141,43	7196307,07	Аналитический метод; 5,00	—
631	1001135,17	7196300,81	Аналитический метод; 5,00	—
632	1001128,21	7196289,68	Аналитический метод; 5,00	—
633	1001124,04	7196278,69	Аналитический метод; 5,00	—
634	1001124,04	7196270,76	Аналитический метод; 5,00	—
635	1001122,79	7196263,94	Аналитический метод; 5,00	—
636	1001120,59	7196252,29	Аналитический метод; 5,00	—
637	1001105,98	7196226,61	Аналитический метод; 5,00	—
638	1001100,67	7196219,53	Аналитический метод; 5,00	—
639	1001091,37	7196209,35	Аналитический метод; 5,00	—
640	1001080,75	7196196,51	Аналитический метод; 5,00	—
641	1001066,31	7196172,82	Аналитический метод; 5,00	—
642	1001049,89	7196143,05	Аналитический метод; 5,00	—
643	1001041,68	7196130,67	Аналитический метод; 5,00	—
644	1001030,14	7196119,26	Аналитический метод; 5,00	—
645	1001014,56	7196095,19	Аналитический метод; 5,00	—
646	1001016,64	7196089,49	Аналитический метод; 5,00	—
647	1001016,09	7196076,55	Аналитический метод; 5,00	—
648	1001007,18	7196054,15	Аналитический метод; 5,00	—
649	1000957,38	7195976,39	Аналитический метод; 5,00	—
650	1000929,14	7195932,43	Аналитический метод; 5,00	—
651	1000901,73	7195885,54	Аналитический метод; 5,00	—
652	1000883,51	7195851,32	Аналитический метод; 5,00	—
653	1000862,64	7195818,63	Аналитический метод; 5,00	—
654	1000854,99	7195812,09	Аналитический метод; 5,00	—
655	1000849,29	7195803,74	Аналитический метод; 5,00	—
656	1000847,06	7195797,90	Аналитический метод; 5,00	—
657	1000839,55	7195782,04	Аналитический метод; 5,00	—
658	1000808,94	7195728,34	Аналитический метод; 5,00	—
659	1000767,45	7195649,79	Аналитический метод; 5,00	—
660	1000754,13	7195623,73	Аналитический метод; 5,00	—
661	1000744,81	7195601,61	Аналитический метод; 5,00	—
662	1000740,64	7195591,45	Аналитический метод; 5,00	—
663	1000739,52	7195583,38	Аналитический метод; 5,00	—
664	1000740,22	7195581,71	Аналитический метод; 5,00	—
665	1000743,84	7195581,57	Аналитический метод; 5,00	—
666	1000747,87	7195580,32	Аналитический метод; 5,00	—
667	1000749,26	7195576,71	Аналитический метод; 5,00	—
668	1000741,75	7195554,72	Аналитический метод; 5,00	—
669	1000738,41	7195550,41	Аналитический метод; 5,00	—
670	1000732,43	7195548,19	Аналитический метод; 5,00	—
671	1000729,37	7195550,69	Аналитический метод; 5,00	—
672	1000727,56	7195553,61	Аналитический метод; 5,00	—
673	1000724,78	7195554,45	Аналитический метод; 5,00	—
674	1000720,19	7195548,46	Аналитический метод; 5,00	—
675	1000707,81	7195518,17	Аналитический метод; 5,00	—
676	1000695,98	7195489,20	Аналитический метод; 5,00	—
677	1000683,60	7195455,26	Аналитический метод; 5,00	—
678	1000667,74	7195413,52	Аналитический метод; 5,00	—
679	1000652,99	7195369,28	Аналитический метод; 5,00	—
680	1000646,32	7195350,50	Аналитический метод; 5,00	—
681	1000631,43	7195311,41	Аналитический метод; 5,00	—
682	1000630,18	7195302,37	Аналитический метод; 5,00	—
683	1000593,31	7195178,14	Аналитический метод; 5,00	—
684	1000556,72	7195060,86	Аналитический метод; 5,00	—
685	1000553,25	7195044,31	Аналитический метод; 5,00	—
686	1000551,02	7195030,67	Аналитический метод; 5,00	—
687	1000543,79	7194997,43	Аналитический метод; 5,00	—
688	1000541,42	7194988,94	Аналитический метод; 5,00	—
689	1000525,70	7194940,53	Аналитический метод; 5,00	—
690	1000518,19	7194915,07	Аналитический метод; 5,00	—
691	1000514,85	7194901,44	Аналитический метод; 5,00	—
692	1000510,54	7194885,71	Аналитический метод; 5,00	—
693	1000506,78	7194871,25	Аналитический метод; 5,00	—
694	1000498,16	7194837,72	Аналитический метод; 5,00	—
695	1000493,98	7194815,60	Аналитический метод; 5,00	—
696	1000487,03	7194793,20	Аналитический метод; 5,00	—
697	1000475,48	7194744,51	Аналитический метод; 5,00	—
698	1000468,39	7194707,65	Аналитический метод; 5,00	—
699	1000468,11	7194699,44	Аналитический метод; 5,00	—
700	1000468,66	7194693,04	Аналитический метод; 5,00	—
701	1000467,13	7194686,64	Аналитический метод; 5,00	—
702	1000464,21	7194679,54	Аналитический метод; 5,00	—
703	1000458,93	7194665,91	Аналитический метод; 5,00	—
704	1000448,91	7194630,99	Аналитический метод; 5,00	—
705	1000444,98	7194614,20	Аналитический метод; 5,00	—
706	1000440,42	7194594,68	Аналитический метод; 5,00	—
707	1000418,16	7194467,67	Аналитический метод; 5,00	—
708	1000403,14	7194352,34	Аналитический метод; 5,00	—
709	1000401,05	7194316,59	Аналитический метод; 5,00	—
710	1000401,19	7194302,54	Аналитический метод; 5,00	—
711	1000399,24	7194287,65	Аналитический метод; 5,00	—
712	1000397,44	7194275,13	Аналитический метод; 5,00	—
713	1000398,27	7194268,46	Аналитический метод; 5,00	—
714	1000400,22	7194262,89	Аналитический метод; 5,00	—
715	1000395,21	7194227,00	Аналитический метод; 5,00	—
716	1000394,51	7194207,38	Аналитический метод; 5,00	—
717	1000392,71	7194193,61	Аналитический метод; 5,00	—
718	1000389,65	7194180,95	Аналитический метод; 5,00	—
719	1000384,92	7194162,73	Аналитический метод; 5,00	—
720	1000376,15	7194141,44	Аналитический метод; 5,00	—
721	1000371,14	7194119,74	Аналитический метод; 5,00	—
722	1000367,67	7194101,24	Аналитический метод; 5,00	—
723	1000362,10	7194069,52	Аналитический метод; 5,00	—
724	1000355,70	7194026,25	Аналитический метод; 5,00	—
725	1000357,93	7194021,66	Аналитический метод; 5,00	—
726	1000359,60	7194010,53	Аналитический метод; 5,00	—
727	1000359,60	7193996,76	Аналитический метод; 5,00	—
728	1000357,09	7193972,00	Аналитический метод; 5,00	—
729	1000354,87	7193932,77	Аналитический метод; 5,00	—
730	1000352,64	7193919,41	Аналитический метод; 5,00	—
731	1000349,30	7193907,59	Аналитический метод; 5,00	—
732	1000345,68	7193896,60	Аналитический метод; 5,00	—
733	1000343,04	7193884,77	Аналитический метод; 5,00	—
734	1000339,98	7193866,83	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
857	1000666.61	7190918.19	Аналитический метод; 5,00	—
858	1000854.88	7190985.16	Аналитический метод; 5,00	—
859	1000852.89	7190991.29	Аналитический метод; 5,00	—
860	1000821.38	7191064.44	Аналитический метод; 5,00	—
861	1000777.04	7191153.82	Аналитический метод; 5,00	—
862	1000735.42	7191249.84	Аналитический метод; 5,00	—
863	1000718.87	7191286.85	Аналитический метод; 5,00	—
864	1000691.76	7191354.74	Аналитический метод; 5,00	—
865	1000667.37	7191413.75	Аналитический метод; 5,00	—
866	1000637.01	7191491.35	Аналитический метод; 5,00	—
867	1000605.45	7191564.86	Аналитический метод; 5,00	—
868	1000581.74	7191633.43	Аналитический метод; 5,00	—
869	1000546.45	7191727.80	Аналитический метод; 5,00	—
870	1000531.42	7191777.39	Аналитический метод; 5,00	—
871	1000516.41	7191842.03	Аналитический метод; 5,00	—
872	1000500.72	7191925.10	Аналитический метод; 5,00	—
873	1000491.25	7191991.74	Аналитический метод; 5,00	—
874	1000487.29	7192071.38	Аналитический метод; 5,00	—
875	1000485.24	7192113.34	Аналитический метод; 5,00	—
876	1000482.51	7192164.85	Аналитический метод; 5,00	—
877	1000480.80	7192207.66	Аналитический метод; 5,00	—
878	1000480.46	7192231.88	Аналитический метод; 5,00	—
879	1000480.76	7192271.69	Аналитический метод; 5,00	—
880	1000481.04	7192284.24	Аналитический метод; 5,00	—
881	1000481.58	7192296.28	Аналитический метод; 5,00	—
882	1000482.05	7192310.21	Аналитический метод; 5,00	—
883	1000480.41	7192324.73	Аналитический метод; 5,00	—
884	1000476.96	7192350.23	Аналитический метод; 5,00	—
885	1000476.66	7192354.00	Аналитический метод; 5,00	—
886	1000471.85	7192389.53	Аналитический метод; 5,00	—
887	1000469.01	7192406.28	Аналитический метод; 5,00	—
888	1000466.99	7192423.76	Аналитический метод; 5,00	—
889	1000464.09	7192478.51	Аналитический метод; 5,00	—
890	1000462.38	7192552.53	Аналитический метод; 5,00	—
891	1000463.33	7192589.17	Аналитический метод; 5,00	—
892	1000464.87	7192614.51	Аналитический метод; 5,00	—
893	1000477.92	7192673.68	Аналитический метод; 5,00	—
894	1000479.53	7192709.50	Аналитический метод; 5,00	—
895	1000479.98	7192725.58	Аналитический метод; 5,00	—
896	1000480.99	7192760.34	Аналитический метод; 5,00	—
897	1000480.54	7192783.40	Аналитический метод; 5,00	—
898	1000480.31	7192796.79	Аналитический метод; 5,00	—
899	1000475.50	7192832.32	Аналитический метод; 5,00	—
900	1000472.69	7192845.48	Аналитический метод; 5,00	—
901	1000461.61	7192879.58	Аналитический метод; 5,00	—
902	1000457.47	7192887.27	Аналитический метод; 5,00	—
903	1000457.11	7192888.35	Аналитический метод; 5,00	—
904	1000451.50	7192898.78	Аналитический метод; 5,00	—
905	1000451.74	7192904.21	Аналитический метод; 5,00	—
906	1000447.16	7192938.07	Аналитический метод; 5,00	—
907	1000452.59	7192961.87	Аналитический метод; 5,00	—
908	1000456.51	7192982.17	Аналитический метод; 5,00	—
909	1000458.12	7193017.99	Аналитический метод; 5,00	—
910	1000458.12	7193031.97	Аналитический метод; 5,00	—
911	1000456.24	7193045.86	Аналитический метод; 5,00	—
912	1000461.29	7193073.76	Аналитический метод; 5,00	—
913	1000465.21	7193107.70	Аналитический метод; 5,00	—
914	1000467.34	7193143.66	Аналитический метод; 5,00	—
915	1000468.95	7193179.48	Аналитический метод; 5,00	—
916	1000469.96	7193220.15	Аналитический метод; 5,00	—
917	1000466.61	7193244.83	Аналитический метод; 5,00	—
918	1000472.24	7193258.01	Аналитический метод; 5,00	—
919	1000475.02	7193267.10	Аналитический метод; 5,00	—
920	1000483.00	7193302.06	Аналитический метод; 5,00	—
921	1000484.61	7193337.88	Аналитический метод; 5,00	—
922	1000485.11	7193349.25	Аналитический метод; 5,00	—
923	1000480.30	7193384.78	Аналитический метод; 5,00	—
924	1000476.51	7193398.42	Аналитический метод; 5,00	—
925	1000475.52	7193401.47	Аналитический метод; 5,00	—
926	1000477.80	7193406.80	Аналитический метод; 5,00	—
927	1000483.86	7193421.46	Аналитический метод; 5,00	—
928	1000488.66	7193438.89	Аналитический метод; 5,00	—
929	1000496.64	7193473.85	Аналитический метод; 5,00	—
930	1000497.59	7193487.44	Аналитический метод; 5,00	—
931	1000514.49	7193513.03	Аналитический метод; 5,00	—
932	1000528.58	7193546.00	Аналитический метод; 5,00	—
933	1000531.36	7193555.60	Аналитический метод; 5,00	—
934	1000539.34	7193590.56	Аналитический метод; 5,00	—
935	1000540.71	7193621.23	Аналитический метод; 5,00	—
936	1000543.63	7193634.01	Аналитический метод; 5,00	—
937	1000545.40	7193647.40	Аналитический метод; 5,00	—
938	1000547.01	7193683.22	Аналитический метод; 5,00	—
939	1000546.00	7193693.58	Аналитический метод; 5,00	—
940	1000545.74	7193702.17	Аналитический метод; 5,00	—
941	1000545.74	7193708.48	Аналитический метод; 5,00	—
942	1000540.93	7193744.02	Аналитический метод; 5,00	—
943	1000536.28	7193758.34	Аналитический метод; 5,00	—
944	1000541.51	7193781.27	Аналитический метод; 5,00	—
945	1000544.15	7193796.58	Аналитический метод; 5,00	—
946	1000544.99	7193806.04	Аналитический метод; 5,00	—
947	1000546.60	7193841.86	Аналитический метод; 5,00	—
948	1000543.86	7193862.04	Аналитический метод; 5,00	—
949	1000550.83	7193892.57	Аналитический метод; 5,00	—
950	1000553.06	7193909.92	Аналитический метод; 5,00	—
951	1000555.28	7193945.15	Аналитический метод; 5,00	—
952	1000557.79	7193969.92	Аналитический метод; 5,00	—
953	1000559.40	7194005.74	Аналитический метод; 5,00	—
954	1000559.40	7194019.51	Аналитический метод; 5,00	—
955	1000558.19	7194028.44	Аналитический метод; 5,00	—
956	1000560.29	7194042.67	Аналитический метод; 5,00	—
957	1000565.86	7194074.39	Аналитический метод; 5,00	—
958	1000567.24	7194081.78	Аналитический метод; 5,00	—
959	1000575.13	7194100.92	Аналитический метод; 5,00	—
960	1000579.86	7194119.15	Аналитический метод; 5,00	—
961	1000582.92	7194131.81	Аналитический метод; 5,00	—
962	1000590.90	7194166.76	Аналитический метод; 5,00	—
963	1000592.70	7194180.54	Аналитический метод; 5,00	—
964	1000593.67	7194202.11	Аналитический метод; 5,00	—
965	1000598.41	7194236.04	Аналитический метод; 5,00	—
966	1000600.02	7194271.86	Аналитический метод; 5,00	—
967	1000599.41	7194276.34	Аналитический метод; 5,00	—
968	1000600.99	7194311.51	Аналитический метод; 5,00	—
969	1000600.92	7194318.50	Аналитический метод; 5,00	—
970	1000601.33	7194325.50	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
971	1000616,35	7194440,82	Аналитический метод; 5,00	—
972	1000638,04	7194564,57	Аналитический метод; 5,00	—
973	1000639,12	7194569,19	Аналитический метод; 5,00	—
974	1000649,14	7194604,11	Аналитический метод; 5,00	—
975	1000654,42	7194617,74	Аналитический метод; 5,00	—
976	1000657,34	7194624,84	Аналитический метод; 5,00	—
977	1000658,87	7194631,24	Аналитический метод; 5,00	—
978	1000666,85	7194666,19	Аналитический метод; 5,00	—
979	1000667,79	7194687,13	Аналитический метод; 5,00	—
980	1000672,33	7194710,70	Аналитический метод; 5,00	—
981	1000677,24	7194731,40	Аналитический метод; 5,00	—
982	1000684,19	7194753,80	Аналитический метод; 5,00	—
983	1000692,17	7194788,75	Аналитический метод; 5,00	—
984	1000693,56	7194796,08	Аналитический метод; 5,00	—
985	1000696,99	7194809,44	Аналитический метод; 5,00	—
986	1000700,75	7194823,91	Аналитический метод; 5,00	—
987	1000705,06	7194839,63	Аналитический метод; 5,00	—
988	1000708,40	7194853,26	Аналитический метод; 5,00	—
989	1000715,91	7194878,72	Аналитический метод; 5,00	—
990	1000731,63	7194927,14	Аналитический метод; 5,00	—
991	1000734,00	7194935,62	Аналитический метод; 5,00	—
992	1000741,98	7194970,58	Аналитический метод; 5,00	—
993	1000749,21	7195003,83	Аналитический метод; 5,00	—
994	1000750,07	7195009,12	Аналитический метод; 5,00	—
995	1000783,52	7195116,33	Аналитический метод; 5,00	—
996	1000820,39	7195240,56	Аналитический метод; 5,00	—
997	1000823,67	7195254,93	Аналитический метод; 5,00	—
998	1000836,53	7195288,70	Аналитический метод; 5,00	—
999	1000843,20	7195307,48	Аналитический метод; 5,00	—
1000	1000857,95	7195351,72	Аналитический метод; 5,00	—
1001	1000873,81	7195393,45	Аналитический метод; 5,00	—
1002	1000879,90	7195410,16	Аналитический метод; 5,00	—
1003	1000894,78	7195425,71	Аналитический метод; 5,00	—
1004	1000898,12	7195430,03	Аналитический метод; 5,00	—
1005	1000917,87	7195459,95	Аналитический метод; 5,00	—
1006	1000931,96	7195492,92	Аналитический метод; 5,00	—
1007	1000939,47	7195514,90	Аналитический метод; 5,00	—
1008	1000947,45	7195549,86	Аналитический метод; 5,00	—
1009	1000948,06	7195563,52	Аналитический метод; 5,00	—
1010	1000985,06	7195633,57	Аналитический метод; 5,00	—
1011	1001015,67	7195687,27	Аналитический метод; 5,00	—
1012	1001018,64	7195693,55	Аналитический метод; 5,00	—
1013	1001019,01	7195693,93	Аналитический метод; 5,00	—
1014	1001038,76	7195723,85	Аналитический метод; 5,00	—
1015	1001059,63	7195756,55	Аналитический метод; 5,00	—
1016	1001077,85	7195790,77	Аналитический метод; 5,00	—
1017	1001105,26	7195837,65	Аналитический метод; 5,00	—
1018	1001133,50	7195881,61	Аналитический метод; 5,00	—
1019	1001183,30	7195959,38	Аналитический метод; 5,00	—
1020	1001197,39	7195992,35	Аналитический метод; 5,00	—
1021	1001206,30	7196014,75	Аналитический метод; 5,00	—
1022	1001207,58	7196020,35	Аналитический метод; 5,00	—
1023	1001226,01	7196048,27	Аналитический метод; 5,00	—
1024	1001242,43	7196078,04	Аналитический метод; 5,00	—
1025	1001242,85	7196078,75	Аналитический метод; 5,00	—
1026	1001247,74	7196084,65	Аналитический метод; 5,00	—
1027	1001257,04	7196094,83	Аналитический метод; 5,00	—
1028	1001262,35	7196101,92	Аналитический метод; 5,00	—
1029	1001282,10	7196131,84	Аналитический метод; 5,00	—
1030	1001296,71	7196157,52	Аналитический метод; 5,00	—
1031	1001310,81	7196190,49	Аналитический метод; 5,00	—
1032	1001313,83	7196203,73	Аналитический метод; 5,00	—
1033	1001322,42	7196216,74	Аналитический метод; 5,00	—
1034	1001331,60	7196232,60	Аналитический метод; 5,00	—
1035	1001340,35	7196248,78	Аналитический метод; 5,00	—
1036	1001352,61	7196263,47	Аналитический метод; 5,00	—
1037	1001372,36	7196293,40	Аналитический метод; 5,00	—
1038	1001429,12	7196381,87	Аналитический метод; 5,00	—
1039	1001445,68	7196411,51	Аналитический метод; 5,00	—
1040	1001449,31	7196417,62	Аналитический метод; 5,00	—
1041	1001465,14	7196429,12	Аналитический метод; 5,00	—
1042	1001489,92	7196455,04	Аналитический метод; 5,00	—
1043	1001508,01	7196474,47	Аналитический метод; 5,00	—
1044	1001531,77	7196502,92	Аналитический метод; 5,00	—
1045	1001558,12	7196524,07	Аналитический метод; 5,00	—
1046	1001576,72	7196541,78	Аналитический метод; 5,00	—
1047	1001601,50	7196567,69	Аналитический метод; 5,00	—
1048	1001618,32	7196590,72	Аналитический метод; 5,00	—
1049	1001630,77	7196608,79	Аналитический метод; 5,00	—
1050	1001696,17	7196667,55	Аналитический метод; 5,00	—
1051	1001716,63	7196684,34	Аналитический метод; 5,00	—
1052	1001750,15	7196710,38	Аналитический метод; 5,00	—
1053	1001776,17	7196728,35	Аналитический метод; 5,00	—
1054	1001799,64	7196742,96	Аналитический метод; 5,00	—
1055	1001828,65	7196764,04	Аналитический метод; 5,00	—
1056	1001848,57	7196784,41	Аналитический метод; 5,00	—
1057	1001873,35	7196810,32	Аналитический метод; 5,00	—
1058	1001877,99	7196817,35	Аналитический метод; 5,00	—
1059	1001934,68	7196846,57	Аналитический метод; 5,00	—
1060	1001979,84	7196879,33	Аналитический метод; 5,00	—
1061	1002008,85	7196900,41	Аналитический метод; 5,00	—
1062	1002071,31	7196950,30	Аналитический метод; 5,00	—
1063	1002096,09	7196976,22	Аналитический метод; 5,00	—
1064	1002099,88	7196981,07	Аналитический метод; 5,00	—
1065	1002112,72	7197000,52	Аналитический метод; 5,00	—
1066	1002134,59	7197016,41	Аналитический метод; 5,00	—
1067	1002159,37	7197042,33	Аналитический метод; 5,00	—
1068	1002176,09	7197060,68	Аналитический метод; 5,00	—
1069	1002189,05	7197073,52	Аналитический метод; 5,00	—
1070	1002213,83	7197099,44	Аналитический метод; 5,00	—
1071	1002249,69	7197141,06	Аналитический метод; 5,00	—
1072	1002276,70	7197171,61	Аналитический метод; 5,00	—
1073	1002296,45	7197201,53	Аналитический метод; 5,00	—
1074	1002314,16	7197229,43	Аналитический метод; 5,00	—
1075	1002332,76	7197262,19	Аналитический метод; 5,00	—
1076	1002390,32	7197373,32	Аналитический метод; 5,00	—
1077	1002416,44	7197433,98	Аналитический метод; 5,00	—
1078	1002430,53	7197466,95	Аналитический метод; 5,00	—
1079	1002442,93	7197502,37	Аналитический метод; 5,00	—
1080	1002453,11	7197536,90	Аналитический метод; 5,00	—
1081	1002461,09	7197571,86	Аналитический метод; 5,00	—
1082	1002469,50	7197613,48	Аналитический метод; 5,00	—
1083	1002473,93	7197658,64	Аналитический метод; 5,00	—
1084	1002475,54	7197694,46	Аналитический метод; 5,00	—

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы водоохранной зоны Мамаканского водохранилища, в пределах
населенного пункта Мамакан Бодайбинского района

Каталог координат границ водоохранной зоны Мамаканского водохранили-
ща в пределах населенного пункта Мамакан Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Опи- сание закре- пления точки
	Х	У		

1	2	3	4	5
1	999106.68	718907.03	Аналитический метод; 5,00	—
2	999125.77	7189106.95	Аналитический метод; 5,00	—
3	999147.45	7189122.70	Аналитический метод; 5,00	—
4	999172.23	7189148.62	Аналитический метод; 5,00	—
5	999176.64	7189153.34	Аналитический метод; 5,00	—
6	999196.39	7189183.27	Аналитический метод; 5,00	—
7	999210.48	7189216.24	Аналитический метод; 5,00	—
8	999212.37	7189224.43	Аналитический метод; 5,00	—
9	999219.17	7189254.21	Аналитический метод; 5,00	—
10	999220.60	7189257.56	Аналитический метод; 5,00	—
11	999231.06	7189273.40	Аналитический метод; 5,00	—
12	999233.46	7189278.74	Аналитический метод; 5,00	—
13	999239.56	7189292.31	Аналитический метод; 5,00	—
14	999250.08	7189316.90	Аналитический метод; 5,00	—
15	999250.59	7189317.83	Аналитический метод; 5,00	—
16	999264.69	7189350.80	Аналитический метод; 5,00	—
17	999276.03	7189393.66	Аналитический метод; 5,00	—
18	999284.01	7189428.62	Аналитический метод; 5,00	—
19	999287.79	7189461.39	Аналитический метод; 5,00	—
20	999289.68	7189480.62	Аналитический метод; 5,00	—
21	999290.75	7189504.46	Аналитический метод; 5,00	—
22	999295.26	7189514.99	Аналитический метод; 5,00	—
23	999298.56	7189524.47	Аналитический метод; 5,00	—
24	999301.24	7189530.75	Аналитический метод; 5,00	—
25	999306.29	7189552.85	Аналитический метод; 5,00	—
26	999308.81	7189560.69	Аналитический метод; 5,00	—
27	999318.32	7189601.12	Аналитический метод; 5,00	—
28	999326.30	7189636.08	Аналитический метод; 5,00	—
29	999327.17	7189649.17	Аналитический метод; 5,00	—
30	999328.71	7189684.99	Аналитический метод; 5,00	—
31	999328.71	7189685.50	Аналитический метод; 5,00	—
32	999330.09	7189716.19	Аналитический метод; 5,00	—
33	999329.87	7189717.87	Аналитический метод; 5,00	—
34	999331.36	7189721.36	Аналитический метод; 5,00	—
35	999332.69	7189725.27	Аналитический метод; 5,00	—
36	999334.44	7189732.93	Аналитический метод; 5,00	—
37	999334.56	7189733.12	Аналитический метод; 5,00	—
38	999348.65	7189766.09	Аналитический метод; 5,00	—
39	999356.63	7189801.04	Аналитический метод; 5,00	—
40	999358.24	7189836.86	Аналитический метод; 5,00	—
41	999357.59	7189842.75	Аналитический метод; 5,00	—
42	999352.77	7189878.28	Аналитический метод; 5,00	—
43	999345.78	7189899.80	Аналитический метод; 5,00	—
44	999345.80	7189901.01	Аналитический метод; 5,00	—
45	999344.28	7189915.42	Аналитический метод; 5,00	—
46	999339.46	7189950.95	Аналитический метод; 5,00	—
47	999334.66	7189969.71	Аналитический метод; 5,00	—
48	999330.08	7189989.57	Аналитический метод; 5,00	—
49	999327.42	7190008.17	Аналитический метод; 5,00	—
50	999327.61	7190012.23	Аналитический метод; 5,00	—
51	999327.90	7190021.04	Аналитический метод; 5,00	—
52	999325.81	7190039.10	Аналитический метод; 5,00	—
53	999325.64	7190040.38	Аналитический метод; 5,00	—
54	999326.26	7190054.18	Аналитический метод; 5,00	—
55	999326.41	7190057.77	Аналитический метод; 5,00	—
56	999326.07	7190060.29	Аналитический метод; 5,00	—
57	999326.45	7190063.16	Аналитический метод; 5,00	—
58	999326.70	7190068.84	Аналитический метод; 5,00	—
59	999328.46	7190068.93	Аналитический метод; 5,00	—
60	999334.43	7190069.39	Аналитический метод; 5,00	—
61	999337.82	7190069.39	Аналитический метод; 5,00	—
62	999347.00	7190068.57	Аналитический метод; 5,00	—
63	999382.71	7190071.78	Аналитический метод; 5,00	—
64	999387.48	7190072.51	Аналитический метод; 5,00	—
65	999413.80	7190079.78	Аналитический метод; 5,00	—
66	999415.64	7190079.94	Аналитический метод; 5,00	—
67	999428.56	7190082.56	Аналитический метод; 5,00	—
68	999438.21	7190083.43	Аналитический метод; 5,00	—
69	999472.77	7190092.97	Аналитический метод; 5,00	—
70	999505.08	7190108.53	Аналитический метод; 5,00	—
71	999534.09	7190129.60	Аналитический метод; 5,00	—
72	999558.87	7190155.52	Аналитический метод; 5,00	—
73	999578.62	7190185.44	Аналитический метод; 5,00	—
74	999592.71	7190218.41	Аналитический метод; 5,00	—
75	999600.69	7190253.37	Аналитический метод; 5,00	—
76	999600.87	7190257.32	Аналитический метод; 5,00	—
77	999605.32	7190303.69	Аналитический метод; 5,00	—
78	999606.93	7190339.51	Аналитический метод; 5,00	—
79	999606.14	7190345.36	Аналитический метод; 5,00	—
80	999620.17	7190504.03	Аналитический метод; 5,00	—
81	999625.76	7190528.51	Аналитический метод; 5,00	—
82	999628.78	7190560.56	Аналитический метод; 5,00	—
83	999630.39	7190596.38	Аналитический метод; 5,00	—
84	999625.58	7190631.91	Аналитический метод; 5,00	—
85	999614.50	7190666.01	Аналитический метод; 5,00	—
86	999597.51	7190697.59	Аналитический метод; 5,00	—
87	999575.15	7190725.62	Аналитический метод; 5,00	—
88	999548.15	7190749.21	Аналитический метод; 5,00	—
89	999517.37	7190767.60	Аналитический метод; 5,00	—
90	999483.80	7190780.20	Аналитический метод; 5,00	—
91	999469.51	7190783.22	Аналитический метод; 5,00	—
92	999440.42	7190788.50	Аналитический метод; 5,00	—
93	999424.37	7190792.52	Аналитический метод; 5,00	—
94	999415.50	7190794.13	Аналитический метод; 5,00	—
95	999412.48	7190795.94	Аналитический метод; 5,00	—
96	999378.91	7190808.54	Аналитический метод; 5,00	—
97	999325.70	7190826.10	Аналитический метод; 5,00	—
98	999290.42	7190832.50	Аналитический метод; 5,00	—
99	999279.00	7190832.50	Аналитический метод; 5,00	—
100	999269.90	7190835.92	Аналитический метод; 5,00	—
101	999261.12	7190839.02	Аналитический метод; 5,00	—
102	999225.84	7190845.42	Аналитический метод; 5,00	—
103	999189.98	7190845.42	Аналитический метод; 5,00	—
104	999181.20	7190843.87	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
105	999145.92	7190837.47	Аналитический метод; 5,00	—
106	999112.35	7190824.87	Аналитический метод; 5,00	—
107	999102.54	7190820.74	Аналитический метод; 5,00	—
108	999095.33	7190816.43	Аналитический метод; 5,00	—
109	999085.99	7190814.74	Аналитический метод; 5,00	—
110	999072.56	7190810.60	Аналитический метод; 5,00	—
111	999038.99	7190798.00	Аналитический метод; 5,00	—
112	999014.71	7190788.19	Аналитический метод; 5,00	—
113	999007.50	7190783.88	Аналитический метод; 5,00	—
114	999004.86	7190791.99	Аналитический метод; 5,00	—
115	998987.87	7190823.57	Аналитический метод; 5,00	—
116	998965.52	7190851.60	Аналитический метод; 5,00	—
117	998951.05	7190867.10	Аналитический метод; 5,00	—
118	998924.05	7190890.69	Аналитический метод; 5,00	—
119	998909.04	7190899.66	Аналитический метод; 5,00	—
120	998909.55	7190902.37	Аналитический метод; 5,00	—
121	998910.20	7190911.06	Аналитический метод; 5,00	—
122	998911.81	7190946.88	Аналитический метод; 5,00	—
123	998911.81	7190955.78	Аналитический метод; 5,00	—
124	998911.60	7190964.24	Аналитический метод; 5,00	—
125	998906.78	7190999.77	Аналитический метод; 5,00	—
126	998905.70	7191006.72	Аналитический метод; 5,00	—
127	998894.62	7191040.82	Аналитический метод; 5,00	—
128	998877.63	7191072.40	Аналитический метод; 5,00	—
129	998874.15	7191078.69	Аналитический метод; 5,00	—
130	998851.80	7191106.73	Аналитический метод; 5,00	—
131	998847.46	7191111.50	Аналитический метод; 5,00	—
132	998820.45	7191135.09	Аналитический метод; 5,00	—
133	998813.07	7191141.17	Аналитический метод; 5,00	—
134	998784.60	7191158.18	Аналитический метод; 5,00	—
135	998779.83	7191167.05	Аналитический метод; 5,00	—
136	998757.47	7191195.08	Аналитический метод; 5,00	—
137	998730.47	7191218.67	Аналитический метод; 5,00	—
138	998717.01	7191226.71	Аналитический метод; 5,00	—
139	998714.33	7191231.86	Аналитический метод; 5,00	—
140	998697.34	7191263.43	Аналитический метод; 5,00	—
141	998674.98	7191291.46	Аналитический метод; 5,00	—
142	998665.45	7191299.80	Аналитический метод; 5,00	—
143	998666.83	7191330.68	Аналитический метод; 5,00	—
144	998666.83	7191335.89	Аналитический метод; 5,00	—
145	998662.02	7191371.42	Аналитический метод; 5,00	—
146	998650.94	7191405.52	Аналитический метод; 5,00	—
147	998633.95	7191437.10	Аналитический метод; 5,00	—
148	998611.59	7191465.13	Аналитический метод; 5,00	—
149	998584.59	7191488.72	Аналитический метод; 5,00	—
150	998553.81	7191507.11	Аналитический метод; 5,00	—
151	998520.24	7191519.71	Аналитический метод; 5,00	—
152	998484.96	7191526.11	Аналитический метод; 5,00	—
153	998449.11	7191526.11	Аналитический метод; 5,00	—
154	998440.65	7191524.58	Аналитический метод; 5,00	—
155	998439.37	7191524.81	Аналитический метод; 5,00	—
156	998403.52	7191524.81	Аналитический метод; 5,00	—
157	998368.24	7191518.41	Аналитический метод; 5,00	—
158	998357.38	7191516.24	Аналитический метод; 5,00	—
159	998323.81	7191503.64	Аналитический метод; 5,00	—
160	998293.03	7191485.25	Аналитический метод; 5,00	—
161	998274.37	7191470.92	Аналитический метод; 5,00	—
162	998247.36	7191447.33	Аналитический метод; 5,00	—
163	998225.01	7191419.30	Аналитический метод; 5,00	—
164	998219.80	7191410.61	Аналитический метод; 5,00	—
165	998202.81	7191379.04	Аналитический метод; 5,00	—
166	998191.73	7191344.94	Аналитический метод; 5,00	—
167	998186.91	7191309.41	Аналитический метод; 5,00	—
168	998186.05	7191302.46	Аналитический метод; 5,00	—
169	998186.14	7191300.25	Аналитический метод; 5,00	—
170	998176.97	7191272.00	Аналитический метод; 5,00	—
171	998172.62	7191256.80	Аналитический метод; 5,00	—
172	998170.02	7191242.04	Аналитический метод; 5,00	—
173	998165.21	7191206.51	Аналитический метод; 5,00	—
174	998163.90	7191191.31	Аналитический метод; 5,00	—
175	998165.51	7191155.49	Аналитический метод; 5,00	—
176	998166.38	7191141.17	Аналитический метод; 5,00	—
177	998168.12	7191126.84	Аналитический метод; 5,00	—
178	998174.02	7191100.95	Аналитический метод; 5,00	—
179	998158.96	7191072.95	Аналитический метод; 5,00	—
180	998147.88	7191038.85	Аналитический метод; 5,00	—
181	998143.06	7191003.32	Аналитический метод; 5,00	—
182	998144.67	7190967.50	Аналитический метод; 5,00	—
183	998152.65	7190932.54	Аналитический метод; 5,00	—
184	998153.91	7190929.12	Аналитический метод; 5,00	—
185	998154.66	7190921.04	Аналитический метод; 5,00	—
186	998157.26	7190908.89	Аналитический метод; 5,00	—
187	998165.24	7190873.93	Аналитический метод; 5,00	—
188	998167.41	7190866.11	Аналитический метод; 5,00	—
189	998181.50	7190833.14	Аналитический метод; 5,00	—
190	998199.56	7190805.79	Аналитический метод; 5,00	—
191	998202.34	7190799.28	Аналитический метод; 5,00	—
192	998207.12	7190789.29	Аналитический метод; 5,00	—
193	998226.87	7190759.37	Аналитический метод; 5,00	—
194	998251.65	7190733.45	Аналитический метод; 5,00	—
195	998258.60	7190728.24	Аналитический метод; 5,00	—
196	998265.93	7190722.92	Аналитический метод; 5,00	—
197	998271.81	7190712.88	Аналитический метод; 5,00	—
198	998287.17	7190684.95	Аналитический метод; 5,00	—
199	998288.33	7190682.03	Аналитический метод; 5,00	—
200	998294.19	7190666.83	Аналитический метод; 5,00	—
201	998302.19	7190648.11	Аналитический метод; 5,00	—
202	998291.54	7190634.75	Аналитический метод; 5,00	—
203	998274.55	7190603.18	Аналитический метод; 5,00	—
204	998272.38	7190598.84	Аналитический метод; 5,00	—
205	998261.30	7190564.74	Аналитический метод; 5,00	—
206	998256.49	7190529.21	Аналитический метод; 5,00	—
207	998257.65	7190503.39	Аналитический метод; 5,00	—
208	998255.22	7190492.23	Аналитический метод; 5,00	—
209	998250.41	7190456.70	Аналитический метод; 5,00	—
210	998249.54	7190443.24	Аналитический метод; 5,00	—
211	998251.15	7190407.42	Аналитический метод; 5,00	—
212	998252.22	7190394.66	Аналитический метод; 5,00	—
213	998226.72	7190379.42	Аналитический метод; 5,00	—
214	998199.71	7190355.83	Аналитический метод; 5,00	—
215	998177.36	7190327.80	Аналитический метод; 5,00	—
216	998160.37	7190296.22	Аналитический метод; 5,00	—
217	998156.89	7190287.97	Аналитический метод; 5,00	—
218	998145.81	7190253.87	Аналитический метод; 5,00	—
219	998141.00	7190218.34	Аналитический метод; 5,00	—
220	998140.57	7190207.05	Аналитический метод; 5,00	—
221	998142.17	7190171.23	Аналитический метод; 5,00	—
222	998150.15	7190136.28	Аналитический метод; 5,00	—
223	998154.93	7190122.82	Аналитический метод; 5,00	—
224	998169.02	7190089.85	Аналитический метод; 5,00	—
225	998188.77	7190059.92	Аналитический метод; 5,00	—
226	998213.55	7190034.01	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
349	997067.99	7189592.77	Аналитический метод: 5,00	—
350	997072.26	7189588.50	Аналитический метод: 5,00	—
351	997074.79	7189585.78	Аналитический метод: 5,00	—
352	997079.26	7189584.61	Аналитический метод: 5,00	—
353	997088.59	7189583.05	Аналитический метод: 5,00	—
354	997103.17	7189578.78	Аналитический метод: 5,00	—
355	997113.48	7189577.81	Аналитический метод: 5,00	—
356	997119.31	7189578.78	Аналитический метод: 5,00	—
357	997127.28	7189581.69	Аналитический метод: 5,00	—
358	997133.11	7189583.05	Аналитический метод: 5,00	—
359	997136.03	7189581.50	Аналитический метод: 5,00	—
360	997137.19	7189578.78	Аналитический метод: 5,00	—
361	997135.64	7189575.86	Аналитический метод: 5,00	—
362	997133.31	7189572.95	Аналитический метод: 5,00	—
363	997131.36	7189568.09	Аналитический метод: 5,00	—
364	997130.39	7189563.81	Аналитический метод: 5,00	—
365	997132.03	7189560.73	Аналитический метод: 5,00	—
366	997134.67	7189560.11	Аналитический метод: 5,00	—
367	997140.89	7189560.89	Аналитический метод: 5,00	—
368	997145.16	7189559.92	Аналитический метод: 5,00	—
369	997150.94	7189555.89	Аналитический метод: 5,00	—
370	997162.37	7189550.88	Аналитический метод: 5,00	—
371	997169.56	7189548.84	Аналитический метод: 5,00	—
372	997177.14	7189548.45	Аналитический метод: 5,00	—
373	997188.23	7189549.76	Аналитический метод: 5,00	—
374	997196.40	7189554.36	Аналитический метод: 5,00	—
375	997206.10	7189558.95	Аналитический метод: 5,00	—
376	997215.30	7189560.48	Аналитический метод: 5,00	—
377	997228.07	7189559.97	Аналитический метод: 5,00	—
378	997236.75	7189556.91	Аналитический метод: 5,00	—
379	997241.86	7189550.27	Аналитический метод: 5,00	—
380	997251.05	7189539.54	Аналитический метод: 5,00	—
381	997260.76	7189533.92	Аналитический метод: 5,00	—
382	997270.97	7189532.39	Аналитический метод: 5,00	—
383	997279.14	7189533.41	Аналитический метод: 5,00	—
384	997285.78	7189533.41	Аналитический метод: 5,00	—
385	997294.47	7189528.91	Аналитический метод: 5,00	—
386	997300.58	7189527.06	Аналитический метод: 5,00	—
387	997308.26	7189526.77	Аналитический метод: 5,00	—
388	997318.98	7189527.97	Аналитический метод: 5,00	—
389	997325.88	7189525.75	Аналитический метод: 5,00	—
390	997331.50	7189527.54	Аналитический метод: 5,00	—
391	997339.16	7189528.31	Аналитический метод: 5,00	—
392	997345.29	7189526.77	Аналитический метод: 5,00	—
393	997353.97	7189520.39	Аналитический метод: 5,00	—
394	997370.83	7189510.43	Аналитический метод: 5,00	—
395	997403.00	7189494.85	Аналитический метод: 5,00	—
396	997409.39	7189492.81	Аналитический метод: 5,00	—
397	997433.39	7189489.23	Аналитический метод: 5,00	—
398	997460.98	7189486.93	Аналитический метод: 5,00	—
399	997468.89	7189485.15	Аналитический метод: 5,00	—
400	997474.26	7189481.32	Аналитический метод: 5,00	—
401	997477.58	7189477.23	Аналитический метод: 5,00	—
402	997479.62	7189473.14	Аналитический метод: 5,00	—
403	997482.68	7189471.23	Аналитический метод: 5,00	—
404	997492.26	7189468.55	Аналитический метод: 5,00	—
405	997495.84	7189468.67	Аналитический метод: 5,00	—
406	997497.88	7189470.33	Аналитический метод: 5,00	—
407	997500.18	7189473.14	Аналитический метод: 5,00	—
408	997504.26	7189473.78	Аналитический метод: 5,00	—
409	997509.50	7189471.23	Аналитический метод: 5,00	—
410	997514.22	7189469.44	Аналитический метод: 5,00	—
411	997515.63	7189466.63	Аналитический метод: 5,00	—
412	997515.12	7189462.93	Аналитический метод: 5,00	—
413	997514.86	7189459.74	Аналитический метод: 5,00	—
414	997514.73	7189454.88	Аналитический метод: 5,00	—
415	997516.79	7189451.78	Аналитический метод: 5,00	—
416	997527.50	7189448.50	Аналитический метод: 5,00	—
417	997549.82	7189446.05	Аналитический метод: 5,00	—
418	997558.25	7189447.26	Аналитический метод: 5,00	—
419	997567.01	7189447.40	Аналитический метод: 5,00	—
420	997589.60	7189444.36	Аналитический метод: 5,00	—
421	997611.17	7189435.26	Аналитический метод: 5,00	—
422	997624.91	7189423.93	Аналитический метод: 5,00	—
423	997645.25	7189409.60	Аналитический метод: 5,00	—
424	997661.25	7189399.26	Аналитический метод: 5,00	—
425	997681.59	7189390.60	Аналитический метод: 5,00	—
426	997695.25	7189385.26	Аналитический метод: 5,00	—
427	997705.26	7189378.26	Аналитический метод: 5,00	—
428	997712.26	7189369.93	Аналитический метод: 5,00	—
429	997717.92	7189366.26	Аналитический метод: 5,00	—
430	997724.92	7189364.59	Аналитический метод: 5,00	—
431	997733.92	7189364.93	Аналитический метод: 5,00	—
432	997786.26	7189366.26	Аналитический метод: 5,00	—
433	997802.93	7189367.26	Аналитический метод: 5,00	—
434	997811.26	7189363.26	Аналитический метод: 5,00	—
435	997816.60	7189358.26	Аналитический метод: 5,00	—
436	997821.93	7189349.26	Аналитический метод: 5,00	—
437	997827.27	7189342.26	Аналитический метод: 5,00	—
438	997834.93	7189331.92	Аналитический метод: 5,00	—
439	997842.27	7189326.59	Аналитический метод: 5,00	—
440	997857.94	7189318.26	Аналитический метод: 5,00	—
441	997879.94	7189306.26	Аналитический метод: 5,00	—
442	997893.61	7189299.92	Аналитический метод: 5,00	—
443	997925.61	7189279.92	Аналитический метод: 5,00	—
444	997937.28	7189274.59	Аналитический метод: 5,00	—
445	997950.28	7189270.25	Аналитический метод: 5,00	—
446	997954.94	7189265.25	Аналитический метод: 5,00	—
447	997961.94	7189258.58	Аналитический метод: 5,00	—
448	997972.28	7189251.92	Аналитический метод: 5,00	—
449	997987.95	7189250.58	Аналитический метод: 5,00	—
450	997999.28	7189246.92	Аналитический метод: 5,00	—
451	998009.95	7189242.25	Аналитический метод: 5,00	—
452	998020.95	7189235.58	Аналитический метод: 5,00	—
453	998039.95	7189228.25	Аналитический метод: 5,00	—
454	998047.95	7189224.58	Аналитический метод: 5,00	—
455	998057.45	7189217.25	Аналитический метод: 5,00	—
456	998062.62	7189215.21	Аналитический метод: 5,00	—
457	998067.95	7189215.25	Аналитический метод: 5,00	—
458	998075.62	7189214.75	Аналитический метод: 5,00	—
459	998085.62	7189213.75	Аналитический метод: 5,00	—
460	998097.79	7189210.91	Аналитический метод: 5,00	—
461	998109.29	7189205.75	Аналитический метод: 5,00	—
462	998119.13	7189202.08	Аналитический метод: 5,00	—
463	998125.96	7189198.91	Аналитический метод: 5,00	—
464	998131.96	7189197.41	Аналитический метод: 5,00	—
465	998137.46	7189196.75	Аналитический метод: 5,00	—
466	998148.13	7189197.08	Аналитический метод: 5,00	—
467	998157.30	7189195.75	Аналитический метод: 5,00	—
468	998163.46	7189194.91	Аналитический метод: 5,00	—
469	998169.63	7189195.08	Аналитический метод: 5,00	—
470	998175.46	7189196.41	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
471	998181.63	7189197.25	Аналитический метод: 5,00	—
472	998189.47	7189195.08	Аналитический метод: 5,00	—
473	998200.47	7189193.75	Аналитический метод: 5,00	—
474	998218.30	7189187.75	Аналитический метод: 5,00	—
475	998223.47	7189186.41	Аналитический метод: 5,00	—
476	998228.30	7189186.58	Аналитический метод: 5,00	—
477	998234.80	7189188.41	Аналитический метод: 5,00	—
478	998242.80	7189189.91	Аналитический метод: 5,00	—
479	998251.89	7189190.41	Аналитический метод: 5,00	—
480	998258.30	7189192.75	Аналитический метод: 5,00	—
481	998265.31	7189196.75	Аналитический метод: 5,00	—
482	998272.56	7189202.08	Аналитический метод: 5,00	—
483	998285.56	7189206.75	Аналитический метод: 5,00	—
484	998299.56	7189210.75	Аналитический метод: 5,00	—
485	998312.23	7189207.08	Аналитический метод: 5,00	—
486	998322.23	7189206.08	Аналитический метод: 5,00	—
487	998332.56	7189209.41	Аналитический метод: 5,00	—
488	998343.56	7189216.08	Аналитический метод: 5,00	—
489	998353.90	7189229.08	Аналитический метод: 5,00	—
490	998357.90	7189239.75	Аналитический метод: 5,00	—
491	998361.90	7189256.08	Аналитический метод: 5,00	—
492	998362.90	7189272.09	Аналитический метод: 5,00	—
493	998362.56	7189285.09	Аналитический метод: 5,00	—
494	998362.90	7189298.42	Аналитический метод: 5,00	—
495	998379.90	7189335.09	Аналитический метод: 5,00	—
496	998382.57	7189346.43	Аналитический метод: 5,00	—
497	998383.23	7189363.09	Аналитический метод: 5,00	—
498	998384.57	7189368.43	Аналитический метод: 5,00	—
499	998388.90	7189375.43	Аналитический метод: 5,00	—
500	998397.57	7189388.76	Аналитический метод: 5,00	—
501	998401.23	7189397.43	Аналитический метод: 5,00	—
502	998403.57	7189407.10	Аналитический метод: 5,00	—
503	998406.23	7189421.43	Аналитический метод: 5,00	—
504	998405.57	7189434.43	Аналитический метод: 5,00	—
505	998418.57	7189494.44	Аналитический метод: 5,00	—
506	998431.57	7189536.44	Аналитический метод: 5,00	—
507	998438.90	7189555.11	Аналитический метод: 5,00	—
508	998445.90	7189569.11	Аналитический метод: 5,00	—
509	998459.57	7189595.78	Аналитический метод: 5,00	—
510	998462.57	7189607.78	Аналитический метод: 5,00	—
511	998463.24	7189620.12	Аналитический метод: 5,00	—
512	998462.91	7189634.12	Аналитический метод: 5,00	—
513	998461.57	7189647.45	Аналитический метод: 5,00	—
514	998457.91	7189656.45	Аналитический метод: 5,00	—
515	998454.24	7189665.12	Аналитический метод: 5,00	—
516	998452.90	7189678.79	Аналитический метод: 5,00	—
517	998454.57	7189700.79	Аналитический метод: 5,00	—
518	998457.24	7189722.79	Аналитический метод: 5,00	—
519	998460.24	7189738.79	Аналитический метод: 5,00	—
520	998460.42	7189753.47	Аналитический метод: 5,00	—
521	998460.57	7189766.46	Аналитический метод: 5,00	—
522	998462.91	7189776.80	Аналитический метод: 5,00	—
523	998462.24	7189786.80	Аналитический метод: 5,00	—
524	998459.91	7189800.47	Аналитический метод: 5,00	—
525	998457.91	7189808.80	Аналитический метод: 5,00	—
526	998464.57	7189810.47	Аналитический метод: 5,00	—
527	998472.91	7189816.13	Аналитический метод: 5,00	—
528	998475.24	7189825.80	Аналитический метод: 5,00	—
529	998474.91	7189837.14	Аналитический метод: 5,00	—
530	998471.24	7189844.47	Аналитический метод: 5,00	—
531	998463.91	7189848.80	Аналитический метод: 5,00	—
532	998461.21	7189847.85	Аналитический метод: 5,00	—
533	998452.57	7189844.80	Аналитический метод: 5,00	—
534	998447.57	7189840.47	Аналитический метод: 5,00	—
535	998446.03	7189845.69	Аналитический метод: 5,00	—
536	998445.60	7189857.72	Аналитический метод: 5,00	—
537	998447.90	7189866.47	Аналитический метод: 5,00	—
538	998447.75	7189873.62	Аналитический метод: 5,00	—
539	998443.46	7189878.77	Аналитический метод: 5,00	—
540	998438.30	7189883.07	Аналитический метод: 5,00	—
541	998428.42	7189887.37	Аналитический метод: 5,00	—
542	998444.74	7189889.51	Аналитический метод: 5,00	—
543	998453.77	7189893.81	Аналитический метод: 5,00	—
544	998462.79	7189899.83	Аналитический метод: 5,00	—
545	998466.66	7189911.00	Аналитический метод: 5,00	—
546	998465.80	7189920.45	Аналитический метод: 5,00	—
547	998460.21	7189923.89	Аналитический метод: 5,00	—
548	998452.91	7189928.18	Аналитический метод: 5,00	—
549	998448.18	7189934.20	Аналитический метод: 5,00	—
550	998448.18	7189939.35	Аналитический метод: 5,00	—
551	998450.76	7189945.37	Аналитический метод: 5,00	—
552	998454.20	7189952.24	Аналитический метод: 5,00	—
553	998459.35	7189964.27	Аналитический метод: 5,00	—
554	998462.36	7189972.44	Аналитический метод: 5,00	—
555	998464.08	7189981.89	Аналитический метод: 5,00	—
556	998464.94	7189995.21	Аналитический метод: 5,00	—
557	998464.08	7190008.53	Аналитический метод: 5,00	—
558	998463.22	7190024.00	Аналитический метод: 5,00	—
559	998456.77	7190062.67	Аналитический метод: 5,00	—
560	998452.05	7190078.99	Аналитический метод: 5,00	—
561	998439.59	7190092.74	Аналитический метод: 5,00	—
562	998425.84	7190105.63	Аналитический метод: 5,00	—
563	998418.54	7190110.36	Аналитический метод: 5,00	—
564	998408.96	7190118.63	Аналитический метод: 5,00	—
565	998402.02	7190137.30	Аналитический метод: 5,00	—
566	998394.20	7190148.58	Аналитический метод: 5,00	—
567	998369.45	7190166.82	Аналитический метод: 5,00	—
568	998357.73	7190176.37	Аналитический метод: 5,00	—
569	998345.14	7190184.62	Аналитический метод: 5,00	—
570	998340.36	7190198.08	Аналитический метод: 5,00	—
571	998340.80	7190209.37	Аналитический метод: 5,00	—
572	998344.27	7190217.62	Аналитический метод: 5,00	—
573	998352.52	7190221.96	Аналитический метод: 5,00	—
574	998361.21	7190220.22	Аналитический метод: 5,00	—
575	998371.63	7190216.75	Аналитический метод: 5,00	—
576	998384.65	7190212.84	Аналитический метод: 5,00	—
577	998394.64	7190211.97	Аналитический метод: 5,00	—
578	998408.53	7190214.58	Аналитический метод: 5,00	—
579	998418.52	7190219.35	Аналитический метод: 5,00	—
580	998438.49	7190237.59	Аналитический метод: 5,00	—
581	998450.21	7190252.35	Аналитический метод: 5,00	—
582	998459.33	7190269.72	Аналитический метод: 5,00	—
583	998462.37	7190285.78	Аналитический метод: 5,00	—
584	998464.10	7190328.76	Аналитический метод: 5,00	—
585	998462.37	7190360.46	Аналитический метод: 5,00	—
586	998460.63	7190376.09	Аналитический метод: 5,00	—
587	998457.16	7190393.02	Аналитический метод: 5,00	—
588	998451.08	7190413.43	Аналитический метод: 5,00	—
589	998449.34	7190434.27	Аналитический метод: 5,00	—
590	998450.21	7190447.73	Аналитический метод: 5,00	—
591	998454.55	7190467.70	Аналитический метод: 5,00	—
592	998460.20	7190485.93	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
715	998644,28	7190996,30	Аналитический метод; 5,00	—
716	998658,18	7190992,61	Аналитический метод; 5,00	—
717	998674,02	7190988,92	Аналитический метод; 5,00	—
718	998682,92	7190985,66	Аналитический метод; 5,00	—
719	998695,52	7190979,37	Аналитический метод; 5,00	—
720	998702,90	7190973,29	Аналитический метод; 5,00	—
721	998707,24	7190968,51	Аналитический метод; 5,00	—
722	998710,71	7190962,22	Аналитический метод; 5,00	—
723	998711,80	7190955,27	Аналитический метод; 5,00	—
724	998712,01	7190946,80	Аналитический метод; 5,00	—
725	998712,01	7190937,90	Аналитический метод; 5,00	—
726	998711,36	7190929,22	Аналитический метод; 5,00	—
727	998709,84	7190921,19	Аналитический метод; 5,00	—
728	998708,32	7190913,37	Аналитический метод; 5,00	—
729	998704,20	7190906,21	Аналитический метод; 5,00	—
730	998666,64	7190865,61	Аналитический метод; 5,00	—
731	998662,52	7190859,75	Аналитический метод; 5,00	—
732	998658,83	7190852,59	Аналитический метод; 5,00	—
733	998657,31	7190847,81	Аналитический метод; 5,00	—
734	998657,53	7190843,91	Аналитический метод; 5,00	—
735	998659,70	7190833,49	Аналитический метод; 5,00	—
736	998665,12	7190816,12	Аналитический метод; 5,00	—
737	998666,86	7190808,09	Аналитический метод; 5,00	—
738	998668,81	7190800,49	Аналитический метод; 5,00	—
739	998669,68	7190795,50	Аналитический метод; 5,00	—
740	998674,24	7190789,63	Аналитический метод; 5,00	—
741	998678,80	7190785,08	Аналитический метод; 5,00	—
742	998684,88	7190780,08	Аналитический метод; 5,00	—
743	998688,79	7190773,79	Аналитический метод; 5,00	—
744	998692,26	7190767,06	Аналитический метод; 5,00	—
745	998697,69	7190762,39	Аналитический метод; 5,00	—
746	998708,76	7190755,88	Аналитический метод; 5,00	—
747	998720,26	7190749,37	Аналитический метод; 5,00	—
748	998737,85	7190738,95	Аналитический метод; 5,00	—
749	998746,87	7190736,22	Аналитический метод; 5,00	—
750	998755,61	7190734,78	Аналитический метод; 5,00	—
751	998765,06	7190734,07	Аналитический метод; 5,00	—
752	998775,24	7190733,78	Аналитический метод; 5,00	—
753	998789,56	7190733,35	Аналитический метод; 5,00	—
754	998806,49	7190728,89	Аналитический метод; 5,00	—
755	998820,96	7190713,39	Аналитический метод; 5,00	—
756	998824,57	7190695,30	Аналитический метод; 5,00	—
757	998830,26	7190678,26	Аналитический метод; 5,00	—
758	998838,01	7190661,72	Аналитический метод; 5,00	—
759	998847,31	7190648,29	Аналитический метод; 5,00	—
760	998850,92	7190636,93	Аналитический метод; 5,00	—
761	998854,54	7190623,49	Аналитический метод; 5,00	—
762	998861,77	7190606,96	Аналитический метод; 5,00	—
763	998873,92	7190589,29	Аналитический метод; 5,00	—
764	998888,64	7190563,05	Аналитический метод; 5,00	—
765	998902,07	7190531,02	Аналитический метод; 5,00	—
766	998912,92	7190513,45	Аналитический метод; 5,00	—
767	998920,67	7190503,12	Аналитический метод; 5,00	—
768	998931,52	7190494,85	Аналитический метод; 5,00	—
769	998938,75	7190492,79	Аналитический метод; 5,00	—
770	998944,95	7190495,89	Аналитический метод; 5,00	—
771	998953,73	7190509,84	Аналитический метод; 5,00	—
772	998967,16	7190525,33	Аналитический метод; 5,00	—
773	998984,73	7190539,80	Аналитический метод; 5,00	—
774	999007,46	7190555,30	Аналитический метод; 5,00	—
775	999041,04	7190569,25	Аналитический метод; 5,00	—
776	999064,29	7190579,58	Аналитический метод; 5,00	—
777	999081,34	7190590,95	Аналитический метод; 5,00	—
778	999101,49	7190607,99	Аналитический метод; 5,00	—
779	999125,77	7190617,81	Аналитический метод; 5,00	—
780	999139,20	7190621,94	Аналитический метод; 5,00	—
781	999159,86	7190622,98	Аналитический метод; 5,00	—
782	999177,43	7190627,63	Аналитический метод; 5,00	—
783	999189,31	7190640,54	Аналитический метод; 5,00	—
784	999199,13	7190644,68	Аналитический метод; 5,00	—
785	999207,91	7190646,23	Аналитический метод; 5,00	—
786	999216,69	7190643,13	Аналитический метод; 5,00	—
787	999226,51	7190636,93	Аналитический метод; 5,00	—
788	999240,97	7190632,79	Аналитический метод; 5,00	—
789	999255,96	7190630,21	Аналитический метод; 5,00	—
790	999272,49	7190633,31	Аналитический метод; 5,00	—
791	999325,70	7190615,74	Аналитический метод; 5,00	—
792	999350,50	7190600,25	Аналитический метод; 5,00	—
793	999371,16	7190599,73	Аналитический метод; 5,00	—
794	999399,47	7190592,63	Аналитический метод; 5,00	—
795	999416,31	7190590,42	Аналитический метод; 5,00	—
796	999430,59	7190587,41	Аналитический метод; 5,00	—
797	999427,57	7190555,36	Аналитический метод; 5,00	—
798	999424,09	7190554,66	Аналитический метод; 5,00	—
799	999404,35	7190531,47	Аналитический метод; 5,00	—
800	999407,13	7190330,54	Аналитический метод; 5,00	—
801	999402,68	7190284,16	Аналитический метод; 5,00	—
802	999402,50	7190280,22	Аналитический метод; 5,00	—
803	999399,93	7190280,22	Аналитический метод; 5,00	—
804	999393,97	7190279,57	Аналитический метод; 5,00	—
805	999379,93	7190276,73	Аналитический метод; 5,00	—
806	999367,45	7190276,09	Аналитический метод; 5,00	—
807	999361,95	7190275,63	Аналитический метод; 5,00	—
808	999357,45	7190274,16	Аналитический метод; 5,00	—
809	999351,77	7190269,30	Аналитический метод; 5,00	—
810	999347,00	7190268,57	Аналитический метод; 5,00	—
811	999342,59	7190269,39	Аналитический метод; 5,00	—
812	999334,43	7190269,39	Аналитический метод; 5,00	—
813	999328,46	7190268,93	Аналитический метод; 5,00	—
814	999317,82	7190268,38	Аналитический метод; 5,00	—
815	999313,14	7190268,93	Аналитический метод; 5,00	—
816	999307,82	7190270,77	Аналитический метод; 5,00	—
817	999301,40	7190273,34	Аналитический метод; 5,00	—
818	999297,18	7190273,70	Аналитический метод; 5,00	—
819	999292,69	7190273,06	Аналитический метод; 5,00	—
820	999284,89	7190272,33	Аналитический метод; 5,00	—
821	999278,47	7190273,15	Аналитический метод; 5,00	—
822	999270,39	7190276,18	Аналитический метод; 5,00	—
823	999261,77	7190281,04	Аналитический метод; 5,00	—
824	999255,53	7190285,90	Аналитический метод; 5,00	—
825	999247,82	7190293,06	Аналитический метод; 5,00	—
826	999242,69	7190296,27	Аналитический метод; 5,00	—
827	999235,90	7190299,94	Аналитический метод; 5,00	—
828	999229,57	7190302,79	Аналитический метод; 5,00	—
829	999216,82	7190306,91	Аналитический метод; 5,00	—
830	999207,27	7190309,85	Аналитический метод; 5,00	—
831	999194,89	7190312,05	Аналитический метод; 5,00	—
832	999178,28	7190313,52	Аналитический метод; 5,00	—
833	999164,47	7190313,39	Аналитический метод; 5,00	—
834	999148,04	7190311,15	Аналитический метод; 5,00	—
835	999134,97	7190307,12	Аналитический метод; 5,00	—
836	999125,57	7190304,43	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
837	999121,68	7190301,59	Аналитический метод; 5,00	—
838	999118,55	7190298,46	Аналитический метод; 5,00	—
839	999117,10	7190295,33	Аналитический метод; 5,00	—
840	999115,97	7190292,90	Аналитический метод; 5,00	—
841	999113,77	7190290,69	Аналитический метод; 5,00	—
842	999110,34	7190289,65	Аналитический метод; 5,00	—
843	999107,05	7190286,96	Аналитический метод; 5,00	—
844	999104,96	7190283,23	Аналитический метод; 5,00	—
845	999104,51	7190274,42	Аналитический метод; 5,00	—
846	999104,07	7190261,13	Аналитический метод; 5,00	—
847	999102,35	7190249,28	Аналитический метод; 5,00	—
848	999100,03	7190233,35	Аналитический метод; 5,00	—
849	999099,14	7190228,43	Аналитический метод; 5,00	—
850	999099,14	7190224,69	Аналитический метод; 5,00	—
851	999098,24	7190217,97	Аналитический метод; 5,00	—
852	999097,94	7190214,24	Аналитический метод; 5,00	—
853	999099,29	7190208,27	Аналитический метод; 5,00	—
854	999100,78	7190204,54	Аналитический метод; 5,00	—
855	999102,87	7190197,97	Аналитический метод; 5,00	—
856	999103,62	7190193,49	Аналитический метод; 5,00	—
857	999105,11	7190185,57	Аналитический метод; 5,00	—
858	999105,11	7190180,35	Аналитический метод; 5,00	—
859	999105,86	7190174,37	Аналитический метод; 5,00	—
860	999107,80	7190166,46	Аналитический метод; 5,00	—
861	999109,74	7190160,19	Аналитический метод; 5,00	—
862	999112,58	7190152,27	Аналитический метод; 5,00	—
863	999113,62	7190145,26	Аналитический метод; 5,00	—
864	999113,47	7190141,52	Аналитический метод; 5,00	—
865	999114,82	7190134,65	Аналитический метод; 5,00	—
866	999117,35	7190128,53	Аналитический метод; 5,00	—
867	999120,04	7190124,35	Аналитический метод; 5,00	—
868	999121,54	7190120,62	Аналитический метод; 5,00	—
869	999123,03	7190114,35	Аналитический метод; 5,00	—
870	999123,78	7190108,37	Аналитический метод; 5,00	—
871	999124,52	7190102,25	Аналитический метод; 5,00	—
872	999125,27	7190097,47	Аналитический метод; 5,00	—
873	999127,21	7190093,44	Аналитический метод; 5,00	—
874	999128,26	7190090,01	Аналитический метод; 5,00	—
875	999127,81	7190086,57	Аналитический метод; 5,00	—
876	999126,76	7190085,08	Аналитический метод; 5,00	—
877	999123,63	7190083,89	Аналитический метод; 5,00	—
878	999121,24	7190082,39	Аналитический метод; 5,00	—
879	999120,49	7190077,91	Аналитический метод; 5,00	—
880	999120,64	7190072,39	Аналитический метод; 5,00	—
881	999122,13	7190065,37	Аналитический метод; 5,00	—
882	999123,78	7190059,55	Аналитический метод; 5,00	—
883	999125,27	7190052,98	Аналитический метод; 5,00	—
884	999126,61	7190048,80	Аналитический метод; 5,00	—
885	999126,46	7190045,21	Аналитический метод; 5,00	—
886	999125,12	7190042,08	Аналитический метод; 5,00	—
887	999124,97	7190038,19	Аналитический метод; 5,00	—
888	999124,97	7190034,91	Аналитический метод; 5,00	—
889	999126,02	7190030,13	Аналитический метод; 5,00	—
890	999128,11	7190012,06	Аналитический метод; 5,00	—
891	999127,81	7190003,25	Аналитический метод; 5,00	—
892	999127,06	7189997,58	Аналитический метод; 5,00	—
893	999127,68	7189987,18	Аналитический метод; 5,00	—
894	999129,86	7189978,67	Аналитический метод; 5,00	—
895	999132,26	7189964,92	Аналитический метод; 5,00	—
896	999135,09	7189945,07	Аналитический метод; 5,00	—
897	999139,68	7189925,21	Аналитический метод; 5,00	—
898	999144,48	7189906,44	Аналитический метод; 5,00	—
899	999146,00	7189892,04	Аналитический метод; 5,00	—
900	999145,79	7189879,17	Аналитический метод; 5,00	—
901	999145,13	7189870,44	Аналитический метод; 5,00	—
902	999145,89	7189860,45	Аналитический метод; 5,00	—
903	999147,97	7189853,20	Аналитический метод; 5,00	—
904	999150,15	7189848,62	Аналитический метод; 5,00	—
905	999154,08	7189842,73	Аналитический метод; 5,00	—
906	999157,79	7189833,78	Аналитический метод; 5,00	—
907	999158,44	7189827,89	Аналитический метод; 5,00	—
908	999156,26	7189824,83	Аналитический метод; 5,00	—
909	999146,88	7189819,38	Аналитический метод; 5,00	—
910	999137,71	7189814,80	Аналитический метод; 5,00	—
911	999134,95	7189809,41	Аналитический метод; 5,00	—
912	999134,22	7189803,94	Аналитический метод; 5,00	—
913	999136,04	7189797,02	Аналитический метод; 5,00	—
914	999140,93	7189791,74	Аналитический метод; 5,00	—
915	999142,48	7189787,08	Аналитический метод; 5,00	—
916	999141,15	7189783,16	Аналитический метод; 5,00	—
917	999132,40	7189776,97	Аналитический метод; 5,00	—
918	999128,39	7189770,40	Аналитический метод; 5,00	—
919	999124,01	7189757,28	Аналитический метод; 5,00	—
920	999120,04	7189746,72	Аналитический метод; 5,00	—
921	999119,38	7189743,23	Аналитический метод; 5,00	—
922	999119,17	7189737,55	Аналитический метод; 5,00	—
923	999119,82	7189731,01	Аналитический метод; 5,00	—
924	999122,22	7189722,50	Аналитический метод; 5,00	—
925	999125,71	7189716,39	Аналитический метод; 5,00	—
926	999128,77	7189711,37	Аналитический метод; 5,00	—
927	999130,29	7189707,22	Аналитический метод; 5,00	—
928	999129,64	7189698,49	Аналитический метод; 5,00	—
929	999126,80	7189688,46	Аналитический метод; 5,00	—
930	999127,68	7189683,66	Аналитический метод; 5,00	—
931	999128,98	7189676,02	Аналитический метод; 5,00	—
932	999128,11	7189662,93	Аналитический метод; 5,00	—
933	999118,60	7189622,49	Аналитический метод; 5,00	—
934	999115,76	7189613,67	Аналитический метод; 5,00	—
935	999111,66	7189601,06	Аналитический метод; 5,00	—
936	999111,03	7189592,55	Аналитический метод; 5,00	—
937	999109,21	7189588,75	Аналитический метод; 5,00	—
938	999105,04	7189576,80	Аналитический метод; 5,00	—
939	999098,74	7189569,55	Аналитический метод; 5,00	—
940	999092,12	7189565,77	Аналитический метод; 5,00	—
941	999087,40	7189565,77	Аналитический метод; 5,00	—
942	999087,40	7189562,30	Аналитический метод; 5,00	—
943	999090,23	7189551,90	Аналитический метод; 5,00	—
944	999092,12	7189534,57	Аналитический метод; 5,00	—
945	999091,49	7189507,46	Аналитический метод; 5,00	—
946	999089,60	7189488,24	Аналитический метод; 5,00	—
947	999085,82	7189455,47	Аналитический метод; 5,00	—
948	999074,48	7189412,61	Аналитический метод; 5,00	—
949	999069,75	7189404,10	Аналитический метод; 5,00	—
950	999066,60	7189401,26	Аналитический метод; 5,00	—
951	999064,71	7189394,96	Аналитический метод; 5,00	—
952	999063,45	7189387,08	Аналитический метод; 5,00	—
953	999057,34	7189373,52	Аналитический метод; 5,00	—
954	999054,94	7189368,17	Аналитический метод; 5,00	—
955	999051,32	7189366,48	Аналитический метод; 5,00	—
956	999045,48	7189363,76	Аналитический метод; 5,00	—
957	999041,07	7189349,58	Аналитический метод; 5,00	—
958	999036,97	7189334,77	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1081	997960.42	7188612.82	Аналитический метод; 5,00	—
1082	997944.06	7188612.50	Аналитический метод; 5,00	—
1083	997931.24	7188612.50	Аналитический метод; 5,00	—
1084	997911.36	7188615.71	Аналитический метод; 5,00	—
1085	997897.25	7188618.27	Аналитический метод; 5,00	—
1086	997870.63	7188617.95	Аналитический метод; 5,00	—
1087	997847.54	7188615.06	Аналитический метод; 5,00	—
1088	997824.13	7188608.33	Аналитический метод; 5,00	—
1089	997817.72	7188605.76	Аналитический метод; 5,00	—
1090	997808.10	7188603.20	Аналитический метод; 5,00	—
1091	997800.72	7188599.99	Аналитический метод; 5,00	—
1092	997793.67	7188596.14	Аналитический метод; 5,00	—
1093	997786.61	7188596.79	Аналитический метод; 5,00	—
1094	997779.56	7188600.95	Аналитический метод; 5,00	—
1095	997771.22	7188602.24	Аналитический метод; 5,00	—
1096	997760.32	7188604.80	Аналитический метод; 5,00	—
1097	997751.02	7188603.52	Аналитический метод; 5,00	—
1098	997739.79	7188600.31	Аналитический метод; 5,00	—
1099	997734.02	7188598.07	Аналитический метод; 5,00	—
1100	997725.04	7188597.43	Аналитический метод; 5,00	—
1101	997715.10	7188598.07	Аналитический метод; 5,00	—
1102	997704.20	7188597.75	Аналитический метод; 5,00	—
1103	997693.55	7188598.34	Аналитический метод; 5,00	—
1104	997689.24	7188597.71	Аналитический метод; 5,00	—
1105	997684.82	7188595.82	Аналитический метод; 5,00	—
1106	997680.51	7188591.82	Аналитический метод; 5,00	—
1107	997673.79	7188584.15	Аналитический метод; 5,00	—
1108	997669.16	7188581.94	Аналитический метод; 5,00	—
1109	997656.34	7188579.42	Аналитический метод; 5,00	—
1110	997630.26	7188580.68	Аналитический метод; 5,00	—
1111	997611.97	7188582.36	Аналитический метод; 5,00	—
1112	997602.51	7188580.89	Аналитический метод; 5,00	—
1113	997595.99	7188581.94	Аналитический метод; 5,00	—
1114	997585.27	7188588.04	Аналитический метод; 5,00	—
1115	997577.49	7188593.09	Аналитический метод; 5,00	—
1116	997566.35	7188596.03	Аналитический метод; 5,00	—
1117	997557.31	7188597.50	Аналитический метод; 5,00	—
1118	997552.26	7188600.02	Аналитический метод; 5,00	—
1119	997546.16	7188602.76	Аналитический метод; 5,00	—
1120	997535.65	7188602.55	Аналитический метод; 5,00	—
1121	997514.63	7188602.55	Аналитический метод; 5,00	—
1122	997505.11	7188604.02	Аналитический метод; 5,00	—
1123	997479.88	7188612.43	Аналитический метод; 5,00	—
1124	997467.06	7188619.58	Аналитический метод; 5,00	—
1125	997447.29	7188628.62	Аналитический метод; 5,00	—
1126	997442.46	7188633.45	Аналитический метод; 5,00	—
1127	997435.73	7188639.97	Аналитический метод; 5,00	—
1128	997425.22	7188647.12	Аналитический метод; 5,00	—
1129	997411.97	7188655.11	Аналитический метод; 5,00	—
1130	997404.19	7188658.26	Аналитический метод; 5,00	—
1131	997398.73	7188662.26	Аналитический метод; 5,00	—
1132	997393.68	7188666.25	Аналитический метод; 5,00	—
1133	997383.80	7188675.71	Аналитический метод; 5,00	—
1134	997373.60	7188682.86	Аналитический метод; 5,00	—
1135	997366.03	7188684.12	Аналитический метод; 5,00	—
1136	997360.78	7188688.33	Аналитический метод; 5,00	—
1137	997359.73	7188695.06	Аналитический метод; 5,00	—
1138	997358.25	7188704.10	Аналитический метод; 5,00	—
1139	997354.05	7188715.87	Аналитический метод; 5,00	—
1140	997335.97	7188748.25	Аналитический метод; 5,00	—
1141	997332.60	7188752.46	Аналитический метод; 5,00	—
1142	997323.14	7188758.55	Аналитический метод; 5,00	—
1143	997289.50	7188775.79	Аналитический метод; 5,00	—
1144	997282.78	7188779.58	Аналитический метод; 5,00	—
1145	997277.52	7188785.25	Аналитический метод; 5,00	—
1146	997271.63	7188793.03	Аналитический метод; 5,00	—
1147	997266.80	7188802.07	Аналитический метод; 5,00	—
1148	997259.44	7188808.17	Аналитический метод; 5,00	—
1149	997251.03	7188810.27	Аналитический метод; 5,00	—
1150	997243.25	7188811.32	Аналитический метод; 5,00	—
1151	997233.79	7188818.89	Аналитический метод; 5,00	—
1152	997228.53	7188825.83	Аналитический метод; 5,00	—
1153	997219.49	7188835.08	Аналитический метод; 5,00	—
1154	997205.19	7188842.86	Аналитический метод; 5,00	—
1155	997179.54	7188862.42	Аналитический метод; 5,00	—
1156	997173.87	7188866.20	Аналитический метод; 5,00	—
1157	997165.67	7188868.93	Аналитический метод; 5,00	—
1158	997157.05	7188873.14	Аналитический метод; 5,00	—
1159	997145.06	7188878.60	Аналитический метод; 5,00	—
1160	997133.29	7188887.86	Аналитический метод; 5,00	—
1161	997116.05	7188903.83	Аналитический метод; 5,00	—
1162	997108.27	7188910.56	Аналитический метод; 5,00	—
1163	997101.75	7188917.71	Аналитический метод; 5,00	—
1164	997093.76	7188926.75	Аналитический метод; 5,00	—
1165	997085.77	7188934.53	Аналитический метод; 5,00	—
1166	997070.63	7188944.41	Аналитический метод; 5,00	—
1167	997048.77	7188954.72	Аналитический метод; 5,00	—
1168	997031.74	7188960.39	Аналитический метод; 5,00	—
1169	997016.81	7188964.60	Аналитический метод; 5,00	—
1170	997006.09	7188966.28	Аналитический метод; 5,00	—
1171	996996.63	7188968.38	Аналитический метод; 5,00	—
1172	996986.74	7188974.69	Аналитический метод; 5,00	—
1173	996947.43	7188996.55	Аналитический метод; 5,00	—
1174	996924.46	7188998.90	Аналитический метод; 5,00	—
1175	996905.98	7189001.98	Аналитический метод; 5,00	—
1176	996885.96	7189006.60	Аналитический метод; 5,00	—
1177	996874.17	7189009.02	Аналитический метод; 5,00	—
1178	996851.30	7189011.99	Аналитический метод; 5,00	—
1179	996827.42	7189018.92	Аналитический метод; 5,00	—
1180	996798.93	7189026.62	Аналитический метод; 5,00	—
1181	996793.18	7189027.59	Аналитический метод; 5,00	—
1182	996770.67	7188827.75	Аналитический метод; 5,00	—
1183	996781.02	7188824.74	Аналитический метод; 5,00	—
1184	996815.59	7188815.20	Аналитический метод; 5,00	—
1185	996838.46	7188812.23	Аналитический метод; 5,00	—
1186	996850.24	7188809.81	Аналитический метод; 5,00	—
1187	996870.27	7188805.19	Аналитический метод; 5,00	—
1188	996884.43	7188802.83	Аналитический метод; 5,00	—
1189	996894.05	7188796.69	Аналитический метод; 5,00	—
1190	996926.35	7188781.13	Аналитический метод; 5,00	—
1191	996960.91	7188771.60	Аналитический метод; 5,00	—
1192	996966.79	7188770.29	Аналитический метод; 5,00	—
1193	996976.68	7188759.95	Аналитический метод; 5,00	—
1194	996984.46	7188753.22	Аналитический метод; 5,00	—
1195	997001.70	7188737.24	Аналитический метод; 5,00	—
1196	997013.47	7188727.99	Аналитический метод; 5,00	—
1197	997042.48	7188706.91	Аналитический метод; 5,00	—
1198	997074.79	7188691.36	Аналитический метод; 5,00	—
1199	997074.91	7188691.30	Аналитический метод; 5,00	—
1200	997092.20	7188678.74	Аналитический метод; 5,00	—
1201	997102.20	7188668.28	Аналитический метод; 5,00	—
1202	997111.66	7188660.71	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1203	997140.67	7188639.64	Аналитический метод; 5,00	—
1204	997141.25	7188639.35	Аналитический метод; 5,00	—
1205	997151.19	7188628.96	Аналитический метод; 5,00	—
1206	997177.78	7188609.64	Аналитический метод; 5,00	—
1207	997184.66	7188593.56	Аналитический метод; 5,00	—
1208	997204.41	7188563.63	Аналитический метод; 5,00	—
1209	997229.19	7188537.71	Аналитический метод; 5,00	—
1210	997234.45	7188533.51	Аналитический метод; 5,00	—
1211	997263.45	7188512.43	Аналитический метод; 5,00	—
1212	997271.09	7188508.76	Аналитический метод; 5,00	—
1213	997272.61	7188507.65	Аналитический метод; 5,00	—
1214	997301.61	7188486.57	Аналитический метод; 5,00	—
1215	997312.27	7188481.44	Аналитический метод; 5,00	—
1216	997315.71	7188478.00	Аналитический метод; 5,00	—
1217	997344.72	7188456.93	Аналитический метод; 5,00	—
1218	997370.77	7188444.38	Аналитический метод; 5,00	—
1219	997377.30	7188440.74	Аналитический метод; 5,00	—
1220	997409.61	7188425.18	Аналитический метод; 5,00	—
1221	997434.84	7188416.77	Аналитический метод; 5,00	—
1222	997469.40	7188407.23	Аналитический метод; 5,00	—
1223	997478.92	7188405.76	Аналитический метод; 5,00	—
1224	997508.22	7188403.12	Аналитический метод; 5,00	—
1225	997525.72	7188394.70	Аналитический метод; 5,00	—
1226	997560.28	7188385.16	Аналитический метод; 5,00	—
1227	997566.80	7188384.11	Аналитический метод; 5,00	—
1228	997602.51	7188380.89	Аналитический метод; 5,00	—
1229	997615.22	7188382.04	Аналитический метод; 5,00	—
1230	997630.26	7188380.68	Аналитический метод; 5,00	—
1231	997656.34	7188379.42	Аналитический метод; 5,00	—
1232	997692.05	7188382.63	Аналитический метод; 5,00	—
1233	997704.87	7188385.16	Аналитический метод; 5,00	—
1234	997739.44	7188394.70	Аналитический метод; 5,00	—
1235	997744.06	7188396.90	Аналитический метод; 5,00	—
1236	997749.34	7188399.45	Аналитический метод; 5,00	—
1237	997753.18	7188399.79	Аналитический метод; 5,00	—
1238	997757.95	7188399.36	Аналитический метод; 5,00	—
1239	997793.67	7188396.14	Аналитический метод; 5,00	—
1240	997829.38	7188399.36	Аналитический метод; 5,00	—
1241	997863.94	7188408.90	Аналитический метод; 5,00	—
1242	997878.45	7188415.88	Аналитический метод; 5,00	—
1243	997884.36	7188417.51	Аналитический метод; 5,00	—
1244	997895.53	7188415.71	Аналитический метод; 5,00	—
1245	997931.24	7188412.50	Аналитический метод; 5,00	—
1246	997944.06	7188412.50	Аналитический метод; 5,00	—
1247	997960.42	7188412.82	Аналитический метод; 5,00	—
1248	997973.25	7188413.46	Аналитический метод; 5,00	—
1249	998008.96	7188416.68	Аналитический метод; 5,00	—
1250	998016.33	7188418.60	Аналитический метод; 5,00	—
1251	998019.05	7188419.31	Аналитический метод; 5,00	—
1252	998046.80	7188421.81	Аналитический метод; 5,00	—
1253	998081.36	7188431.34	Аналитический метод; 5,00	—
1254	998088.10	7188433.27	Аналитический метод; 5,00	—
1255	998093.95	7188436.09	Аналитический метод; 5,00	—
1256	998103.88	7188438.48	Аналитический метод; 5,00	—
1257	998138.44	7188448.02	Аналитический метод; 5,00	—
1258	998153.51	7188454.11	Аналитический метод; 5,00	—
1259	998157.12	7188455.85	Аналитический метод; 5,00	—
1260	998181.48	7188458.04	Аналитический метод; 5,00	—
1261	998216.05	7188467.58	Аналитический метод; 5,00	—
1262	998229.51	7188471.75	Аналитический метод; 5,00	—
1263	998242.02	7188477.52	Аналитический метод; 5,00	—
1264	998274.33	7188493.08	Аналитический метод; 5,00	—
1265	998283.47	7188499.72	Аналитический метод; 5,00	—
1266	998287.24	7188501.25	Аналитический метод; 5,00	—
1267	998313.85	7188513.12	Аналитический метод; 5,00	—
1268	998329.89	7188517.61	Аналитический метод; 5,00	—
1269	998331.41	7188518.11	Аналитический метод; 5,00	—
1270	998358.82	7188520.58	Аналитический метод; 5,00	—
1271	998365.87	7188522.18	Аналитический метод; 5,00	—
1272	998376.13	7188524.42	Аналитический метод; 5,00	—
1273	998410.70	7188533.96	Аналитический метод; 5,00	—
1274	998420.17	7188538.52	Аналитический метод; 5,00	—
1275	998426.08	7188540.57	Аналитический метод; 5,00	—
1276	998432.58	7188542.89	Аналитический метод; 5,00	—
1277	998444.63	7188548.69	Аналитический метод; 5,00	—
1278	998448.82	7188549.85	Аналитический метод; 5,00	—
1279	998465.29	7188556.34	Аналитический метод; 5,00	—
1280	998481.53	7188561.45	Аналитический метод; 5,00	—
1281	998496.68	7188568.74	Аналитический метод; 5,00	—
1282	998515.63	7188573.97	Аналитический метод; 5,00	—
1283	998519.57	7188575.13	Аналитический метод; 5,00	—
1284	998519.89	7188575.29	Аналитический метод; 5,00	—
1285	998528.75	7188576.08	Аналитический метод; 5,00	—
1286	998563.32	7188585.62	Аналитический метод; 5,00	—
1287	998571.51	7188588.14	Аналитический метод; 5,00	—
1288	998594.01	7188598.98	Аналитический метод; 5,00	—
1289	998602.71	7188601.38	Аналитический метод; 5,00	—
1290	998611.53	7188605.16	Аналитический метод; 5,00	—
1291	998643.84	7188620.72	Аналитический метод; 5,00	—
1292	998661.17	7188629.86	Аналитический метод; 5,00	—
1293	998687.01	7188646.88	Аналитический метод; 5,00	—
1294	998706.87	7188660.43	Аналитический метод; 5,00	—
1295	998724.51	7188671.77	Аналитический метод; 5,00	—
1296	998753.52	7188692.85	Аналитический метод; 5,00	—
1297	998771.17	7188708.29	Аналитический метод; 5,00	—
1298	998799.22	7188731.61	Аналитический метод; 5,00	—
1299	998819.07	7188749.89	Аналитический метод; 5,00	—
1300	998836.72	7188764.07	Аналитический метод; 5,00	—
1301	998843.02	7188768.80	Аналитический метод; 5,00	—
1302	998867.80	7188794.71	Аналитический метод; 5,00	—
1303	998887.55	7188824.64	Аналитический метод; 5,00	—
1304	998894.49	7188837.24	Аналитический метод; 5,00	—
1305	998895.26	7188839.05	Аналитический метод; 5,00	—
1306	998903.53	7188845.06	Аналитический метод; 5,00	—
1307	998918.84	7188861.08	Аналитический метод; 5,00	—
1308	998930.63	7188869.64	Аналитический метод; 5,00	—
1309	998955.41	7188895.56	Аналитический метод; 5,00	—
1310	998959.19	7188901.23	Аналитический метод; 5,00	—
1311	998966.60	7188912.45	Аналитический метод; 5,00	—
1312	998972.74	7188918.88	Аналитический метод; 5,00	—
1313	998976.21	7188923.61	Аналитический метод; 5,00	—
1314	998977.60	7188925.71	Аналитический метод; 5,00	—
1315	998989.44	7188938.10	Аналитический метод; 5,00	—
1316	998993.46	7188943.72	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
89	1000713.50	7188493,72	Аналитический метод: 5,00	—
90	1000716,39	7188529,17	Аналитический метод: 5,00	—
91	1000719,29	7188575,44	Аналитический метод: 5,00	—
92	1000720,04	7188602,84	Аналитический метод: 5,00	—
93	1000721,93	7188619,31	Аналитический метод: 5,00	—
94	1000723,94	7188638,55	Аналитический метод: 5,00	—
95	1000724,57	7188667,47	Аналитический метод: 5,00	—
96	1000724,19	7188697,51	Аналитический метод: 5,00	—
97	1000724,94	7188726,18	Аналитический метод: 5,00	—
98	1000727,08	7188760,25	Аналитический метод: 5,00	—
99	1000730,60	7188876,42	Аналитический метод: 5,00	—
100	1000730,60	7188891,25	Аналитический метод: 5,00	—
101	1000730,35	7188903,32	Аналитический метод: 5,00	—
102	1000732,86	7188918,66	Аналитический метод: 5,00	—
103	1000733,62	7188930,48	Аналитический метод: 5,00	—
104	1000733,87	7188944,56	Аналитический метод: 5,00	—
105	1000736,64	7188975,86	Аналитический метод: 5,00	—
106	1000738,27	7188986,68	Аналитический метод: 5,00	—
107	1000741,04	7188998,75	Аналитический метод: 5,00	—
108	1000744,05	7189004,15	Аналитический метод: 5,00	—
109	1000747,45	7189007,17	Аналитический метод: 5,00	—
110	1000749,84	7189010,69	Аналитический метод: 5,00	—
111	1000750,09	7189014,21	Аналитический метод: 5,00	—
112	1000746,44	7189018,99	Аналитический метод: 5,00	—
113	1000743,30	7189026,28	Аналитический метод: 5,00	—
114	1000740,03	7189033,82	Аналитический метод: 5,00	—
115	1000740,16	7189039,86	Аналитический метод: 5,00	—
116	1000742,42	7189043,88	Аналитический метод: 5,00	—
117	1000745,94	7189046,39	Аналитический метод: 5,00	—
118	1000747,82	7189050,92	Аналитический метод: 5,00	—
119	1000748,33	7189084,99	Аналитический метод: 5,00	—
120	1000753,86	7189157,91	Аналитический метод: 5,00	—
121	1000755,62	7189169,48	Аналитический метод: 5,00	—
122	1000754,90	7189184,22	Аналитический метод: 5,00	—
123	1000753,19	7189213,24	Аналитический метод: 5,00	—
124	1000755,95	7189215,34	Аналитический метод: 5,00	—
125	1000761,20	7189215,21	Аналитический метод: 5,00	—
126	1000765,40	7189216,91	Аналитический метод: 5,00	—
127	1000767,63	7189219,80	Аналитический метод: 5,00	—
128	1000768,55	7189223,74	Аналитический метод: 5,00	—
129	1000766,19	7189230,83	Аналитический метод: 5,00	—
130	1000761,73	7189236,61	Аналитический метод: 5,00	—
131	1000758,97	7189241,20	Аналитический метод: 5,00	—
132	1000758,97	7189247,11	Аналитический метод: 5,00	—
133	1000763,43	7189291,88	Аналитический метод: 5,00	—
134	1000767,24	7189306,45	Аналитический метод: 5,00	—
135	1000769,08	7189322,07	Аналитический метод: 5,00	—
136	1000768,68	7189345,31	Аналитический метод: 5,00	—
137	1000768,29	7189363,55	Аналитический метод: 5,00	—
138	1000770,39	7189365,52	Аналитический метод: 5,00	—
139	1000774,72	7189365,65	Аналитический метод: 5,00	—
140	1000777,87	7189367,36	Аналитический метод: 5,00	—
141	1000779,97	7189371,56	Аналитический метод: 5,00	—
142	1000778,01	7189378,78	Аналитический метод: 5,00	—
143	1000772,89	7189385,35	Аналитический метод: 5,00	—
144	1000772,36	7189391,39	Аналитический метод: 5,00	—
145	1000774,20	7189420,40	Аналитический метод: 5,00	—
146	1000776,30	7189423,68	Аналитический метод: 5,00	—
147	1000777,48	7189427,75	Аналитический метод: 5,00	—
148	1000776,04	7189438,38	Аналитический метод: 5,00	—
149	1000773,80	7189452,96	Аналитический метод: 5,00	—
150	1000774,20	7189473,17	Аналитический метод: 5,00	—
151	1000773,80	7189507,44	Аналитический метод: 5,00	—
152	1000774,20	7189512,16	Аналитический метод: 5,00	—
153	1000776,96	7189515,32	Аналитический метод: 5,00	—
154	1000777,74	7189520,44	Аналитический метод: 5,00	—
155	1000776,04	7189564,15	Аналитический метод: 5,00	—
156	1000774,72	7189620,60	Аналитический метод: 5,00	—
157	1000770,52	7189703,05	Аналитический метод: 5,00	—
158	1000767,63	7189739,41	Аналитический метод: 5,00	—
159	1000764,35	7189766,19	Аналитический метод: 5,00	—
160	1000757,92	7189800,06	Аналитический метод: 5,00	—
161	1000753,98	7189828,29	Аналитический метод: 5,00	—
162	1000747,42	7189862,55	Аналитический метод: 5,00	—
163	1000743,35	7189879,62	Аналитический метод: 5,00	—
164	1000738,10	7189898,79	Аналитический метод: 5,00	—
165	1000734,81	7189919,79	Аналитический метод: 5,00	—
166	1000734,03	7189925,17	Аналитический метод: 5,00	—
167	1000735,08	7189931,87	Аналитический метод: 5,00	—
168	1000736,65	7189936,60	Аналитический метод: 5,00	—
169	1000736,52	7189942,37	Аналитический метод: 5,00	—
170	1000732,98	7189948,94	Аналитический метод: 5,00	—
171	1000725,36	7189957,60	Аналитический метод: 5,00	—
172	1000722,47	7189964,17	Аналитический метод: 5,00	—
173	1000718,93	7189978,34	Аналитический метод: 5,00	—
174	1000705,01	7190010,38	Аналитический метод: 5,00	—
175	1000692,02	7190039,39	Аналитический метод: 5,00	—
176	1000686,63	7190053,30	Аналитический метод: 5,00	—
177	1000683,75	7190064,73	Аналитический метод: 5,00	—
178	1000683,35	7190069,19	Аналитический метод: 5,00	—
179	1000680,99	7190078,90	Аналитический метод: 5,00	—
180	1000675,74	7190090,72	Аналитический метод: 5,00	—
181	1000665,37	7190103,06	Аналитический метод: 5,00	—
182	1000657,10	7190109,76	Аналитический метод: 5,00	—
183	1000646,33	7190120,65	Аналитический метод: 5,00	—
184	1000639,26	7190128,85	Аналитический метод: 5,00	—
185	1000630,49	7190138,30	Аналитический метод: 5,00	—
186	1000623,74	7190150,78	Аналитический метод: 5,00	—
187	1000609,90	7190169,01	Аналитический метод: 5,00	—
188	1000593,71	7190186,56	Аналитический метод: 5,00	—
189	1000589,99	7190193,31	Аналитический метод: 5,00	—
190	1000588,98	7190201,41	Аналитический метод: 5,00	—
191	1000585,94	7190207,14	Аналитический метод: 5,00	—
192	1000580,21	7190211,53	Аналитический метод: 5,00	—
193	1000569,07	7190213,89	Аналитический метод: 5,00	—
194	1000560,63	7190220,98	Аналитический метод: 5,00	—
195	1000544,77	7190237,18	Аналитический метод: 5,00	—
196	1000526,55	7190250,68	Аналитический метод: 5,00	—
197	1000505,29	7190262,49	Аналитический метод: 5,00	—
198	1000480,65	7190272,28	Аналитический метод: 5,00	—
199	1000453,99	7190281,05	Аналитический метод: 5,00	—
200	1000412,82	7190289,49	Аналитический метод: 5,00	—
201	1000384,47	7190298,26	Аналитический метод: 5,00	—
202	1000348,36	7190309,40	Аналитический метод: 5,00	—
203	1000322,71	7190319,18	Аналитический метод: 5,00	—
204	1000312,59	7190322,22	Аналитический метод: 5,00	—
205	1000305,50	7190323,91	Аналитический метод: 5,00	—
206	1000295,71	7190327,62	Аналитический метод: 5,00	—
207	1000292,61	7190328,17	Аналитический метод: 5,00	—
208	1000336,34	7190188,87	Аналитический метод: 5,00	—
209	1000350,43	7190155,90	Аналитический метод: 5,00	—
210	1000370,18	7190125,98	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
211	1000394,96	7190100,06	Аналитический метод: 5,00	—
212	1000413,18	7190086,56	Аналитический метод: 5,00	—
213	1000429,05	7190070,37	Аналитический метод: 5,00	—
214	1000435,06	7190065,31	Аналитический метод: 5,00	—
215	1000437,34	7190061,86	Аналитический метод: 5,00	—
216	1000453,54	7190044,31	Аналитический метод: 5,00	—
217	1000455,94	7190041,14	Аналитический метод: 5,00	—
218	1000474,12	7190013,60	Аналитический метод: 5,00	—
219	1000482,90	7190004,15	Аналитический метод: 5,00	—
220	1000489,96	7189995,95	Аналитический метод: 5,00	—
221	1000497,92	7189987,64	Аналитический метод: 5,00	—
222	1000501,81	7189977,59	Аналитический метод: 5,00	—
223	1000515,90	7189944,62	Аналитический метод: 5,00	—
224	1000528,89	7189915,60	Аналитический метод: 5,00	—
225	1000529,03	7189915,29	Аналитический метод: 5,00	—
226	1000532,26	7189902,36	Аналитический метод: 5,00	—
227	1000536,82	7189891,70	Аналитический метод: 5,00	—
228	1000539,91	7189871,94	Аналитический метод: 5,00	—
229	1000547,88	7189836,98	Аналитический метод: 5,00	—
230	1000551,53	7189823,66	Аналитический метод: 5,00	—
231	1000555,79	7189801,44	Аналитический метод: 5,00	—
232	1000559,73	7189773,22	Аналитический метод: 5,00	—
233	1000566,16	7189739,35	Аналитический метод: 5,00	—
234	1000569,44	7189712,57	Аналитический метод: 5,00	—
235	1000572,33	7189676,20	Аналитический метод: 5,00	—
236	1000575,11	7189621,76	Аналитический метод: 5,00	—
237	1000576,24	7189573,12	Аналитический метод: 5,00	—
238	1000577,40	7189543,30	Аналитический метод: 5,00	—
239	1000574,40	7189521,14	Аналитический метод: 5,00	—
240	1000574,01	7189516,41	Аналитический метод: 5,00	—
241	1000574,40	7189482,15	Аналитический метод: 5,00	—
242	1000574,01	7189461,93	Аналитический метод: 5,00	—
243	1000575,20	7189435,30	Аналитический метод: 5,00	—
244	1000574,40	7189429,37	Аналитический метод: 5,00	—
245	1000572,83	7189404,51	Аналитический метод: 5,00	—
246	1000568,49	7189372,53	Аналитический метод: 5,00	—
247	1000568,89	7189354,28	Аналитический метод: 5,00	—
248	1000569,14	7189339,05	Аналитический метод: 5,00	—
249	1000568,45	7189336,38	Аналитический метод: 5,00	—
250	1000563,63	7189300,85	Аналитический метод: 5,00	—
251	1000559,84	7189262,75	Аналитический метод: 5,00	—
252	1000558,21	7189257,74	Аналитический метод: 5,00	—
253	1000553,39	7189222,21	Аналитический метод: 5,00	—
254	1000555,00	7189186,39	Аналитический метод: 5,00	—
255	1000555,52	7189177,64	Аналитический метод: 5,00	—
256	1000554,06	7189166,88	Аналитический метод: 5,00	—
257	1000548,60	7189094,92	Аналитический метод: 5,00	—
258	1000545,17	7189084,36	Аналитический метод: 5,00	—
259	1000540,36	7189048,83	Аналитический метод: 5,00	—
260	1000540,23	7189042,79	Аналитический метод: 5,00	—
261	1000541,34	7189018,09	Аналитический метод: 5,00	—
262	1000536,84	7188984,84	Аналитический метод: 5,00	—
263	1000534,07	7188953,53	Аналитический метод: 5,00	—
264	1000533,82	7188939,45	Аналитический метод: 5,00	—
265	1000533,45	7188933,73	Аналитический метод: 5,00	—
266	1000530,55	7188912,29	Аналитический метод: 5,00	—
267	1000530,80	7188900,23	Аналитический метод: 5,00	—
268	1000530,80	7188885,39	Аналитический метод: 5,00	—
269	1000527,28	7188769,22	Аналитический метод: 5,00	—
270	1000525,14	7188735,15	Аналитический метод: 5,00	—
271	1000524,39	7188706,49	Аналитический метод: 5,00	—
272	1000524,77	7188676,44	Аналитический метод: 5,00	—
273	1000524,14	7188647,52	Аналитический метод: 5,00	—
274	1000522,13	7188628,29	Аналитический метод: 5,00	—
275	1000520,24	7188611,82	Аналитический метод: 5,00	—
276	1000519,49	7188584,41	Аналитический метод: 5,00	—
277	1000516,60	7188538,14	Аналитический метод: 5,00	—
278	1000513,70	7188502,69	Аналитический метод: 5,00	—
279	1000510,43	7188470,51	Аналитический метод: 5,00	—
280	1000507,42	7188436,06	Аналитический метод: 5,00	—
281	1000506,03	7188390,29	Аналитический метод: 5,00	—
282	1000505,78	7188361,63	Аналитический метод: 5,00	—
283	1000506,82	7188338,50	Аналитический метод: 5,00	—
284	1000506,41	7188335,48	Аналитический метод: 5,00	—
285	1000508,02	7188299,66	Аналитический метод: 5,00	—
286	1000511,97	7188282,34	Аналитический метод: 5,00	—
287	1000509,43	7188263,57	Аналитический метод: 5,00	—
288	1000509,18	7188242,32	Аналитический метод: 5,00	—
289	1000510,79	7188206,50	Аналитический метод: 5,00	—
290	1000513,43	7188184,62	Аналитический метод: 5,00	—
291	1000514,81	7188166,02	Аналитический метод: 5,00	—
292	1000522,79	7188131,06	Аналитический метод: 5,00	—
293	1000525,76	7188120,44	Аналитический метод: 5,00	—
294	1000523,64	7188104,78	Аналитический метод: 5,00	—
295	1000523,60	7188100,65	Аналитический метод: 5,00	—
296	1000521,53	7188094,29	Аналитический метод: 5,00	—
297	1000518,77	7188083,48	Аналитический метод: 5,00	—
298	1000513,96	7188047,95	Аналитический метод: 5,00	—
299	1000512,82	7188034,12	Аналитический метод: 5,00	—
300	1000513,20	7188020,79	Аналитический метод: 5,00	—
301	1000513,58	7188011,49	Аналитический метод: 5,00	—
302	1000513,96	7188000,30	Аналитический метод: 5,00	—
303	1000515,56	7187964,48	Аналитический метод: 5,00	—
304	1000516,82	7187955,81	Аналитический метод: 5,00	—
305	1000524,78	7187920,93	Аналитический метод: 5,00	—
306	1000520,65	7187908,22	Аналитический метод: 5,00	—
307	1000517,51	7187897,92	Аналитический метод: 5,00	—
308	1000515,10	7187884,74	Аналитический метод: 5,00	—
309	1000513,61	7187875,66	Аналитический метод: 5,00	—
310	1000513,56	7187875,40	Аналитический метод: 5,00	—
311	1000512,50	7187873,43	Аналитический метод: 5,00	—
312	1000509,61	7187865,01	Аналитический метод: 5,00	—
313	1000498,53	7187830,91	Аналитический метод: 5,00	—
314	1000493,71	7187795,37	Аналитический метод: 5,00	—
315	1000493,46	7187785,82	Аналитический метод: 5,00	—
316	1000492,33	7187773,88	Аналитический метод: 5,00	—
317	1000489,06	7187749,74	Аналитический метод: 5,00	—
318	1000487,93	7187732,01	Аналитический метод: 5,00	—
319	1000487,80	7187722,58	Аналитический метод: 5,00	—
320	1000489,41	7187686,76	Аналитический метод: 5,00	—
321	1000490,04	7187677,08	Аналитический метод: 5,00	—
322	1000492,43	7187663,25	Аналитический метод: 5,00	—
323	1000500,41	7187628,29	Аналитический метод: 5,00	—
324	1000502,35	7187620,06	Аналитический метод: 5,00	—
325	1000504,12	7187611,33	Аналитический метод: 5,00	—
326	1000507,27	7187588,19	Аналитический метод: 5,00	—
327	1000508,90	7187568,96	Аналитический метод: 5,00	—
328	1000510,28	7187551,23	Аналитический метод: 5,00	—
329	1000512,42	7187540,42	Аналитический метод: 5,00	—
330	1000519,12	7187511,09	Аналитический метод: 5,00	—
331	1000505,10	7187493,51	Аналитический метод: 5,00	—
332	1000488,11	7187461,94	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
27	1005717,17	7198168,24	Аналитический метод; 5,00	—
28	1005738,23	7198198,56	Аналитический метод; 5,00	—
29	1005766,87	7198228,04	Аналитический метод; 5,00	—
30	1005787,07	7198249,33	Аналитический метод; 5,00	—
31	1005642,54	7198387,58	Аналитический метод; 5,00	—
32	1005622,31	7198366,26	Аналитический метод; 5,00	—
33	1005593,67	7198336,78	Аналитический метод; 5,00	—
34	1005571,32	7198308,74	Аналитический метод; 5,00	—
35	1005550,26	7198278,42	Аналитический метод; 5,00	—
36	1005533,27	7198246,85	Аналитический метод; 5,00	—
37	1005523,16	7198221,58	Аналитический метод; 5,00	—
38	1005508,00	7198185,36	Аналитический метод; 5,00	—
39	1005496,92	7198151,26	Аналитический метод; 5,00	—
40	1005485,97	7198115,04	Аналитический метод; 5,00	—
41	1005477,55	7198084,71	Аналитический метод; 5,00	—
42	1005472,73	7198049,18	Аналитический метод; 5,00	—
43	1005469,36	7198017,17	Аналитический метод; 5,00	—
44	1005470,97	7197981,35	Аналитический метод; 5,00	—
45	1005473,50	7197947,66	Аналитический метод; 5,00	—
46	1005478,55	7197916,50	Аналитический метод; 5,00	—
47	1005486,53	7197881,54	Аналитический метод; 5,00	—
48	1005503,38	7197831,84	Аналитический метод; 5,00	—
49	1005518,54	7197791,41	Аналитический метод; 5,00	—
50	1005532,63	7197758,44	Аналитический метод; 5,00	—
51	1005547,79	7197724,59	Аналитический метод; 5,00	—
52	1005575,59	7197672,53	Аналитический метод; 5,00	—
53	1005595,34	7197642,60	Аналитический метод; 5,00	—
54	1005616,22	7197611,55	Аналитический метод; 5,00	—
55	1005637,92	7197577,34	Аналитический метод; 5,00	—
56	1005660,38	7197542,63	Аналитический метод; 5,00	—
57	1005662,70	7197536,10	Аналитический метод; 5,00	—
58	1005659,04	7197533,92	Аналитический метод; 5,00	—
59	1005639,58	7197525,52	Аналитический метод; 5,00	—
60	1005633,87	7197524,13	Аналитический метод; 5,00	—
61	1005630,78	7197523,90	Аналитический метод; 5,00	—
62	1005622,98	7197525,46	Аналитический метод; 5,00	—
63	1005587,70	7197531,86	Аналитический метод; 5,00	—
64	1005576,01	7197533,56	Аналитический метод; 5,00	—
65	1005575,93	7197533,59	Аналитический метод; 5,00	—
66	1005563,83	7197524,49	Аналитический метод; 5,00	—
67	1005551,02	7197553,39	Аналитический метод; 5,00	—
68	1005537,90	7197570,03	Аналитический метод; 5,00	—
69	1005511,79	7197605,41	Аналитический метод; 5,00	—
70	1005489,43	7197633,45	Аналитический метод; 5,00	—
71	1005479,26	7197644,88	Аналитический метод; 5,00	—
72	1005470,75	7197658,87	Аналитический метод; 5,00	—
73	1005459,24	7197683,40	Аналитический метод; 5,00	—
74	1005442,25	7197714,98	Аналитический метод; 5,00	—
75	1005413,83	7197764,60	Аналитический метод; 5,00	—
76	1005383,75	7197805,04	Аналитический метод; 5,00	—
77	1005310,51	7197899,95	Аналитический метод; 5,00	—
78	1005288,16	7197927,98	Аналитический метод; 5,00	—
79	1005228,15	7197985,28	Аналитический метод; 5,00	—
80	1005201,15	7198008,07	Аналитический метод; 5,00	—
81	1005124,00	7198072,03	Аналитический метод; 5,00	—
82	1005017,98	7198160,01	Аналитический метод; 5,00	—
83	1004976,02	7198194,30	Аналитический метод; 5,00	—
84	1004931,36	7198249,98	Аналитический метод; 5,00	—
85	1004899,78	7198247,99	Аналитический метод; 5,00	—
86	1004854,66	7198275,96	Аналитический метод; 5,00	—
87	1004823,88	7198294,35	Аналитический метод; 5,00	—
88	1004790,31	7198306,95	Аналитический метод; 5,00	—
89	1004751,51	7198319,13	Аналитический метод; 5,00	—
90	1004719,48	7198324,99	Аналитический метод; 5,00	—
91	1004684,20	7198331,40	Аналитический метод; 5,00	—
92	1004659,84	7198332,75	Аналитический метод; 5,00	—
93	1004623,98	7198332,75	Аналитический метод; 5,00	—
94	1004599,29	7198328,57	Аналитический метод; 5,00	—
95	1004571,79	7198324,49	Аналитический метод; 5,00	—
96	1004536,51	7198318,09	Аналитический метод; 5,00	—
97	1004513,63	7198313,19	Аналитический метод; 5,00	—
98	1004487,22	7198305,29	Аналитический метод; 5,00	—
99	1004453,65	7198293,69	Аналитический метод; 5,00	—
100	1004425,33	7198281,25	Аналитический метод; 5,00	—
101	1004394,83	7198267,64	Аналитический метод; 5,00	—
102	1004368,15	7198252,66	Аналитический метод; 5,00	—
103	1004337,37	7198234,27	Аналитический метод; 5,00	—
104	1004317,49	7198220,66	Аналитический метод; 5,00	—
105	1004280,85	7198195,60	Аналитический метод; 5,00	—
106	1004259,21	7198178,99	Аналитический метод; 5,00	—
107	1004238,79	7198162,93	Аналитический метод; 5,00	—
108	1004211,79	7198139,33	Аналитический метод; 5,00	—
109	1004190,55	7198118,37	Аналитический метод; 5,00	—
110	1004168,19	7198090,33	Аналитический метод; 5,00	—
111	1004148,31	7198064,19	Аналитический метод; 5,00	—
112	1004139,05	7198049,49	Аналитический метод; 5,00	—
113	1004122,99	7198024,43	Аналитический метод; 5,00	—
114	1004112,10	7198005,37	Аналитический метод; 5,00	—
115	1004095,10	7197973,80	Аналитический метод; 5,00	—
116	1004088,02	7197960,46	Аналитический метод; 5,00	—
117	1004087,44	7197959,19	Аналитический метод; 5,00	—
118	1004071,47	7197979,22	Аналитический метод; 5,00	—
119	1004060,85	7197991,74	Аналитический метод; 5,00	—
120	1004050,78	7198002,09	Аналитический метод; 5,00	—
121	1004023,77	7198025,68	Аналитический метод; 5,00	—
122	1004010,43	7198036,03	Аналитический метод; 5,00	—
123	1004000,63	7198043,65	Аналитический метод; 5,00	—
124	1003969,85	7198062,04	Аналитический метод; 5,00	—
125	1003956,51	7198069,67	Аналитический метод; 5,00	—
126	1003944,25	7198074,57	Аналитический метод; 5,00	—
127	1003910,68	7198087,17	Аналитический метод; 5,00	—
128	1003897,88	7198090,98	Аналитический метод; 5,00	—
129	1003882,63	7198094,25	Аналитический метод; 5,00	—
130	1003847,35	7198100,65	Аналитический метод; 5,00	—
131	1003844,92	7198100,98	Аналитический метод; 5,00	—
132	1003807,82	7198118,41	Аналитический метод; 5,00	—
133	1003781,68	7198132,03	Аналитический метод; 5,00	—
134	1003722,55	7198166,33	Аналитический метод; 5,00	—
135	1003692,91	7198184,04	Аналитический метод; 5,00	—
136	1003657,24	7198202,56	Аналитический метод; 5,00	—
137	1003623,67	7198215,15	Аналитический метод; 5,00	—
138	1003608,14	7198220,87	Аналитический метод; 5,00	—
139	1003572,87	7198227,28	Аналитический метод; 5,00	—
140	1003557,07	7198229,18	Аналитический метод; 5,00	—
141	1003540,46	7198229,45	Аналитический метод; 5,00	—
142	1003504,60	7198229,45	Аналитический метод; 5,00	—
143	1003487,18	7198228,09	Аналитический метод; 5,00	—
144	1003486,31	7198227,94	Аналитический метод; 5,00	—
145	1003476,24	7198246,65	Аналитический метод; 5,00	—
146	1003470,81	7198256,43	Аналитический метод; 5,00	—
147	1003463,05	7198267,45	Аналитический метод; 5,00	—
148	1003440,69	7198295,48	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
149	1003434,17	7198302,47	Аналитический метод; 5,00	—
150	1003407,17	7198326,06	Аналитический метод; 5,00	—
151	1003400,81	7198331,49	Аналитический метод; 5,00	—
152	1003370,03	7198349,88	Аналитический метод; 5,00	—
153	1003361,03	7198354,54	Аналитический метод; 5,00	—
154	1003351,56	7198358,88	Аналитический метод; 5,00	—
155	1003317,99	7198371,48	Аналитический метод; 5,00	—
156	1003303,87	7198374,89	Аналитический метод; 5,00	—
157	1003268,59	7198381,30	Аналитический метод; 5,00	—
158	1003257,41	7198382,38	Аналитический метод; 5,00	—
159	1003244,38	7198382,54	Аналитический метод; 5,00	—
160	1003226,99	7198382,54	Аналитический метод; 5,00	—
161	1003195,06	7198388,33	Аналитический метод; 5,00	—
162	1003199,14	7198406,21	Аналитический метод; 5,00	—
163	1003202,55	7198423,75	Аналитический метод; 5,00	—
164	1003203,49	7198436,32	Аналитический метод; 5,00	—
165	1003205,97	7198454,78	Аналитический метод; 5,00	—
166	1003207,58	7198490,60	Аналитический метод; 5,00	—
167	1003208,04	7198510,00	Аналитический метод; 5,00	—
168	1003207,11	7198525,37	Аналитический метод; 5,00	—
169	1003204,94	7198548,18	Аналитический метод; 5,00	—
170	1003200,13	7198583,71	Аналитический метод; 5,00	—
171	1003197,80	7198594,11	Аналитический метод; 5,00	—
172	1003193,76	7198606,68	Аналитический метод; 5,00	—
173	1003186,78	7198629,34	Аналитический метод; 5,00	—
174	1003175,70	7198663,44	Аналитический метод; 5,00	—
175	1003166,85	7198680,51	Аналитический метод; 5,00	—
176	1003149,86	7198712,09	Аналитический метод; 5,00	—
177	1003141,64	7198724,81	Аналитический метод; 5,00	—
178	1003130,06	7198740,48	Аналитический метод; 5,00	—
179	1003107,71	7198768,51	Аналитический метод; 5,00	—
180	1003091,62	7198782,57	Аналитический метод; 5,00	—
181	1003090,41	7198783,89	Аналитический метод; 5,00	—
182	1003083,33	7198791,79	Аналитический метод; 5,00	—
183	1003056,33	7198815,38	Аналитический метод; 5,00	—
184	1003025,55	7198833,77	Аналитический метод; 5,00	—
185	1003018,74	7198836,85	Аналитический метод; 5,00	—
186	1003018,65	7198836,88	Аналитический метод; 5,00	—
187	1003016,36	7198838,88	Аналитический метод; 5,00	—
188	1003011,97	7198841,52	Аналитический метод; 5,00	—
189	1002981,19	7198859,91	Аналитический метод; 5,00	—
190	1002981,09	7198859,94	Аналитический метод; 5,00	—
191	1002971,96	7198865,40	Аналитический метод; 5,00	—
192	1002953,16	7198872,45	Аналитический метод; 5,00	—
193	1002939,24	7198880,77	Аналитический метод; 5,00	—
194	1002905,67	7198893,37	Аналитический метод; 5,00	—
195	1002870,39	7198899,77	Аналитический метод; 5,00	—
196	1002860,13	7198900,64	Аналитический метод; 5,00	—
197	1002824,27	7198900,64	Аналитический метод; 5,00	—
198	1002788,99	7198894,24	Аналитический метод; 5,00	—
199	1002755,42	7198881,64	Аналитический метод; 5,00	—
200	1002738,46	7198874,18	Аналитический метод; 5,00	—
201	1002669,15	7198839,95	Аналитический метод; 5,00	—
202	1002629,50	7198822,02	Аналитический метод; 5,00	—
203	1002629,35	7198822,21	Аналитический метод; 5,00	—
204	1002623,06	7198829,43	Аналитический метод; 5,00	—
205	1002610,95	7198840,02	Аналитический метод; 5,00	—
206	1002608,61	7198842,95	Аналитический метод; 5,00	—
207	1002581,61	7198866,54	Аналитический метод; 5,00	—
208	1002550,83	7198884,93	Аналитический метод; 5,00	—
209	1002517,26	7198897,53	Аналитический метод; 5,00	—
210	1002497,68	7198901,08	Аналитический метод; 5,00	—
211	1002493,75	7198885,37	Аналитический метод; 5,00	—
212	1002484,84	7198853,64	Аналитический метод; 5,00	—
213	1002477,34	7198816,47	Аналитический метод; 5,00	—
214	1002467,06	7198737,27	Аналитический метод; 5,00	—
215	1002465,18	7198720,44	Аналитический метод; 5,00	—
216	1002464,23	7198704,48	Аналитический метод; 5,00	—
217	1002467,53	7198699,92	Аналитический метод; 5,00	—
218	1002471,41	7198696,57	Аналитический метод; 5,00	—
219	1002478,50	7198691,22	Аналитический метод; 5,00	—
220	1002484,79	7198684,00	Аналитический метод; 5,00	—
221	1002493,89	7198667,54	Аналитический метод; 5,00	—
222	1002511,68	7198639,71	Аналитический метод; 5,00	—
223	1002520,24	7198631,55	Аналитический метод; 5,00	—
224	1002525,86	7198629,41	Аналитический метод; 5,00	—
225	1002534,02	7198628,74	Аналитический метод; 5,00	—
226	1002539,51	7198629,55	Аналитический метод; 5,00	—
227	1002546,06	7198629,68	Аналитический метод; 5,00	—
228	1002552,28	7198629,04	Аналитический метод; 5,00	—
229	1002567,59	7198623,50	Аналитический метод; 5,00	—
230	1002576,49	7198620,81	Аналитический метод; 5,00	—
231	1002584,72	7198618,83	Аналитический метод; 5,00	—
232	1002596,27	7198617,12	Аналитический метод; 5,00	—
233	1002604,24	7198615,91	Аналитический метод; 5,00	—
234	1002618,98	7198615,61	Аналитический метод; 5,00	—
235	1002634,17	7198617,27	Аналитический метод; 5,00	—
236	1002651,76	7198619,52	Аналитический метод; 5,00	—
237	1002670,06	7198624,39	Аналитический метод; 5,00	—
238	1002696,95	7198632,73	Аналитический метод; 5,00	—
239	1002705,72	7198637,05	Аналитический метод; 5,00	—
240	1002755,92	7198659,75	Аналитический метод; 5,00	—
241	1002825,23	7198693,99	Аналитический метод; 5,00	—
242	1002842,20	7198701,45	Аналитический метод; 5,00	—
243	1002852,46	7198700,58	Аналитический метод; 5,00	—
244	1002863,66	7198692,45	Аналитический метод; 5,00	—
245	1002876,18	7198686,96	Аналитический метод; 5,00	—
246	1002885,19	7198685,20	Аналитический метод; 5,00	—
247	1002890,02	7198680,59	Аналитический метод; 5,00	—
248	1002894,41	7198679,71	Аналитический метод; 5,00	—
249	1002898,80	7198677,08	Аналитический метод; 5,00	—
250	1002904,29	7198668,07	Аналитический метод; 5,00	—
251	1002912,64	7198661,27	Аналитический метод; 5,00	—
252	1002931,96	7198656,65	Аналитический метод; 5,00	—
253	1002938,77	7198653,58	Аналитический метод; 5,00	—
254	1002945,86	7198645,67	Аналитический метод; 5,00	—
255	1002954,08	7198636,67	Аналитический метод; 5,00	—
256	1002963,15	7198630,30	Аналитический метод; 5,00	—
257	1002974,72	7198614,64	Аналитический метод; 5,00	—
258	1002982,95	7198601,91	Аналитический метод; 5,00	—
259	1002991,79	7198584,84	Аналитический метод; 5,00	—
260	1002998,78	7198562,18	Аналитический метод; 5,00	—
261	1003002,81	7198549,61	Аналитический метод; 5,00	—
262	1003005,14	7198539,21	Аналитический метод; 5,00	—
263	1003007,31	7198516,40	Аналитический метод; 5,00	—
264	1003008,24	7198501,03	Аналитический метод; 5,00	—
265	1003007,78	7198481,63	Аналитический метод; 5,00	—
266	1003005,30	7198463,16	Аналитический метод; 5,00	—
267	1003004,36	7198450,59	Аналитический метод; 5,00	—
268	1003000,95	7198433,05	Аналитический метод; 5,00	—
269	1002995,36	7198409,00	Аналитический метод; 5,00	—
270	1002986,67	7198374,24	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
393	1004356,35	7198001,12	Аналитический метод; 5,00	—
394	1004376,77	7198017,19	Аналитический метод; 5,00	—
395	1004398,01	7198033,80	Аналитический метод; 5,00	—
396	1004435,04	7198058,85	Аналитический метод; 5,00	—
397	1004454,92	7198072,47	Аналитический метод; 5,00	—
398	1004481,61	7198087,44	Аналитический метод; 5,00	—
399	1004512,11	7198101,06	Аналитический метод; 5,00	—
400	1004540,43	7198112,50	Аналитический метод; 5,00	—
401	1004566,84	7198120,39	Аналитический метод; 5,00	—
402	1004589,72	7198125,30	Аналитический метод; 5,00	—
403	1004617,22	7198129,38	Аналитический метод; 5,00	—
404	1004641,91	7198133,55	Аналитический метод; 5,00	—
405	1004666,27	7198132,20	Аналитический метод; 5,00	—
406	1004698,30	7198126,34	Аналитический метод; 5,00	—
407	1004737,10	7198114,15	Аналитический метод; 5,00	—
408	1004782,22	7198086,18	Аналитический метод; 5,00	—
409	1004813,80	7198063,17	Аналитический метод; 5,00	—
410	1004858,46	7198032,50	Аналитический метод; 5,00	—
411	1004900,42	7197998,21	Аналитический метод; 5,00	—
412	1005006,44	7197910,23	Аналитический метод; 5,00	—
413	1005083,59	7197847,07	Аналитический метод; 5,00	—
414	1005143,60	7197789,77	Аналитический метод; 5,00	—
415	1005216,84	7197694,86	Аналитический метод; 5,00	—
416	1005246,91	7197654,42	Аналитический метод; 5,00	—
417	1005275,34	7197604,80	Аналитический метод; 5,00	—
418	1005294,33	7197564,30	Аналитический метод; 5,00	—
419	1005317,92	7197525,56	Аналитический метод; 5,00	—
420	1005344,87	7197495,23	Аналитический метод; 5,00	—
421	1005370,98	7197459,86	Аналитический метод; 5,00	—
422	1005405,52	7197416,06	Аналитический метод; 5,00	—
423	1005440,89	7197383,20	Аналитический метод; 5,00	—
424	1005482,17	7197356,25	Аналитический метод; 5,00	—
425	1005523,44	7197339,40	Аналитический метод; 5,00	—
426	1005569,77	7197332,67	Аналитический метод; 5,00	—
1	1005620,31	7197322,56	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Мамакан, в пределах
населенного пункта Мамакан Бодайбинского района

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Мамакан, в
пределах населенного пункта Мамакан Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (М _п), м	Опи- сание закре- пления точки
	X	Y		

1	2	3	4	5
1	1000526,55	7190200,68	Аналитический метод; 5,00	—
2	1000542,00	7190203,12	Аналитический метод; 5,00	—
3	1000555,94	7190210,23	Аналитический метод; 5,00	—
4	1000564,24	7190218,37	Аналитический метод; 5,00	—
5	1000560,63	7190220,98	Аналитический метод; 5,00	—
6	1000556,50	7190225,22	Аналитический метод; 5,00	—
7	1000544,77	7190237,18	Аналитический метод; 5,00	—
8	1000526,55	7190250,68	Аналитический метод; 5,00	—
9	1000505,29	7190262,49	Аналитический метод; 5,00	—
10	1000480,65	7190272,28	Аналитический метод; 5,00	—
11	1000453,99	7190281,05	Аналитический метод; 5,00	—
12	1000412,82	7190289,49	Аналитический метод; 5,00	—
13	1000384,47	7190298,26	Аналитический метод; 5,00	—
14	1000348,36	7190309,40	Аналитический метод; 5,00	—
15	1000322,71	7190319,18	Аналитический метод; 5,00	—
16	1000312,59	7190322,22	Аналитический метод; 5,00	—
17	1000305,50	7190323,91	Аналитический метод; 5,00	—
18	1000295,71	7190327,62	Аналитический метод; 5,00	—
19	1000284,24	7190329,65	Аналитический метод; 5,00	—
20	1000270,74	7190328,97	Аналитический метод; 5,00	—
21	1000238,22	7190324,04	Аналитический метод; 5,00	—
22	1000227,77	7190323,28	Аналитический метод; 5,00	—
23	1000215,42	7190326,06	Аналитический метод; 5,00	—
24	1000205,97	7190325,80	Аналитический метод; 5,00	—
25	1000196,52	7190323,91	Аналитический метод; 5,00	—
26	1000183,16	7190318,62	Аналитический метод; 5,00	—
27	1000167,41	7190315,47	Аналитический метод; 5,00	—
28	1000154,69	7190313,71	Аналитический метод; 5,00	—
29	1000134,78	7190312,57	Аналитический метод; 5,00	—
30	1000095,22	7190315,85	Аналитический метод; 5,00	—
31	1000042,93	7190321,39	Аналитический метод; 5,00	—
32	1000011,05	7190324,17	Аналитический метод; 5,00	—
33	999974,51	7190330,72	Аналитический метод; 5,00	—
34	999955,11	7190335,63	Аналитический метод; 5,00	—
35	999930,29	7190340,67	Аналитический метод; 5,00	—
36	999905,47	7190348,74	Аналитический метод; 5,00	—
37	999888,46	7190355,29	Аналитический метод; 5,00	—
38	999879,01	7190360,96	Аналитический метод; 5,00	—
39	999868,93	7190370,91	Аналитический метод; 5,00	—
40	999856,83	7190381,37	Аналитический метод; 5,00	—
41	999844,74	7190388,05	Аналитический метод; 5,00	—
42	999826,34	7190395,10	Аналитический метод; 5,00	—
43	999815,63	7190398,50	Аналитический метод; 5,00	—
44	999801,52	7190400,52	Аналитический метод; 5,00	—
45	999786,40	7190404,55	Аналитический метод; 5,00	—
46	999776,19	7190407,07	Аналитический метод; 5,00	—
47	999766,99	7190407,70	Аналитический метод; 5,00	—
48	999759,43	7190407,20	Аналитический метод; 5,00	—
49	999718,86	7190400,65	Аналитический метод; 5,00	—
50	999685,60	7190394,60	Аналитический метод; 5,00	—
51	999664,04	7190391,84	Аналитический метод; 5,00	—
52	999650,32	7190390,44	Аналитический метод; 5,00	—
53	999618,48	7190386,24	Аналитический метод; 5,00	—
54	999598,66	7190381,87	Аналитический метод; 5,00	—
55	999537,98	7190365,40	Аналитический метод; 5,00	—
56	999517,39	7190360,83	Аналитический метод; 5,00	—
57	999503,54	7190359,19	Аналитический метод; 5,00	—
58	999490,31	7190359,19	Аналитический метод; 5,00	—
59	999468,38	7190360,45	Аналитический метод; 5,00	—
60	999418,26	7190363,56	Аналитический метод; 5,00	—
61	999413,87	7190313,74	Аналитический метод; 5,00	—
62	999465,29	7190310,55	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

1	2	3	4	5
63	999465,51	7190310,54	Аналитический метод; 5,00	—
64	999487,44	7190309,28	Аналитический метод; 5,00	—
65	999490,31	7190309,19	Аналитический метод; 5,00	—
66	999503,54	7190309,19	Аналитический метод; 5,00	—
67	999509,40	7190309,54	Аналитический метод; 5,00	—
68	999523,26	7190311,18	Аналитический метод; 5,00	—
69	999528,22	7190312,02	Аналитический метод; 5,00	—
70	999548,80	7190316,58	Аналитический метод; 5,00	—
71	999551,08	7190317,14	Аналитический метод; 5,00	—
72	999610,60	7190333,30	Аналитический метод; 5,00	—
73	999627,15	7190336,95	Аналитический метод; 5,00	—
74	999656,12	7190340,77	Аналитический метод; 5,00	—
75	999669,10	7190342,09	Аналитический метод; 5,00	—
76	999670,39	7190342,24	Аналитический метод; 5,00	—
77	999691,95	7190345,00	Аналитический метод; 5,00	—
78	999694,55	7190345,41	Аналитический метод; 5,00	—
79	999727,32	7190351,36	Аналитический метод; 5,00	—
80	999765,10	7190357,46	Аналитический метод; 5,00	—
81	999766,95	7190357,59	Аналитический метод; 5,00	—
82	999768,43	7190357,49	Аналитический метод; 5,00	—
83	999773,96	7190356,12	Аналитический метод; 5,00	—
84	999788,63	7190352,21	Аналитический метод; 5,00	—
85	999794,45	7190351,02	Аналитический метод; 5,00	—
86	999804,45	7190349,59	Аналитический метод; 5,00	—
87	999809,80	7190347,89	Аналитический метод; 5,00	—
88	999823,60	7190342,60	Аналитический метод; 5,00	—
89	999828,09	7190340,12	Аналитический метод; 5,00	—
90	999834,97	7190334,17	Аналитический метод; 5,00	—
91	999843,87	7190325,38	Аналитический метод; 5,00	—
92	999853,28	7190318,08	Аналитический метод; 5,00	—
93	999862,73	7190312,41	Аналитический метод; 5,00	—
94	999870,48	7190308,63	Аналитический метод; 5,00	—
95	999887,49	7190302,08	Аналитический метод; 5,00	—
96	999890,02	7190301,18	Аналитический метод; 5,00	—
97	999914,84	7190293,12	Аналитический метод; 5,00	—
98	999920,34	7190291,67	Аналитический метод; 5,00	—
99	999943,99	7190286,87	Аналитический метод; 5,00	—
100	999962,24	7190282,25	Аналитический метод; 5,00	—
101	999965,69	7190281,50	Аналитический метод; 5,00	—
102	1000002,23	7190274,95	Аналитический метод; 5,00	—
103	1000006,72	7190274,35	Аналитический метод; 5,00	—
104	1000038,13	7190271,62	Аналитический метод; 5,00	—
105	1000089,95	7190266,13	Аналитический метод; 5,00	—
106	1000091,09	7190266,02	Аналитический метод; 5,00	—
107	1000130,65	7190262,75	Аналитический метод; 5,00	—
108	1000134,78	7190262,57	Аналитический метод; 5,00	—
109	1000137,62	7190262,66	Аналитический метод; 5,00	—
110	1000157,53	7190263,79	Аналитический метод; 5,00	—
111	1000161,55	7190264,18	Аналитический метод; 5,00	—
112	1000174,28	7190265,95	Аналитический метод; 5,00	—
113	1000177,22	7190266,44	Аналитический метод; 5,00	—
114	1000192,97	7190269,59	Аналитический метод; 5,00	—
115	1000201,58	7190272,14	Аналитический метод; 5,00	—
116	1000210,75	7190275,77	Аналитический метод; 5,00	—
117	1000210,96	7190275,81	Аналитический метод; 5,00	—
118	1000216,81	7190274,50	Аналитический метод; 5,00	—
119	1000227,77	7190273,28	Аналитический метод; 5,00	—
120	1000231,37	7190273,41	Аналитический метод; 5,00	—
121	1000241,83	7190274,17	Аналитический метод; 5,00	—
122	1000245,72	7190274,61	Аналитический метод; 5,00	—
123	1000275,75	7190279,16	Аналитический метод; 5,00	—
124	1000281,10	7190279,43	Аналитический метод; 5,00	—
125	1000282,39	7190279,20	Аналитический метод; 5,00	—
126	1000287,77	7190277,16	Аналитический метод; 5,00	—
127	1000293,92	7190275,27	Аналитический метод; 5,00	—
128	1000299,60	7190273,92	Аналитический метод; 5,00	—
129	1000306,59	7190271,62	Аналитический метод; 5,00	—
130	1000330,54	7190262,68	Аналитический метод; 5,00	—
131	1000333,62	7190261,62	Аналитический метод; 5,00	—
132	1000369,71	7190250,49	Аналитический метод; 5,00	—
133	1000398,03	7190241,72	Аналитический метод; 5,00	—
134	1000402,78	7190240,50	Аналитический метод; 5,00	—
135	1000441,11	7190232,65	Аналитический метод; 5,00	—
136	1000463,59	7190225,25	Аналитический метод; 5,00	—
137	1000483,83	7190217,21	Аналитический метод; 5,00	—
138	1000499,41	7190208,56	Аналитический метод; 5,00	—
139	1000511,10	7190203,12	Аналитический метод; 5,00	—
1	1000526,55	7190200,68	Аналитический метод; 5,00	—

140	1000363,32	7190474,05	Аналитический метод; 5,00	—
141	1000381,22	7190477,06	Аналитический метод; 5,00	—
142	1000400,85	7190483,07	Аналитический метод; 5,00	—
143	1000416,88	7190493,66	Аналитический метод; 5,00	—
144	1000427,93	7190505,65	Аналитический метод; 5,00	—
145	1000435,33	7190523,18	Аналитический метод; 5,00	—
146	1000437,04	7190535,85	Аналитический метод; 5,00	—
147	1000417,98	7190596,57	Аналитический метод; 5,00	—
148	1000409,00	7190586,35	Аналитический метод; 5,00	—
149	1000388,84	7190552,57	Аналитический метод; 5,00	—
150	1000386,67	7190536,48	Аналитический метод; 5,00	—
151	1000385,26	7190533,13	Аналитический метод; 5,00	—
152	1000384,24	7190532,02	Аналитический метод; 5,00	—
153	1000379,31	7190528,77	Аналитический метод; 5,00	—
154	1000369,70	7190525,83	Аналитический метод; 5,00	—
155	1000361,60	7190524,46	Аналитический метод; 5,00	—
156	1000321,98	7190528,37	Аналитический метод; 5,00	—
157	1000321,06	7190528,45	Аналитический метод; 5,00	—
158	100020,29	7190552,51	Аналитический метод; 5,00	—
159	999943,80	7190563,44	Аналитический метод; 5,00	—
160	999839,91	7190585,55	Аналитический метод; 5,00	—
161	999797,83	7190602,74	Аналитический метод; 5,00	—
162	999780,11	7190606,44	Аналитический метод; 5,00	—
163	999512,24	7190612,81	Аналитический метод; 5,00	—
164	999465,38	7190630,45	Аналитический метод; 5,00	—
165	999460,65	7190631,97	Аналитический метод; 5,00	—
166	999442,30	7190636,86	Аналитический метод; 5,00	—
167	999437,86	7190586,30	Аналитический метод; 5,00	—
168	999447,77	7190583,66	Аналитический метод; 5,00	—
169	999502,57	7190563,02	Аналитический метод; 5,00	—
170	999778,92	7190556,46	Аналитический метод; 5,00	—
171	999825,13	7190537,58	Аналитический метод; 5,00	—
172	999935,05	7190514,18	Аналитический метод; 5,00	—
173	1000014,76	7190502,79	Аналитический метод; 5,00	—
174	1000317,07	7190478,61	Аналитический метод; 5,00	—
140	1000363,32	7190474,05	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
104	1001711.01	7198196.95	Аналитический метод; 5,00	—
105	1001708.10	7198164.41	Аналитический метод; 5,00	—
106	1001704.94	7198130.03	Аналитический метод; 5,00	—
107	1001702.02	7198085.33	Аналитический метод; 5,00	—
108	1001702.02	7198045.91	Аналитический метод; 5,00	—
109	1001702.81	7197992.75	Аналитический метод; 5,00	—
110	1001696.20	7197940.11	Аналитический метод; 5,00	—
111	1001694.08	7197920.80	Аналитический метод; 5,00	—
112	1001695.69	7197884.98	Аналитический метод; 5,00	—
113	1001698.07	7197866.20	Аналитический метод; 5,00	—
114	1001706.05	7197831.24	Аналитический метод; 5,00	—
115	1001713.62	7197813.52	Аналитический метод; 5,00	—
116	1001705.01	7197802.72	Аналитический метод; 5,00	—
117	1001688.02	7197771.15	Аналитический метод; 5,00	—
118	1001683.52	7197761.63	Аналитический метод; 5,00	—
119	1001672.44	7197727.53	Аналитический метод; 5,00	—
120	1001668.38	7197712.27	Аналитический метод; 5,00	—
121	1001656.54	7197685.98	Аналитический метод; 5,00	—
122	1001634.33	7197644.18	Аналитический метод; 5,00	—
123	1001618.66	7197613.47	Аналитический метод; 5,00	—
124	1001596.83	7197577.36	Аналитический метод; 5,00	—
125	1001566.14	7197527.10	Аналитический метод; 5,00	—
126	1001544.96	7197499.02	Аналитический метод; 5,00	—
127	1001517.61	7197468.37	Аналитический метод; 5,00	—
128	1001471.05	7197417.59	Аналитический метод; 5,00	—
129	1001393.57	7197344.18	Аналитический метод; 5,00	—
130	1001374.78	7197327.93	Аналитический метод; 5,00	—
131	1001513.61	7197184.52	Аналитический метод; 5,00	—
132	1001535.20	7197203.19	Аналитический метод; 5,00	—
133	1001615.61	7197279.37	Аналитический метод; 5,00	—
134	1001662.17	7197303.16	Аналитический метод; 5,00	—
135	1001697.35	7197369.57	Аналитический метод; 5,00	—
136	1001733.06	7197416.92	Аналитический метод; 5,00	—
137	1001763.74	7197467.18	Аналитический метод; 5,00	—
138	1001791.25	7197512.67	Аналитический метод; 5,00	—
139	1001818.23	7197565.58	Аналитический метод; 5,00	—
140	1001840.45	7197607.37	Аналитический метод; 5,00	—
141	1001854.73	7197639.11	Аналитический метод; 5,00	—
142	1001863.20	7197667.15	Аналитический метод; 5,00	—
143	1001867.43	7197683.02	Аналитический метод; 5,00	—
144	1001871.93	7197692.54	Аналитический метод; 5,00	—
145	1001881.98	7197701.54	Аналитический метод; 5,00	—
146	1001903.67	7197713.70	Аналитический метод; 5,00	—
147	1001913.19	7197721.11	Аналитический метод; 5,00	—
148	1001919.27	7197729.31	Аналитический метод; 5,00	—
149	1001923.24	7197737.51	Аналитический метод; 5,00	—
150	1001926.15	7197762.11	Аналитический метод; 5,00	—
1	1001926.42	7197788.83	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Бисяга, в пределах
населенного пункта Бисяга Бодайбинского района

Каталог координат грании прибрежной защитной полосы реки Бисяга, в
пределах населенного пункта Бисяга Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Опи- сание закре- пления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	1001971.67	7198507.69	Аналитический метод; 5,00	—
2	1001969.69	7198519.44	Аналитический метод; 5,00	—
3	1001962.35	7198545.02	Аналитический метод; 5,00	—
4	1001953.89	7198576.17	Аналитический метод; 5,00	—
5	1001943.88	7198599.75	Аналитический метод; 5,00	—
6	1001935.20	7198619.56	Аналитический метод; 5,00	—
7	1001926.75	7198645.36	Аналитический метод; 5,00	—
8	1001922.30	7198666.72	Аналитический метод; 5,00	—
9	1001921.63	7198678.74	Аналитический метод; 5,00	—
10	1001922.75	7198688.75	Аналитический метод; 5,00	—
11	1001923.41	7198700.32	Аналитический метод; 5,00	—
12	1001920.30	7198718.79	Аналитический метод; 5,00	—
13	1001916.26	7198730.16	Аналитический метод; 5,00	—
14	1001906.64	7198752.35	Аналитический метод; 5,00	—
15	1001895.55	7198773.43	Аналитический метод; 5,00	—
16	1001883.34	7198789.70	Аналитический метод; 5,00	—
17	1001868.92	7198803.39	Аналитический метод; 5,00	—
18	1001839.56	7198827.37	Аналитический метод; 5,00	—
19	1001806.41	7198863.67	Аналитический метод; 5,00	—
20	1001793.84	7198881.42	Аналитический метод; 5,00	—
21	1001777.94	7198903.98	Аналитический метод; 5,00	—
22	1001764.99	7198925.80	Аналитический метод; 5,00	—
23	1001755.75	7198953.54	Аналитический метод; 5,00	—
24	1001742.80	7198988.68	Аналитический метод; 5,00	—
25	1001729.12	7199037.13	Аналитический метод; 5,00	—
26	1001716.17	7199082.25	Аналитический метод; 5,00	—
27	1001706.56	7199109.98	Аналитический метод; 5,00	—
28	1001696.94	7199128.48	Аналитический метод; 5,00	—
29	1001689.92	7199144.01	Аналитический метод; 5,00	—
30	1001686.69	7199155.53	Аналитический метод; 5,00	—
31	1001685.11	7199166.20	Аналитический метод; 5,00	—
32	1001687.33	7199191.72	Аналитический метод; 5,00	—
33	1001692.13	7199218.35	Аналитический метод; 5,00	—
34	1001701.38	7199252.37	Аналитический метод; 5,00	—
35	1001715.83	7199304.15	Аналитический метод; 5,00	—
36	1001722.06	7199321.06	Аналитический метод; 5,00	—
37	1001724.73	7199328.63	Аналитический метод; 5,00	—
38	1001726.73	7199334.41	Аналитический метод; 5,00	—
39	1001727.18	7199338.86	Аналитический метод; 5,00	—
40	1001725.18	7199344.42	Аналитический метод; 5,00	—
41	1001717.61	7199348.87	Аналитический метод; 5,00	—
42	1001703.82	7199353.10	Аналитический метод; 5,00	—
43	1001686.96	7199354.45	Аналитический метод; 5,00	—
44	1001641.47	7199355.93	Аналитический метод; 5,00	—
45	1001597.82	7199353.31	Аналитический метод; 5,00	—
46	1001556.35	7199295.93	Аналитический метод; 5,00	—
47	1001561.06	7199296.44	Аналитический метод; 5,00	—
48	1001571.20	7199298.62	Аналитический метод; 5,00	—
49	1001599.92	7199303.34	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
50	1001642.15	7199305.88	Аналитический метод; 5,00	—
51	1001664.20	7199305.16	Аналитический метод; 5,00	—
52	1001653.22	7199265.81	Аналитический метод; 5,00	—
53	1001653.13	7199265.48	Аналитический метод; 5,00	—
54	1001643.88	7199231.46	Аналитический метод; 5,00	—
55	1001642.93	7199227.23	Аналитический метод; 5,00	—
56	1001638.12	7199200.60	Аналитический метод; 5,00	—
57	1001637.51	7199196.05	Аналитический метод; 5,00	—
58	1001635.30	7199170.53	Аналитический метод; 5,00	—
59	1001635.65	7199158.88	Аналитический метод; 5,00	—
60	1001637.22	7199148.21	Аналитический метод; 5,00	—
61	1001638.54	7199142.03	Аналитический метод; 5,00	—
62	1001641.77	7199130.51	Аналитический метод; 5,00	—
63	1001642.36	7199128.56	Аналитический метод; 5,00	—
64	1001644.36	7199123.40	Аналитический метод; 5,00	—
65	1001651.39	7199107.87	Аналитический метод; 5,00	—
66	1001652.58	7199105.41	Аналитический метод; 5,00	—
67	1001660.51	7199090.16	Аналитический метод; 5,00	—
68	1001668.49	7199067.15	Аналитический метод; 5,00	—
69	1001681.03	7199023.44	Аналитический метод; 5,00	—
70	1001694.68	7198975.09	Аналитический метод; 5,00	—
71	1001695.25	7198973.23	Аналитический метод; 5,00	—
72	1001695.89	7198971.39	Аналитический метод; 5,00	—
73	1001708.56	7198936.99	Аналитический метод; 5,00	—
74	1001717.56	7198909.99	Аналитический метод; 5,00	—
75	1001721.99	7198900.29	Аналитический метод; 5,00	—
76	1001734.93	7198878.47	Аналитический метод; 5,00	—
77	1001737.07	7198875.18	Аналитический метод; 5,00	—
78	1001752.97	7198852.62	Аналитический метод; 5,00	—
79	1001753.04	7198852.52	Аналитический метод; 5,00	—
80	1001765.61	7198834.77	Аналитический метод; 5,00	—
81	1001769.49	7198829.96	Аналитический метод; 5,00	—
82	1001802.64	7198793.65	Аналитический метод; 5,00	—
83	1001807.93	7198788.65	Аналитический метод; 5,00	—
84	1001835.85	7198765.84	Аналитический метод; 5,00	—
85	1001845.87	7198756.33	Аналитический метод; 5,00	—
86	1001853.15	7198746.62	Аналитический метод; 5,00	—
87	1001861.51	7198730.74	Аналитический метод; 5,00	—
88	1001869.71	7198711.83	Аналитический метод; 5,00	—
89	1001871.72	7198706.16	Аналитический метод; 5,00	—
90	1001873.17	7198697.57	Аналитический метод; 5,00	—
91	1001872.90	7198692.95	Аналитический метод; 5,00	—
92	1001871.94	7198684.26	Аналитический метод; 5,00	—
93	1001871.71	7198675.96	Аналитический метод; 5,00	—
94	1001872.38	7198663.53	Аналитический метод; 5,00	—
95	1001873.35	7198656.53	Аналитический метод; 5,00	—
96	1001877.80	7198635.17	Аналитический метод; 5,00	—
97	1001879.20	7198629.91	Аналитический метод; 5,00	—
98	1001879.23	7198629.80	Аналитический метод; 5,00	—
99	1001887.69	7198603.99	Аналитический метод; 5,00	—
100	1001889.41	7198599.49	Аналитический метод; 5,00	—
101	1001897.97	7198579.95	Аналитический метод; 5,00	—
102	1001906.53	7198559.78	Аналитический метод; 5,00	—
103	1001914.09	7198531.92	Аналитический метод; 5,00	—
104	1001914.29	7198531.23	Аналитический метод; 5,00	—
105	1001920.86	7198508.34	Аналитический метод; 5,00	—
106	1001923.28	7198493.98	Аналитический метод; 5,00	—
107	1001925.03	7198486.85	Аналитический метод; 5,00	—
108	1001934.49	7198457.92	Аналитический метод; 5,00	—
109	1001946.85	7198431.35	Аналитический метод; 5,00	—
110	1001952.99	7198419.07	Аналитический метод; 5,00	—
111	1001956.84	7198432.39	Аналитический метод; 5,00	—
112	1001959.75	7198452.75	Аналитический метод; 5,00	—
113	1001959.48	7198465.98	Аналитический метод; 5,00	—
114	1001962.65	7198478.41	Аналитический метод; 5,00	—
115	1001969.27	7198494.81	Аналитический метод; 5,00	—
1	1001971.67	7198507.69	Аналитический метод; 5,00	—

116	1002038,45	7198692,11	Аналитический метод; 5,00	—
117	1002038,34	7198694,80	Аналитический метод; 5,00	—
118	1002029,44	7198742,66	Аналитический метод; 5,00	—
119	1002027,74	7198760,32	Аналитический метод; 5,00	—
120	1001998,21	7198780,75	Аналитический метод; 5,00	—
121	1001987,61	7198788,89	Аналитический метод; 5,00	—
122	1001980,00	7198798,54	Аналитический метод; 5,00	—
123	1001972,82	7198810,45	Аналитический метод; 5,00	—
124	1001966,58	7198822,94	Аналитический метод; 5,00	—
125	1001964,15	7198833,61	Аналитический метод; 5,00	—
126	1001962,78	7198844,37	Аналитический метод; 5,00	—
127	1001960,61	7198853,86	Аналитический метод; 5,00	—
128	1001956,01	7198867,68	Аналитический метод; 5,00	—
129	1001952,34	7198879,58	Аналитический метод; 5,00	—
130	1001949,61	7198886,57	Аналитический метод; 5,00	—
131	1001946,49	7198893,03	Аналитический метод; 5,00	—
132	1001938,00	7198905,46	Аналитический метод; 5,00	—
133	1001931,29	7198912,64	Аналитический метод; 5,00	—
134	1001926,23	7198917,37	Аналитический метод; 5,00	—
135	1001917,36	7198924,55	Аналитический метод; 5,00	—
136	1001916,77	7198925,03	Аналитический метод; 5,00	—
137	1001910,06	7198930,30	Аналитический метод; 5,00	—
138	1001908,56	7198931,43	Аналитический метод; 5,00	—
139	1001906,12	7198933,09	Аналитический метод; 5,00	—
140	1001895,09	7198940,16	Аналитический метод; 5,00	—
141	1001882,41	7198949,10	Аналитический метод; 5,00	—
142	1001870,56	7198958,36	Аналитический метод; 5,00	—
143	1001853,18	7198972,45	Аналитический метод; 5,00	—
144	1001851,08	7198974,06	Аналитический метод; 5,00	—
145	1001850,75	7198974,30	Аналитический метод; 5,00	—
146	1001840,33	7198981,74	Аналитический метод; 5,00	—
147	1001837,89	7198984,51	Аналитический метод; 5,00	—
148	1001837,34	7198985,38	Аналитический метод; 5,00	—
149	1001835,22	7198991,50	Аналитический метод; 5,00	—
150	1001826,23	7199018,02	Аналитический метод; 5,00	—
151	1001817,07	7199052,43	Аналитический метод; 5,00	—
152	1001809,61	7199085,02	Аналитический метод; 5,00	—
153	1001806,27	7199120,52	Аналитический метод; 5,00	—
154	1001805,64	7199160,61	Аналитический метод; 5,00	—
155	1001809,89	7199192,55	Аналитический метод; 5,00	—
156	1001812,10	7199198,33	Аналитический метод; 5,00	—
157	1001812,96	7199200,76	Аналитический метод; 5,00	—
158	1001815,35	7199213,68	Аналитический метод; 5,00	—
159	1001816,30	7199232,60	Аналитический метод; 5,00	—
160	1001815,60	7199243,87	Аналитический метод; 5,00	—
161	1001805,06	7199303,26	Аналитический метод; 5,00	—
162	1001804,68	7199305,21	Аналитический метод; 5,00	—
163	1001803,75	7199309,45	Аналитический метод; 5,00	—
164	1001803,51	7199312,62	Аналитический метод; 5,00	—
165	1001804,32	7199317,47	Аналитический метод; 5,00	—
166	1001808,33	7199333,10	Аналитический метод; 5,00	—
167	1001809,87	7199347,39	Аналитический метод; 5,00	—
168	1001809,39	7199360,32	Аналитический метод; 5,00	—
169	1001805,85	7199377,04	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
47	1005651,74	7197973,01	Аналитический метод: 5,00	—
48	1005651,95	7197971,31	Аналитический метод: 5,00	—
49	1005657,00	7197940,14	Аналитический метод: 5,00	—
50	1005657,80	7197936,92	Аналитический метод: 5,00	—
51	1005674,65	7197887,23	Аналитический метод: 5,00	—
52	1005674,86	7197886,62	Аналитический метод: 5,00	—
53	1005690,02	7197846,19	Аналитический метод: 5,00	—
54	1005690,59	7197844,83	Аналитический метод: 5,00	—
55	1005705,75	7197811,98	Аналитический метод: 5,00	—
56	1005706,20	7197811,09	Аналитический метод: 5,00	—
57	1005733,99	7197758,02	Аналитический метод: 5,00	—
58	1005735,11	7197756,14	Аналитический метод: 5,00	—
59	1005769,50	7197704,98	Аналитический метод: 5,00	—
60	1005797,15	7197661,40	Аналитический метод: 5,00	—
61	1005797,25	7197661,25	Аналитический метод: 5,00	—
62	1005823,77	7197620,27	Аналитический метод: 5,00	—
63	1005837,19	7197582,38	Аналитический метод: 5,00	—
64	1005846,18	7197553,90	Аналитический метод: 5,00	—
65	1005845,47	7197526,85	Аналитический метод: 5,00	—
66	1005839,94	7197497,62	Аналитический метод: 5,00	—
67	1005832,26	7197463,85	Аналитический метод: 5,00	—
68	1005815,23	7197434,23	Аналитический метод: 5,00	—
69	1005801,51	7197417,61	Аналитический метод: 5,00	—
70	1005769,62	7197391,17	Аналитический метод: 5,00	—
71	1005736,70	7197371,57	Аналитический метод: 5,00	—
72	1005696,47	7197354,22	Аналитический метод: 5,00	—
73	1005661,80	7197345,75	Аналитический метод: 5,00	—
74	1005621,54	7197342,71	Аналитический метод: 5,00	—
75	1005573,69	7197352,28	Аналитический метод: 5,00	—
76	1005572,65	7197352,46	Аналитический метод: 5,00	—
77	1005528,74	7197358,84	Аналитический метод: 5,00	—
78	1005491,50	7197374,04	Аналитический метод: 5,00	—
79	1005453,26	7197399,02	Аналитический метод: 5,00	—
80	1005420,26	7197429,66	Аналитический метод: 5,00	—
81	1005386,89	7197471,99	Аналитический метод: 5,00	—
82	1005360,96	7197507,11	Аналитический метод: 5,00	—
83	1005359,82	7197508,52	Аналитический метод: 5,00	—
84	1005334,06	7197537,50	Аналитический метод: 5,00	—
85	1005311,98	7197573,78	Аналитический метод: 5,00	—
86	1005293,44	7197613,29	Аналитический метод: 5,00	—
87	1005292,69	7197614,74	Аналитический метод: 5,00	—
88	1005264,27	7197664,36	Аналитический метод: 5,00	—
89	1005264,23	7197664,42	Аналитический метод: 5,00	—
90	1005262,96	7197666,36	Аналитический метод: 5,00	—
91	1005232,89	7197706,80	Аналитический метод: 5,00	—
92	1005232,67	7197707,08	Аналитический метод: 5,00	—
93	1005159,43	7197801,99	Аналитический метод: 5,00	—
94	1005157,41	7197804,24	Аналитический метод: 5,00	—
95	1005097,40	7197861,53	Аналитический метод: 5,00	—
96	1005096,26	7197862,54	Аналитический метод: 5,00	—
97	1005019,16	7197925,66	Аналитический метод: 5,00	—
98	1004913,19	7198013,60	Аналитический метод: 5,00	—
99	1004913,08	7198013,69	Аналитический метод: 5,00	—
100	1004871,12	7198047,98	Аналитический метод: 5,00	—
101	1004869,79	7198048,98	Аналитический метод: 5,00	—
102	1004825,35	7198079,50	Аналитический метод: 5,00	—
103	1004794,00	7198102,35	Аналитический метод: 5,00	—
104	1004792,76	7198103,18	Аналитический метод: 5,00	—
105	1004747,64	7198131,15	Аналитический метод: 5,00	—
106	1004743,09	7198133,24	Аналитический метод: 5,00	—
107	1004704,29	7198145,42	Аналитический метод: 5,00	—
108	1004701,90	7198146,01	Аналитический метод: 5,00	—
109	1004669,87	7198151,87	Аналитический метод: 5,00	—
110	1004667,38	7198152,17	Аналитический метод: 5,00	—
111	1004643,02	7198153,52	Аналитический метод: 5,00	—
112	1004638,57	7198153,27	Аналитический метод: 5,00	—
113	1004614,08	7198149,13	Аналитический метод: 5,00	—
114	1004586,78	7198145,08	Аналитический метод: 5,00	—
115	1004585,53	7198144,85	Аналитический метод: 5,00	—
116	1004562,65	7198139,95	Аналитический метод: 5,00	—
117	1004561,11	7198139,56	Аналитический метод: 5,00	—
118	1004534,70	7198131,66	Аналитический метод: 5,00	—
119	1004532,94	7198131,04	Аналитический метод: 5,00	—
120	1004504,62	7198119,60	Аналитический метод: 5,00	—
121	1004503,95	7198119,32	Аналитический метод: 5,00	—
122	1004473,46	7198105,71	Аналитический метод: 5,00	—
123	1004471,82	7198104,89	Аналитический метод: 5,00	—
124	1004445,13	7198089,91	Аналитический метод: 5,00	—
125	1004443,62	7198088,97	Аналитический метод: 5,00	—
126	1004423,79	7198075,39	Аналитический метод: 5,00	—
127	1004386,80	7198050,36	Аналитический метод: 5,00	—
128	1004385,69	7198049,55	Аналитический метод: 5,00	—
129	1004364,45	7198032,94	Аналитический метод: 5,00	—
130	1004364,40	7198032,91	Аналитический метод: 5,00	—
131	1004343,98	7198016,84	Аналитический метод: 5,00	—
132	1004342,30	7198015,36	Аналитический метод: 5,00	—
133	1004321,06	7197994,39	Аналитический метод: 5,00	—
134	1004319,19	7197992,26	Аналитический метод: 5,00	—
135	1004299,31	7197966,12	Аналитический метод: 5,00	—
136	1004298,30	7197964,67	Аналитический метод: 5,00	—
137	1004289,09	7197950,03	Аналитический метод: 5,00	—
138	1004273,07	7197925,05	Аналитический метод: 5,00	—
139	1004272,58	7197924,26	Аналитический метод: 5,00	—
140	1004272,54	7197924,18	Аналитический метод: 5,00	—
141	1004261,65	7197905,12	Аналитический метод: 5,00	—
142	1004261,34	7197904,57	Аналитический метод: 5,00	—
143	1004254,26	7197891,22	Аналитический метод: 5,00	—
144	1004253,78	7197890,26	Аналитический метод: 5,00	—
145	1004243,50	7197868,06	Аналитический метод: 5,00	—
146	1004236,75	7197854,03	Аналитический метод: 5,00	—
147	1004236,04	7197852,35	Аналитический метод: 5,00	—
148	1004230,04	7197836,28	Аналитический метод: 5,00	—
149	1004229,83	7197835,69	Аналитический метод: 5,00	—
150	1004222,21	7197813,09	Аналитический метод: 5,00	—
151	1004221,96	7197812,30	Аналитический метод: 5,00	—
152	1004215,18	7197789,09	Аналитический метод: 5,00	—
153	1004206,22	7197767,34	Аналитический метод: 5,00	—
154	1004194,05	7197741,13	Аналитический метод: 5,00	—
155	1004183,81	7197721,18	Аналитический метод: 5,00	—
156	1004166,19	7197694,22	Аналитический метод: 5,00	—
157	1004153,73	7197677,37	Аналитический метод: 5,00	—
158	1004143,51	7197667,82	Аналитический метод: 5,00	—
159	1004133,06	7197659,75	Аналитический метод: 5,00	—
160	1004123,44	7197653,76	Аналитический метод: 5,00	—
161	1004109,75	7197648,79	Аналитический метод: 5,00	—
162	1004097,99	7197647,57	Аналитический метод: 5,00	—
163	1004081,90	7197648,46	Аналитический метод: 5,00	—
164	1004065,55	7197652,61	Аналитический метод: 5,00	—
165	1004047,44	7197661,89	Аналитический метод: 5,00	—
166	1004033,65	7197672,59	Аналитический метод: 5,00	—
167	1004022,82	7197682,21	Аналитический метод: 5,00	—
168	1004013,11	7197693,28	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
169	1004001,10	7197713,21	Аналитический метод: 5,00	—
170	1003990,26	7197738,24	Аналитический метод: 5,00	—
171	1003982,26	7197757,61	Аналитический метод: 5,00	—
172	1003977,10	7197774,64	Аналитический метод: 5,00	—
173	1003976,91	7197775,24	Аналитический метод: 5,00	—
174	1003969,55	7197797,02	Аналитический метод: 5,00	—
175	1003969,47	7197797,27	Аналитический метод: 5,00	—
176	1003962,66	7197816,60	Аналитический метод: 5,00	—
177	1003961,75	7197818,78	Аналитический метод: 5,00	—
178	1003953,85	7197834,85	Аналитический метод: 5,00	—
179	1003953,22	7197836,03	Аналитический метод: 5,00	—
180	1003953,05	7197836,32	Аналитический метод: 5,00	—
181	1003944,06	7197851,29	Аналитический метод: 5,00	—
182	1003942,17	7197853,94	Аналитический метод: 5,00	—
183	1003931,55	7197866,46	Аналитический метод: 5,00	—
184	1003930,62	7197867,48	Аналитический метод: 5,00	—
185	1003920,55	7197877,83	Аналитический метод: 5,00	—
186	1003918,47	7197879,68	Аналитический метод: 5,00	—
187	1003905,14	7197890,02	Аналитический метод: 5,00	—
188	1003895,35	7197897,64	Аналитический метод: 5,00	—
189	1003892,99	7197899,22	Аналитический метод: 5,00	—
190	1003879,65	7197906,84	Аналитический метод: 5,00	—
191	1003877,16	7197908,04	Аналитический метод: 5,00	—
192	1003864,90	7197912,95	Аналитический метод: 5,00	—
193	1003863,18	7197913,54	Аналитический метод: 5,00	—
194	1003850,38	7197917,36	Аналитический метод: 5,00	—
195	1003848,87	7197917,74	Аналитический метод: 5,00	—
196	1003833,62	7197921,01	Аналитический метод: 5,00	—
197	1003832,13	7197921,27	Аналитический метод: 5,00	—
198	1003814,24	7197923,71	Аналитический метод: 5,00	—
199	1003799,21	7197925,89	Аналитический метод: 5,00	—
200	1003787,01	7197929,96	Аналитический метод: 5,00	—
201	1003769,85	7197937,39	Аналитический метод: 5,00	—
202	1003729,92	7197956,15	Аналитический метод: 5,00	—
203	1003704,55	7197969,36	Аналитический метод: 5,00	—
204	1003642,16	7198005,55	Аналитический метод: 5,00	—
205	1003616,42	7198020,99	Аналитический метод: 5,00	—
206	1003615,35	7198021,60	Аналитический метод: 5,00	—
207	1003579,67	7198040,11	Аналитический метод: 5,00	—
208	1003577,37	7198041,13	Аналитический метод: 5,00	—
209	1003561,85	7198046,85	Аналитический метод: 5,00	—
210	1003557,33	7198047,94	Аналитический метод: 5,00	—
211	1003541,54	7198049,84	Аналитический метод: 5,00	—
212	1003539,47	7198049,98	Аналитический метод: 5,00	—
213	1003522,86	7198050,26	Аналитический метод: 5,00	—
214	1003520,97	7198050,20	Аналитический метод: 5,00	—
215	1003503,55	7198048,84	Аналитический метод: 5,00	—
216	1003500,89	7198048,45	Аналитический метод: 5,00	—
217	1003483,19	7198044,64	Аналитический метод: 5,00	—
218	1003479,63	7198043,51	Аналитический метод: 5,00	—
219	1003467,37	7198038,34	Аналитический метод: 5,00	—
220	1003463,75	7198036,34	Аналитический метод: 5,00	—
221	1003450,41	7198027,08	Аналитический метод: 5,00	—
222	1003446,83	7198023,91	Аналитический метод: 5,00	—
223	1003417,42	7197990,69	Аналитический метод: 5,00	—
224	1003417,25	7197990,49	Аналитический метод: 5,00	—
225	1003398,46	7197968,71	Аналитический метод: 5,00	—
226	1003397,37	7197967,32	Аналитический метод: 5,00	—
227	1003387,26	7197953,27	Аналитический метод: 5,00	—
228	1003374,37	7197940,85	Аналитический метод: 5,00	—
229	1003355,84	7197926,52	Аналитический метод: 5,00	—
230	1003345,14	7197920,28	Аналитический метод: 5,00	—
231	1003334,48	7197915,97	Аналитический метод: 5,00	—
232	1003327,35	7197914,87	Аналитический метод: 5,00	—
233	1003321,70	7197914,70	Аналитический метод: 5,00	—
234	1003315,41	7197915,66	Аналитический метод: 5,00	—
235	1003310,45	7197917,79	Аналитический метод: 5,00	—
236	1003306,17	7197921,03	Аналитический метод: 5,00	—
237	1003304,95	7197922,90	Аналитический метод: 5,00	—
238	1003304,14	7197929,89	Аналитический метод: 5,00	—
239	1003304,99	7197936,32	Аналитический метод: 5,00	—
240	1003308,76	7197949,54	Аналитический метод: 5,00	—
241	1003314,27	7197965,01	Аналитический метод: 5,00	—
242	1003314,59	7197966,00	Аналитический метод: 5,00	—
243	1003318,39	7197978,74	Аналитический метод: 5,00	—
244	1003322,40	7197991,89	Аналитический метод: 5,00	—
245	1003322,79	7197993,37	Аналитический метод: 5,00	—
246	1003327,74	7198015,55	Аналитический метод: 5,00	—
247	1003327,77	7198015,66	Аналитический метод: 5,00	—
248	1003331,85	7198034,45	Аналитический метод: 5,00	—
249	1003331,86	7198034,49	Аналитический метод: 5,00	—
250	1003335,67	7198052,19	Аналитический метод: 5,00	—
251	1003335,80	7198052,82	Аналитический метод: 5,00	—
252	1003337,43	7198061,81	Аналитический метод: 5,00	—
253	1003337,70	7198063,87	Аналитический метод: 5,00	—
254	1003338,73	7198077,54	Аналитический метод: 5,00	—
255	1003338,79	7198079,33	Аналитический метод: 5,00	—
256	1003338,65	7198089,32	Аналитический метод: 5,00	—
257	1003339,18	7198095,28	Аналитический метод: 5,00	—
258	1003339,21	7198098,50	Аналитический метод: 5,00	—
259	1003338,27	7198111,38	Аналитический метод: 5,00	—
260	1003337,66	7198115,04	Аналитический метод: 5,00	—
261	1003334,72	7198126,21	Аналитический метод: 5,00	—
262	1003333,99	7198128,44	Аналитический метод: 5,00	—
263	1003327,93	7198143,80	Аналитический метод: 5,00	—
264	1003326,81	7198146,19	Аналитический метод: 5,00	—
265	1003321,38	7198155,96	Аналитический метод: 5,00	—
266	1003321,21	7198156,25	Аналитический метод: 5,00	—
267	1003320,25	7198157,77	Аналитический метод: 5,00	—
268	1003312,49	7198168,79	Аналитический метод: 5,00	—
269	1003310,76	7198170,92	Аналитический метод: 5,00	—
270	1003304,24	7198177,90	Аналитический метод: 5,00	—
271	1003302,60	7198179,47	Аналитический метод: 5,00	—
272	1003296,24	7198184,90	Аналитический метод: 5,00	—
273	1003292,44	7198187,45	Аналитический метод: 5,00	—
274	1003283,44	7198192,11	Аналитический метод: 5,00	—
275	1003282,59	7198192,52	Аналитический метод: 5,00	—
276	1003273,13	7198196,86	Аналитический метод: 5,00	—
277	1003269,48	7198198,13	Аналитический метод: 5,00	—
278	1003255,36	7198201,54	Аналитический метод: 5,00	—
279	1003252,60	7198202,01	Аналитический метод: 5,00	—
280	1003241,42	7198203,09	Аналитический метод: 5,00	—
281	1003239,73	7198203,19	Аналитический метод: 5,00	—
282	1003226,69	7198203,34	Аналитический метод: 5,00	—
283	1003224,22	7198203,22	Аналитический метод: 5,00	—
284	1003207,62	7198201,36	Аналитический метод: 5,00	—
285	1003206,80	7198201,25	Аналитический метод: 5,00	—
286	1003201,51	7198200,43	Аналитический метод: 5,00	—
287	1003199,47	7198201,17	Аналитический метод: 5,00	—
288	1003191,38	7198205,08	Аналитический метод: 5,00	—
289	1003188,49	7198206,21	Аналитический метод: 5,00	—
290	1003179,80	7198208,84	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
413	1002576,49	7198820,81	Аналитический метод; 5,00	—
414	1002584,72	7198618,83	Аналитический метод; 5,00	—
415	1002596,27	7198617,12	Аналитический метод; 5,00	—
416	1002604,24	7198615,91	Аналитический метод; 5,00	—
417	1002618,98	7198615,61	Аналитический метод; 5,00	—
418	1002634,17	7198617,27	Аналитический метод; 5,00	—
419	1002651,76	7198619,52	Аналитический метод; 5,00	—
420	1002670,06	7198624,39	Аналитический метод; 5,00	—
421	1002696,95	7198632,73	Аналитический метод; 5,00	—
422	1002705,72	7198637,05	Аналитический метод; 5,00	—
423	1002755,92	7198659,75	Аналитический метод; 5,00	—
424	1002825,23	7198693,99	Аналитический метод; 5,00	—
425	1002842,20	7198701,45	Аналитический метод; 5,00	—
426	1002852,46	7198700,58	Аналитический метод; 5,00	—
427	1002863,66	7198692,45	Аналитический метод; 5,00	—
428	1002876,18	7198686,96	Аналитический метод; 5,00	—
429	1002885,19	7198685,20	Аналитический метод; 5,00	—
430	1002890,02	7198680,59	Аналитический метод; 5,00	—
431	1002894,41	7198679,71	Аналитический метод; 5,00	—
432	1002898,80	7198677,08	Аналитический метод; 5,00	—
433	1002904,29	7198668,07	Аналитический метод; 5,00	—
434	1002912,64	7198661,27	Аналитический метод; 5,00	—
435	1002931,96	7198656,65	Аналитический метод; 5,00	—
436	1002938,77	7198653,58	Аналитический метод; 5,00	—
437	1002945,86	7198645,67	Аналитический метод; 5,00	—
438	1002954,08	7198636,67	Аналитический метод; 5,00	—
439	1002963,15	7198630,30	Аналитический метод; 5,00	—
440	1002974,72	7198614,64	Аналитический метод; 5,00	—
441	1002982,95	7198601,91	Аналитический метод; 5,00	—
442	1002991,79	7198584,84	Аналитический метод; 5,00	—
443	1002998,78	7198581,68	Аналитический метод; 5,00	—
444	1003002,81	7198549,61	Аналитический метод; 5,00	—
445	1003005,14	7198539,21	Аналитический метод; 5,00	—
446	1003007,31	7198525,40	Аналитический метод; 5,00	—
447	1003008,24	7198501,03	Аналитический метод; 5,00	—
448	1003007,78	7198481,63	Аналитический метод; 5,00	—
449	1003005,30	7198463,16	Аналитический метод; 5,00	—
450	1003004,36	7198450,59	Аналитический метод; 5,00	—
451	1003000,95	7198433,05	Аналитический метод; 5,00	—
452	1002995,36	7198409,00	Аналитический метод; 5,00	—
453	1002986,67	7198374,24	Аналитический метод; 5,00	—
454	1002977,83	7198345,83	Аналитический метод; 5,00	—
455	1002975,19	7198331,87	Аналитический метод; 5,00	—
456	1002974,26	7198316,66	Аналитический метод; 5,00	—
457	1002974,57	7198308,28	Аналитический метод; 5,00	—
458	1002975,50	7198298,19	Аналитический метод; 5,00	—
459	1002977,98	7198285,77	Аналитический метод; 5,00	—
460	1002984,96	7198272,12	Аналитический метод; 5,00	—
461	1002993,03	7198259,23	Аналитический метод; 5,00	—
462	1003004,52	7198247,75	Аналитический метод; 5,00	—
463	1003022,83	7198234,71	Аналитический метод; 5,00	—
464	1003037,75	7198214,32	Аналитический метод; 5,00	—
465	1003056,20	7198216,40	Аналитический метод; 5,00	—
466	1003070,94	7198209,11	Аналитический метод; 5,00	—
467	1003081,65	7198204,30	Аналитический метод; 5,00	—
468	1003094,22	7198200,73	Аналитический метод; 5,00	—
469	1003110,98	7198197,31	Аналитический метод; 5,00	—
470	1003131,16	7198193,43	Аналитический метод; 5,00	—
471	1003148,08	7198190,17	Аналитический метод; 5,00	—
472	1003159,25	7198188,47	Аналитический метод; 5,00	—
473	1003173,99	7198180,71	Аналитический метод; 5,00	—
474	1003182,69	7198187,07	Аналитический метод; 5,00	—
475	1003191,69	7198182,72	Аналитический метод; 5,00	—
476	1003196,81	7198180,86	Аналитический метод; 5,00	—
477	1003201,77	7198180,24	Аналитический метод; 5,00	—
478	1003209,84	7198181,48	Аналитический метод; 5,00	—
479	1003226,45	7198183,34	Аналитический метод; 5,00	—
480	1003239,49	7198183,19	Аналитический метод; 5,00	—
481	1003250,66	7198182,10	Аналитический метод; 5,00	—
482	1003264,78	7198178,69	Аналитический метод; 5,00	—
483	1003274,25	7198174,34	Аналитический метод; 5,00	—
484	1003283,25	7198169,69	Аналитический метод; 5,00	—
485	1003289,62	7198164,25	Аналитический метод; 5,00	—
486	1003296,13	7198157,27	Аналитический метод; 5,00	—
487	1003303,89	7198146,25	Аналитический метод; 5,00	—
488	1003309,33	7198136,47	Аналитический метод; 5,00	—
489	1003315,38	7198121,11	Аналитический метод; 5,00	—
490	1003318,33	7198109,94	Аналитический метод; 5,00	—
491	1003319,26	7198107,05	Аналитический метод; 5,00	—
492	1003318,64	7198090,07	Аналитический метод; 5,00	—
493	1003318,79	7198079,05	Аналитический метод; 5,00	—
494	1003317,76	7198065,39	Аналитический метод; 5,00	—
495	1003316,12	7198056,40	Аналитический метод; 5,00	—
496	1003312,31	7198038,70	Аналитический метод; 5,00	—
497	1003308,22	7198019,91	Аналитический метод; 5,00	—
498	1003303,27	7197997,73	Аналитический метод; 5,00	—
499	1003299,24	7197984,51	Аналитический метод; 5,00	—
500	1003295,43	7197971,71	Аналитический метод; 5,00	—
501	1003289,71	7197955,65	Аналитический метод; 5,00	—
502	1003285,35	7197940,40	Аналитический метод; 5,00	—
503	1003283,99	7197930,05	Аналитический метод; 5,00	—
504	1003285,62	7197915,89	Аналитический метод; 5,00	—
505	1003291,34	7197907,18	Аналитический метод; 5,00	—
506	1003300,33	7197900,37	Аналитический метод; 5,00	—
507	1003309,86	7197896,28	Аналитический метод; 5,00	—
508	1003320,48	7197894,65	Аналитический метод; 5,00	—
509	1003329,19	7197894,92	Аналитический метод; 5,00	—
510	1003339,81	7197896,55	Аналитический метод; 5,00	—
511	1003353,97	7197902,27	Аналитический метод; 5,00	—
512	1003367,04	7197909,90	Аналитический метод; 5,00	—
513	1003387,47	7197925,69	Аналитический метод; 5,00	—
514	1003402,44	7197940,12	Аналитический метод; 5,00	—
515	1003413,61	7197955,65	Аналитический метод; 5,00	—
516	1003432,40	7197977,43	Аналитический метод; 5,00	—
517	1003461,81	7198010,65	Аналитический метод; 5,00	—
518	1003475,15	7198019,91	Аналитический метод; 5,00	—
519	1003487,40	7198025,09	Аналитический метод; 5,00	—
520	1003505,10	7198028,90	Аналитический метод; 5,00	—
521	1003522,53	7198030,26	Аналитический метод; 5,00	—
522	1003539,14	7198029,99	Аналитический метод; 5,00	—
523	1003554,94	7198028,08	Аналитический метод; 5,00	—
524	1003570,46	7198022,36	Аналитический метод; 5,00	—
525	1003606,13	7198003,85	Аналитический метод; 5,00	—
526	1003632,00	7197988,32	Аналитический метод; 5,00	—
527	1003694,91	7197951,83	Аналитический метод; 5,00	—
528	1003721,05	7197938,22	Аналитический метод; 5,00	—
529	1003761,62	7197919,16	Аналитический метод; 5,00	—
530	1003779,87	7197911,26	Аналитический метод; 5,00	—
531	1003794,57	7197906,36	Аналитический метод; 5,00	—
532	1003811,45	7197903,91	Аналитический метод; 5,00	—
533	1003829,43	7197901,46	Аналитический метод; 5,00	—
534	1003844,68	7197898,19	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
535	1003857,47	7197894,38	Аналитический метод; 5,00	—
536	1003869,73	7197889,47	Аналитический метод; 5,00	—
537	1003883,07	7197881,85	Аналитический метод; 5,00	—
538	1003892,87	7197874,23	Аналитический метод; 5,00	—
539	1003906,22	7197863,88	Аналитический метод; 5,00	—
540	1003916,29	7197853,53	Аналитический метод; 5,00	—
541	1003926,91	7197841,00	Аналитический метод; 5,00	—
542	1003935,90	7197826,03	Аналитический метод; 5,00	—
543	1003943,80	7197809,96	Аналитический метод; 5,00	—
544	1003950,60	7197790,63	Аналитический метод; 5,00	—
545	1003957,96	7197768,84	Аналитический метод; 5,00	—
546	1003963,40	7197750,87	Аналитический метод; 5,00	—
547	1003971,84	7197730,45	Аналитический метод; 5,00	—
548	1003983,28	7197704,03	Аналитический метод; 5,00	—
549	1003996,90	7197681,43	Аналитический метод; 5,00	—
550	1004008,61	7197668,09	Аналитический метод; 5,00	—
551	1004020,86	7197657,19	Аналитический метод; 5,00	—
552	1004036,65	7197644,94	Аналитический метод; 5,00	—
553	1004058,44	7197633,78	Аналитический метод; 5,00	—
554	1004078,86	7197628,60	Аналитический метод; 5,00	—
555	1004098,47	7197627,51	Аналитический метод; 5,00	—
556	1004114,26	7197629,15	Аналитический метод; 5,00	—
557	1004132,24	7197635,68	Аналитический метод; 5,00	—
558	1004144,49	7197643,31	Аналитический метод; 5,00	—
559	1004156,47	7197652,57	Аналитический метод; 5,00	—
560	1004168,72	7197664,00	Аналитический метод; 5,00	—
561	1004182,61	7197682,79	Аналитический метод; 5,00	—
562	1004201,13	7197711,11	Аналитический метод; 5,00	—
563	1004212,02	7197732,35	Аналитический метод; 5,00	—
564	1004224,55	7197759,31	Аналитический метод; 5,00	—
565	1004234,08	7197782,46	Аналитический метод; 5,00	—
566	1004241,16	7197806,69	Аналитический метод; 5,00	—
567	1004248,78	7197829,29	Аналитический метод; 5,00	—
568	1004254,77	7197845,36	Аналитический метод; 5,00	—
569	1004261,58	7197859,52	Аналитический метод; 5,00	—
570	1004271,93	7197881,85	Аналитический метод; 5,00	—
571	1004279,01	7197895,19	Аналитический метод; 5,00	—
572	1004289,90	7197914,26	Аналитический метод; 5,00	—
573	1004305,97	7197939,31	Аналитический метод; 5,00	—
574	1004315,23	7197954,01	Аналитический метод; 5,00	—
575	1004335,11	7197980,15	Аналитический метод; 5,00	—
576	1004356,35	7198001,12	Аналитический метод; 5,00	—
577	1004376,77	7198017,19	Аналитический метод; 5,00	—
578	1004398,01	7198033,80	Аналитический метод; 5,00	—
579	1004435,04	7198058,85	Аналитический метод; 5,00	—
580	1004454,92	7198072,47	Аналитический метод; 5,00	—
581	1004481,61	7198087,44	Аналитический метод; 5,00	—
582	1004512,11	7198101,06	Аналитический метод; 5,00	—
583	1004540,43	7198112,50	Аналитический метод; 5,00	—
584	1004566,84	7198120,39	Аналитический метод; 5,00	—
585	1004589,72	7198125,30	Аналитический метод; 5,00	—
586	1004617,22	7198129,38	Аналитический метод; 5,00	—
587	1004641,91	7198133,55	Аналитический метод; 5,00	—
588	1004666,27	7198132,20	Аналитический метод; 5,00	—
589	1004698,30	7198126,34	Аналитический метод; 5,00	—
590	1004737,10	7198114,15	Аналитический метод; 5,00	—
591	1004782,22	7198086,18	Аналитический метод; 5,00	—
592	1004813,80	7198063,17	Аналитический метод; 5,00	—
593	1004858,46	7198032,50	Аналитический метод; 5,00	—
594	1004900,42	7197998,21	Аналитический метод; 5,00	—
595	1004906,44	7197910,23	Аналитический метод; 5,00	—
596	1005083,59	7197847,07	Аналитический метод; 5,00	—
597	1005143,60	7197789,77	Аналитический метод; 5,00	—
598	1005216,84	7197654,86	Аналитический метод; 5,00	—
599	1005246,91	7197654,42	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
145	999143,28	7190043,98	Аналитический метод: 5,00	—
146	999143,02	7190064,98	Аналитический метод: 5,00	—
147	999141,56	7190070,17	Аналитический метод: 5,00	—
148	999141,29	7190071,45	Аналитический метод: 5,00	—
149	999141,62	7190071,70	Аналитический метод: 5,00	—
150	999143,15	7190073,61	Аналитический метод: 5,00	—
151	999144,19	7190075,10	Аналитический метод: 5,00	—
152	999146,83	7190080,39	Аналитический метод: 5,00	—
153	999147,64	7190083,99	Аналитический метод: 5,00	—
154	999148,09	7190087,42	Аналитический метод: 5,00	—
155	999148,15	7190092,10	Аналитический метод: 5,00	—
156	999147,39	7190095,83	Аналитический метод: 5,00	—
157	999146,34	7190099,27	Аналитический метод: 5,00	—
158	999145,23	7190102,12	Аналитический метод: 5,00	—
159	999144,57	7190103,48	Аналитический метод: 5,00	—
160	999144,33	7190105,01	Аналитический метод: 5,00	—
161	999143,63	7190110,80	Аналитический метод: 5,00	—
162	999143,62	7190110,85	Аналитический метод: 5,00	—
163	999142,87	7190116,83	Аналитический метод: 5,00	—
164	999142,49	7190118,98	Аналитический метод: 5,00	—
165	999140,99	7190125,25	Аналитический метод: 5,00	—
166	999140,11	7190128,05	Аналитический метод: 5,00	—
167	999138,61	7190131,78	Аналитический метод: 5,00	—
168	999137,36	7190134,35	Аналитический метод: 5,00	—
169	999136,87	7190135,17	Аналитический метод: 5,00	—
170	999135,14	7190137,84	Аналитический метод: 5,00	—
171	999134,06	7190140,46	Аналитический метод: 5,00	—
172	999133,55	7190143,06	Аналитический метод: 5,00	—
173	999133,61	7190144,46	Аналитический метод: 5,00	—
174	999133,51	7190147,35	Аналитический метод: 5,00	—
175	999133,40	7190148,20	Аналитический метод: 5,00	—
176	999132,36	7190155,22	Аналитический метод: 5,00	—
177	999131,40	7190159,02	Аналитический метод: 5,00	—
178	999128,72	7190166,52	Аналитический метод: 5,00	—
179	999127,08	7190171,80	Аналитический метод: 5,00	—
180	999125,56	7190178,01	Аналитический метод: 5,00	—
181	999125,11	7190181,59	Аналитический метод: 5,00	—
182	999125,11	7190185,57	Аналитический метод: 5,00	—
183	999125,00	7190187,66	Аналитический метод: 5,00	—
184	999124,76	7190189,28	Аналитический метод: 5,00	—
185	999123,31	7190196,98	Аналитический метод: 5,00	—
186	999122,60	7190201,25	Аналитический метод: 5,00	—
187	999121,93	7190204,03	Аналитический метод: 5,00	—
188	999119,84	7190210,60	Аналитический метод: 5,00	—
189	999119,35	7190211,96	Аналитический метод: 5,00	—
190	999118,45	7190214,22	Аналитический метод: 5,00	—
191	999118,12	7190215,67	Аналитический метод: 5,00	—
192	999118,14	7190215,85	Аналитический метод: 5,00	—
193	999118,96	7190222,05	Аналитический метод: 5,00	—
194	999119,14	7190224,69	Аналитический метод: 5,00	—
195	999119,14	7190226,62	Аналитический метод: 5,00	—
196	999119,71	7190229,78	Аналитический метод: 5,00	—
197	999119,83	7190230,48	Аналитический метод: 5,00	—
198	999122,14	7190246,41	Аналитический метод: 5,00	—
199	999123,86	7190258,25	Аналитический метод: 5,00	—
200	999124,05	7190260,45	Аналитический метод: 5,00	—
201	999124,50	7190273,57	Аналитический метод: 5,00	—
202	999124,53	7190274,23	Аналитический метод: 5,00	—
203	999127,95	7190276,59	Аналитический метод: 5,00	—
204	999130,15	7190278,80	Аналитический метод: 5,00	—
205	999130,83	7190279,52	Аналитический метод: 5,00	—
206	999134,10	7190284,47	Аналитический метод: 5,00	—
207	999134,96	7190286,31	Аналитический метод: 5,00	—
208	999140,47	7190287,89	Аналитический метод: 5,00	—
209	999140,87	7190288,01	Аналитический метод: 5,00	—
210	999152,37	7190291,56	Аналитический метод: 5,00	—
211	999165,92	7190293,40	Аналитический метод: 5,00	—
212	999177,50	7190293,51	Аналитический метод: 5,00	—
213	999192,25	7190292,21	Аналитический метод: 5,00	—
214	999202,57	7190290,37	Аналитический метод: 5,00	—
215	999210,79	7190287,84	Аналитический метод: 5,00	—
216	999222,37	7190284,09	Аналитический метод: 5,00	—
217	999227,03	7190282,00	Аналитический метод: 5,00	—
218	999232,62	7190278,98	Аналитический метод: 5,00	—
219	999235,61	7190277,11	Аналитический метод: 5,00	—
220	999241,92	7190271,25	Аналитический метод: 5,00	—
221	999243,24	7190270,13	Аналитический метод: 5,00	—
222	999249,47	7190265,27	Аналитический метод: 5,00	—
223	999251,95	7190263,62	Аналитический метод: 5,00	—
224	999260,57	7190258,76	Аналитический метод: 5,00	—
225	999262,26	7190257,91	Аналитический метод: 5,00	—
226	999263,37	7190257,45	Аналитический метод: 5,00	—
227	999271,44	7190254,43	Аналитический метод: 5,00	—
228	999275,92	7190253,32	Аналитический метод: 5,00	—
229	999282,34	7190252,49	Аналитический метод: 5,00	—
230	999284,89	7190252,33	Аналитический метод: 5,00	—
231	999286,76	7190252,42	Аналитический метод: 5,00	—
232	999294,56	7190253,15	Аналитический метод: 5,00	—
233	999295,51	7190253,26	Аналитический метод: 5,00	—
234	999297,15	7190253,50	Аналитический метод: 5,00	—
235	999300,40	7190252,20	Аналитический метод: 5,00	—
236	999301,30	7190251,86	Аналитический метод: 5,00	—
237	999306,62	7190250,03	Аналитический метод: 5,00	—
238	999310,81	7190249,07	Аналитический метод: 5,00	—
239	999315,49	7190248,52	Аналитический метод: 5,00	—
240	999317,82	7190248,38	Аналитический метод: 5,00	—
241	999318,86	7190248,41	Аналитический метод: 5,00	—
242	999329,50	7190248,96	Аналитический метод: 5,00	—
243	999330,00	7190248,99	Аналитический метод: 5,00	—
244	999335,20	7190249,39	Аналитический метод: 5,00	—
245	999340,73	7190249,39	Аналитический метод: 5,00	—
246	999343,31	7190248,91	Аналитический метод: 5,00	—
247	999347,00	7190248,57	Аналитический метод: 5,00	—
248	999350,04	7190248,80	Аналитический метод: 5,00	—
249	999354,81	7190249,53	Аналитический метод: 5,00	—
250	999359,90	7190251,03	Аналитический метод: 5,00	—
251	999364,76	7190254,10	Аналитический метод: 5,00	—
252	999366,96	7190255,98	Аналитический метод: 5,00	—
253	999368,80	7190256,13	Аналитический метод: 5,00	—
254	999380,96	7190256,76	Аналитический метод: 5,00	—
255	999383,90	7190257,13	Аналитический метод: 5,00	—
256	999397,03	7190259,79	Аналитический метод: 5,00	—
257	999401,00	7190260,22	Аналитический метод: 5,00	—
258	999402,50	7190260,22	Аналитический метод: 5,00	—
259	999410,63	7190261,95	Аналитический метод: 5,00	—
260	999417,36	7190266,83	Аналитический метод: 5,00	—
261	999421,52	7190274,04	Аналитический метод: 5,00	—
262	999422,48	7190279,29	Аналитический метод: 5,00	—
263	999422,64	7190282,74	Аналитический метод: 5,00	—
264	999427,04	7190328,63	Аналитический метод: 5,00	—
265	999427,02	7190332,63	Аналитический метод: 5,00	—
266	999425,06	7190338,67	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
267	999443,15	7190543,22	Аналитический метод: 5,00	—
268	999446,59	7190549,17	Аналитический метод: 5,00	—
269	999447,48	7190553,48	Аналитический метод: 5,00	—
270	999450,50	7190585,53	Аналитический метод: 5,00	—
271	999450,48	7190589,50	Аналитический метод: 5,00	—
272	999447,91	7190597,41	Аналитический метод: 5,00	—
273	999442,35	7190603,59	Аналитический метод: 5,00	—
274	999434,75	7190606,97	Аналитический метод: 5,00	—
275	999434,73	7190606,97	Аналитический метод: 5,00	—
276	999420,44	7190609,99	Аналитический метод: 5,00	—
277	999418,91	7190610,26	Аналитический метод: 5,00	—
278	999403,21	7190612,31	Аналитический метод: 5,00	—
279	999376,03	7190619,13	Аналитический метод: 5,00	—
280	999375,32	7190619,29	Аналитический метод: 5,00	—
281	999371,66	7190619,72	Аналитический метод: 5,00	—
282	999356,46	7190620,10	Аналитический метод: 5,00	—
283	999336,30	7190632,70	Аналитический метод: 5,00	—
284	999331,97	7190634,74	Аналитический метод: 5,00	—
285	999278,76	7190652,30	Аналитический метод: 5,00	—
286	999276,65	7190652,87	Аналитический метод: 5,00	—
287	999268,80	7190652,97	Аналитический метод: 5,00	—
288	999255,81	7190650,53	Аналитический метод: 5,00	—
289	999245,43	7190652,32	Аналитический метод: 5,00	—
290	999234,76	7190655,37	Аналитический метод: 5,00	—
291	999227,37	7190660,04	Аналитический метод: 5,00	—
292	999223,35	7190661,99	Аналитический метод: 5,00	—
293	999214,57	7190665,08	Аналитический метод: 5,00	—
294	999212,07	7190665,79	Аналитический метод: 5,00	—
295	999204,43	7190665,92	Аналитический метод: 5,00	—
296	999195,65	7190664,37	Аналитический метод: 5,00	—
297	999194,97	7190664,24	Аналитический метод: 5,00	—
298	999191,37	7190663,11	Аналитический метод: 5,00	—
299	999181,55	7190658,97	Аналитический метод: 5,00	—
300	999177,56	7190656,72	Аналитический метод: 5,00	—
301	999174,59	7190654,08	Аналитический метод: 5,00	—
302	999166,67	7190645,47	Аналитический метод: 5,00	—
303	999156,77	7190642,85	Аналитический метод: 5,00	—
304	999138,20	7190641,92	Аналитический метод: 5,00	—
305	999135,04	7190641,51	Аналитический метод: 5,00	—
306	999133,32	7190641,06	Аналитический метод: 5,00	—
307	999119,89	7190636,93	Аналитический метод: 5,00	—
308	999118,27	7190636,35	Аналитический метод: 5,00	—
309	999093,99	7190626,54	Аналитический метод: 5,00	—
310	999089,73	7190624,18	Аналитический метод: 5,00	—
311	999088,57	7190623,26	Аналитический метод: 5,00	—
312	999069,29	7190606,95	Аналитический метод: 5,00	—
313	999054,61	7190597,17	Аналитический метод: 5,00	—
314	999033,14	7190587,62	Аналитический метод: 5,00	—
315	998999,79	7190573,77	Аналитический метод: 5,00	—
316	998996,19	7190571,82	Аналитический метод: 5,00	—
317	998973,46	7190556,32	Аналитический метод: 5,00	—
318	998972,97	7190555,98	Аналитический метод: 5,00	—
319	998972,01	7190555,24	Аналитический метод: 5,00	—
320	998954,45	7190540,77	Аналитический метод: 5,00	—
321	998952,05	7190538,43	Аналитический метод: 5,00	—
322	998938,62	7190522,93	Аналитический метод: 5,00	—
323	998936,81	7190520,49	Аналитический метод: 5,00	—
324	998934,90	7190517,47	Аналитический метод: 5,00	—
325	998929,46	7190524,73	Аналитический метод: 5,00	—
326	998919,91	7190540,20	Аналитический метод: 5,00	—
327	998907,08	7190570,78	Аналитический метод: 5,00	—
328	998906,08	7190572,83	Аналитический метод: 5,00	—
329	998891,37	7190599,07	Аналитический метод: 5,00	—
330	998891,24	7190599,29	Аналитический метод: 5,00	—
331	998890,40	7190600,62	Аналитический метод: 5,00	—
332	998879,33	7190616,72	Аналитический метод: 5,00	—
333	998873,46	7190630,14	Аналитический метод: 5,00	—
334	998870,23	7190642,13	Аналитический метод: 5,00	—
335	998869,98	7190642,99	Аналитический метод: 5,00	—
336	998866,36	7190654,36	Аналитический метод: 5,00	—
337	998864,63	7190658,29	Аналитический метод: 5,00	—
338	998863,75	7190659,68	Аналитический метод: 5,00	—
339	998855,40	7190671,73	Аналитический метод: 5,00	—
340	998848,86	7190685,69	Аналитический метод: 5,00	—
341	998843,94	7190700,45	Аналитический метод: 5,00	—
342	998840,57	7190717,31	Аналитический метод: 5,00	—
343	998838,28	7190723,39	Аналитический метод: 5,00	—
344	998835,58	7190727,03	Аналитический метод: 5,00	—
345	998821,11	7190742,53	Аналитический метод: 5,00	—
346	998818,25	7190745,07	Аналитический метод: 5,00	—
347	998811,59	7190748,22	Аналитический метод: 5,00	—
348	998794,66	7190752,69	Аналитический метод: 5,00	—
349	998793,72	7190752,91	Аналитический метод: 5,00	—
350	998790,16	7190753,34	Аналитический метод: 5,00	—
351	998775,84	7190753,77	Аналитический метод: 5,00	—
352	998775,80	7190753,77	Аналитический метод: 5,00	—
353	998766,10	7190754,05	Аналитический метод: 5,00	—
354	998757,99	7190754,66	Аналитический метод: 5,00	—
355	998751,40	7190755,74	Аналитический метод: 5,00	—
356	998745,96	7190757,39	Аналитический метод: 5,00	—
357	998730,46	7190766,57	Аналитический метод: 5,00	—
358	998730,12	7190766,77	Аналитический метод: 5,00	—
359	998718,75	7190773,20	Аналитический метод: 5,00	—
360	998709,37	7190778,72	Аналитический метод: 5,00	—
361	998708,25	7190779,69	Аналитический метод: 5,00	—
362	998706,56	7190782,96	Аналитический метод: 5,00	—
363	998706,11	7190783,79	Аналитический метод: 5,00	—
364	998705,78	7190784,33	Аналитический метод: 5,00	—
365	998701,87	7190790,63	Аналитический метод: 5,00	—
366	998697,57	7190795,54	Аналитический метод: 5,00	—
367	998692,25	7190799,91	Аналитический метод: 5,00	—
368	998689,26	7190802,90	Аналитический метод: 5,00	—
369	998688,53	7190803,84	Аналитический метод: 5,00	—
370	998688,52	7190803,92	Аналитический метод: 5,00	—
371	998688,18	7190805,47	Аналитический метод: 5,00	—
372	998686,33	7190812,69	Аналитический метод: 5,00	—
373	998684,67	7190820,35	Аналитический метод: 5,00	—
374	998684,21	7190822,08	Аналитический метод: 5,00	—
375	998679,08	7190838,52	Аналитический метод: 5,00	—
376	998677,64	7190845,43	Аналитический метод: 5,00	—
377	998679,67	7190849,37	Аналитический метод: 5,00	—
378	998682,23	7190853,01	Аналитический метод: 5,00	—
379	998718,88	7190892,63	Аналитический метод: 5,00	—
380	998719,06	7190892,83	Аналитический метод: 5,00	—
381	998721,53	7190896,23	Аналитический метод: 5,00	—
382	998725,66	7190903,39	Аналитический метод: 5,00	—
383	998727,34	7190907,19	Аналитический метод: 5,00	—
384	998727,96	7190909,56	Аналитический метод: 5,00	—
385	998729,48	7190917,37	Аналитический метод: 5,00	—
386	998729,49	7190917,47	Аналитический метод: 5,00	—
387	998731,01	7190925,50	Аналитический метод: 5,00	—
388	998731,31	7190927,72	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
511	998350,50	7191135,78	Аналитический метод; 5,00	—
512	998350,76	7191134,91	Аналитический метод; 5,00	—
513	998352,96	7191130,28	Аналитический метод; 5,00	—
514	998360,77	7191118,12	Аналитический метод; 5,00	—
515	998362,73	7191115,56	Аналитический метод; 5,00	—
516	998363,92	7191114,35	Аналитический метод; 5,00	—
517	998377,81	7191101,32	Аналитический метод; 5,00	—
518	998380,16	7191099,43	Аналитический метод; 5,00	—
519	998394,05	7191089,88	Аналитический метод; 5,00	—
520	998397,25	7191088,09	Аналитический метод; 5,00	—
521	998400,53	7191086,96	Аналитический метод; 5,00	—
522	998409,21	7191084,79	Аналитический метод; 5,00	—
523	998414,07	7191084,19	Аналитический метод; 5,00	—
524	998419,28	7191083,98	Аналитический метод; 5,00	—
525	998419,45	7191083,98	Аналитический метод; 5,00	—
526	998421,56	7191079,99	Аналитический метод; 5,00	—
527	998428,39	7191057,91	Аналитический метод; 5,00	—
528	998428,48	7191057,63	Аналитический метод; 5,00	—
529	998429,85	7191054,40	Аналитический метод; 5,00	—
530	998432,61	7191049,22	Аналитический метод; 5,00	—
531	998433,97	7191045,38	Аналитический метод; 5,00	—
532	998429,32	7191038,08	Аналитический метод; 5,00	—
533	998429,14	7191037,79	Аналитический метод; 5,00	—
534	998413,15	7191011,71	Аналитический метод; 5,00	—
535	998405,07	7191001,02	Аналитический метод; 5,00	—
536	998402,40	7191001,95	Аналитический метод; 5,00	—
537	998399,99	7191002,62	Аналитический метод; 5,00	—
538	998397,96	7191002,94	Аналитический метод; 5,00	—
539	998385,80	7191004,25	Аналитический метод; 5,00	—
540	998379,75	7191003,97	Аналитический метод; 5,00	—
541	998368,67	7191001,75	Аналитический метод; 5,00	—
542	998366,72	7191001,75	Аналитический метод; 5,00	—
543	998354,60	7191010,54	Аналитический метод; 5,00	—
544	998347,02	7191013,91	Аналитический метод; 5,00	—
545	998338,70	7191013,91	Аналитический метод; 5,00	—
546	998331,11	7191010,53	Аналитический метод; 5,00	—
547	998325,54	7191004,35	Аналитический метод; 5,00	—
548	998322,97	7190996,44	Аналитический метод; 5,00	—
549	998323,84	7190988,17	Аналитический метод; 5,00	—
550	998324,08	7190987,46	Аналитический метод; 5,00	—
551	998328,44	7190975,57	Аналитический метод; 5,00	—
552	998331,32	7190963,33	Аналитический метод; 5,00	—
553	998332,93	7190946,04	Аналитический метод; 5,00	—
554	998333,29	7190943,70	Аналитический метод; 5,00	—
555	998335,90	7190931,54	Аналитический метод; 5,00	—
556	998336,18	7190930,38	Аналитический метод; 5,00	—
557	998338,35	7190922,57	Аналитический метод; 5,00	—
558	998338,60	7190921,74	Аналитический метод; 5,00	—
559	998342,76	7190914,54	Аналитический метод; 5,00	—
560	998342,79	7190914,50	Аналитический метод; 5,00	—
561	998350,67	7190905,79	Аналитический метод; 5,00	—
562	998355,43	7190899,92	Аналитический метод; 5,00	—
563	998359,49	7190887,73	Аналитический метод; 5,00	—
564	998360,42	7190885,42	Аналитический метод; 5,00	—
565	998365,20	7190871,44	Аналитический метод; 5,00	—
566	998368,38	7190870,68	Аналитический метод; 5,00	—
567	998371,24	7190868,07	Аналитический метод; 5,00	—
568	998378,19	7190862,86	Аналитический метод; 5,00	—
569	998381,59	7190860,80	Аналитический метод; 5,00	—
570	998397,63	7190853,16	Аналитический метод; 5,00	—
571	998402,28	7190849,35	Аналитический метод; 5,00	—
572	998405,45	7190843,54	Аналитический метод; 5,00	—
573	998415,28	7190823,89	Аналитический метод; 5,00	—
574	998415,91	7190822,72	Аналитический метод; 5,00	—
575	998430,54	7190797,77	Аналитический метод; 5,00	—
576	998448,90	7190764,39	Аналитический метод; 5,00	—
577	998459,91	7190736,55	Аналитический метод; 5,00	—
578	998465,74	7190721,44	Аналитический метод; 5,00	—
579	998469,54	7190715,25	Аналитический метод; 5,00	—
580	998473,54	7190711,84	Аналитический метод; 5,00	—
581	998480,92	7190707,07	Аналитический метод; 5,00	—
582	998483,65	7190705,59	Аналитический метод; 5,00	—
583	998488,49	7190704,13	Аналитический метод; 5,00	—
584	998495,58	7190702,95	Аналитический метод; 5,00	—
585	998500,60	7190701,72	Аналитический метод; 5,00	—
586	998502,88	7190700,29	Аналитический метод; 5,00	—
587	998510,21	7190691,72	Аналитический метод; 5,00	—
588	998539,36	7190653,11	Аналитический метод; 5,00	—
589	998542,69	7190649,14	Аналитический метод; 5,00	—
590	998543,75	7190647,81	Аналитический метод; 5,00	—
591	998547,20	7190643,82	Аналитический метод; 5,00	—
592	998544,87	7190638,08	Аналитический метод; 5,00	—
593	998529,97	7190606,17	Аналитический метод; 5,00	—
594	998507,45	7190560,52	Аналитический метод; 5,00	—
595	998500,80	7190553,60	Аналитический метод; 5,00	—
596	998493,49	7190549,51	Аналитический метод; 5,00	—
597	998483,20	7190545,14	Аналитический метод; 5,00	—
598	998470,22	7190544,17	Аналитический метод; 5,00	—
599	998459,17	7190544,56	Аналитический метод; 5,00	—
600	998454,30	7190544,14	Аналитический метод; 5,00	—
601	998446,70	7190540,75	Аналитический метод; 5,00	—
602	998441,14	7190534,57	Аналитический метод; 5,00	—
603	998440,57	7190533,12	Аналитический метод; 5,00	—
604	998438,40	7190529,18	Аналитический метод; 5,00	—
605	998436,40	7190522,32	Аналитический метод; 5,00	—
606	998437,27	7190514,15	Аналитический метод; 5,00	—
607	998438,19	7190511,72	Аналитический метод; 5,00	—
608	998441,47	7190504,74	Аналитический метод; 5,00	—
609	998442,40	7190502,53	Аналитический метод; 5,00	—
610	998442,59	7190500,90	Аналитический метод; 5,00	—
611	998440,73	7190490,70	Аналитический метод; 5,00	—
612	998435,45	7190473,61	Аналитический метод; 5,00	—
613	998435,01	7190471,95	Аналитический метод; 5,00	—
614	998430,67	7190451,98	Аналитический метод; 5,00	—
615	998430,32	7190449,62	Аналитический метод; 5,00	—
616	998430,25	7190449,01	Аналитический метод; 5,00	—
617	998429,38	7190435,55	Аналитический метод; 5,00	—
618	998429,41	7190432,61	Аналитический метод; 5,00	—
619	998431,15	7190411,77	Аналитический метод; 5,00	—
620	998431,91	7190407,72	Аналитический метод; 5,00	—
621	998437,74	7190388,15	Аналитический метод; 5,00	—
622	998440,85	7190372,97	Аналитический метод; 5,00	—
623	998442,43	7190358,81	Аналитический метод; 5,00	—
624	998444,08	7190328,62	Аналитический метод; 5,00	—
625	998442,44	7190288,06	Аналитический метод; 5,00	—
626	998440,23	7190276,37	Аналитический метод; 5,00	—
627	998433,38	7190263,31	Аналитический метод; 5,00	—
628	998423,82	7190251,28	Аналитический метод; 5,00	—
629	998407,22	7190236,12	Аналитический метод; 5,00	—
630	998402,27	7190233,75	Аналитический метод; 5,00	—
631	998393,64	7190232,13	Аналитический метод; 5,00	—
632	998388,43	7190232,59	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
633	998377,66	7190235,82	Аналитический метод; 5,00	—
634	998367,53	7190239,20	Аналитический метод; 5,00	—
635	998365,36	7190239,78	Аналитический метод; 5,00	—
636	998365,13	7190239,83	Аналитический метод; 5,00	—
637	998356,44	7190241,57	Аналитический метод; 5,00	—
638	998348,36	7190241,52	Аналитический метод; 5,00	—
639	998343,21	7190239,66	Аналитический метод; 5,00	—
640	998334,96	7190235,31	Аналитический метод; 5,00	—
641	998332,52	7190233,80	Аналитический метод; 5,00	—
642	998326,95	7190227,62	Аналитический метод; 5,00	—
643	998325,84	7190225,38	Аналитический метод; 5,00	—
644	998322,37	7190217,13	Аналитический метод; 5,00	—
645	998320,91	7190211,46	Аналитический метод; 5,00	—
646	998320,81	7190210,14	Аналитический метод; 5,00	—
647	998320,38	7190198,85	Аналитический метод; 5,00	—
648	998321,34	7190191,90	Аналитический метод; 5,00	—
649	998321,52	7190191,39	Аналитический метод; 5,00	—
650	998326,29	7190177,93	Аналитический метод; 5,00	—
651	998330,28	7190171,24	Аналитический метод; 5,00	—
652	998334,18	7190167,89	Аналитический метод; 5,00	—
653	998345,90	7190160,21	Аналитический метод; 5,00	—
654	998356,82	7190151,31	Аналитический метод; 5,00	—
655	998357,59	7190150,72	Аналитический метод; 5,00	—
656	998379,66	7190134,46	Аналитический метод; 5,00	—
657	998384,15	7190127,97	Аналитический метод; 5,00	—
658	998390,22	7190111,65	Аналитический метод; 5,00	—
659	998394,10	7190105,24	Аналитический метод; 5,00	—
660	998395,89	7190103,49	Аналитический метод; 5,00	—
661	998405,46	7190095,22	Аналитический метод; 5,00	—
662	998407,67	7190093,57	Аналитический метод; 5,00	—
663	998413,47	7190089,81	Аналитический метод; 5,00	—
664	998425,32	7190078,71	Аналитический метод; 5,00	—
665	998434,12	7190068,99	Аналитический метод; 5,00	—
666	998437,24	7190058,23	Аналитический метод; 5,00	—
667	998443,31	7190021,79	Аналитический метод; 5,00	—
668	998444,11	7190007,42	Аналитический метод; 5,00	—
669	998444,12	7190007,24	Аналитический метод; 5,00	—
670	998444,90	7189995,21	Аналитический метод; 5,00	—
671	998444,19	7189984,33	Аналитический метод; 5,00	—
672	998442,99	7189977,72	Аналитический метод; 5,00	—
673	998440,77	7189971,67	Аналитический метод; 5,00	—
674	998436,05	7189960,66	Аналитический метод; 5,00	—
675	998432,87	7189954,31	Аналитический метод; 5,00	—
676	998432,38	7189953,25	Аналитический метод; 5,00	—
677	998429,80	7189947,23	Аналитический метод; 5,00	—
678	998428,29	7189941,44	Аналитический метод; 5,00	—
679	998428,18	7189939,35	Аналитический метод; 5,00	—
680	998428,18	7189934,20	Аналитический метод; 5,00	—
681	998429,16	7189928,02	Аналитический метод; 5,00	—
682	998432,46	7189921,84	Аналитический метод; 5,00	—
683	998437,18	7189915,83	Аналитический метод; 5,00	—
684	998438,05	7189914,80	Аналитический метод; 5,00	—
685	998442,77	7189910,94	Аналитический метод; 5,00	—
686	998442,97	7189910,82	Аналитический метод; 5,00	—
687	998439,00	7189908,93	Аналитический метод; 5,00	—
688	998425,81	7189907,19	Аналитический метод; 5,00	—
689	998424,26	7189906,93	Аналитический метод; 5,00	—
690	998416,66	7189903,55	Аналитический метод; 5,00	—
691	998411,10	7189897,37	Аналитический метод; 5,00	—
692	998408,53	7189889,46	Аналитический метод; 5,00	—
693	998409,40	7189881,18	Аналитический метод; 5,00	—
694	998413,55	7189873,98	Аналитический метод; 5,00	—
695	998420,28	7189869,09	Аналитический метод; 5,00	—
696	998420,44	7189869,02	Аналитический метод; 5,00	—
697	998427,13	7189866,12	Аналитический метод; 5,00	—
698	998426,26	7189862,80	Аналитический метод; 5,00	—
699	998425,71	7189859,81	Аналитический метод; 5,00	—
700	998425,62	7189857,01	Аналитический метод; 5,00	—
701	998426,05	7189844,97	Аналитический метод; 5,00	—
702	998426,85	7189840,04	Аналитический метод; 5,00	—
703	998428,39	7189834,82	Аналитический метод; 5,00	—
704	998428,55	7189834,29	Аналитический метод; 5,00	—
705	998432,71	7189827,09	Аналитический метод; 5,00	—
706	998439,44	7189822,20	Аналитический метод; 5,00	—
707	998442,97	7189821,45	Аналитический метод; 5,00	—
708	998440,58	7189818,80	Аналитический метод; 5,00	—
709	998438,02	7189810,89	Аналитический метод; 5,00	—
710	998438,46	7189804,13	Аналитический метод; 5,00	—
711	998440,30	7189796,44	Аналитический метод; 5,00	—
712	998442,35	7189784,44	Аналитический метод; 5,00	—
713	998442,76	7189778,37	Аналитический метод; 5,00	—
714	998441,06	7189770,87	Аналитический метод; 5,00	—
715	998440,68	7189768,55	Аналитический метод; 5,00	—
716	998440,57	7189766,70	Аналитический метод; 5,00	—
717	998440,42	7189753,71	Аналитический метод; 5,00	—
718	998440,26	7189740,77	Аналитический метод; 5,00	—
719	998437,58	7189726,48	Аналитический метод; 5,00	—
720	998437,38	7189725,20	Аналитический метод; 5,00	—
721	998434,72	7189703,20	Аналитический метод; 5,00	—
722	998434,68	7189702,88	Аналитический метод; 5,00	—
723	998434,63	7189702,30	Аналитический метод; 5,00	—
724	998432,96	7189680,30	Аналитический метод; 5,00	—
725	998433,00	7189676,85	Аналитический метод; 5,00	—
726	998434,33	7189663,18	Аналитический метод; 5,00	—
727	998435,22	7189658,94	Аналитический метод; 5,00	—
728	998435,82	7189657,33	Аналитический метод; 5,00	—
729	998439,43	7189648,78	Аналитический метод; 5,00	—
730	998441,96	7189642,58	Аналитический метод; 5,00	—
731	998442,93	7189632,88	Аналитический метод; 5,00	—
732	998443,23	7189620,42	Аналитический метод; 5,00	—
733	998442,71	7189610,77	Аналитический метод; 5,00	—
734	998440,73	7189602,86	Аналитический метод; 5,00	—
735	998428,11	7189578,23	Аналитический метод; 5,00	—
736	998428,02	7189578,06	Аналитический метод; 5,00	—
737	998421,02	7189564,06	Аналитический метод; 5,00	—
738	998420,29	7189562,42	Аналитический метод; 5,00	—
739	998412,95	7189543,76	Аналитический метод; 5,00	—
740	998412,46	7189542,36	Аналитический метод; 5,00	—
741	998399,46	7189500,35	Аналитический метод; 5,00	—
742	998399,02	7189498,67	Аналитический метод; 5,00	—
743	998386,02	7189438,67	Аналитический метод; 5,00	—
744	998385,68	7189436,52	Аналитический метод; 5,00	—
745	998385,59	7189433,41	Аналитический метод; 5,00	—
746	998386,14	7189422,77	Аналитический метод; 5,00	—
747	998384,00	7189411,28	Аналитический метод; 5,00	—
748	998382,18	7189403,72	Аналитический метод; 5,00	—
749	998379,84	7189398,18	Аналитический метод; 5,00	—
750	998372,13	7189386,33	Аналитический метод; 5,00	—
751	998371,89	7189385,96	Аналитический метод; 5,00	—
752	998367,56	7189378,95	Аналитический метод; 5,00	—
753	998367,25	7189378,43	Аналитический метод; 5,00	—
754	998365,16	7189373,28	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
877	997622,93	7189451,44	Аналитический метод: 5,00	—
878	997618,95	7189453,69	Аналитический метод: 5,00	—
879	997597,37	7189462,79	Аналитический метод: 5,00	—
880	997593,76	7189463,93	Аналитический метод: 5,00	—
881	997592,26	7189464,19	Аналитический метод: 5,00	—
882	997569,68	7189467,22	Аналитический метод: 5,00	—
883	997567,01	7189467,40	Аналитический метод: 5,00	—
884	997558,25	7189467,40	Аналитический метод: 5,00	—
885	997555,09	7189467,15	Аналитический метод: 5,00	—
886	997549,32	7189466,22	Аналитический метод: 5,00	—
887	997535,50	7189467,74	Аналитический метод: 5,00	—
888	997535,52	7189468,72	Аналитический метод: 5,00	—
889	997533,52	7189475,58	Аналитический метод: 5,00	—
890	997532,11	7189478,38	Аналитический метод: 5,00	—
891	997531,54	7189479,44	Аналитический метод: 5,00	—
892	997525,98	7189485,62	Аналитический метод: 5,00	—
893	997521,30	7189488,15	Аналитический метод: 5,00	—
894	997517,44	7189489,61	Аналитический метод: 5,00	—
895	997513,03	7189491,76	Аналитический метод: 5,00	—
896	997508,42	7189493,35	Аналитический метод: 5,00	—
897	997501,18	7189493,54	Аналитический метод: 5,00	—
898	997497,09	7189492,90	Аналитический метод: 5,00	—
899	997496,02	7189492,71	Аналитический метод: 5,00	—
900	997492,16	7189490,99	Аналитический метод: 5,00	—
901	997489,78	7189493,93	Аналитический метод: 5,00	—
902	997486,01	7189497,50	Аналитический метод: 5,00	—
903	997485,88	7189497,59	Аналитический метод: 5,00	—
904	997480,52	7189501,42	Аналитический метод: 5,00	—
905	997473,30	7189504,66	Аналитический метод: 5,00	—
906	997465,38	7189506,44	Аналитический метод: 5,00	—
907	997465,13	7189506,50	Аналитический метод: 5,00	—
908	997462,64	7189506,87	Аналитический метод: 5,00	—
909	997435,70	7189509,11	Аналитический метод: 5,00	—
910	997413,94	7189512,35	Аналитический метод: 5,00	—
911	997410,45	7189513,47	Аналитический метод: 5,00	—
912	997380,29	7189528,07	Аналитический метод: 5,00	—
913	997365,01	7189537,10	Аналитический метод: 5,00	—
914	997357,14	7189542,89	Аналитический метод: 5,00	—
915	997357,04	7189542,95	Аналитический метод: 5,00	—
916	997350,14	7189546,18	Аналитический метод: 5,00	—
917	997344,01	7189547,71	Аналитический метод: 5,00	—
918	997343,32	7189547,87	Аналитический метод: 5,00	—
919	997337,17	7189548,21	Аналитический метод: 5,00	—
920	997329,51	7189547,44	Аналитический метод: 5,00	—
921	997327,34	7189547,10	Аналитический метод: 5,00	—
922	997325,43	7189546,60	Аналитический метод: 5,00	—
923	997320,33	7189544,98	Аналитический метод: 5,00	—
924	997319,01	7189544,63	Аналитический метод: 5,00	—
925	997313,32	7189546,12	Аналитический метод: 5,00	—
926	997312,42	7189546,34	Аналитический метод: 5,00	—
927	997309,01	7189546,76	Аналитический метод: 5,00	—
928	997302,97	7189546,99	Аналитический метод: 5,00	—
929	997301,72	7189547,24	Аналитический метод: 5,00	—
930	997295,92	7189550,65	Аналитический метод: 5,00	—
931	997289,94	7189552,98	Аналитический метод: 5,00	—
932	997285,78	7189553,41	Аналитический метод: 5,00	—
933	997279,14	7189553,41	Аналитический метод: 5,00	—
934	997276,66	7189553,26	Аналитический метод: 5,00	—
935	997271,22	7189552,58	Аналитический метод: 5,00	—
936	997267,49	7189553,14	Аналитический метод: 5,00	—
937	997264,02	7189555,15	Аналитический метод: 5,00	—
938	997257,39	7189562,88	Аналитический метод: 5,00	—
939	997252,60	7189569,10	Аналитический метод: 5,00	—
940	997248,51	7189573,09	Аналитический метод: 5,00	—
941	997243,41	7189575,77	Аналитический метод: 5,00	—
942	997234,72	7189578,83	Аналитический метод: 5,00	—
943	997232,23	7189579,54	Аналитический метод: 5,00	—
944	997228,87	7189579,96	Аналитический метод: 5,00	—
945	997216,10	7189580,47	Аналитический метод: 5,00	—
946	997212,01	7189580,21	Аналитический метод: 5,00	—
947	997202,82	7189578,68	Аналитический метод: 5,00	—
948	997201,95	7189578,52	Аналитический метод: 5,00	—
949	997197,54	7189577,03	Аналитический метод: 5,00	—
950	997187,84	7189572,43	Аналитический метод: 5,00	—
951	997186,59	7189571,79	Аналитический метод: 5,00	—
952	997181,91	7189569,15	Аналитический метод: 5,00	—
953	997176,48	7189568,51	Аналитический метод: 5,00	—
954	997172,85	7189568,70	Аналитический метод: 5,00	—
955	997169,14	7189569,75	Аналитический метод: 5,00	—
956	997160,77	7189573,42	Аналитический метод: 5,00	—
957	997156,61	7189576,32	Аналитический метод: 5,00	—
958	997156,61	7189576,32	Аналитический метод: 5,00	—
959	997157,08	7189580,87	Аналитический метод: 5,00	—
960	997155,58	7189586,66	Аналитический метод: 5,00	—
961	997154,41	7189589,38	Аналитический метод: 5,00	—
962	997153,35	7189591,50	Аналитический метод: 5,00	—
963	997147,78	7189597,68	Аналитический метод: 5,00	—
964	997145,44	7189599,15	Аналитический метод: 5,00	—
965	997142,52	7189600,70	Аналитический метод: 5,00	—
966	997137,27	7189602,62	Аналитический метод: 5,00	—
967	997128,95	7189602,62	Аналитический метод: 5,00	—
968	997128,57	7189602,53	Аналитический метод: 5,00	—
969	997122,73	7189601,17	Аналитический метод: 5,00	—
970	997120,41	7189600,48	Аналитический метод: 5,00	—
971	997114,18	7189598,20	Аналитический метод: 5,00	—
972	997112,76	7189597,96	Аналитический метод: 5,00	—
973	997106,96	7189598,51	Аналитический метод: 5,00	—
974	997094,22	7189602,25	Аналитический метод: 5,00	—
975	997092,75	7189602,62	Аналитический метод: 5,00	—
976	997091,88	7189602,78	Аналитический метод: 5,00	—
977	997085,14	7189603,91	Аналитический метод: 5,00	—
978	997082,13	7189606,92	Аналитический метод: 5,00	—
979	997079,74	7189608,95	Аналитический метод: 5,00	—
980	997072,14	7189612,34	Аналитический метод: 5,00	—
981	997071,63	7189612,44	Аналитический метод: 5,00	—
982	997066,38	7189613,41	Аналитический метод: 5,00	—
983	997062,78	7189613,75	Аналитический метод: 5,00	—
984	997051,48	7189613,77	Аналитический метод: 5,00	—
985	997047,52	7189613,38	Аналитический метод: 5,00	—
986	997038,55	7189611,58	Аналитический метод: 5,00	—
987	997033,74	7189611,74	Аналитический метод: 5,00	—
988	997022,64	7189615,35	Аналитический метод: 5,00	—
989	997020,61	7189615,90	Аналитический метод: 5,00	—
990	997020,21	7189615,98	Аналитический метод: 5,00	—
991	997005,12	7189618,87	Аналитический метод: 5,00	—
992	997000,94	7189619,22	Аналитический метод: 5,00	—
993	996985,53	7189618,90	Аналитический метод: 5,00	—
994	996982,74	7189618,65	Аналитический метод: 5,00	—
995	996959,31	7189614,85	Аналитический метод: 5,00	—
996	996946,20	7189613,17	Аналитический метод: 5,00	—
997	996922,81	7189614,07	Аналитический метод: 5,00	—
998	996922,37	7189614,09	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
999	996903,21	7189614,40	Аналитический метод: 5,00	—
1000	996843,71	7189617,88	Аналитический метод: 5,00	—
1001	996804,02	7189622,01	Аналитический метод: 5,00	—
1002	996803,71	7189622,04	Аналитический метод: 5,00	—
1003	996794,46	7189622,86	Аналитический метод: 5,00	—
1004	996784,93	7189625,34	Аналитический метод: 5,00	—
1005	996785,23	7189604,59	Аналитический метод: 5,00	—
1006	996791,04	7189603,08	Аналитический метод: 5,00	—
1007	996801,95	7189602,12	Аналитический метод: 5,00	—
1008	996842,09	7189597,94	Аналитический метод: 5,00	—
1009	996902,46	7189594,41	Аналитический метод: 5,00	—
1010	996922,04	7189594,09	Аналитический метод: 5,00	—
1011	996947,09	7189593,13	Аналитический метод: 5,00	—
1012	996962,18	7189595,05	Аналитический метод: 5,00	—
1013	996985,94	7189598,91	Аналитический метод: 5,00	—
1014	997001,36	7189599,23	Аналитический метод: 5,00	—
1015	997016,45	7189596,34	Аналитический метод: 5,00	—
1016	997030,25	7189591,84	Аналитический метод: 5,00	—
1017	997040,21	7189591,52	Аналитический метод: 5,00	—
1018	997051,45	7189593,77	Аналитический метод: 5,00	—
1019	997062,74	7189593,75	Аналитический метод: 5,00	—
1020	997067,99	7189592,77	Аналитический метод: 5,00	—
1021	997072,26	7189588,50	Аналитический метод: 5,00	—
1022	997074,79	7189585,78	Аналитический метод: 5,00	—
1023	997079,26	7189584,61	Аналитический метод: 5,00	—
1024	997088,59	7189583,05	Аналитический метод: 5,00	—
1025	997103,17	7189578,78	Аналитический метод: 5,00	—
1026	997113,48	7189577,81	Аналитический метод: 5,00	—
1027	997119,31	7189578,78	Аналитический метод: 5,00	—
1028	997127,28	7189581,69	Аналитический метод: 5,00	—
1029	997133,11	7189583,05	Аналитический метод: 5,00	—
1030	997136,03	7189581,50	Аналитический метод: 5,00	—
1031	997137,19	7189578,78	Аналитический метод: 5,00	—
1032	997135,64	7189575,86	Аналитический метод: 5,00	—
1033	997133,31	7189572,95	Аналитический метод: 5,00	—
1034	997131,36	7189568,09	Аналитический метод: 5,00	—
1035	997130,39	7189563,81	Аналитический метод: 5,00	—
1036	997132,03	7189560,73	Аналитический метод: 5,00	—
1037	997134,67	7189560,11	Аналитический метод: 5,00	—
1038	997140,89	7189560,89	Аналитический метод: 5,00	—
1039	997145,16	7189559,92	Аналитический метод: 5,00	—
1040	997150,94	7189555,89	Аналитический метод: 5,00	—
1041	997162,37	7189550,88	Аналитический метод: 5,00	—
1042	997169,56	7189548,84	Аналитический метод: 5,00	—
1043	997177,14	7189548,45	Аналитический метод: 5,00	—
1044	997180,23	7189549,76	Аналитический метод: 5,00	—
1045	997196,40	7189554,36	Аналитический метод: 5,00	—
1046	997206,10	7189558,95	Аналитический метод: 5,00	—
1047	997215,30	7189560,48	Аналитический метод: 5,00	—
1048	997228,07	7189559,97	Аналитический метод: 5,00	—
1049	997236,75	7189556,91	Аналитический метод: 5,00	—
1050	997241,86	7189550,27	Аналитический метод: 5,00	—
1051	997251,05	7189539,54	Аналитический метод: 5,00	—
1052	997260,76	7189533,92	Аналитический метод: 5,00	—
1053	997270,97	7189532,39	Аналитический метод: 5,00	—
1054	997279,14	7189533,41	Аналитический метод: 5,00	—
1055	997285,78	7189533,41	Аналитический метод: 5,00	—
1056	997294,47	7189528,31	Аналитический метод: 5,00	—
1057	997300,58	7189527,06	Аналитический метод: 5,00	—
1058	997308,26	7189526,77	Аналитический метод: 5,00	—
1059	997318,98	7189523,97	Аналитический метод: 5,00	—
1060	997325,88	7189525,75	Аналитический метод: 5,00	—
1061	997331,50	7189527,54	Аналитический метод: 5,00	—
1062	997339,16	7189528,31	Аналитический метод: 5,00	—
1063	997345,29	7189526,77	Аналитический метод: 5,00	—
1064	997353,97	7189520,39	Аналитический метод: 5,00	—
1065	997370,83	7189510,43	Аналитический метод: 5,00	—
1066	997403,00	7189494,85	Аналитический метод: 5,00	—
1067	997409,39	7189492,81	Аналитический метод: 5,00	—
1068	997433,39	7189489,23	Аналитический метод: 5,00	—
1069	997460,98	7189486,93	Аналитический метод: 5,00	—
1070	997468,89	7189485,15	Аналитический метод: 5,00	—
1071	997474,26	7189481,32	Аналитический метод: 5,00	—
1072	997477,58	7189477,23	Аналитический метод: 5,00	—
1073	997479,62	7189473,14	Аналитический метод: 5,00	—
1074	997482,68	7189471,23	Аналитический метод: 5,00	—
1075	997492,26	7189468,55	Аналитический метод: 5,00	—
1076	997495,84	7189468,67	Аналитический метод: 5,00	—
1077	997497,88	7189470,33	Аналитический метод: 5,00	—
1078	997500,18	7189473,14	Аналитический метод: 5,00	—
1079	997504,26	7189473,78	Аналитический метод: 5,00	—
1080	997509,50	7189471,23	Аналитический метод: 5,00	—
1081	997514,22	7189469,44	Аналитический метод: 5,00	—
1082	997515,63	7189466,63	Аналитический метод: 5,00	—
1083	997515,12	7189462,93	Аналитический метод: 5,00	—
1084	997514,86	7189459,74	Аналитический метод: 5,00	—
1085	997514,73	7189454,88	Аналитический метод: 5,00	—
1086	997516,79	7189451,78	Аналитический метод: 5,00	—
1087	997527,50	7189448,50	Аналитический метод: 5,00	—
1088	997549,82	7189446,05	Аналитический метод: 5,00	—
1089	997558,25	7189447,40	Аналитический метод: 5,00	—
1090	997567,01	7189447,40	Аналитический метод: 5,00	—
1091	997589,60	7189444,36	Аналитический метод: 5,00	—
1092	997611,17	7189435,26	Аналитический метод: 5,00	—
1093	997624,91	7189423,93	Аналитический метод: 5,00	—
1094	997645,25	7189409,60	Аналитический метод: 5,00	—
1095	997661,25	7189399,26	Аналитический метод: 5,00	—
1096	997681,59	7189390,60	Аналитический метод: 5,00	—
1097	997695,25	7189385,26	Аналитический метод: 5,00	—
1098	997705,26	7189378,26	Аналитический метод: 5,00	—
1099	997712,26	7189369,93	Аналитический метод: 5,00	—
1100	997717,92	7189366,26	Аналитический метод: 5,00	—
1101	997724,92	7189364,59	Аналитический метод: 5,00	—
1102	997733,92	7189364,93	Аналитический метод: 5,00	—
1103	997786,26	7189366,26	Аналитический метод: 5,00	—
1104	997802,93	7189367,26	Аналитический метод: 5,00	—
1105	997811,26	7189363,26	Аналитический метод: 5,00	—
1106	997816,60	7189358,26	Аналитический метод: 5,00	—
1107	997821,93	7189349,26	Аналитический метод: 5,00	—
1108	997827,27	7189342,26	Аналитический метод: 5,00	—
1109	997834,93	7189331,92	Аналитический метод: 5,00	—
1110	997842,27	7189326,59	Аналитический метод: 5,00	—
1111	997857,94	7189318,26	Аналитический метод: 5,00	—
1112	997879,94	7189306,26	Аналитический метод: 5,00	—
1113	997893,61	7189299,92	Аналитический метод: 5,00	—
1114	997925,61	7189279,92	Аналитический метод: 5,00	—
1115	997937,28	7189274,59	Аналитический метод: 5,00	—
1116	997950,28	7189270,25	Аналитический метод: 5,00	—
1117	997954,94	7189265,25	Аналитический метод: 5,00	—
1118	997961,94	7189258,58	Аналитический метод: 5,00	—
1119	997972,28	7189251,92	Аналитический метод: 5,00	—
1120	997987,95	7189250,58	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
1243	998344,27	7190217,62	Аналитический метод; 5,00	—
1244	998352,52	7190221,96	Аналитический метод; 5,00	—
1245	998361,21	7190220,22	Аналитический метод; 5,00	—
1246	998371,63	7190216,75	Аналитический метод; 5,00	—
1247	998384,65	7190212,84	Аналитический метод; 5,00	—
1248	998394,64	7190211,97	Аналитический метод; 5,00	—
1249	998408,53	7190214,58	Аналитический метод; 5,00	—
1250	998418,52	7190219,35	Аналитический метод; 5,00	—
1251	998438,49	7190237,59	Аналитический метод; 5,00	—
1252	998450,21	7190252,35	Аналитический метод; 5,00	—
1253	998459,33	7190269,72	Аналитический метод; 5,00	—
1254	998462,37	7190285,78	Аналитический метод; 5,00	—
1255	998464,10	7190328,76	Аналитический метод; 5,00	—
1256	998462,37	7190360,46	Аналитический метод; 5,00	—
1257	998460,63	7190376,09	Аналитический метод; 5,00	—
1258	998457,16	7190392,02	Аналитический метод; 5,00	—
1259	998451,08	7190413,43	Аналитический метод; 5,00	—
1260	998449,34	7190434,27	Аналитический метод; 5,00	—
1261	998450,21	7190447,73	Аналитический метод; 5,00	—
1262	998454,55	7190467,70	Аналитический метод; 5,00	—
1263	998460,20	7190485,93	Аналитический метод; 5,00	—
1264	998462,80	7190500,26	Аналитический метод; 5,00	—
1265	998461,93	7190507,64	Аналитический метод; 5,00	—
1266	998459,76	7190512,85	Аналитический метод; 5,00	—
1267	998456,29	7190520,23	Аналитический метод; 5,00	—
1268	998458,46	7190524,57	Аналитический метод; 5,00	—
1269	998470,62	7190524,14	Аналитический метод; 5,00	—
1270	998487,98	7190525,44	Аналитический метод; 5,00	—
1271	998502,31	7190531,52	Аналитический метод; 5,00	—
1272	998513,16	7190537,60	Аналитический метод; 5,00	—
1273	998524,02	7190548,89	Аналитический метод; 5,00	—
1274	998548,01	7190597,51	Аналитический метод; 5,00	—
1275	998563,20	7190630,08	Аналитический метод; 5,00	—
1276	998567,98	7190641,80	Аналитический метод; 5,00	—
1277	998567,11	7190650,05	Аналитический метод; 5,00	—
1278	998564,50	7190654,39	Аналитический метод; 5,00	—
1279	998558,86	7190660,90	Аналитический метод; 5,00	—
1280	998555,39	7190665,68	Аналитический метод; 5,00	—
1281	998525,76	7190704,32	Аналитический метод; 5,00	—
1282	998516,09	7190715,61	Аналитический метод; 5,00	—
1283	998508,50	7190720,38	Аналитический метод; 5,00	—
1284	998499,60	7190722,56	Аналитический метод; 5,00	—
1285	998491,78	7190723,86	Аналитический метод; 5,00	—
1286	998484,40	7190728,63	Аналитический метод; 5,00	—
1287	998478,54	7190743,83	Аналитический метод; 5,00	—
1288	998467,03	7190772,92	Аналитический метод; 5,00	—
1289	998447,93	7190807,65	Аналитический метод; 5,00	—
1290	998433,17	7190832,83	Аналитический метод; 5,00	—
1291	998423,18	7190852,81	Аналитический метод; 5,00	—
1292	998417,97	7190862,36	Аналитический метод; 5,00	—
1293	998408,42	7190870,17	Аналитический метод; 5,00	—
1294	998390,19	7190878,62	Аналитический метод; 5,00	—
1295	998383,24	7190884,07	Аналитический метод; 5,00	—
1296	998378,46	7190894,05	Аналитический метод; 5,00	—
1297	998373,25	7190909,68	Аналитический метод; 5,00	—
1298	998365,87	7190918,80	Аналитический метод; 5,00	—
1299	998357,62	7190927,92	Аналитический метод; 5,00	—
1300	998355,45	7190935,73	Аналитический метод; 5,00	—
1301	998352,85	7190947,89	Аналитический метод; 5,00	—
1302	998351,11	7190966,56	Аналитический метод; 5,00	—
1303	998347,64	7190981,32	Аналитический метод; 5,00	—
1304	998342,86	7190994,35	Аналитический метод; 5,00	—
1305	998360,23	7190981,75	Аналитический метод; 5,00	—
1306	998370,65	7190981,75	Аналитический метод; 5,00	—
1307	998383,67	7190984,36	Аналитический метод; 5,00	—
1308	998395,83	7190983,06	Аналитический метод; 5,00	—
1309	998405,82	7190979,58	Аналитический метод; 5,00	—
1310	998411,03	7190977,85	Аналитический метод; 5,00	—
1311	998416,24	7190982,62	Аналитический метод; 5,00	—
1312	998429,70	7191000,42	Аналитический метод; 5,00	—
1313	998446,19	7191027,34	Аналитический метод; 5,00	—
1314	998452,27	7191036,89	Аналитический метод; 5,00	—
1315	998454,44	7191043,84	Аналитический метод; 5,00	—
1316	998453,57	7191049,92	Аналитический метод; 5,00	—
1317	998450,97	7191057,30	Аналитический метод; 5,00	—
1318	998447,50	7191063,81	Аналитический метод; 5,00	—
1319	998440,12	7191087,69	Аналитический метод; 5,00	—
1320	998436,21	7191095,07	Аналитический метод; 5,00	—
1321	998430,56	7191102,02	Аналитический метод; 5,00	—
1322	998422,75	7191104,19	Аналитический метод; 5,00	—
1323	998414,07	7191104,19	Аналитический метод; 5,00	—
1324	998405,38	7191106,36	Аналитический метод; 5,00	—
1325	998391,49	7191115,91	Аналитический метод; 5,00	—
1326	998377,59	7191128,94	Аналитический метод; 5,00	—
1327	998369,78	7191141,10	Аналитический метод; 5,00	—
1328	998366,31	7191153,69	Аналитический метод; 5,00	—
1329	998364,57	7191168,01	Аналитический метод; 5,00	—
1330	998363,70	7191182,34	Аналитический метод; 5,00	—
1331	998365,00	7191197,54	Аналитический метод; 5,00	—
1332	998367,61	7191212,30	Аналитический метод; 5,00	—
1333	998371,95	7191227,49	Аналитический метод; 5,00	—
1334	998380,63	7191241,82	Аналитический метод; 5,00	—
1335	998385,84	7191253,98	Аналитический метод; 5,00	—
1336	998389,75	7191267,00	Аналитический метод; 5,00	—
1337	998389,75	7191283,07	Аналитический метод; 5,00	—
1338	998385,84	7191293,49	Аналитический метод; 5,00	—
1339	998368,71	7191300,44	Аналитический метод; 5,00	—
1340	998391,92	7191309,12	Аналитический метод; 5,00	—
1341	998410,59	7191323,45	Аналитический метод; 5,00	—
1342	998421,45	7191325,62	Аналитический метод; 5,00	—
1343	998432,30	7191323,45	Аналитический метод; 5,00	—
1344	998439,68	7191319,10	Аналитический метод; 5,00	—
1345	998444,89	7191315,20	Аналитический метод; 5,00	—
1346	998453,14	7191316,50	Аналитический метод; 5,00	—
1347	998463,13	7191324,31	Аналитический метод; 5,00	—
1348	998467,03	7191326,92	Аналитический метод; 5,00	—
1349	998467,03	7191321,71	Аналитический метод; 5,00	—
1350	998453,14	7191304,34	Аналитический метод; 5,00	—
1351	998449,23	7191295,66	Аналитический метод; 5,00	—
1352	998449,23	7191285,67	Аналитический метод; 5,00	—
1353	998451,84	7191276,12	Аналитический метод; 5,00	—
1354	998468,77	7191239,22	Аналитический метод; 5,00	—
1355	998477,89	7191222,72	Аналитический метод; 5,00	—
1356	998483,10	7191209,26	Аналитический метод; 5,00	—
1357	998489,61	7191190,59	Аналитический метод; 5,00	—
1358	998497,86	7191178,00	Аналитический метод; 5,00	—
1359	998506,11	7191165,41	Аналитический метод; 5,00	—
1360	998516,09	7191158,46	Аналитический метод; 5,00	—
1361	998530,42	7191153,25	Аналитический метод; 5,00	—
1362	998535,63	7191143,27	Аналитический метод; 5,00	—
1363	998535,20	7191135,89	Аналитический метод; 5,00	—
1364	998533,90	7191125,03	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1365	998537,80	7191113,31	Аналитический метод; 5,00	—
1366	998546,05	7191105,93	Аналитический метод; 5,00	—
1367	998555,60	7191098,11	Аналитический метод; 5,00	—
1368	998559,95	7191090,30	Аналитический метод; 5,00	—
1369	998562,55	7191081,18	Аналитический метод; 5,00	—
1370	998563,42	7191071,63	Аналитический метод; 5,00	—
1371	998560,38	7191065,98	Аналитический метод; 5,00	—
1372	998556,47	7191059,91	Аналитический метод; 5,00	—
1373	998559,51	7191056,87	Аналитический метод; 5,00	—
1374	998566,02	7191056,00	Аналитический метод; 5,00	—
1375	998576,01	7191057,30	Аналитический метод; 5,00	—
1376	998588,17	7191061,21	Аналитический метод; 5,00	—
1377	998603,80	7191059,91	Аналитический метод; 5,00	—
1378	998612,91	7191056,87	Аналитический метод; 5,00	—
1379	998601,63	7191051,22	Аналитический метод; 5,00	—
1380	998595,22	7191044,06	Аналитический метод; 5,00	—
1381	998593,70	7191037,11	Аналитический метод; 5,00	—
1382	998594,35	7191030,16	Аналитический метод; 5,00	—
1383	998597,83	7191025,17	Аналитический метод; 5,00	—
1384	998616,93	7191010,63	Аналитический метод; 5,00	—
1385	998631,48	7191001,51	Аналитический метод; 5,00	—
1386	998644,28	7190996,30	Аналитический метод; 5,00	—
1387	998658,18	7190992,61	Аналитический метод; 5,00	—
1388	998674,02	7190988,92	Аналитический метод; 5,00	—
1389	998682,92	7190985,66	Аналитический метод; 5,00	—
1390	998695,52	7190979,37	Аналитический метод; 5,00	—
1391	998702,90	7190973,29	Аналитический метод; 5,00	—
1392	998707,24	7190968,51	Аналитический метод; 5,00	—
1393	998710,71	7190962,22	Аналитический метод; 5,00	—
1394	998711,80	7190955,27	Аналитический метод; 5,00	—
1395	998712,01	7190946,80	Аналитический метод; 5,00	—
1396	998712,01	7190937,90	Аналитический метод; 5,00	—
1397	998711,36	7190929,22	Аналитический метод; 5,00	—
1398	998709,84	7190921,19	Аналитический метод; 5,00	—
1399	998708,32	7190913,37	Аналитический метод; 5,00	—
1400	998704,20	7190906,21	Аналитический метод; 5,00	—
1401	998666,64	7190865,61	Аналитический метод; 5,00	—
1402	998662,52	7190859,75	Аналитический метод; 5,00	—
1403	998658,83	7190852,59	Аналитический метод; 5,00	—
1404	998657,31	7190847,81	Аналитический метод; 5,00	—
1405	998657,53	7190843,91	Аналитический метод; 5,00	—
1406	998659,70	7190833,49	Аналитический метод; 5,00	—
1407	998665,12	7190816,12	Аналитический метод; 5,00	—
1408	998666,86	7190808,09	Аналитический метод; 5,00	—
1409	998668,81	7190800,49	Аналитический метод; 5,00	—
1410	998669,68	7190795,50	Аналитический метод; 5,00	—
1411	998674,24	7190789,63	Аналитический метод; 5,00	—
1412	998678,80	7190785,08	Аналитический метод; 5,00	—
1413	998684,88	7190780,08	Аналитический метод; 5,00	—
1414	998688,79	7190773,79	Аналитический метод; 5,00	—
1415	998692,26	7190767,06	Аналитический метод; 5,00	—
1416	998697,69	7190762,39	Аналитический метод; 5,00	—
1417	998708,76	7190755,88	Аналитический метод; 5,00	—
1418	998720,26	7190749,37	Аналитический метод; 5,00	—
1419	998737,85	7190738,95	Аналитический метод; 5,00	—
1420	998746,87	7190736,22	Аналитический метод; 5,00	—
1421	998755,61	7190734,78	Аналитический метод; 5,00	—
1422	998765,06	7190731,07	Аналитический метод; 5,00	—
1423	998775,24	7190733,78	Аналитический метод; 5,00	—
1424	998789,56	7190733,35	Аналитический метод; 5,00	—
1425	998806,49	7190728,89	Аналитический метод; 5,00	—
1426	998820,96	7190713,39	Аналитический метод; 5,00	—
1427	998824,57	7190695,30	Аналитический метод; 5,00	—
1428	998830,26	7190678,26	Аналитический метод; 5,00	—
1429	998838,01	7190661,72	Аналитический метод; 5,00	—
1430	998847,31	7190648,29	Аналитический метод; 5,00	—
1431	998850,92	7190636,93	Аналитический метод; 5,00	—
1432	998854,54	7190623,49	Аналитический метод; 5,00	—
1433	998861,77	7190606,96	Аналитический метод; 5,00	—
1434	998873,92	7190589,29	Аналитический метод; 5,00	—
1435	998888,64	7190563,05	Аналитический метод; 5,00	—
1436	998902,07	7190531,02	Аналитический метод; 5,00	—
1437	998912,92	7190513,45	Аналитический метод; 5,00	—
1438	998920,67	7190503,12	Аналитический метод; 5,00	—
1439	998931,52	7190494,85	Аналитический метод; 5,00	—
1440	998938,75	7190492,79	Аналитический метод; 5,00	—
1441	998944,95	7190495,89	Аналитический метод; 5,00	—
1442	998953,73	7190509,84	Аналитический метод; 5,00	—
1443	998967,16	7190525,33	Аналитический метод; 5,00	—
1444	998984,73	7190539,80	Аналитический метод; 5,00	—
1445	999007,46	7190555,30	Аналитический метод; 5,00	—
1446	999041,04	7190569,25	Аналитический метод; 5,00	—
1447	999064,29	7190579,58	Аналитический метод; 5,00	—
1448	999081,34	7190590,95	Аналитический метод; 5,00	—
1449	999101,49	7190607,99	Аналитический метод; 5,00	—
1450	999125,77	7190617,81	Аналитический метод; 5,00	—
1451	999139,20	7190621,94	Аналитический метод; 5,00	—
1452	999159,86	7190622,98	Аналитический метод; 5,00	—
1453	999177,43	7190627,63	Аналитический метод; 5,00	—
1454	999189,31	7190640,54	Аналитический метод; 5,00	—
1455	999199,13	7190644,68	Аналитический метод; 5,00	—
1456	999207,91	7190646,23	Аналитический метод; 5,00	—
1457	999216,69	7190643,13	Аналитический метод; 5,00	—
1458	999226,51	7190636,93	Аналитический метод; 5,00	—
1459	999240,97	7190632,79	Аналитический метод; 5,00	—
1460	999255,96	7190630,21	Аналитический метод; 5,00	—
1461	999272,49	7190633,31	Аналитический метод; 5,00	—
1462	999325,70	7190615,74	Аналитический метод; 5,00	—
1463	999350,50	7190600,25	Аналитический метод; 5,00	—
1464	999371,16	7190599,73	Аналитический метод; 5,00	—
1465	999399,47	7190592,63	Аналитический метод; 5,00	—
1466	999416,31	7190590,42	Аналитический метод; 5,00	—
1467	999430,59	7190587,41	Аналитический метод; 5,00	—
1468	999427,57	7190555,36	Аналитический метод; 5,00	—
1469	999424,09	7190554,66	Аналитический метод; 5,00	—
1470	999404,35	7190331,47	Аналитический метод; 5,00	—
1471	999407,13	7190330,54	Аналитический метод; 5,00	—
1472	999402,68	7190284,16	Аналитический метод; 5,00	—
1473	999402,50	7190280,22	Аналитический метод; 5,00	—
1474	999399,93	7190280,22	Аналитический метод; 5,00	—
1475	999393,97	7190279,57	Аналитический метод; 5,00	—
1476	999379,93	7190276,73	Аналитический метод; 5,00	—
1477	999367,45	7190276,09	Аналитический метод; 5,00	—
1478	999361,95	7190275,63	Аналитический метод; 5,00	—
1479	999357,45	7190274,16	Аналитический метод; 5,00	—
1480	999351,77	7190269,30	Аналитический метод; 5,00	—
1481	999347,00	7190268,57	Аналитический метод; 5,00	—
1482	999342,59	7190269,39	Аналитический метод; 5,00	—
1483	999334,43	7190269,39	Аналитический метод; 5,00	—
1484	999328,46	7190268,93	Аналитический метод; 5,00	—
1485	999317,82	7190268,38	Аналитический метод; 5,00	—
1486	999313,14	7190268,93	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1609	999105,04	7189576,80	Аналитический метод: 5,00	—
1610	999098,74	7189569,55	Аналитический метод: 5,00	—
1611	999092,12	7189565,77	Аналитический метод: 5,00	—
1612	999087,40	7189565,77	Аналитический метод: 5,00	—
1613	999087,40	7189562,30	Аналитический метод: 5,00	—
1614	999090,23	7189551,90	Аналитический метод: 5,00	—
1615	999092,12	7189534,57	Аналитический метод: 5,00	—
1616	999091,49	7189507,46	Аналитический метод: 5,00	—
1617	999089,60	7189488,24	Аналитический метод: 5,00	—
1618	999085,82	7189455,47	Аналитический метод: 5,00	—
1619	999074,48	7189412,61	Аналитический метод: 5,00	—
1620	999069,75	7189404,10	Аналитический метод: 5,00	—
1621	999066,60	7189401,26	Аналитический метод: 5,00	—
1622	999064,71	7189394,96	Аналитический метод: 5,00	—
1623	999063,45	7189387,08	Аналитический метод: 5,00	—
1624	999057,34	7189373,52	Аналитический метод: 5,00	—
1625	999054,94	7189368,17	Аналитический метод: 5,00	—
1626	999051,32	7189366,48	Аналитический метод: 5,00	—
1627	999045,48	7189363,76	Аналитический метод: 5,00	—
1628	999041,07	7189349,58	Аналитический метод: 5,00	—
1629	999036,97	7189334,77	Аналитический метод: 5,00	—
1630	999031,30	7189324,37	Аналитический метод: 5,00	—
1631	999024,37	7189316,17	Аналитический метод: 5,00	—
1632	999018,38	7189306,72	Аналитический метод: 5,00	—
1633	999015,23	7189300,73	Аналитический метод: 5,00	—
1634	999013,97	7189294,74	Аналитический метод: 5,00	—
1635	999017,44	7189291,28	Аналитический метод: 5,00	—
1636	999022,16	7189286,24	Аналитический метод: 5,00	—
1637	999020,27	7189278,04	Аналитический метод: 5,00	—
1638	999015,86	7189273,31	Аналитический метод: 5,00	—
1639	999003,25	7189268,59	Аналитический метод: 5,00	—
1640	998998,53	7189265,75	Аналитический метод: 5,00	—
1641	998993,48	7189260,39	Аналитический метод: 5,00	—
1642	998983,08	7189250,62	Аналитический метод: 5,00	—
1643	998957,24	7189215,96	Аналитический метод: 5,00	—
1644	998950,31	7189202,72	Аналитический метод: 5,00	—
1645	998947,01	7189199,43	Аналитический метод: 5,00	—
1646	998919,43	7189173,10	Аналитический метод: 5,00	—
1647	998909,66	7189164,59	Аналитический метод: 5,00	—
1648	998904,93	7189158,60	Аналитический метод: 5,00	—
1649	998898,63	7189156,40	Аналитический метод: 5,00	—
1650	998891,38	7189151,67	Аналитический метод: 5,00	—
1651	998873,10	7189135,60	Аналитический метод: 5,00	—
1652	998866,17	7189125,20	Аналитический метод: 5,00	—
1653	998864,91	7189116,37	Аналитический метод: 5,00	—
1654	998865,22	7189106,29	Аналитический метод: 5,00	—
1655	998863,02	7189098,41	Аналитический метод: 5,00	—
1656	998857,03	7189089,27	Аналитический метод: 5,00	—
1657	998846,63	7189081,71	Аналитический метод: 5,00	—
1658	998840,01	7189075,41	Аналитический метод: 5,00	—
1659	998837,80	7189069,42	Аналитический метод: 5,00	—
1660	998833,08	7189062,80	Аналитический метод: 5,00	—
1661	998825,20	7189058,70	Аналитический метод: 5,00	—
1662	998822,05	7189054,92	Аналитический метод: 5,00	—
1663	998819,84	7189048,30	Аналитический метод: 5,00	—
1664	998816,38	7189043,58	Аналитический метод: 5,00	—
1665	998807,24	7189038,85	Аналитический метод: 5,00	—
1666	998804,16	7189036,88	Аналитический метод: 5,00	—
1667	998802,82	7189031,60	Аналитический метод: 5,00	—
1668	998802,82	7189025,93	Аналитический метод: 5,00	—
1669	998799,04	7189020,26	Аналитический метод: 5,00	—
1670	998779,82	7189010,80	Аналитический метод: 5,00	—
1671	998776,35	7189005,13	Аналитический метод: 5,00	—
1672	998771,94	7188995,68	Аналитический метод: 5,00	—
1673	998768,79	7188993,47	Аналитический метод: 5,00	—
1674	998763,12	7188994,73	Аналитический метод: 5,00	—
1675	998758,07	7188996,31	Аналитический метод: 5,00	—
1676	998740,11	7188994,41	Аналитический метод: 5,00	—
1677	998736,01	7188990,63	Аналитический метод: 5,00	—
1678	998730,34	7188980,55	Аналитический метод: 5,00	—
1679	998726,88	7188975,82	Аналитический метод: 5,00	—
1680	998723,09	7188970,78	Аналитический метод: 5,00	—
1681	998721,52	7188965,42	Аналитический метод: 5,00	—
1682	998721,20	7188960,69	Аналитический метод: 5,00	—
1683	998719,94	7188945,88	Аналитический метод: 5,00	—
1684	998718,37	7188932,02	Аналитический метод: 5,00	—
1685	998711,43	7188919,41	Аналитический метод: 5,00	—
1686	998705,13	7188914,68	Аналитический метод: 5,00	—
1687	998687,48	7188900,50	Аналитический метод: 5,00	—
1688	998667,63	7188882,22	Аналитический метод: 5,00	—
1689	998639,58	7188858,90	Аналитический метод: 5,00	—
1690	998621,93	7188843,46	Аналитический метод: 5,00	—
1691	998604,29	7188832,12	Аналитический метод: 5,00	—
1692	998584,43	7188818,57	Аналитический метод: 5,00	—
1693	998558,59	7188801,55	Аналитический метод: 5,00	—
1694	998541,26	7188792,41	Аналитический метод: 5,00	—
1695	998532,43	7188788,63	Аналитический метод: 5,00	—
1696	998516,68	7188787,68	Аналитический метод: 5,00	—
1697	998511,63	7188785,16	Аналитический метод: 5,00	—
1698	998507,54	7188779,49	Аналитический метод: 5,00	—
1699	998501,23	7188775,39	Аналитический метод: 5,00	—
1700	998493,04	7188772,87	Аналитический метод: 5,00	—
1701	998486,64	7188775,37	Аналитический метод: 5,00	—
1702	998479,22	7188777,69	Аналитический метод: 5,00	—
1703	998476,87	7188777,83	Аналитический метод: 5,00	—
1704	998471,80	7188776,53	Аналитический метод: 5,00	—
1705	998449,29	7188762,38	Аналитический метод: 5,00	—
1706	998445,35	7188761,22	Аналитический метод: 5,00	—
1707	998440,71	7188760,99	Аналитический метод: 5,00	—
1708	998432,13	7188761,22	Аналитический метод: 5,00	—
1709	998426,33	7188759,36	Аналитический метод: 5,00	—
1710	998419,37	7188752,64	Аналитический метод: 5,00	—
1711	998411,25	7188748,69	Аналитический метод: 5,00	—
1712	998395,01	7188743,59	Аналитический метод: 5,00	—
1713	998378,54	7188737,09	Аналитический метод: 5,00	—
1714	998372,28	7188735,70	Аналитический метод: 5,00	—
1715	998366,02	7188733,38	Аналитический метод: 5,00	—
1716	998362,31	7188730,13	Аналитический метод: 5,00	—
1717	998355,81	7188727,81	Аналитический метод: 5,00	—
1718	998348,76	7188725,38	Аналитический метод: 5,00	—
1719	998340,42	7188721,21	Аналитический метод: 5,00	—
1720	998330,16	7188718,96	Аналитический метод: 5,00	—
1721	998323,11	7188717,36	Аналитический метод: 5,00	—
1722	998315,41	7188717,36	Аналитический метод: 5,00	—
1723	998304,51	7188716,72	Аналитический метод: 5,00	—
1724	998285,91	7188713,51	Аналитический метод: 5,00	—
1725	998259,61	7188704,85	Аналитический метод: 5,00	—
1726	998243,58	7188700,36	Аналитический метод: 5,00	—
1727	998216,96	7188688,50	Аналитический метод: 5,00	—
1728	998206,70	7188684,33	Аналитический метод: 5,00	—
1729	998189,70	7188676,63	Аналитический метод: 5,00	—
1730	998183,61	7188674,07	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
1731	998178,16	7188670,54	Аналитический метод: 5,00	—
1732	998171,75	7188664,77	Аналитический метод: 5,00	—
1733	998159,24	7188659,00	Аналитический метод: 5,00	—
1734	998145,77	7188654,83	Аналитический метод: 5,00	—
1735	998134,87	7188654,83	Аналитический метод: 5,00	—
1736	998128,13	7188656,75	Аналитический метод: 5,00	—
1737	998110,18	7188655,79	Аналитический метод: 5,00	—
1738	998101,20	7188655,15	Аналитический метод: 5,00	—
1739	998096,71	7188651,30	Аналитический метод: 5,00	—
1740	998092,54	7188649,06	Аналитический метод: 5,00	—
1741	998083,24	7188641,36	Аналитический метод: 5,00	—
1742	998068,17	7188635,27	Аналитический метод: 5,00	—
1743	998041,55	7188628,85	Аналитический метод: 5,00	—
1744	998035,14	7188628,85	Аналитический метод: 5,00	—
1745	998026,16	7188625,33	Аналитический метод: 5,00	—
1746	998017,82	7188620,52	Аналитический метод: 5,00	—
1747	998011,09	7188618,59	Аналитический метод: 5,00	—
1748	997996,34	7188617,63	Аналитический метод: 5,00	—
1749	997988,00	7188617,31	Аналитический метод: 5,00	—
1750	997980,62	7188615,39	Аналитический метод: 5,00	—
1751	997973,25	7188613,46	Аналитический метод: 5,00	—
1752	997960,42	7188612,82	Аналитический метод: 5,00	—
1753	997944,06	7188612,50	Аналитический метод: 5,00	—
1754	997931,24	7188612,50	Аналитический метод: 5,00	—
1755	997911,36	7188615,71	Аналитический метод: 5,00	—
1756	997897,25	7188618,27	Аналитический метод: 5,00	—
1757	997870,63	7188617,95	Аналитический метод: 5,00	—
1758	997847,54	7188615,06	Аналитический метод: 5,00	—
1759	997824,13	7188608,33	Аналитический метод: 5,00	—
1760	997817,72	7188605,76	Аналитический метод: 5,00	—
1761	997808,10	7188603,20	Аналитический метод: 5,00	—
1762	997800,72	7188599,99	Аналитический метод: 5,00	—
1763	997793,67	7188596,14	Аналитический метод: 5,00	—
1764	997786,61	7188596,79	Аналитический метод: 5,00	—
1765	997779,56	7188600,95	Аналитический метод: 5,00	—
1766	997771,22	7188602,24	Аналитический метод: 5,00	—
1767	997760,32	7188604,80	Аналитический метод: 5,00	—
1768	997751,02	7188603,52	Аналитический метод: 5,00	—
1769	997739,79	7188600,31	Аналитический метод: 5,00	—
1770	997734,02	7188598,07	Аналитический метод: 5,00	—
1771	997725,04	7188597,43	Аналитический метод: 5,00	—
1772	997715,10	7188598,07	Аналитический метод: 5,00	—
1773	997704,20	7188597,75	Аналитический метод: 5,00	—
1774	997693,55	7188598,34	Аналитический метод: 5,00	—
1775	997689,24	7188597,71	Аналитический метод: 5,00	—
1776	997684,82	7188595,82	Аналитический метод: 5,00	—
1777	997680,51	7188591,82	Аналитический метод: 5,00	—
1778	997673,79	7188584,15	Аналитический метод: 5,00	—
1779	997669,16	7188581,94	Аналитический метод: 5,00	—
1780	997656,34	7188579,42	Аналитический метод: 5,00	—
1781	997630,26	7188580,68	Аналитический метод: 5,00	—
1782	997611,97	7188582,36	Аналитический метод: 5,00	—
1783	997602,51	7188580,89	Аналитический метод: 5,00	—
1784	997595,99	7188581,94	Аналитический метод: 5,00	—
1785	997585,27	7188585,04	Аналитический метод: 5,00	—
1786	997577,49	7188593,09	Аналитический метод: 5,00	—
1787	997566,35	7188596,03	Аналитический метод: 5,00	—
1788	997557,31	7188597,50	Аналитический метод: 5,00	—
1789	997552,26	7188600,02	Аналитический метод: 5,00	—
1790	997546,16	7188602,76	Аналитический метод: 5,00	—
1791	997535,65	7188602,55	Аналитический метод: 5,00	—
1792	997514,63	7188602,55	Аналитический метод: 5,00	—
1793	997505,11	7188604,02	Аналитический метод: 5,00	—
1794	997479,88	7188612,43	Аналитический метод: 5,00	—
1795	997467,06	7188619,58	Аналитический метод: 5,00	—
1796	997447,29	7188628,62	Аналитический метод: 5,00	—
1797	997442,46	7188633,45	Аналитический метод: 5,00	—
1798	997435,73	7188639,97	Аналитический метод: 5,00	—
1799	997425,22	7188647,12	Аналитический метод: 5,00	—
1800	997411,97	7188655,11	Аналитический метод: 5,00	—
1801	997404,19	7188658,26	Аналитический метод: 5,00	—
1802	997398,73	7188662,26	Аналитический метод: 5,00	—
1803	997393,68	7188666,25	Аналитический метод: 5,00	—
1804	997383,80	7188675,71	Аналитический метод: 5,00	—
1805	997373,60	7188682,86	Аналитический метод: 5,00	—
1806	997366,03	7188684,12	Аналитический метод: 5,00	—
1807	997360,78	7188688,33	Аналитический метод: 5,00	—
1808	997359,73	7188695,06	Аналитический метод: 5,00	—
1809	997358,25	7188704,10	Аналитический метод: 5,00	—
1810	997354,05	7188715,87	Аналитический метод: 5,00	—
1811	997335,97	7188748,25	Аналитический метод: 5,00	—
1812	997332,60	7188752,46	Аналитический метод: 5,00	—
1813	997323,14	7188758,55	Аналитический метод: 5,00	—
1814	997289,50	7188775,79	Аналитический метод: 5,00	—
1815	997282,78	7188779,58	Аналитический метод: 5,00	—
1816	997277,52	7188785,25	Аналитический метод: 5,00	—
1817	997271,63	7188793,03	Аналитический метод: 5,00	—
1818	997266,80	7188802,07	Аналитический метод: 5,00	—
1819	997259,44	7188808,17	Аналитический метод: 5,00	—
1820	997251,03	7188810,27	Аналитический метод: 5,00	—
1821	997243,25	7188811,32	Аналитический метод: 5,00	—
1822	997233,79	7188818,89	Аналитический метод: 5,00	—
1823	997228,53	7188825,83	Аналитический метод: 5,00	—
1824	997219,49	7188835,08	Аналитический метод: 5,00	—
1825	997205,19	7188842,86	Аналитический метод: 5,00	—
1826	997179,54	7188862,42	Аналитический метод: 5,00	—
1827	997173,87	7188866,20	Аналитический метод: 5,00	—
1828	997165,67	7188868,93	Аналитический метод: 5,00	—
1829	997157,05	7188873,14	Аналитический метод: 5,00	—
1830	997145,06	7188878,60	Аналитический метод: 5,00	—
1831	997133,29	7188887,86	Аналитический метод: 5,00	—
1832	997116,05	7188903,83	Аналитический метод: 5,00	—
1833	997108,27	7188910,56	Аналитический метод: 5,00	—
1834	997101,75	7188917,71	Аналитический метод: 5,00	—
1835	997093,76	7188926,75	Аналитический метод: 5,00	—
1836	997085,77	7188934,53	Аналитический метод: 5,00	—
1837	997070,63	7188944,41	Аналитический метод: 5,00	—
1838	997048,77	7188954,72	Аналитический метод: 5,00	—
1839	997031,74	7188960,39	Аналитический метод: 5,00	—
1840	997016,81	7188964,60	Аналитический метод: 5,00	—
1841	997006,09	7188966,28	Аналитический метод: 5,00	—
1842	996996,63	7188968,38	Аналитический метод: 5,00	—
1843	996986,74	7188974,69	Аналитический метод: 5,00	—
1844	996947,43	7188996,55	Аналитический метод: 5,00	—
1845	996924,46	7188998,90	Аналитический метод: 5,00	—
1846	996905,98	7189001,98	Аналитический метод: 5,00	—
1847	996885,96	7189006,60	Аналитический метод: 5,00	—
1848	996874,17	7189009,02	Аналитический метод: 5,00	—
1849	996851,30	7189011,99	Аналитический метод: 5,00	—
1850	996827,42	7189018,92	Аналитический метод: 5,00	—
1851	996798,93	7189020,62	Аналитический метод: 5,00	—
1852	996793,18	7189027,59	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
1975	997677,30	7188563,67	Аналитический метод; 5,00	—
1976	997677,78	7188563,89	Аналитический метод; 5,00	—
1977	997682,40	7188566,10	Аналитический метод; 5,00	—
1978	997688,65	7188570,77	Аналитический метод; 5,00	—
1979	997688,83	7188570,97	Аналитический метод; 5,00	—
1980	997694,87	7188577,86	Аналитический метод; 5,00	—
1981	997695,25	7188578,22	Аналитический метод; 5,00	—
1982	997703,08	7188577,78	Аналитический метод; 5,00	—
1983	997704,20	7188577,75	Аналитический метод; 5,00	—
1984	997704,78	7188577,76	Аналитический метод; 5,00	—
1985	997714,75	7188578,05	Аналитический метод; 5,00	—
1986	997723,75	7188577,47	Аналитический метод; 5,00	—
1987	997725,04	7188577,43	Аналитический метод; 5,00	—
1988	997726,47	7188577,48	Аналитический метод; 5,00	—
1989	997735,44	7188578,12	Аналитический метод; 5,00	—
1990	997741,27	7188579,43	Аналитический метод; 5,00	—
1991	997746,18	7188581,34	Аналитический метод; 5,00	—
1992	997755,15	7188583,90	Аналитический метод; 5,00	—
1993	997759,36	7188584,48	Аналитический метод; 5,00	—
1994	997766,64	7188582,77	Аналитический метод; 5,00	—
1995	997768,18	7188582,47	Аналитический метод; 5,00	—
1996	997772,70	7188581,77	Аналитический метод; 5,00	—
1997	997776,44	7188579,57	Аналитический метод; 5,00	—
1998	997778,48	7188578,51	Аналитический метод; 5,00	—
1999	997784,80	7188576,87	Аналитический метод; 5,00	—
2000	997791,86	7188576,23	Аналитический метод; 5,00	—
2001	997793,67	7188576,14	Аналитический метод; 5,00	—
2002	997801,80	7188577,87	Аналитический метод; 5,00	—
2003	997803,24	7188578,59	Аналитический метод; 5,00	—
2004	997809,51	7188582,01	Аналитический метод; 5,00	—
2005	997814,70	7188584,26	Аналитический метод; 5,00	—
2006	997822,87	7188586,44	Аналитический метод; 5,00	—
2007	997825,15	7188587,20	Аналитический метод; 5,00	—
2008	997830,63	7188589,39	Аналитический метод; 5,00	—
2009	997851,57	7188595,41	Аналитический метод; 5,00	—
2010	997871,99	7188597,97	Аналитический метод; 5,00	—
2011	997895,56	7188598,25	Аналитический метод; 5,00	—
2012	997907,78	7188596,03	Аналитический метод; 5,00	—
2013	997908,17	7188595,96	Аналитический метод; 5,00	—
2014	997928,05	7188592,75	Аналитический метод; 5,00	—
2015	997931,24	7188592,50	Аналитический метод; 5,00	—
2016	997944,06	7188592,50	Аналитический метод; 5,00	—
2017	997944,46	7188592,50	Аналитический метод; 5,00	—
2018	997960,81	7188592,82	Аналитический метод; 5,00	—
2019	997961,42	7188592,84	Аналитический метод; 5,00	—
2020	997974,25	7188593,49	Аналитический метод; 5,00	—
2021	997978,29	7188594,11	Аналитический метод; 5,00	—
2022	997985,67	7188596,03	Аналитический метод; 5,00	—
2023	997990,94	7188597,41	Аналитический метод; 5,00	—
2024	997997,10	7188597,64	Аналитический метод; 5,00	—
2025	997997,64	7188597,67	Аналитический метод; 5,00	—
2026	998012,39	7188598,63	Аналитический метод; 5,00	—
2027	998016,58	7188599,36	Аналитический метод; 5,00	—
2028	998023,32	7188601,29	Аналитический метод; 5,00	—
2029	998025,96	7188602,25	Аналитический метод; 5,00	—
2030	998027,81	7188603,19	Аналитический метод; 5,00	—
2031	998034,86	7188607,26	Аналитический метод; 5,00	—
2032	998038,93	7188608,85	Аналитический метод; 5,00	—
2033	998041,55	7188608,05	Аналитический метод; 5,00	—
2034	998046,24	7188609,41	Аналитический метод; 5,00	—
2035	998072,85	7188615,82	Аналитический метод; 5,00	—
2036	998075,66	7188616,73	Аналитический метод; 5,00	—
2037	998090,73	7188622,82	Аналитический метод; 5,00	—
2038	998091,37	7188623,09	Аналитический метод; 5,00	—
2039	998095,99	7188625,95	Аналитический метод; 5,00	—
2040	998103,76	7188632,39	Аналитический метод; 5,00	—
2041	998106,19	7188633,69	Аналитический метод; 5,00	—
2042	998109,06	7188635,66	Аналитический метод; 5,00	—
2043	998111,42	7188635,83	Аналитический метод; 5,00	—
2044	998125,86	7188636,60	Аналитический метод; 5,00	—
2045	998129,37	7188635,60	Аналитический метод; 5,00	—
2046	998134,87	7188634,83	Аналитический метод; 5,00	—
2047	998145,77	7188634,83	Аналитический метод; 5,00	—
2048	998151,69	7188635,72	Аналитический метод; 5,00	—
2049	998165,15	7188639,89	Аналитический метод; 5,00	—
2050	998167,37	7188640,73	Аналитический метод; 5,00	—
2051	998167,62	7188640,84	Аналитический метод; 5,00	—
2052	998180,13	7188646,61	Аналитический метод; 5,00	—
2053	998185,13	7188649,90	Аналитический метод; 5,00	—
2054	998190,36	7188654,61	Аналитический метод; 5,00	—
2055	998193,00	7188656,32	Аналитический метод; 5,00	—
2056	998197,47	7188658,20	Аналитический метод; 5,00	—
2057	998197,84	7188658,36	Аналитический метод; 5,00	—
2058	998197,95	7188658,42	Аналитический метод; 5,00	—
2059	998214,59	7188665,95	Аналитический метод; 5,00	—
2060	998224,49	7188669,97	Аналитический метод; 5,00	—
2061	998225,10	7188670,23	Аналитический метод; 5,00	—
2062	998225,11	7188670,23	Аналитический метод; 5,00	—
2063	998250,38	7188681,50	Аналитический метод; 5,00	—
2064	998265,01	7188685,60	Аналитический метод; 5,00	—
2065	998265,87	7188685,86	Аналитический метод; 5,00	—
2066	998290,76	7188694,05	Аналитический метод; 5,00	—
2067	998306,80	7188696,82	Аналитический метод; 5,00	—
2068	998316,00	7188697,36	Аналитический метод; 5,00	—
2069	998323,11	7188697,36	Аналитический метод; 5,00	—
2070	998327,54	7188697,86	Аналитический метод; 5,00	—
2071	998334,51	7188699,44	Аналитический метод; 5,00	—
2072	998344,70	7188701,67	Аналитический метод; 5,00	—
2073	998348,56	7188702,94	Аналитический метод; 5,00	—
2074	998349,37	7188703,32	Аналитический метод; 5,00	—
2075	998356,53	7188706,90	Аналитический метод; 5,00	—
2076	998362,34	7188708,91	Аналитический метод; 5,00	—
2077	998362,54	7188708,98	Аналитический метод; 5,00	—
2078	998369,03	7188711,30	Аналитический метод; 5,00	—
2079	998370,44	7188711,86	Аналитический метод; 5,00	—
2080	998375,48	7188715,08	Аналитический метод; 5,00	—
2081	998376,42	7188715,91	Аналитический метод; 5,00	—
2082	998377,95	7188716,47	Аналитический метод; 5,00	—
2083	998382,88	7188717,57	Аналитический метод; 5,00	—
2084	998385,88	7188718,49	Аналитический метод; 5,00	—
2085	998401,69	7188724,72	Аналитический метод; 5,00	—
2086	998417,25	7188729,61	Аналитический метод; 5,00	—
2087	998419,39	7188730,42	Аналитический метод; 5,00	—
2088	998419,99	7188730,70	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2089	998428,11	7188734,65	Аналитический метод; 5,00	—
2090	998433,27	7188738,26	Аналитический метод; 5,00	—
2091	998436,21	7188741,10	Аналитический метод; 5,00	—
2092	998440,17	7188740,99	Аналитический метод; 5,00	—
2093	998440,71	7188740,99	Аналитический метод; 5,00	—
2094	998441,71	7188741,01	Аналитический метод; 5,00	—
2095	998446,35	7188741,24	Аналитический метод; 5,00	—
2096	998450,99	7188742,03	Аналитический метод; 5,00	—
2097	998454,94	7188743,19	Аналитический метод; 5,00	—
2098	998457,43	7188744,11	Аналитический метод; 5,00	—
2099	998459,94	7188745,45	Аналитический метод; 5,00	—
2100	998478,33	7188757,01	Аналитический метод; 5,00	—
2101	998480,01	7188756,49	Аналитический метод; 5,00	—
2102	998485,77	7188754,24	Аналитический метод; 5,00	—
2103	998493,04	7188752,87	Аналитический метод; 5,00	—
2104	998498,92	7188753,75	Аналитический метод; 5,00	—
2105	998507,12	7188756,28	Аналитический метод; 5,00	—
2106	998509,37	7188757,12	Аналитический метод; 5,00	—
2107	998512,13	7188758,62	Аналитический метод; 5,00	—
2108	998518,44	7188762,72	Аналитический метод; 5,00	—
2109	998522,40	7188766,11	Аналитический метод; 5,00	—
2110	998523,75	7188767,78	Аналитический метод; 5,00	—
2111	998523,97	7188768,08	Аналитический метод; 5,00	—
2112	998533,63	7188768,66	Аналитический метод; 5,00	—
2113	998540,31	7188770,24	Аналитический метод; 5,00	—
2114	998549,14	7188774,03	Аналитический метод; 5,00	—
2115	998549,39	7188774,14	Аналитический метод; 5,00	—
2116	998550,59	7188774,72	Аналитический метод; 5,00	—
2117	998567,92	7188783,86	Аналитический метод; 5,00	—
2118	998569,59	7188784,84	Аналитический метод; 5,00	—
2119	998595,43	7188801,86	Аналитический метод; 5,00	—
2120	998595,71	7188802,05	Аналитический метод; 5,00	—
2121	998615,33	7188815,44	Аналитический метод; 5,00	—
2122	998632,75	7188826,64	Аналитический метод; 5,00	—
2123	998635,10	7188828,41	Аналитический метод; 5,00	—
2124	998662,56	7188843,69	Аналитический метод; 5,00	—
2125	998680,42	7188866,85	Аналитический метод; 5,00	—
2126	998681,17	7188867,51	Аналитический метод; 5,00	—
2127	998700,53	7188885,33	Аналитический метод; 5,00	—
2128	998717,40	7188898,88	Аналитический метод; 5,00	—
2129	998723,43	7188903,41	Аналитический метод; 5,00	—
2130	998726,30	7188906,03	Аналитический метод; 5,00	—
2131	998728,96	7188909,77	Аналитический метод; 5,00	—
2132	998735,89	7188922,38	Аналитический метод; 5,00	—
2133	998737,39	7188925,84	Аналитический метод; 5,00	—
2134	998738,24	7188929,76	Аналитический метод; 5,00	—
2135	998739,81	7188943,62	Аналитический метод; 5,00	—
2136	998739,87	7188944,19	Аналитический метод; 5,00	—
2137	998741,13	7188959,00	Аналитический метод; 5,00	—
2138	998741,16	7188959,36	Аналитический метод; 5,00	—
2139	998741,32	7188961,74	Аналитический метод; 5,00	—
2140	998742,88	7188963,82	Аналитический метод; 5,00	—
2141	998743,00	7188963,99	Аналитический метод; 5,00	—
2142	998746,47	7188968,72	Аналитический метод; 5,00	—
2143	998747,77	7188970,74	Аналитический метод; 5,00	—
2144	998750,38	7188975,39	Аналитический метод; 5,00	—
2145	998756,06	7188975,98	Аналитический метод; 5,00	—
2146	998757,15	7188975,64	Аналитический метод; 5,00	—
2147	998758,78	7188975,21	Аналитический метод; 5,00	—
2148	998764,45	7188973,95	Аналитический метод; 5,00	—
2149	998768,79	7188973,47	Аналитический метод; 5,00	—
2150	998776,92	7188975,20	Аналитический метод; 5,00	—
2151	998780,26	7188977,08	Аналитический метод; 5,00	—
2152	998783,41	7188979,29	Аналитический метод; 5,00	—
2153	998786,80	7188982,29	Аналитический метод; 5,00	—
2154	998790,06	7188987,22	Аналитический метод; 5,00	—
2155	998793,90	7188995,44	Аналитический метод; 5,00	—
2156	998807,87	7189002,31	Аналитический метод; 5,00	—
2157	998813,91	7189006,87	Аналитический метод; 5,00	—
2158	998815,68	7189009,16	Аналитический метод; 5,00	—
2159	998819,47	7189014,83	Аналитический метод; 5,00	—
2160	998821,85	7189019,75	Аналитический метод; 5,00	—
2161	998822,56	7189024,26	Аналитический метод; 5,00	—
2162	998825,56	7189025,81	Аналитический метод; 5,00	—
2163	998831,24	7189030,19	Аналитический метод; 5,00	—
2164	998832,50	7189031,75	Аналитический метод; 5,00	—
2165	998835,97	7189036,48	Аналитический метод; 5,00	—
2166	998838,82	7189041,98	Аналитический метод; 5,00	—
2167	998839,32	7189043,51	Аналитический метод; 5,00	—
2168	998842,31	7189045,06	Аналитический метод; 5,00	—
2169	998847,94	7189049,42	Аналитический метод; 5,00	—
2170	998849,35	7189051,18	Аналитический метод; 5,00	—
2171	998854,08	7189057,79	Аналитический метод; 5,00	—
2172	998856,57	7189062,50	Аналитический метод; 5,00	—
2173	998857,17	7189064,13	Аналитический метод; 5,00	—
2174	998859,46	7189066,31	Аналитический метод; 5,00	—
2175	998868,79	7189073,10	Аналитический метод; 5,00	—
2176	998871,89	7189075,89	Аналитический метод; 5,00	—
2177	998873,76	7189078,31	Аналитический метод; 5,00	—
2178	998879,75	7189087,45	Аналитический метод; 5,00	—
2179	998882,04	7189092,23	Аналитический метод; 5,00	—
2180	998882,28	7189093,02	Аналитический метод; 5,00	—
2181	998884,48	7189100,90	Аналитический метод; 5,00	—
2182	998885,21	7189106,91	Аналитический метод; 5,00	—
2183	998884,95	7189115,26	Аналитический метод; 5,00	—
2184	998885,32	7189117,88	Аналитический метод; 5,00	—
2185	998888,28	7189122,32	Аналитический метод; 5,00	—
2186	998903,51	7189135,70	Аналитический метод; 5,00	—
2187	998907,52	7189138,32	Аналитический метод; 5,00	—
2188	998911,54	7189139,73	Аналитический метод; 5,00	—
2189	998913,06	7189140,33	Аналитический метод; 5,00	—
2190	998919,79	7189145,22	Аналитический метод; 5,00	—
2191	998920,63	7189146,21	Аналитический метод; 5,00	—
2192	998924,20	7189150,73	Аналитический метод; 5,00	—
2193	998932,56	7189158,02	Аналитический метод; 5,00	—
2194	998933,24	7189158,63	Аналитический метод; 5,00	—
2195	998960,82	7189184,97	Аналитический метод; 5,00	—
2196	998961,13	7189185,27	Аналитический метод; 5,00	—
2197	998964,43	7189188,56	Аналитический метод; 5,00	—
2198	998965,17	7189189,34	Аналитический метод; 5,00	—
2199	998968,03	7189193,44	Аналитический метод; 5,00	—
1	998974,22	7189205,28	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
103	1002902,80	7199897,12	Аналитический метод: 5,00	—
104	1002906,79	7199900,96	Аналитический метод: 5,00	—
105	1002911,60	7199908,27	Аналитический метод: 5,00	—
106	1002914,48	7199915,88	Аналитический метод: 5,00	—
107	1002915,25	7199918,43	Аналитический метод: 5,00	—
108	1002916,78	7199924,98	Аналитический метод: 5,00	—
109	1002916,89	7199925,21	Аналитический метод: 5,00	—
110	1002918,68	7199927,13	Аналитический метод: 5,00	—
111	1002920,65	7199928,28	Аналитический метод: 5,00	—
112	1002927,96	7199935,68	Аналитический метод: 5,00	—
113	1002932,30	7199943,34	Аналитический метод: 5,00	—
114	1002932,68	7199944,03	Аналитический метод: 5,00	—
115	1002939,97	7199958,16	Аналитический метод: 5,00	—
116	1002941,77	7199963,21	Аналитический метод: 5,00	—
117	1002942,61	7199967,23	Аналитический метод: 5,00	—
118	1002942,34	7199976,58	Аналитический метод: 5,00	—
119	1002941,91	7199978,18	Аналитический метод: 5,00	—
120	1002950,54	7199981,63	Аналитический метод: 5,00	—
121	1002953,14	7199982,89	Аналитический метод: 5,00	—
122	1002963,50	7199988,90	Аналитический метод: 5,00	—
123	1002967,61	7199992,06	Аналитический метод: 5,00	—
124	1002974,37	7199998,82	Аналитический метод: 5,00	—
125	1002977,58	7200003,01	Аналитический метод: 5,00	—
126	1002982,83	7200012,17	Аналитический метод: 5,00	—
127	1002984,89	7200017,27	Аналитический метод: 5,00	—
128	1002987,59	7200028,09	Аналитический метод: 5,00	—
129	1002988,19	7200033,25	Аналитический метод: 5,00	—
130	1002988,04	7200042,86	Аналитический метод: 5,00	—
131	1002987,80	7200045,64	Аналитический метод: 5,00	—
132	1002986,30	7200055,25	Аналитический метод: 5,00	—
133	1002985,08	7200059,66	Аналитический метод: 5,00	—
134	1002982,52	7200065,97	Аналитический метод: 5,00	—
135	1002982,50	7200066,02	Аналитический метод: 5,00	—
136	1002982,85	7200066,47	Аналитический метод: 5,00	—
137	1002987,19	7200069,69	Аналитический метод: 5,00	—
138	1002991,85	7200074,56	Аналитический метод: 5,00	—
139	1002997,56	7200083,02	Аналитический метод: 5,00	—
140	1002998,36	7200084,32	Аналитический метод: 5,00	—
141	1003023,43	7200128,34	Аналитический метод: 5,00	—
142	1003077,02	7200218,23	Аналитический метод: 5,00	—
143	1003114,29	7200280,27	Аналитический метод: 5,00	—
144	1003233,26	7200473,64	Аналитический метод: 5,00	—
145	1003239,96	7200480,14	Аналитический метод: 5,00	—
146	1003250,08	7200498,46	Аналитический метод: 5,00	—
147	1003312,58	7200599,10	Аналитический метод: 5,00	—
148	1003313,01	7200599,82	Аналитический метод: 5,00	—
149	1003317,52	7200607,80	Аналитический метод: 5,00	—
150	1003327,08	7200619,96	Аналитический метод: 5,00	—
151	1003328,14	7200621,44	Аналитический метод: 5,00	—
152	1003409,39	7200746,70	Аналитический метод: 5,00	—
153	1003409,97	7200747,64	Аналитический метод: 5,00	—
154	1003419,43	7200764,16	Аналитический метод: 5,00	—
155	1003419,48	7200764,25	Аналитический метод: 5,00	—
156	1003444,96	7200809,28	Аналитический метод: 5,00	—
157	1003462,27	7200833,95	Аналитический метод: 5,00	—
158	1003487,04	7200863,05	Аналитический метод: 5,00	—
159	1003487,37	7200863,46	Аналитический метод: 5,00	—
160	1003521,72	7200906,02	Аналитический метод: 5,00	—
161	1003524,77	7200911,27	Аналитический метод: 5,00	—
162	1003526,42	7200915,47	Аналитический метод: 5,00	—
163	1003527,35	7200927,04	Аналитический метод: 5,00	—
164	1003527,05	7200928,43	Аналитический метод: 5,00	—
165	1003531,48	7200934,03	Аналитический метод: 5,00	—
166	1003532,25	7200935,07	Аналитический метод: 5,00	—
167	1003589,59	7201018,05	Аналитический метод: 5,00	—
168	1003590,05	7201018,74	Аналитический метод: 5,00	—
169	1003604,96	7201042,36	Аналитический метод: 5,00	—
170	1003622,04	7201066,69	Аналитический метод: 5,00	—
171	1003622,40	7201067,23	Аналитический метод: 5,00	—
172	1003647,46	7201105,52	Аналитический метод: 5,00	—
173	1003702,64	7201182,41	Аналитический метод: 5,00	—
174	1003740,18	7201229,64	Аналитический метод: 5,00	—
175	1003740,47	7201230,01	Аналитический метод: 5,00	—
176	1003767,20	7201265,30	Аналитический метод: 5,00	—
177	1003767,81	7201266,15	Аналитический метод: 5,00	—
178	1003782,98	7201288,53	Аналитический метод: 5,00	—
179	1003783,87	7201289,97	Аналитический метод: 5,00	—
180	1003800,39	7201319,40	Аналитический метод: 5,00	—
181	1003800,59	7201319,77	Аналитический метод: 5,00	—
182	1003812,30	7201341,69	Аналитический метод: 5,00	—
183	1003813,15	7201343,48	Аналитический метод: 5,00	—
184	1003820,24	7201360,64	Аналитический метод: 5,00	—
185	1003834,04	7201385,85	Аналитический метод: 5,00	—
186	1003855,65	7201418,64	Аналитический метод: 5,00	—
187	1003873,66	7201445,80	Аналитический метод: 5,00	—
188	1003874,88	7201447,90	Аналитический метод: 5,00	—
189	1003881,34	7201460,82	Аналитический метод: 5,00	—
190	1003881,47	7201461,10	Аналитический метод: 5,00	—
191	1003890,93	7201480,77	Аналитический метод: 5,00	—
192	1003891,10	7201481,12	Аналитический метод: 5,00	—
193	1003903,99	7201509,31	Аналитический метод: 5,00	—
194	1003915,01	7201533,11	Аналитический метод: 5,00	—
195	1003915,28	7201533,73	Аналитический метод: 5,00	—
196	1003934,81	7201579,94	Аналитический метод: 5,00	—
197	1003954,46	7201619,82	Аналитический метод: 5,00	—
198	1003968,32	7201646,48	Аналитический метод: 5,00	—
199	1003968,39	7201646,62	Аналитический метод: 5,00	—
200	1003979,05	7201667,52	Аналитический метод: 5,00	—
201	1003989,37	7201686,35	Аналитический метод: 5,00	—
202	1004002,54	7201704,19	Аналитический метод: 5,00	—
203	1004003,72	7201705,98	Аналитический метод: 5,00	—
204	1004017,87	7201730,20	Аналитический метод: 5,00	—
205	1004032,53	7201751,14	Аналитический метод: 5,00	—
206	1004046,36	7201763,84	Аналитический метод: 5,00	—
207	1004047,89	7201765,40	Аналитический метод: 5,00	—
208	1004059,73	7201778,93	Аналитический метод: 5,00	—
209	1004061,56	7201781,38	Аналитический метод: 5,00	—
210	1004115,01	7201865,57	Аналитический метод: 5,00	—
211	1004132,60	7201891,01	Аналитический метод: 5,00	—
212	1004154,74	7201919,04	Аналитический метод: 5,00	—
213	1004155,10	7201919,52	Аналитический метод: 5,00	—
214	1004180,18	7201953,31	Аналитический метод: 5,00	—
215	1004180,75	7201954,11	Аналитический метод: 5,00	—
216	1004219,80	7202012,54	Аналитический метод: 5,00	—
217	1004220,22	7202013,19	Аналитический метод: 5,00	—
218	1004259,23	7202076,79	Аналитический метод: 5,00	—
219	1004267,62	7202088,24	Аналитический метод: 5,00	—
220	1004272,64	7202091,54	Аналитический метод: 5,00	—
221	1004273,29	7202091,99	Аналитический метод: 5,00	—
222	1004278,42	7202095,67	Аналитический метод: 5,00	—
223	1004281,76	7202098,69	Аналитический метод: 5,00	—
224	1004289,60	7202107,55	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
225	1004290,80	7202109,05	Аналитический метод: 5,00	—
226	1004341,93	7202179,55	Аналитический метод: 5,00	—
227	1004342,54	7202180,43	Аналитический метод: 5,00	—
228	1004380,57	7202239,24	Аналитический метод: 5,00	—
229	1004404,56	7202274,79	Аналитический метод: 5,00	—
230	1004415,87	7202290,68	Аналитический метод: 5,00	—
231	1004431,46	7202310,93	Аналитический метод: 5,00	—
232	1004432,88	7202313,04	Аналитический метод: 5,00	—
233	1004455,90	7202352,45	Аналитический метод: 5,00	—
234	1004494,30	7202417,29	Аналитический метод: 5,00	—
235	1004496,19	7202421,53	Аналитический метод: 5,00	—
236	1004499,73	7202432,91	Аналитический метод: 5,00	—
237	1004500,30	7202442,50	Аналитический метод: 5,00	—
238	1004500,28	7202442,61	Аналитический метод: 5,00	—
239	1004501,18	7202444,56	Аналитический метод: 5,00	—
240	1004502,03	7202445,69	Аналитический метод: 5,00	—
241	1004503,26	7202446,61	Аналитический метод: 5,00	—
242	1004510,78	7202450,89	Аналитический метод: 5,00	—
243	1004516,45	7202455,71	Аналитический метод: 5,00	—
244	1004535,66	7202479,50	Аналитический метод: 5,00	—
245	1004536,84	7202481,12	Аналитический метод: 5,00	—
246	1004565,46	7202524,88	Аналитический метод: 5,00	—
247	1004569,48	7202528,01	Аналитический метод: 5,00	—
248	1004570,62	7202528,96	Аналитический метод: 5,00	—
249	1004573,72	7202531,77	Аналитический метод: 5,00	—
250	1004576,98	7202535,57	Аналитический метод: 5,00	—
251	1004666,25	7202670,51	Аналитический метод: 5,00	—
252	1004667,34	7202672,35	Аналитический метод: 5,00	—
253	1004674,95	7202687,06	Аналитический метод: 5,00	—
254	1004675,98	7202689,40	Аналитический метод: 5,00	—
255	1004679,15	7202698,12	Аналитический метод: 5,00	—
256	1004680,28	7202703,12	Аналитический метод: 5,00	—
257	1004680,71	7202707,73	Аналитический метод: 5,00	—
258	1004680,97	7202708,69	Аналитический метод: 5,00	—
259	1004682,53	7202709,31	Аналитический метод: 5,00	—
260	1004686,41	7202711,39	Аналитический метод: 5,00	—
261	1004692,30	7202715,43	Аналитический метод: 5,00	—
262	1004697,53	7202720,69	Аналитический метод: 5,00	—
263	1004720,09	7202753,96	Аналитический метод: 5,00	—
264	1004751,14	7202798,41	Аналитический метод: 5,00	—
265	1004768,75	7202822,08	Аналитический метод: 5,00	—
266	1004770,59	7202825,08	Аналитический метод: 5,00	—
267	1004781,34	7202846,56	Аналитический метод: 5,00	—
268	1004782,42	7202849,18	Аналитический метод: 5,00	—
269	1004784,15	7202854,38	Аналитический метод: 5,00	—
270	1004784,96	7202857,75	Аналитический метод: 5,00	—
271	1004785,77	7202863,18	Аналитический метод: 5,00	—
272	1004785,58	7202865,83	Аналитический метод: 5,00	—
273	1004815,42	7202901,00	Аналитический метод: 5,00	—
274	1004816,87	7202902,93	Аналитический метод: 5,00	—
275	1004828,07	7202919,91	Аналитический метод: 5,00	—
276	1004828,29	7202927,11	Аналитический метод: 5,00	—
277	1004865,93	7202964,35	Аналитический метод: 5,00	—
278	1004909,64	7203006,91	Аналитический метод: 5,00	—
279	1004910,07	7203007,34	Аналитический метод: 5,00	—
280	1004933,50	7203031,59	Аналитический метод: 5,00	—
281	1004946,46	7203037,28	Аналитический метод: 5,00	—
282	1004950,30	7203041,47	Аналитический метод: 5,00	—
283	1004957,26	7203046,53	Аналитический метод: 5,00	—
284	1004964,72	7203049,98	Аналитический метод: 5,00	—
285	1004966,99	7203051,21	Аналитический метод: 5,00	—
286	1004972,31	7203054,56	Аналитический метод: 5,00	—
287	1004976,47	7203058,06	Аналитический метод: 5,00	—
288	1005014,31	7203099,85	Аналитический метод: 5,00	—
289	1005015,25	7203100,66	Аналитический метод: 5,00	—
290	1005016,73	7203101,34	Аналитический метод: 5,00	—
291	1005022,01	7203104,86	Аналитический метод: 5,00	—
292	1005067,25	7203146,77	Аналитический метод: 5,00	—
293	1005082,75	7203160,12	Аналитический метод: 5,00	—
294	1005096,38	7203169,42	Аналитический метод: 5,00	—
295	1005096,90	7203169,79	Аналитический метод: 5,00	—
296	1005139,51	7203200,91	Аналитический метод: 5,00	—
297	1005170,92	7203222,46	Аналитический метод: 5,00	—
298	1005171,52	7203222,89	Аналитический метод: 5,00	—
299	1005199,97	7203244,00	Аналитический метод: 5,00	—
300	1005216,97	7203255,98	Аналитический метод: 5,00	—
301	1005217,85	7203256,63	Аналитический метод: 5,00	—
302	1005241,99	7203275,69	Аналитический метод: 5,00	—
303	1005243,73	7203277,25	Аналитический метод: 5,00	—
304	1005260,72	7203294,23	Аналитический метод: 5,00	—
305	1005284,54	7203310,76	Аналитический метод: 5,00	—
306	1005286,15	7203312,01	Аналитический метод: 5,00	—
307	1005328,31	7203348,16	Аналитический метод: 5,00	—
308	1005328,45	7203348,28	Аналитический метод: 5,00	—
309	1005408,70	7203418,43	Аналитический метод: 5,00	—
310	1005436,37	7203439,63	Аналитический метод: 5,00	—
311	1005437,24	7203440,34	Аналитический метод: 5,00	—
312	1005449,60	7203450,97	Аналитический метод: 5,00	—
313	1005451,05	7203452,35	Аналитический метод: 5,00	—
314	1005463,68	7203465,62	Аналитический метод: 5,00	—
315	1005466,89	7203468,14	Аналитический метод: 5,00	—
316	1005470,91	7203470,18	Аналитический метод: 5,00	—
317	1005479,76	7203473,96	Аналитический метод: 5,00	—
318	1005480,07	7203474,10	Аналитический метод: 5,00	—
319	1005496,59	7203481,49	Аналитический метод: 5,00	—
320	1005498,48	7203482,46	Аналитический метод: 5,00	—
321	1005517,54	7203493,54	Аналитический метод: 5,00	—
322	1005519,86	7203495,12	Аналитический метод: 5,00	—
323	1005528,60	7203502,01	Аналитический метод: 5,00	—
324	1005537,89	7203507,47	Аналитический метод: 5,00	—
325	1005543,57	7203510,67	Аналитический метод: 5,00	—
326	1005552,71	7203515,13	Аналитический метод: 5,00	—
327	1005556,35	7203517,41	Аналитический метод: 5,00	—
328	1005572,08	7203529,86	Аналитический метод: 5,00	—
329	1005573,49	7203531,08	Аналитический метод: 5,00	—
330	1005585,75	7203542,79	Аналитический метод: 5,00	—
331	1005588,66	7203546,28	Аналитический метод: 5,00	—
332	1005592,23	7203551,72	Аналитический метод: 5,00	—
333	1005594,97	7203558,08	Аналитический метод: 5,00	—
334	1005597,40	7203568,35	Аналитический метод: 5,00	—
335	1005599,76	7203569,81	Аналитический метод: 5,00	—
336	1005600,59	7203569,83	Аналитический метод: 5,00	—
337	1005604,62	7203572,83	Аналитический метод: 5,00	—
338	1005608,47	7203574,66	Аналитический метод: 5,00	—
339	1005612,04	7203576,84	Аналитический метод: 5,00	—
340	1005617,47	7203581,00	Аналитический метод: 5,00	—
341	1005622,18	7203586,14	Аналитический метод: 5,00	—
342	1005624,60	7203589,95	Аналитический метод: 5,00	—
343	1005626,38	7203593,47	Аналитический метод: 5,00	—
344	1005627,77	7203597,05	Аналитический метод: 5,00	—
345	1005629,10	7203604,96	Аналитический метод: 5,00	—
346	1005628,99	7203608,31	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
469	1005621,78	7203688,77	Аналитический метод; 5,00	—
470	1005613,85	7203673,59	Аналитический метод; 5,00	—
471	1005601,97	7203677,73	Аналитический метод; 5,00	—
472	1005594,21	7203678,24	Аналитический метод; 5,00	—
473	1005588,18	7203675,83	Аналитический метод; 5,00	—
474	1005583,71	7203671,18	Аналитический метод; 5,00	—
475	1005581,64	7203664,63	Аналитический метод; 5,00	—
476	1005582,33	7203659,29	Аналитический метод; 5,00	—
477	1005584,22	7203653,09	Аналитический метод; 5,00	—
478	1005591,47	7203634,33	Аналитический метод; 5,00	—
479	1005599,07	7203616,40	Аналитический метод; 5,00	—
480	1005601,72	7203613,05	Аналитический метод; 5,00	—
481	1005606,34	7203610,62	Аналитический метод; 5,00	—
482	1005609,00	7203607,62	Аналитический метод; 5,00	—
483	1005609,11	7203604,27	Аналитический метод; 5,00	—
484	1005607,73	7203600,69	Аналитический метод; 5,00	—
485	1005605,30	7203596,88	Аналитический метод; 5,00	—
486	1005599,88	7203592,72	Аналитический метод; 5,00	—
487	1005595,02	7203590,41	Аналитический метод; 5,00	—
488	1005589,25	7203586,83	Аналитический метод; 5,00	—
489	1005581,40	7203581,98	Аналитический метод; 5,00	—
490	1005579,09	7203577,82	Аналитический метод; 5,00	—
491	1005575,51	7203562,69	Аналитический метод; 5,00	—
492	1005571,94	7203557,25	Аналитический метод; 5,00	—
493	1005559,68	7203545,54	Аналитический метод; 5,00	—
494	1005543,95	7203533,10	Аналитический метод; 5,00	—
495	1005534,27	7203528,39	Аналитический метод; 5,00	—
496	1005527,92	7203524,81	Аналитический метод; 5,00	—
497	1005517,29	7203518,57	Аналитический метод; 5,00	—
498	1005507,48	7203510,83	Аналитический метод; 5,00	—
499	1005488,42	7203499,85	Аналитический метод; 5,00	—
500	1005471,90	7203492,35	Аналитический метод; 5,00	—
501	1005462,43	7203488,31	Аналитический метод; 5,00	—
502	1005456,08	7203485,08	Аналитический метод; 5,00	—
503	1005450,19	7203480,46	Аналитический метод; 5,00	—
504	1005436,56	7203466,13	Аналитический метод; 5,00	—
505	1005424,20	7203455,61	Аналитический метод; 5,00	—
506	1005396,02	7203433,91	Аналитический метод; 5,00	—
507	1005315,29	7203363,34	Аналитический метод; 5,00	—
508	1005273,13	7203272,19	Аналитический метод; 5,00	—
509	1005247,84	7203309,64	Аналитический метод; 5,00	—
510	1005229,59	7203291,39	Аналитический метод; 5,00	—
511	1005205,45	7203272,33	Аналитический метод; 5,00	—
512	1005188,24	7203260,20	Аналитический метод; 5,00	—
513	1005159,60	7203238,95	Аналитический метод; 5,00	—
514	1005127,95	7203217,24	Аналитический метод; 5,00	—
515	1005085,11	7203185,94	Аналитический метод; 5,00	—
516	1005070,55	7203176,01	Аналитический метод; 5,00	—
517	1005053,92	7203161,68	Аналитический метод; 5,00	—
518	1005008,42	7203119,53	Аналитический метод; 5,00	—
519	1005004,37	7203117,68	Аналитический метод; 5,00	—
520	1005000,33	7203114,22	Аналитический метод; 5,00	—
521	1004961,64	7203071,48	Аналитический метод; 5,00	—
522	1004956,33	7203068,13	Аналитический метод; 5,00	—
523	1004947,09	7203063,86	Аналитический метод; 5,00	—
524	1004936,92	7203056,47	Аналитический метод; 5,00	—
525	1004931,73	7203050,81	Аналитический метод; 5,00	—
526	1004926,88	7203053,35	Аналитический метод; 5,00	—
527	1004922,14	7203048,61	Аналитический метод; 5,00	—
528	1004895,69	7203021,24	Аналитический метод; 5,00	—
529	1004851,92	7202978,62	Аналитический метод; 5,00	—
530	1004809,07	7202936,23	Аналитический метод; 5,00	—
531	1004808,49	7202933,69	Аналитический метод; 5,00	—
532	1004811,38	7202930,39	Аналитический метод; 5,00	—
533	1004800,17	7202913,94	Аналитический метод; 5,00	—
534	1004765,18	7202872,71	Аналитический метод; 5,00	—
535	1004764,83	7202869,04	Аналитический метод; 5,00	—
536	1004765,99	7202866,13	Аналитический метод; 5,00	—
537	1004765,18	7202860,70	Аналитический метод; 5,00	—
538	1004763,45	7202855,50	Аналитический метод; 5,00	—
539	1004752,71	7202834,02	Аналитический метод; 5,00	—
540	1004734,92	7202810,11	Аналитический метод; 5,00	—
541	1004703,62	7202781,33	Аналитический метод; 5,00	—
542	1004680,98	7202731,92	Аналитический метод; 5,00	—
543	1004675,09	7202727,88	Аналитический метод; 5,00	—
544	1004669,01	7202725,44	Аналитический метод; 5,00	—
545	1004665,46	7202722,56	Аналитический метод; 5,00	—
546	1004662,43	7202716,72	Аналитический метод; 5,00	—
547	1004660,95	7202711,33	Аналитический метод; 5,00	—
548	1004660,36	7202704,97	Аналитический метод; 5,00	—
549	1004657,19	7202696,25	Аналитический метод; 5,00	—
550	1004649,57	7202681,54	Аналитический метод; 5,00	—
551	1004560,30	7202546,60	Аналитический метод; 5,00	—
552	1004557,20	7202543,80	Аналитический метод; 5,00	—
553	1004550,55	7202538,62	Аналитический метод; 5,00	—
554	1004520,10	7202492,07	Аналитический метод; 5,00	—
555	1004500,89	7202468,27	Аналитический метод; 5,00	—
556	1004492,32	7202463,39	Аналитический метод; 5,00	—
557	1004487,73	7202459,99	Аналитический метод; 5,00	—
558	1004483,89	7202454,82	Аналитический метод; 5,00	—
559	1004480,34	7202447,13	Аналитический метод; 5,00	—
560	1004479,90	7202442,85	Аналитический метод; 5,00	—
561	1004480,64	7202438,86	Аналитический метод; 5,00	—
562	1004477,09	7202427,88	Аналитический метод; 5,00	—
563	1004438,66	7202362,59	Аналитический метод; 5,00	—
564	1004415,61	7202323,13	Аналитический метод; 5,00	—
565	1004399,79	7202302,59	Аналитический метод; 5,00	—
566	1004388,12	7202286,18	Аналитический метод; 5,00	—
567	1004363,88	7202250,27	Аналитический метод; 5,00	—
568	1004325,75	7202191,29	Аналитический метод; 5,00	—
569	1004274,61	7202120,79	Аналитический метод; 5,00	—
570	1004266,77	7202111,93	Аналитический метод; 5,00	—
571	1004261,65	7202108,25	Аналитический метод; 5,00	—
572	1004253,61	7202102,97	Аналитический метод; 5,00	—
573	1004242,61	7202087,95	Аналитический метод; 5,00	—
574	1004203,17	7202023,65	Аналитический метод; 5,00	—
575	1004164,12	7201965,23	Аналитический метод; 5,00	—
576	1004139,04	7201931,44	Аналитический метод; 5,00	—
577	1004116,51	7201902,90	Аналитический метод; 5,00	—
578	1004098,34	7201876,62	Аналитический метод; 5,00	—
579	1004044,68	7201792,10	Аналитический метод; 5,00	—
580	1004032,84	7201778,57	Аналитический метод; 5,00	—
581	1004017,40	7201764,40	Аналитический метод; 5,00	—
582	1004001,02	7201741,00	Аналитический метод; 5,00	—
583	1003986,45	7201716,07	Аналитический метод; 5,00	—
584	1003972,48	7201697,15	Аналитический метод; 5,00	—
585	1003961,37	7201676,87	Аналитический метод; 5,00	—
586	1003950,57	7201655,71	Аналитический метод; 5,00	—
587	1003936,62	7201628,85	Аналитический метод; 5,00	—
588	1003916,61	7201588,26	Аналитический метод; 5,00	—
589	1003896,86	7201541,51	Аналитический метод; 5,00	—
590	1003885,82	7201517,67	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
591	1003872,91	7201489,44	Аналитический метод; 5,00	—
592	1003863,45	7201469,76	Аналитический метод; 5,00	—
593	1003856,99	7201456,85	Аналитический метод; 5,00	—
594	1003838,97	7201429,66	Аналитический метод; 5,00	—
595	1003816,89	7201396,17	Аналитический метод; 5,00	—
596	1003802,17	7201369,29	Аналитический метод; 5,00	—
597	1003794,66	7201351,12	Аналитический метод; 5,00	—
598	1003782,95	7201329,19	Аналитический метод; 5,00	—
599	1003766,43	7201299,75	Аналитический метод; 5,00	—
600	1003751,26	7201277,38	Аналитический метод; 5,00	—
601	1003724,52	7201242,08	Аналитический метод; 5,00	—
602	1003686,68	7201194,47	Аналитический метод; 5,00	—
603	1003630,96	7201116,83	Аналитический метод; 5,00	—
604	1003605,67	7201078,18	Аналитический метод; 5,00	—
605	1003588,31	7201053,45	Аналитический метод; 5,00	—
606	1003573,14	7201029,42	Аналитический метод; 5,00	—
607	1003515,79	7200946,44	Аналитический метод; 5,00	—
608	1003508,60	7200937,34	Аналитический метод; 5,00	—
609	1003504,95	7200934,80	Аналитический метод; 5,00	—
610	1003503,30	7200930,90	Аналитический метод; 5,00	—
611	1003504,37	7200927,83	Аналитический метод; 5,00	—
612	1003507,06	7200926,24	Аналитический метод; 5,00	—
613	1003507,81	7200922,79	Аналитический метод; 5,00	—
614	1003506,15	7200918,58	Аналитический метод; 5,00	—
615	1003471,81	7200876,02	Аналитический метод; 5,00	—
616	1003446,43	7200846,20	Аналитический метод; 5,00	—
617	1003428,03	7200819,98	Аналитический метод; 5,00	—
618	1003402,08	7200774,10	Аналитический метод; 5,00	—
619	1003392,61	7200757,58	Аналитический метод; 5,00	—
620	1003311,36	7200632,33	Аналитический метод; 5,00	—
621	1003300,85	7200618,96	Аналитический метод; 5,00	—
622	1003295,59	7200609,65	Аналитический метод; 5,00	—
623	1003232,82	7200508,57	Аналитический метод; 5,00	—
624	1003222,45	7200489,80	Аналитический метод; 5,00	—
625	1003218,46	7200487,76	Аналитический метод; 5,00	—
626	1003097,20	7200290,65	Аналитический метод; 5,00	—
627	1003059,86	7200228,50	Аналитический метод; 5,00	—
628	1003006,15	7200138,41	Аналитический метод; 5,00	—
629	1002980,98	7200094,21	Аналитический метод; 5,00	—
630	1002975,27	7200085,75	Аналитический метод; 5,00	—
631	1002968,72	7200080,89	Аналитический метод; 5,00	—
632	1002965,12	7200076,24	Аналитический метод; 5,00	—
633	1002960,05	7200073,91	Аналитический метод; 5,00	—
634	1002953,49	7200071,80	Аналитический метод; 5,00	—
635	1002951,97	7200069,88	Аналитический метод; 5,00	—
636	1002949,57	7200066,73	Аналитический метод; 5,00	—
637	1002949,27	7200063,42	Аналитический метод; 5,00	—
638	1002950,62	7200061,62	Аналитический метод; 5,00	—
639	1002956,47	7200061,62	Аналитический метод; 5,00	—
640	1002960,68	7200061,32	Аналитический метод; 5,00	—
641	1002963,98	7200058,47	Аналитический метод; 5,00	—
642	1002966,54	7200052,16	Аналитический метод; 5,00	—
643	1002968,04	7200042,55	Аналитический метод; 5,00	—
644	1002968,19	7200032,94	Аналитический метод; 5,00	—
645	1002965,49	7200022,12	Аналитический метод; 5,00	—
646	1002960,23	7200012,96	Аналитический метод; 5,00	—
647	1002953,47	7200006,20	Аналитический метод; 5,00	—
648	1002943,11	7200000,20	Аналитический метод; 5,00	—
649	1002934,10	7199996,59	Аналитический метод; 5,00	—
650	1002925,24	7199994,04	Аналитический метод; 5,00	—
651	1002920,87	7199986,53	Аналитический метод; 5,00	—
652	1002920,88	7199979,32	Аналитический метод; 5,00	—
653	1002923,04	7199971,35	Аналитический метод; 5,00	—
654	1002922,20	7199967,33	Аналитический метод; 5,00	—
655	1002914,91	7199953,20	Аналитический метод; 5,00	—
656	1002910,56	7199945,55	Аналитический метод; 5,00	—
657	1002906,06	7199942,92	Аналитический метод; 5,00	—
658	1002900,30	7199936,75	Аналитический метод; 5,00	—
659	1002897,83	7199931,81	Аналитический метод; 5,00	—
660	1002895,77	7199922,96	Аналитический метод; 5,00	—
661	1002892,89	7199915,35	Аналитический метод; 5,00	—
662	1002886,93	7199909,59	Аналитический метод; 5,00	—
663	1002879,11	7199896,22	Аналитический метод; 5,00	—
664	1002867,59	7199875,44	Аналитический метод; 5,00	—
665	1002861,83	7199871,12	Аналитический метод; 5,00	—
666	1002856,75	7199862,47	Аналитический метод; 5,00	—
667	1002854,35	7199855,87	Аналитический метод; 5,00	—
668	1002835,08	7199818,25	Аналитический метод; 5,00	—
669	1002830,56	7199812,69	Аналитический метод; 5,00	—
670	1002828,09	7199807,55	Аналитический метод; 5,00	—
671	1002779,12	7199712,91	Аналитический метод; 5,00	—
672	1002773,98	7199701,60	Аналитический метод; 5,00	—
673	1002772,35	7199694,72	Аналитический метод; 5,00	—
674	1002766,04	7199687,81	Аналитический метод; 5,00	—
675	1002758,53	7199682,25	Аналитический метод; 5,00	—
676	1002746,96	7199671,59	Аналитический метод; 5,00	—
677	1002733,25	7199656,54	Аналитический метод; 5,00	—
678	1002729,34	7199655,72	Аналитический метод; 5,00	—
679	1002717,41	7199657,78	Аналитический метод; 5,00	—
680	1002712,88	7199657,16	Аналитический метод; 5,00	—
681	1002707,53	7199652,63	Аналитический метод; 5,00	—
682	1002701,56	7199648,31	Аналитический метод; 5,00	—
683	1002692,31	7199635,76	Аналитический метод; 5,00	—
684	1002687,34	7199624,88	Аналитический метод; 5,00	—
685	1002683,29	7199615,42	Аналитический метод; 5,00	—
686	1002681,18	7199610,91	Аналитический метод; 5,00	—
687	1002680,58	7199605,66	Аналитический метод; 5,00	—
688	1002680,58	7199598,60	Аналитический метод; 5,00	—
689	1002679,68	7199588,54	Аналитический метод; 5,00	—
690	1002674,00	7199569,93	Аналитический метод; 5,00	—
691	1002666,59	7199535,37	Аналитический метод; 5,00	—
692	1002661,65	7199521,17	Аналитический метод; 5,00	—
693	1002644,17	7199478,59	Аналитический метод; 5,00	—
694	1002641,70	7199470,56	Аналитический метод; 5,00	—
695	1002640,87	7199463,57	Аналитический метод; 5,00	—
696	1002641,08	7199449,78	Аналитический метод; 5,00	—
697	1002642,31	7199435,38	Аналитический метод; 5,00	—
698	1002641,29	7199418,92	Аналитический метод; 5,00	—
699	1002638,61	7199410,49	Аналитический метод; 5,00	—
700	1002637,79	7199403,70	Аналитический метод; 5,00	—
701	1002639,23	7199401,44	Аналитический метод; 5,00	—
702	1002642,31	7199400,82	Аналитический метод; 5,00	—
703	1002646,84	7199404,93	Аналитический метод; 5,00	—
704	1002648,90	7199412,75	Аналитический метод; 5,00	—
705	1002651,16	7199423,04	Аналитический метод; 5,00	—
706	1002655,48	7199433,53	Аналитический метод; 5,00	—
707	1002661,45	7199436,41	Аналитический метод; 5,00	—
708	1002664,94	7199432,91	Аналитический метод; 5,00	—
709	1002652,40	7199396,71	Аналитический метод; 5,00	—
710	1002646,84	7199396,09	Аналитический метод; 5,00	—
711	1002635,73	7199392,80	Аналитический метод; 5,00	—
712	1002627,30	7199390,33	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
835	1000957,38	7195976,39	Аналитический метод: 5,00	—
836	1000929,14	7195932,43	Аналитический метод: 5,00	—
837	1000901,73	7195885,54	Аналитический метод: 5,00	—
838	1000883,51	7195851,32	Аналитический метод: 5,00	—
839	1000862,64	7195818,63	Аналитический метод: 5,00	—
840	1000854,99	7195812,09	Аналитический метод: 5,00	—
841	1000849,29	7195803,74	Аналитический метод: 5,00	—
842	1000847,06	7195797,90	Аналитический метод: 5,00	—
843	1000839,55	7195782,04	Аналитический метод: 5,00	—
844	1000808,94	7195728,34	Аналитический метод: 5,00	—
845	1000767,45	7195649,79	Аналитический метод: 5,00	—
846	1000754,13	7195623,73	Аналитический метод: 5,00	—
847	1000744,81	7195601,61	Аналитический метод: 5,00	—
848	1000740,64	7195591,45	Аналитический метод: 5,00	—
849	1000739,52	7195583,38	Аналитический метод: 5,00	—
850	1000740,22	7195581,71	Аналитический метод: 5,00	—
851	1000743,84	7195581,57	Аналитический метод: 5,00	—
852	1000747,87	7195580,32	Аналитический метод: 5,00	—
853	1000749,26	7195576,71	Аналитический метод: 5,00	—
854	1000741,75	7195554,72	Аналитический метод: 5,00	—
855	1000738,41	7195550,41	Аналитический метод: 5,00	—
856	1000732,43	7195548,19	Аналитический метод: 5,00	—
857	1000729,37	7195550,69	Аналитический метод: 5,00	—
858	1000727,56	7195553,61	Аналитический метод: 5,00	—
859	1000724,78	7195554,45	Аналитический метод: 5,00	—
860	1000720,19	7195548,46	Аналитический метод: 5,00	—
861	1000707,81	7195518,17	Аналитический метод: 5,00	—
862	1000695,98	7195489,20	Аналитический метод: 5,00	—
863	1000683,60	7195455,26	Аналитический метод: 5,00	—
864	1000667,74	7195413,52	Аналитический метод: 5,00	—
865	1000652,99	7195369,28	Аналитический метод: 5,00	—
866	1000646,32	7195350,50	Аналитический метод: 5,00	—
867	1000631,43	7195311,41	Аналитический метод: 5,00	—
868	1000630,18	7195302,37	Аналитический метод: 5,00	—
869	1000593,31	7195178,14	Аналитический метод: 5,00	—
870	1000556,72	7195060,86	Аналитический метод: 5,00	—
871	1000553,25	7195044,31	Аналитический метод: 5,00	—
872	1000551,02	7195030,67	Аналитический метод: 5,00	—
873	1000543,79	7194997,43	Аналитический метод: 5,00	—
874	1000541,42	7194988,94	Аналитический метод: 5,00	—
875	1000525,70	7194940,53	Аналитический метод: 5,00	—
876	1000518,19	7194915,07	Аналитический метод: 5,00	—
877	1000514,85	7194901,44	Аналитический метод: 5,00	—
878	1000510,54	7194885,71	Аналитический метод: 5,00	—
879	1000506,78	7194871,25	Аналитический метод: 5,00	—
880	1000498,16	7194837,72	Аналитический метод: 5,00	—
881	1000493,98	7194815,60	Аналитический метод: 5,00	—
882	1000487,03	7194793,20	Аналитический метод: 5,00	—
883	1000475,48	7194744,51	Аналитический метод: 5,00	—
884	1000468,39	7194707,65	Аналитический метод: 5,00	—
885	1000468,11	7194699,44	Аналитический метод: 5,00	—
886	1000468,66	7194693,04	Аналитический метод: 5,00	—
887	1000467,13	7194686,64	Аналитический метод: 5,00	—
888	1000464,21	7194679,54	Аналитический метод: 5,00	—
889	1000458,93	7194665,68	Аналитический метод: 5,00	—
890	1000448,91	7194630,99	Аналитический метод: 5,00	—
891	1000444,98	7194614,20	Аналитический метод: 5,00	—
892	1000440,42	7194594,68	Аналитический метод: 5,00	—
893	1000418,16	7194467,67	Аналитический метод: 5,00	—
894	1000403,14	7194352,34	Аналитический метод: 5,00	—
895	1000401,05	7194316,59	Аналитический метод: 5,00	—
896	1000401,19	7194302,54	Аналитический метод: 5,00	—
897	1000399,24	7194287,65	Аналитический метод: 5,00	—
898	1000397,44	7194275,13	Аналитический метод: 5,00	—
899	1000398,27	7194268,46	Аналитический метод: 5,00	—
900	1000400,22	7194262,89	Аналитический метод: 5,00	—
901	1000395,21	7194227,00	Аналитический метод: 5,00	—
902	1000394,51	7194207,38	Аналитический метод: 5,00	—
903	1000392,71	7194193,61	Аналитический метод: 5,00	—
904	1000389,65	7194180,95	Аналитический метод: 5,00	—
905	1000384,92	7194162,73	Аналитический метод: 5,00	—
906	1000376,15	7194141,44	Аналитический метод: 5,00	—
907	1000371,14	7194119,74	Аналитический метод: 5,00	—
908	1000367,67	7194101,24	Аналитический метод: 5,00	—
909	1000362,10	7194069,52	Аналитический метод: 5,00	—
910	1000355,70	7194026,25	Аналитический метод: 5,00	—
911	1000357,93	7194021,66	Аналитический метод: 5,00	—
912	1000359,60	7194010,53	Аналитический метод: 5,00	—
913	1000359,60	7193996,76	Аналитический метод: 5,00	—
914	1000357,09	7193972,00	Аналитический метод: 5,00	—
915	1000354,87	7193932,77	Аналитический метод: 5,00	—
916	1000352,64	7193919,41	Аналитический метод: 5,00	—
917	1000349,30	7193907,59	Аналитический метод: 5,00	—
918	1000345,68	7193896,60	Аналитический метод: 5,00	—
919	1000343,04	7193884,77	Аналитический метод: 5,00	—
920	1000339,98	7193866,83	Аналитический метод: 5,00	—
921	1000338,87	7193860,01	Аналитический метод: 5,00	—
922	1000338,59	7193856,12	Аналитический метод: 5,00	—
923	1000339,15	7193852,64	Аналитический метод: 5,00	—
924	1000343,32	7193845,82	Аналитический метод: 5,00	—
925	1000345,82	7193839,28	Аналитический метод: 5,00	—
926	1000346,80	7193832,88	Аналитический метод: 5,00	—
927	1000345,96	7193823,42	Аналитический метод: 5,00	—
928	1000343,32	7193808,12	Аналитический метод: 5,00	—
929	1000338,87	7193793,79	Аналитический метод: 5,00	—
930	1000312,71	7193773,20	Аналитический метод: 5,00	—
931	1000296,72	7193763,46	Аналитический метод: 5,00	—
932	1000291,57	7193733,41	Аналитический метод: 5,00	—
933	1000293,38	7193732,02	Аналитический метод: 5,00	—
934	1000296,68	7193720,23	Аналитический метод: 5,00	—
935	1000303,50	7193713,66	Аналитический метод: 5,00	—
936	1000312,60	7193710,63	Аналитический метод: 5,00	—
937	1000324,73	7193709,62	Аналитический метод: 5,00	—
938	1000334,32	7193707,85	Аналитический метод: 5,00	—
939	1000342,16	7193705,83	Аналитический метод: 5,00	—
940	1000345,95	7193699,51	Аналитический метод: 5,00	—
941	1000345,95	7193693,20	Аналитический метод: 5,00	—
942	1000346,20	7193684,61	Аналитический метод: 5,00	—
943	1000347,21	7193674,25	Аналитический метод: 5,00	—
944	1000345,44	7193660,86	Аналитический метод: 5,00	—
945	1000341,40	7193645,20	Аналитический метод: 5,00	—
946	1000341,15	7193617,41	Аналитический метод: 5,00	—
947	1000338,37	7193607,81	Аналитический метод: 5,00	—
948	1000333,82	7193604,27	Аналитический метод: 5,00	—
949	1000327,76	7193607,81	Аналитический метод: 5,00	—
950	1000322,20	7193605,03	Аналитический метод: 5,00	—
951	1000312,09	7193592,90	Аналитический метод: 5,00	—
952	1000306,03	7193579,01	Аналитический метод: 5,00	—
953	1000303,25	7193567,39	Аналитический метод: 5,00	—
954	1000300,98	7193552,99	Аналитический метод: 5,00	—
955	1000299,46	7193537,83	Аналитический метод: 5,00	—
956	1000299,97	7193522,42	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
957	1000298,45	7193500,69	Аналитический метод: 5,00	—
958	1000293,65	7193483,26	Аналитический метод: 5,00	—
959	1000287,59	7193468,61	Аналитический метод: 5,00	—
960	1000281,27	7193461,28	Аналитический метод: 5,00	—
961	1000277,23	7193455,72	Аналитический метод: 5,00	—
962	1000274,96	7193449,66	Аналитический метод: 5,00	—
963	1000256,52	7193436,27	Аналитический метод: 5,00	—
964	1000251,46	7193396,86	Аналитический метод: 5,00	—
965	1000255,00	7193394,84	Аналитический метод: 5,00	—
966	1000258,54	7193386,50	Аналитический метод: 5,00	—
967	1000281,53	7193353,91	Аналитический метод: 5,00	—
968	1000285,31	7193340,27	Аналитический метод: 5,00	—
969	1000284,81	7193328,90	Аналитический метод: 5,00	—
970	1000282,03	7193319,81	Аналитический метод: 5,00	—
971	1000274,45	7193313,75	Аналитический метод: 5,00	—
972	1000265,10	7193307,94	Аналитический метод: 5,00	—
973	1000259,80	7193298,59	Аналитический метод: 5,00	—
974	1000258,03	7193290,50	Аналитический метод: 5,00	—
975	1000257,78	7193282,93	Аналитический метод: 5,00	—
976	1000260,05	7193268,53	Аналитический метод: 5,00	—
977	1000264,60	7193247,05	Аналитический метод: 5,00	—
978	1000270,16	7193211,18	Аналитический метод: 5,00	—
979	1000269,15	7193170,51	Аналитический метод: 5,00	—
980	1000267,02	7193134,55	Аналитический метод: 5,00	—
981	1000263,10	7193100,61	Аналитический метод: 5,00	—
982	1000256,62	7193064,79	Аналитический метод: 5,00	—
983	1000254,40	7193044,32	Аналитический метод: 5,00	—
984	1000258,32	7193023,00	Аналитический метод: 5,00	—
985	1000258,32	7193009,02	Аналитический метод: 5,00	—
986	1000254,40	7192988,72	Аналитический метод: 5,00	—
987	1000248,09	7192967,40	Аналитический метод: 5,00	—
988	1000243,48	7192943,86	Аналитический метод: 5,00	—
989	1000245,36	7192929,02	Аналитический метод: 5,00	—
990	1000248,77	7192907,53	Аналитический метод: 5,00	—
991	1000251,94	7192895,24	Аналитический метод: 5,00	—
992	1000239,35	7192883,87	Аналитический метод: 5,00	—
993	1000228,77	7192862,95	Аналитический метод: 5,00	—
994	1000229,67	7192826,96	Аналитический метод: 5,00	—
995	1000233,95	7192824,71	Аналитический метод: 5,00	—
996	1000236,20	7192819,76	Аналитический метод: 5,00	—
997	1000239,01	7192818,07	Аналитический метод: 5,00	—
998	1000246,21	7192818,52	Аналитический метод: 5,00	—
999	1000254,08	7192818,30	Аналитический метод: 5,00	—
1000	1000262,40	7192817,73	Аналитический метод: 5,00	—
1001	1000267,92	7192815,82	Аналитический метод: 5,00	—
1002	1000271,18	7192812,45	Аналитический метод: 5,00	—
1003	1000273,20	7192809,75	Аналитический метод: 5,00	—
1004	1000274,67	7192805,36	Аналитический метод: 5,00	—
1005	1000277,70	7192800,97	Аналитический метод: 5,00	—
1006	1000280,51	7192787,81	Аналитический метод: 5,00	—
1007	1000280,74	7192774,43	Аналитический метод: 5,00	—
1008	1000281,19	7192751,37	Аналитический метод: 5,00	—
1009	1000280,18	7192716,61	Аналитический метод: 5,00	—
1010	1000279,73	7192700,53	Аналитический метод: 5,00	—
1011	1000266,68	7192641,36	Аналитический метод: 5,00	—
1012	1000263,95	7192596,43	Аналитический метод: 5,00	—
1013	1000262,59	7192543,56	Аналитический метод: 5,00	—
1014	1000264,29	7192469,54	Аналитический метод: 5,00	—
1015	1000267,19	7192414,79	Аналитический метод: 5,00	—
1016	1000271,80	7192374,87	Аналитический метод: 5,00	—
1017	1000276,86	7192345,03	Аналитический метод: 5,00	—
1018	1000278,15	7192328,40	Аналитический метод: 5,00	—
1019	1000280,61	7192315,76	Аналитический метод: 5,00	—
1020	1000282,25	7192301,24	Аналитический метод: 5,00	—
1021	1000281,78	7192287,31	Аналитический метод: 5,00	—
1022	1000281,31	7192278,52	Аналитический метод: 5,00	—
1023	1000280,96	7192262,72	Аналитический метод: 5,00	—
1024	1000280,66	7192222,91	Аналитический метод: 5,00	—
1025	1000281,01	7192198,69	Аналитический метод: 5,00	—
1026	1000282,71	7192155,88	Аналитический метод: 5,00	—
1027	1000285,44	7192104,37	Аналитический метод: 5,00	—
1028	1000287,49	7192062,41	Аналитический метод: 5,00	—
1029	1000291,58	7191980,20	Аналитический метод: 5,00	—
1030	1000305,74	7191880,59	Аналитический метод: 5,00	—
1031	1000321,43	7191797,53	Аналитический метод: 5,00	—
1032	1000336,44	7191732,89	Аналитический метод: 5,00	—
1033	1000358,61	7191659,72	Аналитический метод: 5,00	—
1034	1000397,84	7191554,82	Аналитический метод: 5,00	—
1035	1000421,55	7191486,26	Аналитический метод: 5,00	—
1036	1000453,10	7191412,75	Аналитический метод: 5,00	—
1037	1000483,46	7191335,14	Аналитический метод: 5,00	—
1038	1000507,85	7191276,13	Аналитический метод: 5,00	—
1039	1000534,97	7191208,25	Аналитический метод: 5,00	—
1040	1000551,51	7191171,24	Аналитический метод: 5,00	—
1041	1000593,13	7191075,21	Аналитический метод: 5,00	—
1042	1000637,48	7190985,84	Аналитический метод: 5,00	—
1043	1000666,61	7190918,19	Аналитический метод: 5,00	—
1044	1000685,50	7190924,90	Аналитический метод: 5,00	—
1045	1000655,84	7190993,75	Аналитический метод: 5,00	—
1046	1000655,39	7190994,73	Аналитический метод: 5,00	—
1047	1000611,27	7191083,64	Аналитический метод: 5,00	—
1048	1000569,86	7191179,19	Аналитический метод: 5,00	—
1049	1000569,77	7191179,40	Аналитический метод: 5,00	—
1050	1000553,39	7191216,04	Аналитический метод: 5,00	—
1051	1000526,42	7191283,55	Аналитический метод: 5,00	—
1052	1000526,33	7191283,77	Аналитический метод: 5,00	—
1053	1000502,02	7191342,61	Аналитический метод: 5,00	—
1054	1000471,73	7191420,03	Аналитический метод: 5,00	—
1055	1000471,48	7191420,64	Аналитический метод: 5,00	—
1056	1000440,21	7191493,48	Аналитический метод: 5,00	—
1057	1000416,74	7191561,36	Аналитический метод: 5,00	—
1058	1000416,57	7191561,83	Аналитический метод: 5,00	—
1059	1000377,57	7191666,13	Аналитический метод: 5,00	—
1060	1000355,77	7191738,06	Аналитический метод: 5,00	—
1061	1000341,00	7191801,65	Аналитический метод: 5,00	—
1062	1000325,47	7191883,86	Аналитический метод: 5,00	—
1063	1000311,51	7191982,11	Аналитический метод: 5,00	—
1064	1000307,46	7192063,39	Аналитический метод: 5,00	—
1065	1000305,42	7192105,34	Аналитический метод: 5,00	—
1066	1000305,41	7192105,43	Аналитический метод: 5,00	—
1067	1000302,69	7192156,80	Аналитический метод: 5,00	—
1068	1000301,00	7192199,23	Аналитический метод: 5,00	—
1069	1000300,67	7192222,97	Аналитический метод: 5,00	—
1070	1000300,96	7192262,42	Аналитический метод: 5,00	—
1071	1000301,30	7192277,77	Аналитический метод: 5,00	—
1072	1000301,75	7192286,24	Аналитический метод: 5,00	—
1073	1000301,77	7192286,63	Аналитический метод: 5,00	—
1074	1000302,24	7192300,57	Аналитический метод: 5,00	—
1075	1000302,12	7192303,48	Аналитический метод: 5,00	—
1076	1000300,49	7192318,00	Аналитический метод: 5,00	—
1077	1000300,24	7192319,57	Аналитический метод: 5,00	—
1078	1000298,00	7192331,09	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
1201	1000314.89	7193751.11	Аналитический метод; 5,00	—
1202	1000323.11	7193756.12	Аналитический метод; 5,00	—
1203	1000325.09	7193757.49	Аналитический метод; 5,00	—
1204	1000351.24	7193778.08	Аналитический метод; 5,00	—
1205	1000357.97	7193787.86	Аналитический метод; 5,00	—
1206	1000362.42	7193802.19	Аналитический метод; 5,00	—
1207	1000363.03	7193804.72	Аналитический метод; 5,00	—
1208	1000365.67	7193820.02	Аналитический метод; 5,00	—
1209	1000365.89	7193821.67	Аналитический метод; 5,00	—
1210	1000366.72	7193831.13	Аналитический метод; 5,00	—
1211	1000366.57	7193835.89	Аналитический метод; 5,00	—
1212	1000365.60	7193842.29	Аналитический метод; 5,00	—
1213	1000364.50	7193804.72	Аналитический метод; 5,00	—
1214	1000362.00	7193852.97	Аналитический метод; 5,00	—
1215	1000360.64	7193855.82	Аналитический метод; 5,00	—
1216	1000360.38	7193856.26	Аналитический метод; 5,00	—
1217	1000358.91	7193858.66	Аналитический метод; 5,00	—
1218	1000359.71	7193863.53	Аналитический метод; 5,00	—
1219	1000362.67	7193880.91	Аналитический метод; 5,00	—
1220	1000364.99	7193891.28	Аналитический метод; 5,00	—
1221	1000368.30	7193901.34	Аналитический метод; 5,00	—
1222	1000368.55	7193902.15	Аналитический метод; 5,00	—
1223	1000371.89	7193913.98	Аналитический метод; 5,00	—
1224	1000372.37	7193916.13	Аналитический метод; 5,00	—
1225	1000374.59	7193929.48	Аналитический метод; 5,00	—
1226	1000374.83	7193931.64	Аналитический метод; 5,00	—
1227	1000377.04	7193970.43	Аналитический метод; 5,00	—
1228	1000379.50	7193994.75	Аналитический метод; 5,00	—
1229	1000379.60	7193996.76	Аналитический метод; 5,00	—
1230	1000379.60	7194010.53	Аналитический метод; 5,00	—
1231	1000379.38	7194013.50	Аналитический метод; 5,00	—
1232	1000377.71	7194024.63	Аналитический метод; 5,00	—
1233	1000376.33	7194029.06	Аналитический метод; 5,00	—
1234	1000381.85	7194066.33	Аналитический метод; 5,00	—
1235	1000387.34	7194097.66	Аналитический метод; 5,00	—
1236	1000390.72	7194115.64	Аналитический метод; 5,00	—
1237	1000395.27	7194135.35	Аналитический метод; 5,00	—
1238	1000403.41	7194155.11	Аналитический метод; 5,00	—
1239	1000404.27	7194157.70	Аналитический метод; 5,00	—
1240	1000409.00	7194175.93	Аналитический метод; 5,00	—
1241	1000409.09	7194176.25	Аналитический метод; 5,00	—
1242	1000412.15	7194188.91	Аналитический метод; 5,00	—
1243	1000412.54	7194191.01	Аналитический метод; 5,00	—
1244	1000414.34	7194204.78	Аналитический метод; 5,00	—
1245	1000414.50	7194206.68	Аналитический метод; 5,00	—
1246	1000415.16	7194225.92	Аналитический метод; 5,00	—
1247	1000420.03	7194260.13	Аналитический метод; 5,00	—
1248	1000419.10	7194269.50	Аналитический метод; 5,00	—
1249	1000417.85	7194273.05	Аналитический метод; 5,00	—
1250	1000417.62	7194274.94	Аналитический метод; 5,00	—
1251	1000419.04	7194284.79	Аналитический метод; 5,00	—
1252	1000419.08	7194289.06	Аналитический метод; 5,00	—
1253	1000421.02	7194299.95	Аналитический метод; 5,00	—
1254	1000421.19	7194302.74	Аналитический метод; 5,00	—
1255	1000421.06	7194317.91	Аналитический метод; 5,00	—
1256	1000423.06	7194350.47	Аналитический метод; 5,00	—
1257	1000437.94	7194464.65	Аналитический метод; 5,00	—
1258	1000460.03	7194590.68	Аналитический метод; 5,00	—
1259	1000464.46	7194609.65	Аналитический метод; 5,00	—
1260	1000468.27	7194625.96	Аналитический метод; 5,00	—
1261	1000477.90	7194659.53	Аналитический метод; 5,00	—
1262	1000482.78	7194672.12	Аналитический метод; 5,00	—
1263	1000485.63	7194679.02	Аналитический метод; 5,00	—
1264	1000486.59	7194681.99	Аналитический метод; 5,00	—
1265	1000488.12	7194688.39	Аналитический метод; 5,00	—
1266	1000488.59	7194694.77	Аналитический метод; 5,00	—
1267	1000488.14	7194699.97	Аналитический метод; 5,00	—
1268	1000488.32	7194705.40	Аналитический метод; 5,00	—
1269	1000495.04	7194740.31	Аналитический метод; 5,00	—
1270	1000506.33	7194787.92	Аналитический метод; 5,00	—
1271	1000513.08	7194809.67	Аналитический метод; 5,00	—
1272	1000513.64	7194811.89	Аналитический метод; 5,00	—
1273	1000517.69	7194833.37	Аналитический метод; 5,00	—
1274	1000526.15	7194866.24	Аналитический метод; 5,00	—
1275	1000529.86	7194880.56	Аналитический метод; 5,00	—
1276	1000534.14	7194896.14	Аналитический метод; 5,00	—
1277	1000534.28	7194896.68	Аналитический метод; 5,00	—
1278	1000537.50	7194909.86	Аналитический метод; 5,00	—
1279	1000544.81	7194934.61	Аналитический метод; 5,00	—
1280	1000560.44	7194982.76	Аналитический метод; 5,00	—
1281	1000560.69	7194983.57	Аналитический метод; 5,00	—
1282	1000563.05	7194992.05	Аналитический метод; 5,00	—
1283	1000563.33	7194993.17	Аналитический метод; 5,00	—
1284	1000570.56	7195026.42	Аналитический метод; 5,00	—
1285	1000570.76	7195042.45	Аналитический метод; 5,00	—
1286	1000572.91	7195040.64	Аналитический метод; 5,00	—
1287	1000576.10	7195055.82	Аналитический метод; 5,00	—
1288	1000612.40	7195172.18	Аналитический метод; 5,00	—
1289	1000612.49	7195172.45	Аналитический метод; 5,00	—
1290	1000649.35	7195296.68	Аналитический метод; 5,00	—
1291	1000649.99	7195299.62	Аналитический метод; 5,00	—
1292	1000650.93	7195306.42	Аналитический метод; 5,00	—
1293	1000665.01	7195343.39	Аналитический метод; 5,00	—
1294	1000665.16	7195343.80	Аналитический метод; 5,00	—
1295	1000671.84	7195362.58	Аналитический метод; 5,00	—
1296	1000671.97	7195362.96	Аналитический метод; 5,00	—
1297	1000686.58	7195406.80	Аналитический метод; 5,00	—
1298	1000702.29	7195448.15	Аналитический метод; 5,00	—
1299	1000702.39	7195448.40	Аналитический метод; 5,00	—
1300	1000714.64	7195481.99	Аналитический метод; 5,00	—
1301	1000726.33	7195510.61	Аналитический метод; 5,00	—
1302	1000733.59	7195528.40	Аналитический метод; 5,00	—
1303	1000739.40	7195529.44	Аналитический метод; 5,00	—
1304	1000745.39	7195531.67	Аналитический метод; 5,00	—
1305	1000754.22	7195538.17	Аналитический метод; 5,00	—
1306	1000757.56	7195542.48	Аналитический метод; 5,00	—
1307	1000760.67	7195548.26	Аналитический метод; 5,00	—
1308	1000768.19	7195570.24	Аналитический метод; 5,00	—
1309	1000767.93	7195583.88	Аналитический метод; 5,00	—
1310	1000766.54	7195587.50	Аналитический метод; 5,00	—
1311	1000765.19	7195590.32	Аналитический метод; 5,00	—
1312	1000762.63	7195592.36	Аналитический метод; 5,00	—
1313	1000763.27	7195593.92	Аналитический метод; 5,00	—
1314	1000772.27	7195615.28	Аналитический метод; 5,00	—
1315	1000785.20	7195640.56	Аналитический метод; 5,00	—
1316	1000826.48	7195718.72	Аналитический метод; 5,00	—
1317	1000856.92	7195772.14	Аналитический метод; 5,00	—
1318	1000857.62	7195773.48	Аналитический метод; 5,00	—
1319	1000865.13	7195789.34	Аналитический метод; 5,00	—
1320	1000865.75	7195790.78	Аналитический метод; 5,00	—
1321	1000867.13	7195794.41	Аналитический метод; 5,00	—
1322	1000870.00	7195798.61	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1323	1000875.63	7195803.42	Аналитический метод; 5,00	—
1324	1000879.50	7195807.87	Аналитический метод; 5,00	—
1325	1000900.37	7195840.56	Аналитический метод; 5,00	—
1326	1000901.16	7195841.92	Аналитический метод; 5,00	—
1327	1000919.20	7195875.79	Аналитический метод; 5,00	—
1328	1000946.19	7195921.97	Аналитический метод; 5,00	—
1329	1000974.21	7195965.58	Аналитический метод; 5,00	—
1330	1000974.22	7195965.60	Аналитический метод; 5,00	—
1331	1001024.02	7196043.37	Аналитический метод; 5,00	—
1332	1001025.77	7196046.76	Аналитический метод; 5,00	—
1333	1001034.67	7196069.16	Аналитический метод; 5,00	—
1334	1001036.07	7196075.69	Аналитический метод; 5,00	—
1335	1001036.62	7196088.63	Аналитический метод; 5,00	—
1336	1001036.14	7196091.73	Аналитический метод; 5,00	—
1337	1001045.74	7196106.56	Аналитический метод; 5,00	—
1338	1001055.74	7196116.44	Аналитический метод; 5,00	—
1339	1001058.35	7196119.62	Аналитический метод; 5,00	—
1340	1001066.56	7196132.00	Аналитический метод; 5,00	—
1341	1001067.41	7196133.39	Аналитический метод; 5,00	—
1342	1001083.61	7196162.78	Аналитический метод; 5,00	—
1343	1001097.07	7196184.87	Аналитический метод; 5,00	—
1344	1001106.47	7196196.22	Аналитический метод; 5,00	—
1345	1001115.44	7196206.04	Аналитический метод; 5,00	—
1346	1001116.67	7196207.53	Аналитический метод; 5,00	—
1347	1001121.98	7196214.61	Аналитический метод; 5,00	—
1348	1001123.37	7196216.72	Аналитический метод; 5,00	—
1349	1001137.98	7196242.40	Аналитический метод; 5,00	—
1350	1001140.25	7196248.59	Аналитический метод; 5,00	—
1351	1001142.44	7196260.24	Аналитический метод; 5,00	—
1352	1001142.46	7196260.33	Аналитический метод; 5,00	—
1353	1001143.71	7196267.14	Аналитический метод; 5,00	—
1354	1001144.04	7196270.76	Аналитический метод; 5,00	—
1355	1001144.04	7196275.02	Аналитический метод; 5,00	—
1356	1001146.21	7196280.74	Аналитический метод; 5,00	—
1357	1001150.92	7196288.27	Аналитический метод; 5,00	—
1358	1001155.26	7196292.61	Аналитический метод; 5,00	—
1359	1001159.79	7196296.76	Аналитический метод; 5,00	—
1360	1001163.61	7196301.50	Аналитический метод; 5,00	—
1361	1001172.79	7196317.36	Аналитический метод; 5,00	—
1362	1001173.07	7196317.86	Аналитический метод; 5,00	—
1363	1001190.48	7196350.05	Аналитический метод; 5,00	—
1364	1001211.60	7196375.36	Аналитический метод; 5,00	—
1365	1001213.08	7196377.37	Аналитический метод; 5,00	—
1366	1001269.83	7196465.85	Аналитический метод; 5,00	—
1367	1001270.46	7196466.89	Аналитический метод; 5,00	—
1368	1001286.89	7196496.29	Аналитический метод; 5,00	—
1369	1001309.40	7196534.18	Аналитический метод; 5,00	—
1370	1001321.16	7196552.59	Аналитический метод; 5,00	—
1371	1001335.08	7196559.71	Аналитический метод; 5,00	—
1372	1001335.90	7196560.75	Аналитический метод; 5,00	—
1373	1001348.19	7196566.10	Аналитический метод; 5,00	—
1374	1001366.28	7196585.54	Аналитический метод; 5,00	—
1375	1001367.00	7196586.35	Аналитический метод; 5,00	—
1376	1001404.75	7196631.55	Аналитический метод; 5,00	—
1377	1001439.05	7196659.08	Аналитический метод; 5,00	—
1378	1001440.33	7196660.20	Аналитический метод; 5,00	—
1379	1001458.93	7196677.91	Аналитический метод; 5,00	—
1380	1001461.28	7196680.59	Аналитический метод; 5,00	—
1381	1001478.10	7196703.61	Аналитический метод; 5,00	—
1382	1001478.43	7196704.07	Аналитический метод; 5,00	—
1383	1001491.34	7196722.82	Аналитический метод; 5,00	—
1384	1001505.68	7196738.35	Аналитический метод; 5,00	—
1385	1001577.62	7196802.99	Аналитический метод; 5,00	—
1386	1001597.52	7196819.33	Аналитический метод; 5,00	—
1387	1001642.47	7196854.24	Аналитический метод; 5,00	—
1388	1001684.57	7196883.32	Аналитический метод; 5,00	—
1389	1001707.63	7196897.68	Аналитический метод; 5,00	—
1390	1001711.36	7196900.67	Аналитический метод; 5,00	—
1391	1001731.28	7196921.03	Аналитический метод; 5,00	—
1392	1001733.91	7196924.36	Аналитический метод; 5,00	—
1393	1001747.77	7196946.37	Аналитический метод; 5,00	—
1394	1001757.74	7196956.35	Аналитический метод; 5,00	—
1395	1001762.81	7196959.41	Аналитический метод; 5,00	—
1396	1001772.59	7196965.09	Аналитический метод; 5,00	—
1397	1001841.26	7197000.48	Аналитический метод; 5,00	—
1398	1001843.84	7197002.07	Аналитический метод; 5,00	—
1399	1001889.00	7197034.83	Аналитический метод; 5,00	—
1400	1001889.74	7197035.39	Аналитический метод; 5,00	—
1401	1001952.21	7197085.29	Аналитический метод; 5,00	—
1402	1001955.49	7197088.61	Аналитический метод; 5,00	—
1403	1001959.27	7197093.45	Аналитический метод; 5,00	—
1404	1001963.51	7197105.76	Аналитический метод; 5,00	—
1405	1001963.61	7197112.88	Аналитический метод; 5,00	—
1406	1001962.31	7197119.72	Аналитический метод; 5,00	—
1407	1001961.33	7197122.41	Аналитический метод; 5,00	—
1408	1001961.59	7197126.26	Аналитический метод; 5,00	—
1409	1001961.83	7197126.88	Аналитический метод; 5,00	—
1410	1001969.45	7197134.17	Аналитический метод; 5,00	—
1411	1001978.47	7197137.74	Аналитический метод; 5,00	—
1412	1001985.22	7197139.47	Аналитический метод; 5,00	—
1413	1001992.54	7197140.05	Аналитический метод; 5,00	—
1414	1002001.02	7197142.71	Аналитический метод; 5,00	—
1415	1002013.08	7197149.75	Аналитический метод; 5,00	—
1416	1002017.78	7197153.55	Аналитический метод; 5,00	—
1417	1002046.90	7197185.49	Аналитический метод; 5,00	—
1418	1002071.54	7197209.94	Аналитический метод; 5,00	—
1419	1002072.61	7197211.08	Аналитический метод; 5,00	—
1420	1002108.39	7197252.61	Аналитический метод; 5,00	—
1421	1002135.32	7197283.06	Аналитический метод; 5,00	—
1422	1002137.22	7197285.59	Аналитический метод; 5,00	—
1423	1002154.93	7197313.48	Аналитический метод; 5,00	—
1424	1002155.44	7197314.33	Аналитический метод; 5,00	—
1425	1002174.03	7197347.09	Аналитический метод; 5,00	—
1426	1002174.40	7197347.77	Аналитический метод; 5,00	—
1427	1002231.96	7197458.90	Аналитический метод; 5,00	—
1428	1002232.56	7197460.18	Аналитический метод; 5,00	—
1429	1002258.69	7197520.84	Аналитический метод; 5,00	—
1430	1002259.20	7197522.15	Аналитический метод; 5,00	—
1431	1002271.59	7197557.57	Аналитический метод; 5,00	—
1432	1002271.90	7197558.52	Аналитический метод; 5,00	—
1433	1002282.08	7197593.05	Аналитический метод; 5,00	—
1434	1002282.50	7197594.75	Аналитический метод; 5,00	—
1435	1002290.91	7197636.36	Аналитический метод; 5,00	—
1436	1002291.22	7197638.38	Аналитический метод; 5,00	—
1437	1002295.64	7197683.54	Аналитический метод; 5,00	—
1438	1002295.73	7197684.86	Аналитический метод; 5,00	—
1439	1002296.17	7197699.03	Аналитический метод; 5,00	—
1440	1002295.22	7197705.78	Аналитический метод; 5,00	—
1441	1002292.20	7197715.19	Аналитический метод; 5,00	—
1442	1002292.20	7197728.26	Аналитический метод; 5,00	—
1443	1002294.18	7197741.38	Аналитический метод; 5,00	—
1444	1002294.40	7197743.81	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1565	1003963,26	7202347,13	Аналитический метод; 5,00	—
1566	1003992,21	7202384,63	Аналитический метод; 5,00	—
1567	1004028,77	7202432,83	Аналитический метод; 5,00	—
1568	1004090,21	7202520,78	Аналитический метод; 5,00	—
1569	1004160,90	7202630,75	Аналитический метод; 5,00	—
1570	1004175,14	7202652,11	Аналитический метод; 5,00	—
1571	1004194,22	7202690,78	Аналитический метод; 5,00	—
1572	1004208,72	7202727,92	Аналитический метод; 5,00	—
1573	1004225,25	7202766,07	Аналитический метод; 5,00	—
1574	1004254,50	7202830,93	Аналитический метод; 5,00	—
1460	1004328,52	7202982,28	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы береговой линии реки **Мамакан**, в пределах населенного пункта
Мамакан Бодайбинского района

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки
Мамакан в пределах населенного пункта Мамакан Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (M _п), м	Опи- сание закре- пления точки
	X	Y		

1	2	3	4	5
1	1000526,55	7190230,68	Аналитический метод; 5,00	—
2	1000532,73	7190231,66	Аналитический метод; 5,00	—
3	1000538,30	7190234,50	Аналитический метод; 5,00	—
4	1000542,73	7190238,92	Аналитический метод; 5,00	—
5	1000526,55	7190250,68	Аналитический метод; 5,00	—
6	1000505,29	7190262,49	Аналитический метод; 5,00	—
7	1000480,65	7190272,28	Аналитический метод; 5,00	—
8	1000453,99	7190281,05	Аналитический метод; 5,00	—
9	1000412,82	7190289,49	Аналитический метод; 5,00	—
10	1000384,47	7190298,26	Аналитический метод; 5,00	—
11	1000348,36	7190309,40	Аналитический метод; 5,00	—
12	1000322,71	7190319,18	Аналитический метод; 5,00	—
13	1000312,59	7190322,22	Аналитический метод; 5,00	—
14	1000305,50	7190323,91	Аналитический метод; 5,00	—
15	1000295,71	7190327,62	Аналитический метод; 5,00	—
16	1000284,24	7190329,65	Аналитический метод; 5,00	—
17	1000270,74	7190328,97	Аналитический метод; 5,00	—
18	1000238,22	7190324,04	Аналитический метод; 5,00	—
19	1000227,77	7190323,28	Аналитический метод; 5,00	—
20	1000215,42	7190326,06	Аналитический метод; 5,00	—
21	1000205,97	7190325,80	Аналитический метод; 5,00	—
22	1000196,52	7190323,91	Аналитический метод; 5,00	—
23	1000183,16	7190318,62	Аналитический метод; 5,00	—
24	1000167,41	7190315,47	Аналитический метод; 5,00	—
25	1000154,69	7190313,71	Аналитический метод; 5,00	—
26	1000134,78	7190312,57	Аналитический метод; 5,00	—
27	1000095,22	7190315,85	Аналитический метод; 5,00	—
28	1000042,93	7190321,39	Аналитический метод; 5,00	—
29	1000011,05	7190324,17	Аналитический метод; 5,00	—
30	999974,51	7190330,72	Аналитический метод; 5,00	—
31	999955,11	7190335,63	Аналитический метод; 5,00	—
32	999930,29	7190340,67	Аналитический метод; 5,00	—
33	999905,47	7190348,74	Аналитический метод; 5,00	—
34	999888,46	7190355,29	Аналитический метод; 5,00	—
35	999879,01	7190360,96	Аналитический метод; 5,00	—
36	999868,93	7190370,91	Аналитический метод; 5,00	—
37	999856,83	7190381,37	Аналитический метод; 5,00	—
38	999844,74	7190388,05	Аналитический метод; 5,00	—
39	999826,34	7190395,10	Аналитический метод; 5,00	—
40	999815,63	7190398,50	Аналитический метод; 5,00	—
41	999801,52	7190400,52	Аналитический метод; 5,00	—
42	999786,40	7190404,55	Аналитический метод; 5,00	—
43	999776,19	7190407,07	Аналитический метод; 5,00	—
44	999766,99	7190407,70	Аналитический метод; 5,00	—
45	999759,43	7190407,20	Аналитический метод; 5,00	—
46	999718,86	7190400,65	Аналитический метод; 5,00	—
47	999685,60	7190394,60	Аналитический метод; 5,00	—
48	999664,04	7190391,84	Аналитический метод; 5,00	—
49	999650,32	7190390,44	Аналитический метод; 5,00	—
50	999618,48	7190386,24	Аналитический метод; 5,00	—
51	999598,66	7190381,87	Аналитический метод; 5,00	—
52	999537,98	7190365,40	Аналитический метод; 5,00	—
53	999517,39	7190360,83	Аналитический метод; 5,00	—
54	999503,54	7190359,19	Аналитический метод; 5,00	—
55	999490,31	7190359,19	Аналитический метод; 5,00	—
56	999468,38	7190360,45	Аналитический метод; 5,00	—
57	999418,26	7190363,56	Аналитический метод; 5,00	—
58	999416,50	7190343,63	Аналитический метод; 5,00	—
59	999467,15	7190340,49	Аналитический метод; 5,00	—
60	999467,23	7190340,49	Аналитический метод; 5,00	—
61	999489,16	7190339,23	Аналитический метод; 5,00	—
62	999490,31	7190339,19	Аналитический метод; 5,00	—
63	999503,54	7190339,19	Аналитический метод; 5,00	—
64	999505,88	7190339,33	Аналитический метод; 5,00	—
65	999519,74	7190340,97	Аналитический метод; 5,00	—
66	999521,73	7190341,31	Аналитический метод; 5,00	—
67	999542,31	7190345,87	Аналитический метод; 5,00	—
68	999543,22	7190346,10	Аналитический метод; 5,00	—
69	999603,44	7190362,45	Аналитический метод; 5,00	—
70	999621,95	7190366,53	Аналитический метод; 5,00	—
71	999652,64	7190370,57	Аналитический метод; 5,00	—
72	999666,06	7190371,94	Аналитический метод; 5,00	—
73	999666,58	7190372,00	Аналитический метод; 5,00	—
74	999688,14	7190374,76	Аналитический метод; 5,00	—
75	999689,18	7190374,92	Аналитический метод; 5,00	—
76	999722,25	7190380,93	Аналитический метод; 5,00	—
77	999761,70	7190387,30	Аналитический метод; 5,00	—
78	999766,98	7190387,66	Аналитический метод; 5,00	—
79	999773,09	7190387,24	Аналитический метод; 5,00	—
80	999781,42	7190385,18	Аналитический метод; 5,00	—
81	999796,36	7190381,20	Аналитический метод; 5,00	—
82	999798,69	7190380,72	Аналитический метод; 5,00	—
83	999811,16	7190378,94	Аналитический метод; 5,00	—
84	999819,72	7190376,22	Аналитический метод; 5,00	—
85	999836,28	7190369,87	Аналитический метод; 5,00	—
86	999845,33	7190364,87	Аналитический метод; 5,00	—
87	999855,34	7190356,22	Аналитический метод; 5,00	—
88	999864,95	7190346,73	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
89	999868,72	7190343,81	Аналитический метод; 5,00	—
90	999878,17	7190338,14	Аналитический метод; 5,00	—
91	999881,27	7190336,62	Аналитический метод; 5,00	—
92	999898,28	7190330,07	Аналитический метод; 5,00	—
93	999899,29	7190329,71	Аналитический метод; 5,00	—
94	999924,11	7190321,65	Аналитический метод; 5,00	—
95	999926,31	7190321,07	Аналитический метод; 5,00	—
96	999950,66	7190316,13	Аналитический метод; 5,00	—
97	999969,60	7190311,33	Аналитический метод; 5,00	—
98	999970,98	7190311,03	Аналитический метод; 5,00	—
99	1000007,52	7190304,48	Аналитический метод; 5,00	—
100	1000009,32	7190304,24	Аналитический метод; 5,00	—
101	1000041,01	7190301,49	Аналитический метод; 5,00	—
102	1000093,11	7190295,96	Аналитический метод; 5,00	—
103	1000093,57	7190295,92	Аналитический метод; 5,00	—
104	1000133,13	7190292,64	Аналитический метод; 5,00	—
105	1000134,78	7190292,57	Аналитический метод; 5,00	—
106	1000135,92	7190292,61	Аналитический метод; 5,00	—
107	1000155,83	7190293,74	Аналитический метод; 5,00	—
108	1000157,43	7190293,90	Аналитический метод; 5,00	—
109	1000170,16	7190295,66	Аналитический метод; 5,00	—
110	1000171,34	7190295,86	Аналитический метод; 5,00	—
111	1000187,09	7190299,01	Аналитический метод; 5,00	—
112	1000190,53	7190300,03	Аналитический метод; 5,00	—
113	1000202,21	7190304,66	Аналитический метод; 5,00	—
114	1000208,21	7190305,86	Аналитический метод; 5,00	—
115	1000213,47	7190306,00	Аналитический метод; 5,00	—
116	1000223,39	7190303,77	Аналитический метод; 5,00	—
117	1000227,77	7190303,28	Аналитический метод; 5,00	—
118	1000229,21	7190303,34	Аналитический метод; 5,00	—
119	1000239,67	7190304,09	Аналитический метод; 5,00	—
120	1000241,22	7190304,27	Аналитический метод; 5,00	—
121	1000272,74	7190309,05	Аналитический метод; 5,00	—
122	1000282,99	7190309,56	Аналитический метод; 5,00	—
123	1000290,38	7190308,25	Аналитический метод; 5,00	—
124	1000298,41	7190305,21	Аналитический метод; 5,00	—
125	1000300,87	7190304,45	Аналитический метод; 5,00	—
126	1000307,39	7190302,90	Аналитический метод; 5,00	—
127	1000316,27	7190300,24	Аналитический метод; 5,00	—
128	1000341,23	7190301,71	Аналитический метод; 5,00	—
129	1000342,47	7190290,29	Аналитический метод; 5,00	—
130	1000378,57	7190279,15	Аналитический метод; 5,00	—
131	1000406,90	7190270,38	Аналитический метод; 5,00	—
132	1000408,80	7190269,89	Аналитический метод; 5,00	—
133	1000448,84	7190261,69	Аналитический метод; 5,00	—
134	1000473,83	7190253,47	Аналитический метод; 5,00	—
135	1000496,70	7190244,38	Аналитический метод; 5,00	—
136	1000515,69	7190233,83	Аналитический метод; 5,00	—
1	1000526,55	7190230,68	Аналитический метод; 5,00	—

137	1000363,32	7190474,05	Аналитический метод; 5,00	—
138	1000381,22	7190477,06	Аналитический метод; 5,00	—
139	1000400,85	7190483,07	Аналитический метод; 5,00	—
140	1000416,88	7190493,66	Аналитический метод; 5,00	—
141	1000427,93	7190505,65	Аналитический метод; 5,00	—
142	1000435,33	7190523,18	Аналитический метод; 5,00	—
143	1000437,04	7190535,85	Аналитический метод; 5,00	—
144	1000427,79	7190565,31	Аналитический метод; 5,00	—
145	1000421,07	7190555,90	Аналитический метод; 5,00	—
146	1000418,57	7190548,57	Аналитический метод; 5,00	—
147	1000415,87	7190528,50	Аналитический метод; 5,00	—
148	1000410,86	7190516,64	Аналитический метод; 5,00	—
149	1000403,83	7190509,01	Аналитический метод; 5,00	—
150	1000392,23	7190501,35	Аналитический метод; 5,00	—
151	1000376,61	7190496,57	Аналитический метод; 5,00	—
152	1000362,64	7190494,22	Аналитический метод; 5,00	—
153	1000319,03	7190498,52	Аналитический метод; 5,00	—
154	1000318,66	7190498,55	Аналитический метод; 5,00	—
155	1000016,97	7190522,68	Аналитический метод; 5,00	—
156	999938,55	7190533,88	Аналитический метод; 5,00	—
157	999831,05	7190556,77	Аналитический метод; 5,00	—
158	999786,49	7190574,97	Аналитический метод; 5,00	—
159	999779,40	7190576,45	Аналитический метод; 5,00	—
160	999506,44	7190582,94	Аналитический метод; 5,00	—
161	999454,81	7190602,37	Аналитический метод; 5,00	—
162	999452,92	7190602,98	Аналитический метод; 5,00	—
163	999439,64	7190606,52	Аналитический метод; 5,00	—
164	999437,86	7190586,30	Аналитический метод; 5,00	—
165	999447,77	7190583,66	Аналитический метод; 5,00	—
166	999502,57	7190563,02	Аналитический метод; 5,00	—
167	999778,92	7190556,46	Аналитический метод; 5,00	—
168	999825,13	7190537,58	Аналитический метод; 5,00	—
169	999935,05	7190514,18	Аналитический метод; 5,00	—
170	1000014,76	7190502,79	Аналитический метод; 5,00	—
171	1000317,07	7190478,61	Аналитический метод; 5,00	—
137	1000363,32	7190474,05	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
136	1000768,68	7189345,31	Аналитический метод; 5,00	—
137	1000768,29	7189363,55	Аналитический метод; 5,00	—
138	1000770,39	7189365,52	Аналитический метод; 5,00	—
139	1000774,72	7189365,65	Аналитический метод; 5,00	—
140	1000777,87	7189367,36	Аналитический метод; 5,00	—
141	1000779,97	7189371,56	Аналитический метод; 5,00	—
142	1000778,01	7189378,78	Аналитический метод; 5,00	—
143	1000772,89	7189385,35	Аналитический метод; 5,00	—
144	1000772,36	7189391,39	Аналитический метод; 5,00	—
145	1000774,20	7189420,40	Аналитический метод; 5,00	—
146	1000776,30	7189423,68	Аналитический метод; 5,00	—
147	1000777,48	7189427,75	Аналитический метод; 5,00	—
148	1000776,04	7189438,38	Аналитический метод; 5,00	—
149	1000773,80	7189452,96	Аналитический метод; 5,00	—
150	1000774,20	7189473,17	Аналитический метод; 5,00	—
151	1000773,80	7189507,44	Аналитический метод; 5,00	—
152	1000774,20	7189512,16	Аналитический метод; 5,00	—
153	1000776,96	7189515,32	Аналитический метод; 5,00	—
154	1000777,74	7189520,44	Аналитический метод; 5,00	—
155	1000776,04	7189564,15	Аналитический метод; 5,00	—
156	1000774,72	7189620,60	Аналитический метод; 5,00	—
157	1000770,52	7189703,05	Аналитический метод; 5,00	—
158	1000767,63	7189739,41	Аналитический метод; 5,00	—
159	1000764,35	7189766,19	Аналитический метод; 5,00	—
160	1000757,92	7189800,06	Аналитический метод; 5,00	—
161	1000753,98	7189828,29	Аналитический метод; 5,00	—
162	1000747,42	7189862,55	Аналитический метод; 5,00	—
163	1000743,35	7189879,62	Аналитический метод; 5,00	—
164	1000738,10	7189898,79	Аналитический метод; 5,00	—
165	1000734,81	7189919,79	Аналитический метод; 5,00	—
166	1000734,03	7189925,23	Аналитический метод; 5,00	—
167	1000735,08	7189931,87	Аналитический метод; 5,00	—
168	1000736,65	7189936,60	Аналитический метод; 5,00	—
169	1000736,52	7189942,37	Аналитический метод; 5,00	—
170	1000732,98	7189948,94	Аналитический метод; 5,00	—
171	1000725,36	7189957,60	Аналитический метод; 5,00	—
172	1000722,47	7189964,17	Аналитический метод; 5,00	—
173	1000718,93	7189978,34	Аналитический метод; 5,00	—
174	1000705,01	7190010,38	Аналитический метод; 5,00	—
175	1000692,02	7190039,39	Аналитический метод; 5,00	—
176	1000686,63	7190053,30	Аналитический метод; 5,00	—
177	1000683,75	7190064,73	Аналитический метод; 5,00	—
178	1000683,35	7190069,19	Аналитический метод; 5,00	—
179	1000680,99	7190078,90	Аналитический метод; 5,00	—
180	1000675,74	7190090,72	Аналитический метод; 5,00	—
181	1000665,37	7190103,06	Аналитический метод; 5,00	—
182	1000657,10	7190109,76	Аналитический метод; 5,00	—
183	1000646,33	7190120,65	Аналитический метод; 5,00	—
184	1000639,26	7190128,85	Аналитический метод; 5,00	—
185	1000630,49	7190138,30	Аналитический метод; 5,00	—
186	1000623,74	7190150,78	Аналитический метод; 5,00	—
187	1000609,90	7190169,01	Аналитический метод; 5,00	—
188	1000593,71	7190186,56	Аналитический метод; 5,00	—
189	1000589,99	7190193,31	Аналитический метод; 5,00	—
190	1000588,98	7190205,67	Аналитический метод; 5,00	—
191	1000585,94	7190207,14	Аналитический метод; 5,00	—
192	1000580,21	7190211,53	Аналитический метод; 5,00	—
193	1000569,07	7190213,89	Аналитический метод; 5,00	—
194	1000560,63	7190220,98	Аналитический метод; 5,00	—
195	1000544,77	7190237,18	Аналитический метод; 5,00	—
196	1000529,58	7190248,52	Аналитический метод; 5,00	—
197	1000509,12	7190260,45	Аналитический метод; 5,00	—
198	1000507,27	7190252,50	Аналитический метод; 5,00	—
199	1000507,53	7190244,50	Аналитический метод; 5,00	—
200	1000510,37	7190238,92	Аналитический метод; 5,00	—
201	1000518,03	7190231,96	Аналитический метод; 5,00	—
202	1000525,20	7190227,36	Аналитический метод; 5,00	—
203	1000541,25	7190211,31	Аналитический метод; 5,00	—
204	1000546,34	7190206,99	Аналитический метод; 5,00	—
205	1000547,77	7190205,67	Аналитический метод; 5,00	—
206	1000556,21	7190198,58	Аналитический метод; 5,00	—
207	1000564,92	7190194,33	Аналитический метод; 5,00	—
208	1000569,84	7190193,28	Аналитический метод; 5,00	—
209	1000570,15	7190190,83	Аналитический метод; 5,00	—
210	1000572,47	7190183,67	Аналитический метод; 5,00	—
211	1000576,18	7190176,92	Аналитический метод; 5,00	—
212	1000579,01	7190172,99	Аналитический метод; 5,00	—
213	1000594,56	7190156,15	Аналитический метод; 5,00	—
214	1000606,88	7190139,92	Аналитический метод; 5,00	—
215	1000612,90	7190128,79	Аналитический метод; 5,00	—
216	1000615,83	7190124,69	Аналитический метод; 5,00	—
217	1000624,36	7190115,51	Аналитический метод; 5,00	—
218	1000631,18	7190107,59	Аналитический метод; 5,00	—
219	1000632,10	7190106,60	Аналитический метод; 5,00	—
220	1000642,87	7190109,60	Аналитический метод; 5,00	—
221	1000644,51	7190094,21	Аналитический метод; 5,00	—
222	1000651,29	7190088,72	Аналитический метод; 5,00	—
223	1000658,61	7190080,02	Аналитический метод; 5,00	—
224	1000661,98	7190072,43	Аналитический метод; 5,00	—
225	1000663,56	7190065,93	Аналитический метод; 5,00	—
226	1000663,82	7190062,97	Аналитический метод; 5,00	—
227	1000664,36	7190059,82	Аналитический метод; 5,00	—
228	1000667,24	7190048,40	Аналитический метод; 5,00	—
229	1000667,98	7190046,09	Аналитический метод; 5,00	—
230	1000673,36	7190032,17	Аналитический метод; 5,00	—
231	1000673,76	7190031,21	Аналитический метод; 5,00	—
232	1000686,71	7190022,30	Аналитический метод; 5,00	—
233	1000699,93	7189971,89	Аналитический метод; 5,00	—
234	1000703,07	7189959,31	Аналитический метод; 5,00	—
235	1000704,17	7189956,11	Аналитический метод; 5,00	—
236	1000707,06	7189949,55	Аналитический метод; 5,00	—
237	1000710,34	7189944,40	Аналитический метод; 5,00	—
238	1000716,04	7189937,92	Аналитический метод; 5,00	—
239	1000715,32	7189934,97	Аналитический метод; 5,00	—
240	1000714,27	7189928,27	Аналитический метод; 5,00	—
241	1000714,24	7189922,28	Аналитический метод; 5,00	—
242	1000715,03	7189916,90	Аналитический метод; 5,00	—
243	1000715,05	7189916,70	Аналитический метод; 5,00	—
244	1000718,34	7189895,70	Аналитический метод; 5,00	—
245	1000718,81	7189893,50	Аналитический метод; 5,00	—
246	1000723,97	7189874,66	Аналитический метод; 5,00	—
247	1000727,86	7189858,35	Аналитический метод; 5,00	—
248	1000734,24	7189825,02	Аналитический метод; 5,00	—
249	1000738,11	7189797,30	Аналитический метод; 5,00	—
250	1000738,27	7189796,33	Аналитический метод; 5,00	—
251	1000744,58	7189763,11	Аналитический метод; 5,00	—
252	1000747,73	7189737,40	Аналитический метод; 5,00	—
253	1000750,56	7189701,75	Аналитический метод; 5,00	—
254	1000754,74	7189619,86	Аналитический метод; 5,00	—
255	1000756,04	7189563,69	Аналитический метод; 5,00	—
256	1000756,05	7189563,37	Аналитический метод; 5,00	—
257	1000757,62	7189523,20	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
258	1000756,88	7189522,16	Аналитический метод; 5,00	—
259	1000754,27	7189513,83	Аналитический метод; 5,00	—
260	1000753,87	7189509,10	Аналитический метод; 5,00	—
261	1000753,81	7189507,21	Аналитический метод; 5,00	—
262	1000754,20	7189473,25	Аналитический метод; 5,00	—
263	1000753,81	7189453,35	Аналитический метод; 5,00	—
264	1000754,04	7189449,93	Аналитический метод; 5,00	—
265	1000756,24	7189435,53	Аналитический метод; 5,00	—
266	1000756,93	7189430,48	Аналитический метод; 5,00	—
267	1000756,88	7189430,40	Аналитический метод; 5,00	—
268	1000754,24	7189421,66	Аналитический метод; 5,00	—
269	1000752,40	7189392,65	Аналитический метод; 5,00	—
270	1000752,44	7189389,65	Аналитический метод; 5,00	—
271	1000752,96	7189383,62	Аналитический метод; 5,00	—
272	1000754,98	7189378,49	Аналитический метод; 5,00	—
273	1000754,61	7189378,15	Аналитический метод; 5,00	—
274	1000750,97	7189373,55	Аналитический метод; 5,00	—
275	1000748,30	7189363,12	Аналитический метод; 5,00	—
276	1000748,69	7189344,92	Аналитический метод; 5,00	—
277	1000749,06	7189323,07	Аналитический метод; 5,00	—
278	1000747,54	7189310,16	Аналитический метод; 5,00	—
279	1000744,08	7189296,93	Аналитический метод; 5,00	—
280	1000743,53	7189293,86	Аналитический метод; 5,00	—
281	1000739,07	7189249,09	Аналитический метод; 5,00	—
282	1000738,97	7189247,11	Аналитический метод; 5,00	—
283	1000738,97	7189241,20	Аналитический метод; 5,00	—
284	1000741,82	7189230,91	Аналитический метод; 5,00	—
285	1000742,31	7189230,09	Аналитический метод; 5,00	—
286	1000741,07	7189229,15	Аналитический метод; 5,00	—
287	1000735,87	7189223,24	Аналитический метод; 5,00	—
288	1000733,23	7189212,06	Аналитический метод; 5,00	—
289	1000734,93	7189183,15	Аналитический метод; 5,00	—
290	1000735,55	7189170,50	Аналитический метод; 5,00	—
291	1000734,09	7189160,92	Аналитический метод; 5,00	—
292	1000733,92	7189159,42	Аналитический метод; 5,00	—
293	1000728,38	7189086,50	Аналитический метод; 5,00	—
294	1000728,33	7189085,29	Аналитический метод; 5,00	—
295	1000727,91	7189056,98	Аналитический метод; 5,00	—
296	1000725,10	7189053,88	Аналитический метод; 5,00	—
297	1000724,99	7189053,68	Аналитический метод; 5,00	—
298	1000722,72	7189049,66	Аналитический метод; 5,00	—
299	1000720,16	7189040,27	Аналитический метод; 5,00	—
300	1000720,03	7189034,24	Аналитический метод; 5,00	—
301	1000721,68	7189025,87	Аналитический метод; 5,00	—
302	1000724,94	7189018,34	Аналитический метод; 5,00	—
303	1000726,74	7189014,16	Аналитический метод; 5,00	—
304	1000726,73	7189014,15	Аналитический метод; 5,00	—
305	1000726,59	7189013,90	Аналитический метод; 5,00	—
306	1000723,57	7189008,49	Аналитический метод; 5,00	—
307	1000721,54	7189003,21	Аналитический метод; 5,00	—
308	1000718,78	7188991,14	Аналитический метод; 5,00	—
309	1000718,49	7188989,67	Аналитический метод; 5,00	—
310	1000716,86	7188978,85	Аналитический метод; 5,00	—
311	1000716,71	7188977,62	Аналитический метод; 5,00	—
312	1000713,95	7188946,32	Аналитический метод; 5,00	—
313	1000713,87	7188944,92	Аналитический метод; 5,00	—
314	1000713,63	7188931,29	Аналитический метод; 5,00	—
315	1000712,97	7188920,92	Аналитический метод; 5,00	—
316	1000710,61	7188906,56	Аналитический метод; 5,00	—
317	1000710,35	7188902,91	Аналитический метод; 5,00	—
318	1000710,60	7188891,04	Аналитический метод; 5,00	—
319	1000710,60	7188876,72	Аналитический метод; 5,00	—
320	1000707,10	7188761,18	Аналитический метод; 5,00	—
321	1000704,98	7188727,43	Аналитический метод; 5,00	—
322	1000704,95	7188726,70	Аналитический метод; 5,00	—
323	1000704,20	7188698,04	Аналитический метод; 5,00	—
324	1000704,19	7188697,26	Аналитический метод; 5,00	—
325	1000704,56	7188667,56	Аналитический метод; 5,00	—
326	1000703,96	7188639,81	Аналитический метод; 5,00	—
327	1000702,04	7188621,49	Аналитический метод; 5,00	—
328	1000700,17	7188605,12	Аналитический метод; 5,00	—
329	1000700,05	7188603,39	Аналитический метод; 5,00	—
330	1000699,30	7188576,34	Аналитический метод; 5,00	—
331	1000696,44	7188530,61	Аналитический метод; 5,00	—
332	1000693,58	7188495,54	Аналитический метод; 5,00	—
333	1000690,34	7188463,55	Аналитический метод; 5,00	—
334	1000690,31	7188463,28	Аналитический метод; 5,00	—
335	1000687,29	7188428,83	Аналитический метод; 5,00	—
336	1000687,23	7188427,69	Аналитический метод; 5,00	—
337	1000685,84	7188381,93	Аналитический метод; 5,00	—
338	1000685,83	7188381,50	Аналитический метод; 5,00	—
339	1000685,58	7188352,83	Аналитический метод; 5,00	—
340	1000685,75	7188350,04	Аналитический метод; 5,00	—
341	1000686,63	7188343,37	Аналитический метод; 5,00	—
342	1000689,94	7188337,47	Аналитический метод; 5,00	—
343	1000688,89	7188336,51	Аналитический метод; 5,00	—
344	1000691,68	7188312,76	Аналитический метод; 5,00	—
345	1000700,48	7188303,46	Аналитический метод; 5,00	—
346	1000702,30	7188301,84	Аналитический метод; 5,00	—
347	1000702,30	7188275,84	Аналитический метод; 5,00	—
348	1000702,33	7188274,88	Аналитический метод; 5,00	—
349	1000702,52	7188270,91	Аналитический метод; 5,00	—
350	1000691,91	7188264,59	Аналитический метод; 5,00	—
351	1000689,23	7188254,83	Аналитический метод; 5,00	—
352	1000688,98	7188233,58	Аналитический метод; 5,00	—
353	1000689,12	7188230,95	Аналитический метод; 5,00	—
354	1000691,71	7188209,53	Аналитический метод; 5,00	—
355	1000693,05	7188191,38	Аналитический метод; 5,00	—
356	1000693,74	7188187,48	Аналитический метод; 5,00	—
357	1000697,01	7188175,79	Аналитический метод; 5,00	—
358	1000697,27	7188174,91	Аналитический метод; 5,00	—
359	1000700,79	7188164,23	Аналитический метод; 5,00	—
360	1000701,54	7188162,30	Аналитический метод; 5,00	—
361	1000704,36	7188156,01	Аналитический метод; 5,00	—
362	1000704,71	7188147,54	Аналитический метод; 5,00	—
363	1000705,81	7188141,76	Аналитический метод; 5,00	—
364	1000708,58	7188133,84	Аналитический метод; 5,00	—
365	1000711,50	7188131,25	Аналитический метод; 5,00	—
366	1000711,57	7188109,30	Аналитический метод; 5,00	—
367	1000706,11	7188105,80	Аналитический метод; 5,00	—
368	1000703,44	7188095,98	Аналитический метод; 5,00	—
369	1000703,31	7188081,51	Аналитический метод; 5,00	—
370	1000703,22	7188077,24	Аналитический метод; 5,00	—
371	1000701,93	7188070,78	Аналитический метод; 5,00	—
372	1000699,99	7188063,44	Аналитический метод; 5,00	—
373	1000697,55	7188056,11	Аналитический метод; 5,00	—
374	1000697,14	7188054,75	Аналитический метод; 5,00	—
375	1000694,38	7188043,93	Аналитический метод; 5,00	—
376	1000693,82	7188040,61	Аналитический метод; 5,00	—
377	1000692,69	7188026,78	Аналитический метод; 5,00	—
378	1000692,63	7188024,58	Аналитический метод; 5,00	—
379	1000693,01	7188011,26	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
502	1000524,10	7187075,97	Аналитический метод: 5,00	—
503	1000514,51	7187064,28	Аналитический метод: 5,00	—
504	1000513,29	7187062,63	Аналитический метод: 5,00	—
505	1000494,33	7187033,94	Аналитический метод: 5,00	—
506	1000493,96	7187033,36	Аналитический метод: 5,00	—
507	1000404,74	7186887,74	Аналитический метод: 5,00	—
508	1000404,47	7186887,29	Аналитический метод: 5,00	—
509	1000404,43	7186887,21	Аналитический метод: 5,00	—
510	1000328,56	7186754,43	Аналитический метод: 5,00	—
511	1000328,37	7186754,09	Аналитический метод: 5,00	—
512	1000264,59	7186637,24	Аналитический метод: 5,00	—
513	1000217,88	7186555,00	Аналитический метод: 5,00	—
514	1000217,03	7186553,20	Аналитический метод: 5,00	—
515	1000235,21	7186544,97	Аналитический метод: 5,00	—
516	1000235,27	7186545,12	Аналитический метод: 5,00	—
517	1000282,06	7186627,51	Аналитический метод: 5,00	—
518	1000345,93	7186744,51	Аналитический метод: 5,00	—
519	1000421,80	7186877,29	Аналитический метод: 5,00	—
520	1000511,01	7187022,91	Аналитический метод: 5,00	—
521	1000529,98	7187051,60	Аналитический метод: 5,00	—
522	1000539,94	7187063,75	Аналитический метод: 5,00	—
523	1000554,04	7187083,20	Аналитический метод: 5,00	—
524	1000558,66	7187087,82	Аналитический метод: 5,00	—
525	1000563,33	7187090,03	Аналитический метод: 5,00	—
526	1000567,90	7187092,20	Аналитический метод: 5,00	—
527	1000574,13	7187095,29	Аналитический метод: 5,00	—
528	1000639,35	7187207,34	Аналитический метод: 5,00	—
529	1000641,56	7187218,85	Аналитический метод: 5,00	—
530	1000642,05	7187231,98	Аналитический метод: 5,00	—
531	1000645,69	7187237,57	Аналитический метод: 5,00	—
532	1000655,90	7187244,13	Аналитический метод: 5,00	—
533	1000663,20	7187251,43	Аналитический метод: 5,00	—
534	1000675,35	7187279,63	Аналитический метод: 5,00	—
535	1000676,57	7187287,89	Аналитический метод: 5,00	—
536	1000680,94	7187300,05	Аналитический метод: 5,00	—
537	1000689,21	7187319,25	Аналитический метод: 5,00	—
538	1000692,61	7187327,28	Аналитический метод: 5,00	—
539	1000687,75	7187339,67	Аналитический метод: 5,00	—
540	1000683,86	7187348,18	Аналитический метод: 5,00	—
541	1000676,08	7187362,53	Аналитический метод: 5,00	—
542	1000671,89	7187369,50	Аналитический метод: 5,00	—
543	1000670,63	7187373,90	Аналитический метод: 5,00	—
544	1000670,51	7187378,43	Аналитический метод: 5,00	—
545	1000672,01	7187383,33	Аналитический метод: 5,00	—
546	1000676,41	7187383,71	Аналитический метод: 5,00	—
547	1000679,56	7187381,07	Аналитический метод: 5,00	—
548	1000683,58	7187376,42	Аналитический метод: 5,00	—
549	1000686,47	7187372,52	Аналитический метод: 5,00	—
550	1000688,99	7187369,38	Аналитический метод: 5,00	—
551	1000693,14	7187367,37	Аналитический метод: 5,00	—
552	1000697,16	7187368,88	Аналитический метод: 5,00	—
553	1000702,94	7187371,77	Аналитический метод: 5,00	—
554	1000708,60	7187370,51	Аналитический метод: 5,00	—
555	1000711,24	7187366,86	Аналитический метод: 5,00	—
556	1000713,38	7187362,72	Аналитический метод: 5,00	—
557	1000716,77	7187360,83	Аналитический метод: 5,00	—
558	1000721,55	7187360,83	Аналитический метод: 5,00	—
559	1000727,46	7187363,22	Аналитический метод: 5,00	—
560	1000732,24	7187367,37	Аналитический метод: 5,00	—
561	1000739,65	7187372,14	Аналитический метод: 5,00	—
562	1000746,32	7187377,93	Аналитический метод: 5,00	—
563	1000748,83	7187383,08	Аналитический метод: 5,00	—
564	1000750,72	7187388,61	Аналитический метод: 5,00	—
1	1000751,47	7187398,80	Аналитический метод: 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы береговой линии на реке Витим, в пределах населенного пункта
Бисяга Бодайбинского района

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки
Витим в пределах населенного пункта Бисяга Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7 2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Опи- сание закре- пления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	1001928,00	7198332,67	Аналитический метод: 5,00	—
2	1001956,84	7198432,39	Аналитический метод: 5,00	—
3	1001959,75	7198452,75	Аналитический метод: 5,00	—
4	1001959,48	7198465,98	Аналитический метод: 5,00	—
5	1001962,65	7198478,41	Аналитический метод: 5,00	—
6	1001969,27	7198494,81	Аналитический метод: 5,00	—
7	1001973,76	7198518,88	Аналитический метод: 5,00	—
8	1002038,20	7198632,34	Аналитический метод: 5,00	—
9	1002040,15	7198650,70	Аналитический метод: 5,00	—
10	1002038,34	7198694,80	Аналитический метод: 5,00	—
11	1002029,44	7198742,66	Аналитический метод: 5,00	—
12	1002024,09	7198798,20	Аналитический метод: 5,00	—
13	1002023,04	7198831,83	Аналитический метод: 5,00	—
14	1002027,21	7198873,01	Аналитический метод: 5,00	—
15	1002036,53	7198906,25	Аналитический метод: 5,00	—
16	1002049,89	7198942,56	Аналитический метод: 5,00	—
17	1002058,37	7198965,38	Аналитический метод: 5,00	—
18	1002061,29	7198974,70	Аналитический метод: 5,00	—
19	1002063,38	7198986,10	Аналитический метод: 5,00	—
20	1002066,02	7199000,15	Аналитический метод: 5,00	—
21	1002070,20	7199014,48	Аналитический метод: 5,00	—
22	1002076,18	7199027,28	Аналитический метод: 5,00	—
23	1002081,25	7199036,39	Аналитический метод: 5,00	—
24	1002089,18	7199048,54	Аналитический метод: 5,00	—
25	1002095,72	7199060,26	Аналитический метод: 5,00	—
26	1002100,90	7199073,11	Аналитический метод: 5,00	—
27	1002106,54	7199083,26	Аналитический метод: 5,00	—
28	1002112,17	7199091,37	Аналитический метод: 5,00	—
29	1002121,87	7199098,36	Аналитический метод: 5,00	—
30	1002129,04	7199102,96	Аналитический метод: 5,00	—
31	1002133,77	7199107,41	Аналитический метод: 5,00	—
32	1002138,36	7199115,06	Аналитический метод: 5,00	—
33	1002144,21	7199124,10	Аналитический метод: 5,00	—
34	1002152,55	7199129,81	Аналитический метод: 5,00	—
35	1002157,98	7199135,51	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
36	1002163,40	7199142,33	Аналитический метод: 5,00	—
37	1002171,33	7199160,33	Аналитический метод: 5,00	—
38	1002190,66	7199212,24	Аналитический метод: 5,00	—
39	1002227,94	7199306,68	Аналитический метод: 5,00	—
40	1002273,77	7199441,70	Аналитический метод: 5,00	—
41	1002309,45	7199550,90	Аналитический метод: 5,00	—
42	1002290,40	7199556,98	Аналитический метод: 5,00	—
43	1002254,80	7199448,02	Аналитический метод: 5,00	—
44	1002209,16	7199313,57	Аналитический метод: 5,00	—
45	1002172,06	7199219,58	Аналитический метод: 5,00	—
46	1002171,92	7199219,22	Аналитический метод: 5,00	—
47	1002152,79	7199167,85	Аналитический метод: 5,00	—
48	1002146,14	7199152,76	Аналитический метод: 5,00	—
49	1002142,88	7199148,66	Аналитический метод: 5,00	—
50	1002139,52	7199145,13	Аналитический метод: 5,00	—
51	1002132,92	7199140,62	Аналитический метод: 5,00	—
52	1002127,41	7199134,96	Аналитический метод: 5,00	—
53	1002121,56	7199125,92	Аналитический метод: 5,00	—
54	1002121,21	7199125,35	Аналитический метод: 5,00	—
55	1002118,05	7199120,08	Аналитический метод: 5,00	—
56	1002116,69	7199118,80	Аналитический метод: 5,00	—
57	1002111,08	7199115,20	Аналитический метод: 5,00	—
58	1002110,17	7199114,58	Аналитический метод: 5,00	—
59	1002100,48	7199107,60	Аналитический метод: 5,00	—
60	1002095,74	7199102,78	Аналитический метод: 5,00	—
61	1002090,11	7199094,66	Аналитический метод: 5,00	—
62	1002089,22	7199093,26	Аналитический метод: 5,00	—
63	1002089,05	7199092,97	Аналитический метод: 5,00	—
64	1002083,42	7199082,83	Аналитический метод: 5,00	—
65	1002082,35	7199080,60	Аналитический метод: 5,00	—
66	1002077,64	7199068,91	Аналитический метод: 5,00	—
67	1002072,05	7199058,89	Аналитический метод: 5,00	—
68	1002064,50	7199047,31	Аналитический метод: 5,00	—
69	1002063,93	7199046,39	Аналитический метод: 5,00	—
70	1002063,78	7199046,12	Аналитический метод: 5,00	—
71	1002058,71	7199037,02	Аналитический метод: 5,00	—
72	1002058,06	7199035,75	Аналитический метод: 5,00	—
73	1002052,08	7199022,95	Аналитический метод: 5,00	—
74	1002051,00	7199020,08	Аналитический метод: 5,00	—
75	1002046,82	7199005,75	Аналитический метод: 5,00	—
76	1002046,37	7199003,85	Аналитический метод: 5,00	—
77	1002043,73	7198989,80	Аналитический метод: 5,00	—
78	1002043,71	7198989,70	Аналитический метод: 5,00	—
79	1002041,84	7198979,50	Аналитический метод: 5,00	—
80	1002039,45	7198971,86	Аналитический метод: 5,00	—
81	1002031,14	7198949,53	Аналитический метод: 5,00	—
82	1002031,12	7198949,47	Аналитический метод: 5,00	—
83	1002017,76	7198913,16	Аналитический метод: 5,00	—
84	1002017,27	7198911,65	Аналитический метод: 5,00	—
85	1002007,95	7198878,40	Аналитический метод: 5,00	—
86	1002007,31	7198875,02	Аналитический метод: 5,00	—
87	1002003,14	7198833,84	Аналитический метод: 5,00	—
88	1002003,05	7198831,20	Аналитический метод: 5,00	—
89	1002004,10	7198797,58	Аналитический метод: 5,00	—
90	1002004,18	7198796,29	Аналитический метод: 5,00	—
91	1002009,53	7198740,74	Аналитический метод: 5,00	—
92	1002009,78	7198739,00	Аналитический метод: 5,00	—
93	1002018,42	7198692,55	Аналитический метод: 5,00	—
94	1002020,11	7198651,35	Аналитический метод: 5,00	—
95	1002018,75	7198638,59	Аналитический метод: 5,00	—
96	1001956,37	7198528,76	Аналитический метод: 5,00	—
97	1001954,10	7198522,56	Аналитический метод: 5,00	—
98	1001949,97	7198500,44	Аналитический метод: 5,00	—
99	1001944,11	7198485,89	Аналитический метод: 5,00	—
100	1001943,28	7198483,36	Аналитический метод: 5,00	—
101	1001940,10	7198470,93	Аналитический метод: 5,00	—
102	1001939,48	7198465,58	Аналитический метод: 5,00	—
103	1001939,72	7198453,98	Аналитический метод: 5,00	—
104	1001937,23	7198436,60	Аналитический метод: 5,00	—
105	1001908,79	7198338,22	Аналитический метод: 5,00	—
106	1001908,51	7198337,15	Аналитический метод: 5,00	—
107	1001901,64	7198307,26	Аналитический метод: 5,00	—
108	1001901,42	7198306,21	Аналитический метод: 5,00	—
109	1001897,46	7198283,46	Аналитический метод: 5,00	—
110	1001897,20	7198281,35	Аналитический метод: 5,00	—
111	1001895,36	7198253,50	Аналитический метод: 5,00	—
112	1001892,20	7198216,39	Аналитический метод: 5,00	—
113	1001892,16	7198215,68	Аналитический метод: 5,00	—
114	1001890,85	7198189,36	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
58	1000719,16	7188057,71	Аналитический метод; 5,00	—
59	1000721,42	7188066,26	Аналитический метод; 5,00	—
60	1000723,18	7188075,06	Аналитический метод; 5,00	—
61	1000723,31	7188081,22	Аналитический метод; 5,00	—
62	1000723,43	7188095,80	Аналитический метод; 5,00	—
63	1000731,61	7188096,56	Аналитический метод; 5,00	—
64	1000731,48	7188137,42	Аналитический метод; 5,00	—
65	1000727,21	7188137,29	Аналитический метод; 5,00	—
66	1000727,46	7188140,44	Аналитический метод; 5,00	—
67	1000724,69	7188148,36	Аналитический метод; 5,00	—
68	1000724,19	7188160,68	Аналитический метод; 5,00	—
69	1000719,79	7188170,48	Аналитический метод; 5,00	—
70	1000716,27	7188181,17	Аналитический метод; 5,00	—
71	1000713,00	7188192,86	Аналитический метод; 5,00	—
72	1000711,62	7188211,47	Аналитический метод; 5,00	—
73	1000708,98	7188233,35	Аналитический метод; 5,00	—
74	1000709,23	7188254,59	Аналитический метод; 5,00	—
75	1000723,31	7188254,97	Аналитический метод; 5,00	—
76	1000722,30	7188275,84	Аналитический метод; 5,00	—
77	1000722,30	7188311,80	Аналитический метод; 5,00	—
78	1000715,01	7188317,20	Аналитический метод; 5,00	—
79	1000706,21	7188326,51	Аналитический метод; 5,00	—
80	1000709,10	7188327,89	Аналитический метод; 5,00	—
81	1000712,25	7188331,41	Аналитический метод; 5,00	—
82	1000713,13	7188336,44	Аналитический метод; 5,00	—
83	1000711,11	7188342,22	Аналитический метод; 5,00	—
84	1000706,46	7188345,99	Аналитический метод; 5,00	—
85	1000705,58	7188352,66	Аналитический метод; 5,00	—
86	1000705,83	7188381,32	Аналитический метод; 5,00	—
87	1000707,22	7188427,08	Аналитический метод; 5,00	—
88	1000710,23	7188461,53	Аналитический метод; 5,00	—
89	1000713,50	7188493,72	Аналитический метод; 5,00	—
90	1000716,39	7188529,17	Аналитический метод; 5,00	—
91	1000719,29	7188575,44	Аналитический метод; 5,00	—
92	1000720,04	7188602,84	Аналитический метод; 5,00	—
93	1000721,93	7188619,31	Аналитический метод; 5,00	—
94	1000723,94	7188638,55	Аналитический метод; 5,00	—
95	1000724,57	7188667,47	Аналитический метод; 5,00	—
96	1000724,19	7188697,51	Аналитический метод; 5,00	—
97	1000724,94	7188726,18	Аналитический метод; 5,00	—
98	1000727,08	7188760,25	Аналитический метод; 5,00	—
99	1000730,60	7188764,42	Аналитический метод; 5,00	—
100	1000730,60	7188891,25	Аналитический метод; 5,00	—
101	1000730,35	7188903,32	Аналитический метод; 5,00	—
102	1000732,86	7188918,66	Аналитический метод; 5,00	—
103	1000733,62	7188930,48	Аналитический метод; 5,00	—
104	1000733,87	7188944,56	Аналитический метод; 5,00	—
105	1000736,64	7188975,86	Аналитический метод; 5,00	—
106	1000738,27	7188986,68	Аналитический метод; 5,00	—
107	1000741,04	7188998,75	Аналитический метод; 5,00	—
108	1000744,05	7189004,15	Аналитический метод; 5,00	—
109	1000747,45	7189007,17	Аналитический метод; 5,00	—
110	1000749,84	7189010,69	Аналитический метод; 5,00	—
111	1000750,09	7189014,21	Аналитический метод; 5,00	—
112	1000746,44	7189018,99	Аналитический метод; 5,00	—
113	1000743,30	7189026,28	Аналитический метод; 5,00	—
114	1000740,03	7189033,82	Аналитический метод; 5,00	—
115	1000740,16	7189039,86	Аналитический метод; 5,00	—
116	1000742,42	7189043,88	Аналитический метод; 5,00	—
117	1000745,94	7189046,39	Аналитический метод; 5,00	—
118	1000747,82	7189050,92	Аналитический метод; 5,00	—
119	1000748,33	7189084,99	Аналитический метод; 5,00	—
120	1000753,86	7189157,91	Аналитический метод; 5,00	—
121	1000755,62	7189169,48	Аналитический метод; 5,00	—
122	1000754,90	7189184,22	Аналитический метод; 5,00	—
123	1000753,19	7189213,24	Аналитический метод; 5,00	—
124	1000755,95	7189215,34	Аналитический метод; 5,00	—
125	1000761,20	7189215,21	Аналитический метод; 5,00	—
126	1000765,40	7189216,91	Аналитический метод; 5,00	—
127	1000767,63	7189219,80	Аналитический метод; 5,00	—
128	1000768,55	7189223,74	Аналитический метод; 5,00	—
129	1000766,19	7189230,83	Аналитический метод; 5,00	—
130	1000761,73	7189236,61	Аналитический метод; 5,00	—
131	1000758,97	7189241,20	Аналитический метод; 5,00	—
132	1000758,97	7189247,11	Аналитический метод; 5,00	—
133	1000763,43	7189291,88	Аналитический метод; 5,00	—
134	1000767,24	7189306,45	Аналитический метод; 5,00	—
135	1000769,08	7189322,07	Аналитический метод; 5,00	—
136	1000768,68	7189345,31	Аналитический метод; 5,00	—
137	1000768,29	7189363,55	Аналитический метод; 5,00	—
138	1000770,39	7189365,52	Аналитический метод; 5,00	—
139	1000774,72	7189365,65	Аналитический метод; 5,00	—
140	1000777,87	7189367,36	Аналитический метод; 5,00	—
141	1000779,97	7189371,76	Аналитический метод; 5,00	—
142	1000778,01	7189378,78	Аналитический метод; 5,00	—
143	1000772,89	7189385,35	Аналитический метод; 5,00	—
144	1000772,36	7189391,39	Аналитический метод; 5,00	—
145	1000774,20	7189420,40	Аналитический метод; 5,00	—
146	1000776,30	7189423,68	Аналитический метод; 5,00	—
147	1000777,48	7189427,75	Аналитический метод; 5,00	—
148	1000776,04	7189438,38	Аналитический метод; 5,00	—
149	1000773,80	7189452,96	Аналитический метод; 5,00	—
150	1000774,20	7189473,17	Аналитический метод; 5,00	—
151	1000773,80	7189507,44	Аналитический метод; 5,00	—
152	1000774,20	7189512,16	Аналитический метод; 5,00	—
153	1000776,96	7189515,32	Аналитический метод; 5,00	—
154	1000777,74	7189520,44	Аналитический метод; 5,00	—
155	1000776,04	7189564,15	Аналитический метод; 5,00	—
156	1000774,72	7189620,60	Аналитический метод; 5,00	—
157	1000770,52	7189703,05	Аналитический метод; 5,00	—
158	1000767,63	7189739,41	Аналитический метод; 5,00	—
159	1000764,35	7189766,19	Аналитический метод; 5,00	—
160	1000757,92	7189800,06	Аналитический метод; 5,00	—
161	1000753,98	7189828,29	Аналитический метод; 5,00	—
162	1000747,42	7189862,55	Аналитический метод; 5,00	—
163	1000743,35	7189879,62	Аналитический метод; 5,00	—
164	1000738,10	7189898,79	Аналитический метод; 5,00	—
165	1000734,81	7189919,79	Аналитический метод; 5,00	—
166	1000734,03	7189925,17	Аналитический метод; 5,00	—
167	1000735,08	7189931,87	Аналитический метод; 5,00	—
168	1000736,65	7189936,60	Аналитический метод; 5,00	—
169	1000736,52	7189942,37	Аналитический метод; 5,00	—
170	1000732,98	7189948,94	Аналитический метод; 5,00	—
171	1000725,36	7189957,60	Аналитический метод; 5,00	—
172	1000722,47	7189964,17	Аналитический метод; 5,00	—
173	1000718,93	7189978,34	Аналитический метод; 5,00	—
174	1000705,01	7190010,38	Аналитический метод; 5,00	—
175	1000692,02	7190039,39	Аналитический метод; 5,00	—
176	1000686,63	7190053,70	Аналитический метод; 5,00	—
177	1000683,75	7190064,73	Аналитический метод; 5,00	—
178	1000683,35	7190069,19	Аналитический метод; 5,00	—
179	1000680,99	7190078,90	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
180	1000675,74	7190090,72	Аналитический метод; 5,00	—
181	1000665,37	7190103,06	Аналитический метод; 5,00	—
182	1000657,10	7190109,76	Аналитический метод; 5,00	—
183	1000646,33	7190120,65	Аналитический метод; 5,00	—
184	1000639,26	7190128,85	Аналитический метод; 5,00	—
185	1000630,49	7190138,30	Аналитический метод; 5,00	—
186	1000623,74	7190150,78	Аналитический метод; 5,00	—
187	1000609,90	7190169,01	Аналитический метод; 5,00	—
188	1000593,71	7190186,56	Аналитический метод; 5,00	—
189	1000589,99	7190193,31	Аналитический метод; 5,00	—
190	1000588,98	7190201,41	Аналитический метод; 5,00	—
191	1000585,94	7190207,14	Аналитический метод; 5,00	—
192	1000580,21	7190211,53	Аналитический метод; 5,00	—
193	1000569,07	7190213,89	Аналитический метод; 5,00	—
194	1000560,63	7190220,98	Аналитический метод; 5,00	—
195	1000544,77	7190237,18	Аналитический метод; 5,00	—
196	1000529,58	7190248,52	Аналитический метод; 5,00	—
197	1000509,12	7190260,45	Аналитический метод; 5,00	—
198	1000507,27	7190252,50	Аналитический метод; 5,00	—
199	1000507,53	7190244,50	Аналитический метод; 5,00	—
200	1000510,37	7190238,92	Аналитический метод; 5,00	—
201	1000518,03	7190231,96	Аналитический метод; 5,00	—
202	1000525,20	7190227,36	Аналитический метод; 5,00	—
203	1000541,25	7190211,31	Аналитический метод; 5,00	—
204	1000546,34	7190206,99	Аналитический метод; 5,00	—
205	1000547,77	7190205,67	Аналитический метод; 5,00	—
206	1000556,21	7190198,58	Аналитический метод; 5,00	—
207	1000564,92	7190194,33	Аналитический метод; 5,00	—
208	1000569,84	7190193,28	Аналитический метод; 5,00	—
209	1000570,15	7190190,83	Аналитический метод; 5,00	—
210	1000572,77	7190183,67	Аналитический метод; 5,00	—
211	1000576,18	7190176,92	Аналитический метод; 5,00	—
212	1000579,01	7190172,99	Аналитический метод; 5,00	—
213	1000594,56	7190156,15	Аналитический метод; 5,00	—
214	1000606,88	7190139,92	Аналитический метод; 5,00	—
215	1000612,90	7190128,79	Аналитический метод; 5,00	—
216	1000615,83	7190124,69	Аналитический метод; 5,00	—
217	1000624,36	7190115,51	Аналитический метод; 5,00	—
218	1000631,18	7190107,59	Аналитический метод; 5,00	—
219	1000632,10	7190106,60	Аналитический метод; 5,00	—
220	1000642,87	7190095,70	Аналитический метод; 5,00	—
221	1000644,51	7190094,21	Аналитический метод; 5,00	—
222	1000651,29	7190088,72	Аналитический метод; 5,00	—
223	1000658,61	7190080,02	Аналитический метод; 5,00	—
224	1000661,98	7190072,43	Аналитический метод; 5,00	—
225	1000663,56	7190065,93	Аналитический метод; 5,00	—
226	1000663,82	7190062,97	Аналитический метод; 5,00	—
227	1000664,36	7190059,82	Аналитический метод; 5,00	—
228	1000667,24	7190048,40	Аналитический метод; 5,00	—
229	1000667,98	7190046,09	Аналитический метод; 5,00	—
230	1000673,36	7190032,17	Аналитический метод; 5,00	—
231	1000673,76	7190031,21	Аналитический метод; 5,00	—
232	1000686,71	7190002,30	Аналитический метод; 5,00	—
233	1000699,93	7189971,89	Аналитический метод; 5,00	—
234	1000703,07	7189959,31	Аналитический метод; 5,00	—
235	1000704,17	7189956,11	Аналитический метод; 5,00	—
236	1000707,06	7189949,55	Аналитический метод; 5,00	—
237	1000710,34	7189944,40	Аналитический метод; 5,00	—
238	1000716,04	7189937,92	Аналитический метод; 5,00	—
239	1000715,32	7189934,97	Аналитический метод; 5,00	—
240	1000714,27	7189928,27	Аналитический метод; 5,00	—
241	1000714,24	7189922,28	Аналитический метод; 5,00	—
242	1000715,03	7189916,90	Аналитический метод; 5,00	—
243	1000715,05	7189916,70	Аналитический метод; 5,00	—
244	1000718,34	7189895,70	Аналитический метод; 5,00	

1	2	3	4	5
424	1000670,91	7187686,69	Аналитический метод; 5,00	—
425	1000671,15	7187685,51	Аналитический метод; 5,00	—
426	1000679,38	7187650,61	Аналитический метод; 5,00	—
427	1000682,58	7187634,83	Аналитический метод; 5,00	—
428	1000685,57	7187612,85	Аналитический метод; 5,00	—
429	1000687,16	7187594,18	Аналитический метод; 5,00	—
430	1000688,53	7187576,52	Аналитический метод; 5,00	—
431	1000688,85	7187574,20	Аналитический метод; 5,00	—
432	1000690,99	7187563,39	Аналитический метод; 5,00	—
433	1000692,72	7187558,32	Аналитический метод; 5,00	—
434	1000695,81	7187552,15	Аналитический метод; 5,00	—
435	1000699,28	7187541,32	Аналитический метод; 5,00	—
436	1000702,10	7187527,58	Аналитический метод; 5,00	—
437	1000703,52	7187517,94	Аналитический метод; 5,00	—
438	1000704,34	7187514,55	Аналитический метод; 5,00	—
439	1000707,19	7187509,98	Аналитический метод; 5,00	—
440	1000709,45	7187494,37	Аналитический метод; 5,00	—
441	1000710,31	7187487,24	Аналитический метод; 5,00	—
442	1000710,85	7187480,02	Аналитический метод; 5,00	—
443	1000710,85	7187471,52	Аналитический метод; 5,00	—
444	1000710,11	7187464,53	Аналитический метод; 5,00	—
445	1000708,76	7187454,36	Аналитический метод; 5,00	—
446	1000709,90	7187444,61	Аналитический метод; 5,00	—
447	1000710,90	7187441,97	Аналитический метод; 5,00	—
448	1000714,91	7187435,51	Аналитический метод; 5,00	—
449	1000718,98	7187431,11	Аналитический метод; 5,00	—
450	1000723,87	7187424,80	Аналитический метод; 5,00	—
451	1000726,63	7187420,96	Аналитический метод; 5,00	—
452	1000729,92	7187413,61	Аналитический метод; 5,00	—
453	1000731,37	7187407,44	Аналитический метод; 5,00	—
454	1000731,46	7187399,42	Аналитический метод; 5,00	—
455	1000730,96	7187392,64	Аналитический метод; 5,00	—
456	1000730,31	7187390,72	Аналитический метод; 5,00	—
457	1000730,13	7187390,36	Аналитический метод; 5,00	—
458	1000727,62	7187388,19	Аналитический метод; 5,00	—
459	1000721,63	7187384,32	Аналитический метод; 5,00	—
460	1000712,94	7187390,03	Аналитический метод; 5,00	—
461	1000707,28	7187391,29	Аналитический метод; 5,00	—
462	1000698,13	7187390,17	Аналитический метод; 5,00	—
463	1000694,68	7187394,15	Аналитический метод; 5,00	—
464	1000692,42	7187396,39	Аналитический метод; 5,00	—
465	1000689,28	7187399,03	Аналитический метод; 5,00	—
466	1000674,71	7187403,64	Аналитический метод; 5,00	—
467	1000670,31	7187403,26	Аналитический метод; 5,00	—
468	1000654,69	7187393,33	Аналитический метод; 5,00	—
469	1000652,50	7187389,22	Аналитический метод; 5,00	—
470	1000651,39	7187384,31	Аналитический метод; 5,00	—
471	1000650,51	7187377,88	Аналитический метод; 5,00	—
472	1000650,64	7187373,35	Аналитический метод; 5,00	—
473	1000651,40	7187368,41	Аналитический метод; 5,00	—
474	1000652,66	7187364,01	Аналитический метод; 5,00	—
475	1000654,74	7187359,21	Аналитический метод; 5,00	—
476	1000658,71	7187352,60	Аналитический метод; 5,00	—
477	1000665,95	7187339,25	Аналитический метод; 5,00	—
478	1000669,33	7187331,86	Аналитический метод; 5,00	—
479	1000671,01	7187327,57	Аналитический метод; 5,00	—
480	1000670,82	7187327,11	Аналитический метод; 5,00	—
481	1000662,57	7187307,95	Аналитический метод; 5,00	—
482	1000662,12	7187306,82	Аналитический метод; 5,00	—
483	1000657,75	7187294,67	Аналитический метод; 5,00	—
484	1000656,78	7187290,80	Аналитический метод; 5,00	—
485	1000655,95	7187285,13	Аналитический метод; 5,00	—
486	1000646,35	7187262,86	Аналитический метод; 5,00	—
487	1000643,28	7187259,80	Аналитический метод; 5,00	—
488	1000634,88	7187254,39	Аналитический метод; 5,00	—
489	1000628,94	7187248,50	Аналитический метод; 5,00	—
490	1000625,29	7187242,91	Аналитический метод; 5,00	—
491	1000624,73	7187241,98	Аналитический метод; 5,00	—
492	1000622,06	7187232,72	Аналитический метод; 5,00	—
493	1000621,63	7187221,12	Аналитический метод; 5,00	—
494	1000620,35	7187214,46	Аналитический метод; 5,00	—
495	1000559,86	7187110,54	Аналитический метод; 5,00	—
496	1000559,17	7187110,19	Аналитический метод; 5,00	—
497	1000554,76	7187108,10	Аналитический метод; 5,00	—
498	1000550,10	7187105,89	Аналитический метод; 5,00	—
499	1000544,52	7187101,96	Аналитический метод; 5,00	—
500	1000539,90	7187097,34	Аналитический метод; 5,00	—
501	1000537,85	7187094,94	Аналитический метод; 5,00	—
502	1000524,10	7187075,97	Аналитический метод; 5,00	—
503	1000514,51	7187064,28	Аналитический метод; 5,00	—
504	1000513,29	7187062,63	Аналитический метод; 5,00	—
505	1000494,33	7187033,94	Аналитический метод; 5,00	—
506	1000493,96	7187033,36	Аналитический метод; 5,00	—
507	1000404,74	7186887,74	Аналитический метод; 5,00	—
508	1000404,47	7186887,29	Аналитический метод; 5,00	—
509	1000404,43	7186887,21	Аналитический метод; 5,00	—
510	1000328,56	7186754,43	Аналитический метод; 5,00	—
511	1000328,37	7186754,09	Аналитический метод; 5,00	—
512	1000264,59	7186637,24	Аналитический метод; 5,00	—
513	1000217,88	7186555,00	Аналитический метод; 5,00	—
514	1000217,03	7186553,20	Аналитический метод; 5,00	—
515	1000235,21	7186544,97	Аналитический метод; 5,00	—
516	1000235,27	7186545,12	Аналитический метод; 5,00	—
517	1000282,06	7186627,51	Аналитический метод; 5,00	—
518	1000345,93	7186744,51	Аналитический метод; 5,00	—
519	1000421,80	7186877,29	Аналитический метод; 5,00	—
520	1000511,01	7187022,91	Аналитический метод; 5,00	—
521	1000529,98	7187051,60	Аналитический метод; 5,00	—
522	1000539,94	7187063,75	Аналитический метод; 5,00	—
523	1000554,04	7187083,20	Аналитический метод; 5,00	—
524	1000558,66	7187087,82	Аналитический метод; 5,00	—
525	1000563,33	7187090,03	Аналитический метод; 5,00	—
526	1000567,90	7187092,20	Аналитический метод; 5,00	—
527	1000574,13	7187095,29	Аналитический метод; 5,00	—
528	1000639,35	7187207,34	Аналитический метод; 5,00	—
529	1000641,56	7187218,85	Аналитический метод; 5,00	—
530	1000642,05	7187231,98	Аналитический метод; 5,00	—
531	1000645,69	7187237,57	Аналитический метод; 5,00	—
532	1000655,90	7187244,13	Аналитический метод; 5,00	—
533	1000663,20	7187251,43	Аналитический метод; 5,00	—
534	1000675,35	7187279,63	Аналитический метод; 5,00	—
535	1000676,57	7187287,89	Аналитический метод; 5,00	—
536	1000680,94	7187300,05	Аналитический метод; 5,00	—
537	1000689,21	7187319,25	Аналитический метод; 5,00	—
538	1000692,61	7187327,28	Аналитический метод; 5,00	—
539	1000687,75	7187339,67	Аналитический метод; 5,00	—
540	1000683,86	7187348,18	Аналитический метод; 5,00	—
541	1000676,08	7187362,53	Аналитический метод; 5,00	—
542	1000671,89	7187369,50	Аналитический метод; 5,00	—
543	1000670,63	7187373,90	Аналитический метод; 5,00	—
544	1000670,51	7187378,43	Аналитический метод; 5,00	—
545	1000672,01	7187383,33	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
546	1000676,41	7187383,71	Аналитический метод; 5,00	—
547	1000679,56	7187381,07	Аналитический метод; 5,00	—
548	1000683,58	7187376,42	Аналитический метод; 5,00	—
549	1000686,47	7187372,52	Аналитический метод; 5,00	—
550	1000688,99	7187369,38	Аналитический метод; 5,00	—
551	1000693,14	7187367,37	Аналитический метод; 5,00	—
552	1000697,16	7187368,88	Аналитический метод; 5,00	—
553	1000702,94	7187371,77	Аналитический метод; 5,00	—
554	1000708,60	7187370,51	Аналитический метод; 5,00	—
555	1000711,24	7187366,86	Аналитический метод; 5,00	—
556	1000713,38	7187362,72	Аналитический метод; 5,00	—
557	1000716,77	7187360,83	Аналитический метод; 5,00	—
558	1000721,55	7187372,14	Аналитический метод; 5,00	—
559	1000727,46	7187363,22	Аналитический метод; 5,00	—
560	1000732,24	7187367,37	Аналитический метод; 5,00	—
561	1000739,65	7187372,14	Аналитический метод; 5,00	—
562	1000746,32	7187377,93	Аналитический метод; 5,00	—
563	1000748,83	7187383,08	Аналитический метод; 5,00	—
564	1000750,72	7187388,61	Аналитический метод; 5,00	—
1	1000751,47	7187398,80	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы береговой линии на реке Бисяга, в пределах населенного пункта
Бисяга Бодайбинского района

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки
Бисяга в пределах населенного пункта Бисяга Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Опи- сание закре- пления точки
	X	Y		

1	2	3	4	5
1	1001971,67	7198507,69	Аналитический метод; 5,00	—
2	1001969,69	7198519,44	Аналитический метод; 5,00	—
3	1001962,35	7198545,02	Аналитический метод; 5,00	—
4	1001953,89	7198576,17	Аналитический метод; 5,00	—
5	1001943,88	7198599,75	Аналитический метод; 5,00	—
6	1001935,20	7198619,56	Аналитический метод; 5,00	—
7	1001926,75	7198645,36	Аналитический метод; 5,00	—
8	1001922,30	7198666,72	Аналитический метод; 5,00	—
9	1001921,63	7198678,74	Аналитический метод; 5,00	—
10	1001922,75	7198688,75	Аналитический метод; 5,00	—
11	1001923,41	7198700,32	Аналитический метод; 5,00	—
12	1001920,30	7198718,79	Аналитический метод; 5,00	—
13	1001916,26	7198730,16	Аналитический метод; 5,00	—
14	1001906,64	7198752,35	Аналитический метод; 5,00	—
15	1001895,55	7198773,43	Аналитический метод; 5,00	—
16	1001883,34	7198789,70	Аналитический метод; 5,00	—
17	1001868,92	7198803,39	Аналитический метод; 5,00	—
18	1001839,56	7198827,37	Аналитический метод; 5,00	—
19	1001806,41	7198863,67	Аналитический метод; 5,00	—
20	1001793,84	7198881,42	Аналитический метод; 5,00	—
21	1001777,94	7198903,98	Аналитический метод; 5,00	—
22	1001764,99	7198925,80	Аналитический метод; 5,00	—
23	1001755,75	7198953,54	Аналитический метод; 5,00	—
24	1001742,80	7198988,68	Аналитический метод; 5,00	—
25	1001729,12	7199037,13	Аналитический метод; 5,00	—
26	1001716,17	7199082,25	Аналитический метод; 5,00	—
27	1001706,56	7199109,98	Аналитический метод; 5,00	—
28	1001696,94	7199128,48	Аналитический метод; 5,00	—
29	1001689,92	7199144,01	Аналитический метод; 5,00	—
30	1001686,69	7199155,53	Аналитический метод; 5,00	—
31	1001685,11	7199166,20	Аналитический метод; 5,00	—
32	1001687,33	7199191,72	Аналитический метод; 5,00	—
33	1001692,13	7199218,35	Аналитический метод; 5,00	—
34	1001701,38	7199252,37	Аналитический метод; 5,00	—
35	1001715,83	7199304,15	Аналитический метод; 5,00	—
36	1001722,06	7199321,06	Аналитический метод; 5,00	—
37	1001724,73	7199328,63	Аналитический метод; 5,00	—
38	1001726,73	7199334,41	Аналитический метод; 5,00	—
39	1001727,18	7199338,86	Аналитический метод; 5,00	—
40	1001725,18	7199344,42	Аналитический метод; 5,00	—
41	1001717,61	7199348,87	Аналитический метод; 5,00	—
42	1001703,82	7199353,10	Аналитический метод; 5,00	—
43	1001686,96	7199354,45	Аналитический метод; 5,00	—
44	1001641,47	7199355,93	Аналитический метод; 5,00	—
45	1001597,82	7199353,31	Аналитический метод; 5,00	—
46	1001581,49	7199330,72	Аналитический метод; 5,00	—
47	1001596,58	7199333,20	Аналитический метод; 5,00	—
48	1001641,74	7199335,91	Аналитический метод; 5,00	—
49	1001685,83	7199334,47	Аналитический метод; 5,00	—
50	1001700,05	7199333,34	Аналитический метод; 5,00	—
51	1001704,68	7199331,92	Аналитический метод; 5,00	—
52	1001703,25	7199327,85	Аналитический метод; 5,00	—
53	1001697,06	7199311,07	Аналитический метод; 5,00	—
54	1001696,57	7199309,53	Аналитический метод; 5,00	—
55	1001682,12	7199257,75	Аналитический метод; 5,00	—
56	1001682,08	7199257,62	Аналитический метод; 5,00	—
57	1001672,83	7199223,59	Аналитический метод; 5,00	—
58	1001672,45	7199221,90	Аналитический метод; 5,00	—
59	1001667,64	7199195,27	Аналитический метод; 5,00	—
60	1001667,40	7199193,45	Аналитический метод; 5,00	—
61	1001665,18	7199167,93	Аналитический метод; 5,00	—
62	1001665,32	7199163,27	Аналитический метод; 5,00	—
63	1001666,90	7199152,60	Аналитический метод; 5,00	—
64	1001667,43	7199150,13	Аналитический метод; 5,00	—
65	1001670,66	7199138,61	Аналитический метод; 5,00	—
66	1001671,69	7199135,77	Аналитический метод; 5,00	—
67	1001678,72	7199120,23	Аналитический метод; 5,00	—
68	1001679,20	7199119,25	Аналитический метод; 5,00	—
69	1001688,14	7199102,05	Аналитический метод; 5,00	—
70	1001697,10	7199076,21	Аналитический метод; 5,00	—
71	1001709,88	7199031,65	Аналитический метод; 5,00	—
72	1001723,56	7198983,24	Аналитический метод; 5,00	—
73	1001724,04	7198981,76	Аналитический метод; 5,00	—
74	1001736,87	7198946,92	Аналитический метод; 5,00	—
75	1001746,02	7198919,48	Аналитический метод; 5,00	—
76	1001747,79	7198919,60	Аналитический метод; 5,00	—
77	1001760,74	7198893,78	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
198	1001821.69	7198933.61	Аналитический метод; 5,00	—
199	1001839.41	7198919.24	Аналитический метод; 5,00	—
200	1001852.59	7198908.94	Аналитический метод; 5,00	—
201	1001867.19	7198898.64	Аналитический метод; 5,00	—
202	1001879.17	7198890.98	Аналитический метод; 5,00	—
203	1001885.88	7198885.71	Аналитический метод; 5,00	—
204	1001894.74	7198878.53	Аналитический метод; 5,00	—
205	1001901.44	7198871.34	Аналитический метод; 5,00	—
206	1001904.56	7198864.88	Аналитический метод; 5,00	—
207	1001908.39	7198852.42	Аналитический метод; 5,00	—
208	1001913.18	7198838.05	Аналитический метод; 5,00	—
209	1001914.85	7198824.88	Аналитический метод; 5,00	—
210	1001919.16	7198805.96	Аналитический метод; 5,00	—
211	1001928.98	7198786.32	Аналитический метод; 5,00	—
212	1001938.80	7198770.04	Аналитический метод; 5,00	—
213	1001952.21	7198753.03	Аналитический метод; 5,00	—
214	1001968.74	7198740.34	Аналитический метод; 5,00	—
111	1002038.45	7198692.11	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН

приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Витим, в пределах населенных пунктов Мамакан Бодайбинского района

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Витим, в
пределах населенного пункта Мамакан Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7 2. Сведения о характерных точках границ			
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (М), м
	X	Y	

1	2	3	4	5
1	1000751.47	7187398.80	Аналитический метод; 5,00	—
2	1000751.34	7187409.86	Аналитический метод; 5,00	—
3	1000748.96	7187420.05	Аналитический метод; 5,00	—
4	1000744.05	7187430.98	Аналитический метод; 5,00	—
5	1000739.90	7187436.77	Аналитический метод; 5,00	—
6	1000734.25	7187444.06	Аналитический метод; 5,00	—
7	1000729.59	7187449.09	Аналитический метод; 5,00	—
8	1000728.59	7187451.73	Аналитический метод; 5,00	—
9	1000729.97	7187462.16	Аналитический метод; 5,00	—
10	1000730.85	7187470.46	Аналитический метод; 5,00	—
11	1000730.85	7187480.77	Аналитический метод; 5,00	—
12	1000730.22	7187489.19	Аналитический метод; 5,00	—
13	1000729.22	7187497.49	Аналитический метод; 5,00	—
14	1000726.58	7187511.07	Аналитический метод; 5,00	—
15	1000723.31	7187520.87	Аналитический метод; 5,00	—
16	1000721.80	7187531.06	Аналитический метод; 5,00	—
17	1000718.66	7187546.40	Аналитический метод; 5,00	—
18	1000714.38	7187559.72	Аналитический метод; 5,00	—
19	1000710.61	7187567.27	Аналитический метод; 5,00	—
20	1000708.47	7187578.08	Аналитический метод; 5,00	—
21	1000707.09	7187595.81	Аналитический метод; 5,00	—
22	1000705.46	7187615.04	Аналитический метод; 5,00	—
23	1000702.31	7187638.17	Аналитический метод; 5,00	—
24	1000698.92	7187654.90	Аналитический метод; 5,00	—
25	1000690.62	7187690.10	Аналитический метод; 5,00	—
26	1000688.23	7187703.93	Аналитический метод; 5,00	—
27	1000687.60	7187713.61	Аналитический метод; 5,00	—
28	1000687.73	7187723.04	Аналитический метод; 5,00	—
29	1000688.86	7187740.76	Аналитический метод; 5,00	—
30	1000692.13	7187764.90	Аналитический метод; 5,00	—
31	1000693.26	7187776.85	Аналитический метод; 5,00	—
32	1000693.51	7187786.40	Аналитический метод; 5,00	—
33	1000696.40	7187794.82	Аналитический метод; 5,00	—
34	1000701.56	7187803.75	Аналитический метод; 5,00	—
35	1000705.58	7187816.70	Аналитический метод; 5,00	—
36	1000708.60	7187831.16	Аналитический метод; 5,00	—
37	1000710.09	7187840.22	Аналитический метод; 5,00	—
38	1000712.50	7187853.41	Аналитический метод; 5,00	—
39	1000715.64	7187863.72	Аналитический метод; 5,00	—
40	1000721.30	7187877.05	Аналитический метод; 5,00	—
41	1000725.45	7187886.48	Аналитический метод; 5,00	—
42	1000734.00	7187901.56	Аналитический метод; 5,00	—
43	1000736.64	7187906.59	Аналитический метод; 5,00	—
44	1000738.77	7187914.14	Аналитический метод; 5,00	—
45	1000739.65	7187924.70	Аналитический метод; 5,00	—
46	1000739.15	7187939.78	Аналитический метод; 5,00	—
47	1000737.39	7187950.22	Аналитический метод; 5,00	—
48	1000733.37	7187958.01	Аналитический метод; 5,00	—
49	1000728.46	7187965.30	Аналитический метод; 5,00	—
50	1000717.15	7187976.62	Аналитический метод; 5,00	—
51	1000715.01	7187982.65	Аналитический метод; 5,00	—
52	1000713.75	7187991.33	Аналитический метод; 5,00	—
53	1000713.38	7188002.52	Аналитический метод; 5,00	—
54	1000713.00	7188011.82	Аналитический метод; 5,00	—
55	1000712.62	7188025.15	Аналитический метод; 5,00	—
56	1000713.75	7188038.98	Аналитический метод; 5,00	—
57	1000716.52	7188049.79	Аналитический метод; 5,00	—
58	1000719.16	7188057.71	Аналитический метод; 5,00	—
59	1000721.42	7188066.26	Аналитический метод; 5,00	—
60	1000723.18	7188075.06	Аналитический метод; 5,00	—
61	1000723.31	7188081.22	Аналитический метод; 5,00	—
62	1000723.43	7188095.80	Аналитический метод; 5,00	—
63	1000731.61	7188096.56	Аналитический метод; 5,00	—
64	1000731.48	7188137.05	Аналитический метод; 5,00	—
65	1000727.21	7188137.29	Аналитический метод; 5,00	—
66	1000727.46	7188140.44	Аналитический метод; 5,00	—
67	1000724.69	7188148.36	Аналитический метод; 5,00	—
68	1000724.19	7188160.68	Аналитический метод; 5,00	—
69	1000719.79	7188170.48	Аналитический метод; 5,00	—
70	1000716.27	7188181.17	Аналитический метод; 5,00	—
71	1000713.00	7188192.86	Аналитический метод; 5,00	—
72	1000711.62	7188211.47	Аналитический метод; 5,00	—
73	1000708.98	7188233.35	Аналитический метод; 5,00	—
74	1000709.23	7188254.59	Аналитический метод; 5,00	—
75	1000723.31	7188254.97	Аналитический метод; 5,00	—
76	1000722.30	7188275.84	Аналитический метод; 5,00	—
77	1000722.30	7188311.80	Аналитический метод; 5,00	—
78	1000715.01	7188317.20	Аналитический метод; 5,00	—
79	1000706.21	7188326.51	Аналитический метод; 5,00	—
80	1000709.10	7188327.89	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
81	1000712.25	7188331.41	Аналитический метод; 5,00	—
82	1000713.13	7188336.44	Аналитический метод; 5,00	—
83	1000711.11	7188342.22	Аналитический метод; 5,00	—
84	1000706.46	7188345.99	Аналитический метод; 5,00	—
85	1000705.58	7188352.66	Аналитический метод; 5,00	—
86	1000705.83	7188381.32	Аналитический метод; 5,00	—
87	1000707.22	7188427.08	Аналитический метод; 5,00	—
88	1000710.23	7188461.53	Аналитический метод; 5,00	—
89	1000713.50	7188493.72	Аналитический метод; 5,00	—
90	1000716.39	7188529.17	Аналитический метод; 5,00	—
91	1000719.29	7188575.44	Аналитический метод; 5,00	—
92	1000720.04	7188602.84	Аналитический метод; 5,00	—
93	1000721.93	7188619.31	Аналитический метод; 5,00	—
94	1000723.94	7188638.55	Аналитический метод; 5,00	—
95	1000724.57	7188667.47	Аналитический метод; 5,00	—
96	1000724.19	7188697.51	Аналитический метод; 5,00	—
97	1000724.94	7188726.18	Аналитический метод; 5,00	—
98	1000727.08	7188760.25	Аналитический метод; 5,00	—
99	1000730.60	7188876.42	Аналитический метод; 5,00	—
100	1000730.60	7188891.25	Аналитический метод; 5,00	—
101	1000730.35	7188903.32	Аналитический метод; 5,00	—
102	1000732.86	7188918.66	Аналитический метод; 5,00	—
103	1000733.62	7188930.48	Аналитический метод; 5,00	—
104	1000733.87	7188944.56	Аналитический метод; 5,00	—
105	1000736.64	7188975.86	Аналитический метод; 5,00	—
106	1000738.27	7188986.68	Аналитический метод; 5,00	—
107	1000741.04	7188998.75	Аналитический метод; 5,00	—
108	1000744.05	7189004.15	Аналитический метод; 5,00	—
109	1000747.45	7189007.17	Аналитический метод; 5,00	—
110	1000749.84	7189010.69	Аналитический метод; 5,00	—
111	1000750.09	7189014.21	Аналитический метод; 5,00	—
112	1000746.44	7189018.99	Аналитический метод; 5,00	—
113	1000743.30	7189026.28	Аналитический метод; 5,00	—
114	1000740.03	7189033.82	Аналитический метод; 5,00	—
115	1000740.16	7189039.86	Аналитический метод; 5,00	—
116	1000742.42	7189043.88	Аналитический метод; 5,00	—
117	1000745.94	7189046.39	Аналитический метод; 5,00	—
118	1000747.82	7189050.92	Аналитический метод; 5,00	—
119	1000748.33	7189084.99	Аналитический метод; 5,00	—
120	1000753.86	7189157.91	Аналитический метод; 5,00	—
121	1000755.62	7189169.48	Аналитический метод; 5,00	—
122	1000754.90	7189184.22	Аналитический метод; 5,00	—
123	1000753.19	7189213.24	Аналитический метод; 5,00	—
124	1000755.95	7189215.34	Аналитический метод; 5,00	—
125	1000761.20	7189215.21	Аналитический метод; 5,00	—
126	1000765.40	7189216.91	Аналитический метод; 5,00	—
127	1000767.63	7189219.80	Аналитический метод; 5,00	—
128	1000768.55	7189223.74	Аналитический метод; 5,00	—
129	1000766.19	7189230.83	Аналитический метод; 5,00	—
130	1000761.73	7189236.61	Аналитический метод; 5,00	—
131	1000758.97	7189241.20	Аналитический метод; 5,00	—
132	1000758.97	7189247.11	Аналитический метод; 5,00	—
133	1000763.43	7189291.88	Аналитический метод; 5,00	—
134	1000767.24	7189306.45	Аналитический метод; 5,00	—
135	1000769.08	7189322.07	Аналитический метод; 5,00	—
136	1000768.68	7189345.31	Аналитический метод; 5,00	—
137	1000768.29	7189363.55	Аналитический метод; 5,00	—
138	1000770.39	7189365.52	Аналитический метод; 5,00	—
139	1000774.72	7189365.65	Аналитический метод; 5,00	—
140	1000777.87	7189367.36	Аналитический метод; 5,00	—
141	1000779.97	7189371.56	Аналитический метод; 5,00	—
142	1000778.01	7189378.78	Аналитический метод; 5,00	—
143	1000772.89	7189385.35	Аналитический метод; 5,00	—
144	1000772.36	7189391.39	Аналитический метод; 5,00	—
145	1000774.20	7189420.40	Аналитический метод; 5,00	—
146	1000776.30	7189423.68	Аналитический метод; 5,00	—
147	1000777.48	7189427.75	Аналитический метод; 5,00	—
148	1000776.04	7189438.38	Аналитический метод; 5,00	—
149	1000773.80	7189452.96	Аналитический метод; 5,00	—
150	1000774.20	7189473.17	Аналитический метод; 5,00	—
151	1000773.80	7189507.44	Аналитический метод; 5,00	—
152	1000774.20	7189512.16	Аналитический метод; 5,00	—
153	1000776.96	7189515.32	Аналитический метод; 5,00	—
154	1000777.74	7189520.44	Аналитический метод; 5,00	—
155	1000776.04	7189564.15	Аналитический метод; 5,00	—
156	1000774.72	7189620.60	Аналитический метод; 5,00	—
157	1000770.52	7189703.05	Аналитический метод; 5,00	—
158	1000767.63	7189739.41	Аналитический метод; 5,00	—
159	1000764.35	7189766.19	Аналитический метод; 5,00	—
160	1000757.92	7189800.06	Аналитический метод; 5,00	—
161	1000753.98	7189828.29	Аналитический метод; 5,00	—
162	1000747.42	7189862.55	Аналитический метод; 5,00	—
163	1000743.35	7189879.62	Аналитический метод; 5,00	—
164	1000738.10	7189898.79	Аналитический метод; 5,00	—
165	1000734.81	7189919.79	Аналитический метод; 5,00	—
166	1000734.03	7189925.17	Аналитический метод; 5,00	—
167	1000735.08	7189931.87	Аналитический метод; 5,00	—
168	1000736.65	7189936.60	Аналитический метод; 5,00	—
169	1000736.52	7189942.37	Аналитический метод; 5,00	—
170	1000732.98	7189948.94	Аналитический метод; 5,00	—
171	1000725.36	7189957.60	Аналитический метод; 5,00	—
172	1000722.47	7189964.17	Аналитический метод; 5,00	—
173	1000718.93	7189978.34	Аналитический метод; 5,00	—
174	1000705.01	7190010.38	Аналитический метод; 5,00	—
175	1000692.02	7190039.39	Аналитический метод; 5,00	—
176	1000686.63	7190053.30	Аналитический метод; 5,00	—
177	1000683.75	7190064.19	Аналитический метод; 5,00	—
178	1000683.35	7190069.13	Аналитический метод; 5,00	—
179	1000680.99	7190078.90	Аналитический метод; 5,00	—
180	1000675.74	7190090.72	Аналитический метод; 5,00	—
181	1000665.37	7190103.06	Аналитический метод; 5,00	—
182	1000657.10	7190109.76	Аналитический метод; 5,00	—
183	1000646.33	7190120.65	Аналитический метод; 5,00	—
184	1000639.26	7190128.85	Аналитический метод; 5,00	—
185	1000630.49	7190138.30	Аналитический метод; 5,00	—
186	1000623.74	7190150.78	Аналитический метод; 5,00	—
187	1000609.90	7190169.01	Аналитический метод; 5,00	—
188	1000593.71	7190186.56	Аналитический метод; 5,00	—
189	1000589.99	7190193.31	Аналитический метод; 5,00	—
190	1000588.98	7190201.41	Аналитический метод; 5,00	—
191	1000585.94	7190207.14	Аналитический метод; 5,00	—
192	1000580.21	7190211.53	Аналитический метод; 5,00	—
193	1000569.07	7190213.89	Аналитический метод; 5,00	—
194	1000560.63	7190220.98	Аналитический метод; 5,00	—
195	1000544.77	7190237.18	Аналитический метод; 5,00	—
196	1000526.55	7190250.68	Аналитический метод; 5,00	—
197	1000505.29	7190262.49	Аналитический метод; 5,00	—
198	1000480.65	7190272.28	Аналитический метод; 5,00	—
199	1000453.99	7190281.05	Аналитический метод; 5,00	—
200	1000412.82	7190289.49	Аналитический метод; 5,00	—
201	1000384.47	7190298.26	Аналитический метод; 5,00	—
202	1000348.36	7190309.40	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
325	1000504,12	7187611,33	Аналитический метод; 5,00	—
326	1000507,27	7187588,19	Аналитический метод; 5,00	—
327	1000508,90	7187568,96	Аналитический метод; 5,00	—
328	1000510,28	7187551,23	Аналитический метод; 5,00	—
329	1000512,42	7187540,42	Аналитический метод; 5,00	—
330	1000519,12	7187511,09	Аналитический метод; 5,00	—
331	1000505,10	7187493,51	Аналитический метод; 5,00	—
332	1000488,11	7187461,94	Аналитический метод; 5,00	—
333	1000477,03	7187427,84	Аналитический метод; 5,00	—
334	1000475,52	7187422,94	Аналитический метод; 5,00	—
335	1000470,71	7187387,40	Аналитический метод; 5,00	—
336	1000470,83	7187382,88	Аналитический метод; 5,00	—
337	1000472,44	7187347,06	Аналитический метод; 5,00	—
338	1000474,03	7187340,11	Аналитический метод; 5,00	—
339	1000458,14	7187310,58	Аналитический метод; 5,00	—
340	1000447,06	7187276,48	Аналитический метод; 5,00	—
341	1000446,61	7187273,15	Аналитический метод; 5,00	—
342	1000424,44	7187235,07	Аналитический метод; 5,00	—
343	1000414,10	7187226,03	Аналитический метод; 5,00	—
344	1000409,48	7187221,41	Аналитический метод; 5,00	—
345	1000387,13	7187193,38	Аналитический метод; 5,00	—
346	1000375,77	7187177,71	Аналитический метод; 5,00	—
347	1000363,06	7187161,78	Аналитический метод; 5,00	—
348	1000344,10	7187133,09	Аналитический метод; 5,00	—
349	1000254,88	7186987,47	Аналитический метод; 5,00	—
350	1000179,01	7186854,69	Аналитический метод; 5,00	—
351	1000115,15	7186737,69	Аналитический метод; 5,00	—
352	1000068,35	7186655,30	Аналитический метод; 5,00	—
353	1000053,32	7186627,38	Аналитический метод; 5,00	—
354	1000235,21	7186544,97	Аналитический метод; 5,00	—
355	1000235,27	7186545,12	Аналитический метод; 5,00	—
356	1000282,06	7186627,51	Аналитический метод; 5,00	—
357	1000345,93	7186744,51	Аналитический метод; 5,00	—
358	1000421,80	7186877,29	Аналитический метод; 5,00	—
359	1000511,01	7187022,91	Аналитический метод; 5,00	—
360	1000529,98	7187051,60	Аналитический метод; 5,00	—
361	1000539,94	7187063,75	Аналитический метод; 5,00	—
362	1000554,04	7187083,20	Аналитический метод; 5,00	—
363	1000558,66	7187087,82	Аналитический метод; 5,00	—
364	1000563,33	7187090,03	Аналитический метод; 5,00	—
365	1000567,90	7187092,20	Аналитический метод; 5,00	—
366	1000574,13	7187095,29	Аналитический метод; 5,00	—
367	1000639,35	7187207,34	Аналитический метод; 5,00	—
368	1000641,56	7187218,85	Аналитический метод; 5,00	—
369	1000642,05	7187231,98	Аналитический метод; 5,00	—
370	1000645,69	7187237,57	Аналитический метод; 5,00	—
371	1000655,90	7187244,13	Аналитический метод; 5,00	—
372	1000663,20	7187251,43	Аналитический метод; 5,00	—
373	1000675,35	7187279,63	Аналитический метод; 5,00	—
374	1000676,57	7187287,89	Аналитический метод; 5,00	—
375	1000680,94	7187300,05	Аналитический метод; 5,00	—
376	1000689,21	7187319,25	Аналитический метод; 5,00	—
377	1000692,61	7187327,28	Аналитический метод; 5,00	—
378	1000687,75	7187339,67	Аналитический метод; 5,00	—
379	1000683,86	7187348,18	Аналитический метод; 5,00	—
380	1000676,08	7187362,53	Аналитический метод; 5,00	—
381	1000671,89	7187369,50	Аналитический метод; 5,00	—
382	1000670,63	7187373,90	Аналитический метод; 5,00	—
383	1000670,51	7187378,43	Аналитический метод; 5,00	—
384	1000672,01	7187383,33	Аналитический метод; 5,00	—
385	1000676,41	7187383,71	Аналитический метод; 5,00	—
386	1000679,56	7187381,07	Аналитический метод; 5,00	—
387	1000683,58	7187376,42	Аналитический метод; 5,00	—
388	1000686,47	7187372,52	Аналитический метод; 5,00	—
389	1000688,99	7187369,38	Аналитический метод; 5,00	—
390	1000693,14	7187367,37	Аналитический метод; 5,00	—
391	1000697,16	7187368,88	Аналитический метод; 5,00	—
392	1000702,94	7187371,77	Аналитический метод; 5,00	—
393	1000708,60	7187370,51	Аналитический метод; 5,00	—
394	1000711,24	7187366,86	Аналитический метод; 5,00	—
395	1000713,38	7187362,72	Аналитический метод; 5,00	—
396	1000716,77	7187360,83	Аналитический метод; 5,00	—
397	1000721,55	7187360,83	Аналитический метод; 5,00	—
398	1000727,46	7187363,22	Аналитический метод; 5,00	—
399	1000732,24	7187367,37	Аналитический метод; 5,00	—
400	1000739,65	7187372,14	Аналитический метод; 5,00	—
401	1000746,32	7187377,93	Аналитический метод; 5,00	—
402	1000748,83	7187383,08	Аналитический метод; 5,00	—
403	1000750,72	7187388,61	Аналитический метод; 5,00	—
1	1000751,47	7187398,80	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы водоохранной зоны реки Витим, в пределах населенного пункта
Бодайбо Бодайбинского района

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Витим в пределах на-
селенного пункта Бодайбо Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7 2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (Мп), м	Опи- сание закре- пления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	1002589,55	7198317,27	Аналитический метод; 5,00	—
2	1002603,65	7198350,24	Аналитический метод; 5,00	—
3	1002622,24	7198406,47	Аналитический метод; 5,00	—
4	1002630,22	7198441,43	Аналитический метод; 5,00	—
5	1002646,16	7198511,39	Аналитический метод; 5,00	—
6	1002655,02	7198580,90	Аналитический метод; 5,00	—
7	1002660,33	7198642,44	Аналитический метод; 5,00	—
8	1002663,37	7198693,59	Аналитический метод; 5,00	—
9	1002665,25	7198710,42	Аналитический метод; 5,00	—
10	1002675,53	7198789,62	Аналитический метод; 5,00	—
11	1002678,33	7198803,51	Аналитический метод; 5,00	—
12	1002683,96	7198823,56	Аналитический метод; 5,00	—
13	1002695,08	7198868,02	Аналитический метод; 5,00	—
14	1002709,71	7198923,85	Аналитический метод; 5,00	—
15	1002720,76	7198960,53	Аналитический метод; 5,00	—
16	1002724,96	7198978,10	Аналитический метод; 5,00	—
17	1002728,53	7198993,74	Аналитический метод; 5,00	—
18	1002736,68	7199012,80	Аналитический метод; 5,00	—
19	1002744,66	7199047,75	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
20	1002748,56	7199065,93	Аналитический метод; 5,00	—
21	1002753,67	7199092,96	Аналитический метод; 5,00	—
22	1002754,05	7199098,09	Аналитический метод; 5,00	—
23	1002757,85	7199108,60	Аналитический метод; 5,00	—
24	1002765,82	7199143,56	Аналитический метод; 5,00	—
25	1002771,38	7199170,92	Аналитический метод; 5,00	—
26	1002774,88	7199205,48	Аналитический метод; 5,00	—
27	1002780,02	7199239,63	Аналитический метод; 5,00	—
28	1002780,99	7199243,92	Аналитический метод; 5,00	—
29	1002783,98	7199246,09	Аналитический метод; 5,00	—
30	1002808,76	7199272,01	Аналитический метод; 5,00	—
31	1002828,51	7199301,93	Аналитический метод; 5,00	—
32	1002842,61	7199334,90	Аналитический метод; 5,00	—
33	1002855,16	7199371,11	Аналитический метод; 5,00	—
34	1002863,13	7199406,07	Аналитический метод; 5,00	—
35	1002864,74	7199441,89	Аналитический метод; 5,00	—
36	1002859,93	7199477,42	Аналитический метод; 5,00	—
37	1002858,61	7199481,48	Аналитический метод; 5,00	—
38	1002864,06	7199505,37	Аналитический метод; 5,00	—
39	1002864,83	7199505,93	Аналитический метод; 5,00	—
40	1002884,19	7199526,18	Аналитический метод; 5,00	—
41	1002890,12	7199531,64	Аналитический метод; 5,00	—
42	1002897,63	7199537,19	Аналитический метод; 5,00	—
43	1002922,40	7199563,11	Аналитический метод; 5,00	—
44	1002928,71	7199570,02	Аналитический метод; 5,00	—
45	1002948,47	7199599,94	Аналитический метод; 5,00	—
46	1002960,99	7199629,23	Аналитический метод; 5,00	—
47	1003004,21	7199712,77	Аналитический метод; 5,00	—
48	1003004,39	7199713,15	Аналитический метод; 5,00	—
49	1003011,20	7199723,47	Аналитический метод; 5,00	—
50	1003029,36	7199758,92	Аналитический метод; 5,00	—
51	1003043,71	7199780,66	Аналитический метод; 5,00	—
52	1003049,23	7199790,62	Аналитический метод; 5,00	—
53	1003049,26	7199790,65	Аналитический метод; 5,00	—
54	1003069,01	7199820,58	Аналитический метод; 5,00	—
55	1003073,17	7199830,30	Аналитический метод; 5,00	—
56	1003086,68	7199850,77	Аналитический метод; 5,00	—
57	1003091,03	7199858,43	Аналитический метод; 5,00	—
58	1003094,49	7199865,14	Аналитический метод; 5,00	—
59	1003116,60	7199888,26	Аналитический метод; 5,00	—
60	1003136,35	7199918,19	Аналитический метод; 5,00	—
61	1003141,60	7199927,35	Аналитический метод; 5,00	—
62	1003155,70	7199960,32	Аналитический метод; 5,00	—
63	1003158,40	7199971,13	Аналитический метод; 5,00	—
64	1003166,38	7200006,09	Аналитический метод; 5,00	—
65	1003166,85	7200016,55	Аналитический метод; 5,00	—
66	1003182,27	7200043,64	Аналитический метод; 5,00	—
67	1003235,98	7200133,72	Аналитический метод; 5,00	—
68	1003273,32	7200195,88	Аналитический метод; 5,00	—
69	1003374,92	7200361,03	Аналитический метод; 5,00	—
70	1003378,82	7200365,10	Аналитический метод; 5,00	—
71	1003398,57	7200395,03	Аналитический метод; 5,00	—
72	1003408,94	7200413,80	Аналитический метод; 5,00	—
73	1003465,27	7200504,50	Аналитический метод; 5,00	—
74	1003467,73	7200507,63	Аналитический метод; 5,00	—
75	1003487,48	7200537,55	Аналитический метод; 5,00	—
76	1003568,73	7200662,81	Аналитический метод; 5,00	—
77	1003578,20	7200667,33	Аналитический метод; 5,00	—
78	1003598,97	7200716,06	Аналитический метод; 5,00	—
79	1003602,80	7200721,50	Аналитический метод; 5,00	—
80	1003628,17	7200751,32	Аналитический метод; 5,00	—
81	1003662,52	7200793,88	Аналитический метод; 5,00	—
82	1003682,27	7200823,81	Аналитический метод; 5,00	—
83	1003696,35	7200856,75	Аналитический метод; 5,00	—
84	1003729,50	7200904,72	Аналитический метод; 5,00	—
85	1003749,26	7200934,65	Аналитический метод; 5,00	—
86	1003753,25	7200940,97	Аналитический метод; 5,00	—
87	1003762,03	7200953,48	Аналитический метод; 5,00	—
88	1003781,79	7200983,41	Аналитический метод; 5,00	—
89	1003789,24	7200994,79	Аналитический метод; 5,00	—
90	1003843,04	7201069,78	Аналитический метод; 5,00	—
91	1003880,89	7201117,38	Аналитический метод; 5,00	—
92	1003907,62	7201152,68	Аналитический метод; 5,00	—
93	1003922,79	7201175,06	Аналитический метод; 5,00	—
94	1003942,55	7201204,98	Аналитический метод; 5,00	—
95	1003959,07	7201234,42	Аналитический метод; 5,00	—
96	1003970,78	7201256,34	Аналитический метод; 5,00	—
97	1003979,47	7201276,67	Аналитический метод; 5,00	—
98	1003993,01	7201301,40	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
264	1005997.69	7203948.03	Аналитический метод; 5,00	—
265	1005976.16	7203927.88	Аналитический метод; 5,00	—
266	1005951.00	7203898.07	Аналитический метод; 5,00	—
267	1005927.23	7203870.85	Аналитический метод; 5,00	—
268	1005868.14	7203810.38	Аналитический метод; 5,00	—
269	1005826.45	7203766.80	Аналитический метод; 5,00	—
270	1005791.13	7203737.16	Аналитический метод; 5,00	—
271	1005778.21	7203730.62	Аналитический метод; 5,00	—
272	1005769.25	7203724.07	Аналитический метод; 5,00	—
273	1005723.25	7203688.58	Аналитический метод; 5,00	—
274	1005695.69	7203663.77	Аналитический метод; 5,00	—
275	1005688.11	7203656.71	Аналитический метод; 5,00	—
276	1005675.53	7203646.03	Аналитический метод; 5,00	—
277	1005671.91	7203641.89	Аналитический метод; 5,00	—
278	1005666.74	7203638.45	Аналитический метод; 5,00	—
279	1005662.61	7203637.93	Аналитический метод; 5,00	—
280	1005658.65	7203639.65	Аналитический метод; 5,00	—
281	1005650.55	7203646.03	Аналитический метод; 5,00	—
282	1005639.01	7203654.64	Аналитический метод; 5,00	—
283	1005621.78	7203668.77	Аналитический метод; 5,00	—
284	1005613.85	7203673.59	Аналитический метод; 5,00	—
285	1005601.97	7203677.73	Аналитический метод; 5,00	—
286	1005594.21	7203678.24	Аналитический метод; 5,00	—
287	1005588.18	7203675.83	Аналитический метод; 5,00	—
288	1005583.71	7203671.18	Аналитический метод; 5,00	—
289	1005581.64	7203664.63	Аналитический метод; 5,00	—
290	1005582.33	7203659.29	Аналитический метод; 5,00	—
291	1005584.22	7203653.09	Аналитический метод; 5,00	—
292	1005591.47	7203634.33	Аналитический метод; 5,00	—
293	1005599.07	7203616.40	Аналитический метод; 5,00	—
294	1005601.72	7203613.05	Аналитический метод; 5,00	—
295	1005606.34	7203610.62	Аналитический метод; 5,00	—
296	1005609.00	7203607.62	Аналитический метод; 5,00	—
297	1005609.11	7203604.27	Аналитический метод; 5,00	—
298	1005607.73	7203600.69	Аналитический метод; 5,00	—
299	1005605.30	7203596.88	Аналитический метод; 5,00	—
300	1005599.88	7203592.72	Аналитический метод; 5,00	—
301	1005595.02	7203590.41	Аналитический метод; 5,00	—
302	1005589.25	7203586.83	Аналитический метод; 5,00	—
303	1005581.40	7203581.98	Аналитический метод; 5,00	—
304	1005579.09	7203577.82	Аналитический метод; 5,00	—
305	1005575.51	7203562.69	Аналитический метод; 5,00	—
306	1005571.94	7203557.25	Аналитический метод; 5,00	—
307	1005559.68	7203545.54	Аналитический метод; 5,00	—
308	1005543.95	7203533.10	Аналитический метод; 5,00	—
309	1005534.27	7203528.39	Аналитический метод; 5,00	—
310	1005527.92	7203524.81	Аналитический метод; 5,00	—
311	1005517.29	7203518.57	Аналитический метод; 5,00	—
312	1005507.48	7203510.83	Аналитический метод; 5,00	—
313	1005488.42	7203499.74	Аналитический метод; 5,00	—
314	1005471.90	7203492.35	Аналитический метод; 5,00	—
315	1005462.43	7203488.31	Аналитический метод; 5,00	—
316	1005456.08	7203485.08	Аналитический метод; 5,00	—
317	1005450.19	7203480.46	Аналитический метод; 5,00	—
318	1005436.56	7203466.13	Аналитический метод; 5,00	—
319	1005424.20	7203455.51	Аналитический метод; 5,00	—
320	1005396.02	7203433.91	Аналитический метод; 5,00	—
321	1005315.29	7203363.34	Аналитический метод; 5,00	—
322	1005273.13	7203327.19	Аналитический метод; 5,00	—
323	1005247.84	7203309.64	Аналитический метод; 5,00	—
324	1005229.59	7203291.39	Аналитический метод; 5,00	—
325	1005205.45	7203272.33	Аналитический метод; 5,00	—
326	1005188.24	7203260.20	Аналитический метод; 5,00	—
327	1005159.60	7203238.95	Аналитический метод; 5,00	—
328	1005127.95	7203217.24	Аналитический метод; 5,00	—
329	1005085.11	7203185.94	Аналитический метод; 5,00	—
330	1005070.55	7203176.01	Аналитический метод; 5,00	—
331	1005053.92	7203161.68	Аналитический метод; 5,00	—
332	1005008.42	7203119.53	Аналитический метод; 5,00	—
333	1005004.37	7203117.68	Аналитический метод; 5,00	—
334	1005000.33	7203114.22	Аналитический метод; 5,00	—
335	1004961.64	7203071.48	Аналитический метод; 5,00	—
336	1004956.33	7203068.13	Аналитический метод; 5,00	—
337	1004947.09	7203063.86	Аналитический метод; 5,00	—
338	1004936.92	7203056.47	Аналитический метод; 5,00	—
339	1004931.73	7203050.81	Аналитический метод; 5,00	—
340	1004926.88	7203053.35	Аналитический метод; 5,00	—
341	1004922.14	7203048.61	Аналитический метод; 5,00	—
342	1004895.69	7203021.24	Аналитический метод; 5,00	—
343	1004851.92	7202978.62	Аналитический метод; 5,00	—
344	1004809.07	7202936.23	Аналитический метод; 5,00	—
345	1004808.49	7202933.69	Аналитический метод; 5,00	—
346	1004811.38	7202930.92	Аналитический метод; 5,00	—
347	1004800.17	7202913.94	Аналитический метод; 5,00	—
348	1004765.18	7202872.71	Аналитический метод; 5,00	—
349	1004764.83	7202869.94	Аналитический метод; 5,00	—
350	1004765.99	7202866.13	Аналитический метод; 5,00	—
351	1004765.18	7202867.70	Аналитический метод; 5,00	—
352	1004763.45	7202855.50	Аналитический метод; 5,00	—
353	1004752.71	7202834.02	Аналитический метод; 5,00	—
354	1004734.92	7202810.11	Аналитический метод; 5,00	—
355	1004703.62	7202765.30	Аналитический метод; 5,00	—
356	1004680.98	7202731.92	Аналитический метод; 5,00	—
357	1004675.09	7202712.88	Аналитический метод; 5,00	—
358	1004669.01	7202725.44	Аналитический метод; 5,00	—
359	1004665.46	7202722.56	Аналитический метод; 5,00	—
360	1004662.43	7202716.72	Аналитический метод; 5,00	—
361	1004660.95	7202711.33	Аналитический метод; 5,00	—
362	1004660.36	7202704.97	Аналитический метод; 5,00	—
363	1004657.19	7202696.25	Аналитический метод; 5,00	—
364	1004649.57	7202681.54	Аналитический метод; 5,00	—
365	1004560.30	7202546.60	Аналитический метод; 5,00	—
366	1004557.20	7202543.80	Аналитический метод; 5,00	—
367	1004550.55	7202538.62	Аналитический метод; 5,00	—
368	1004520.10	7202492.07	Аналитический метод; 5,00	—
369	1004500.89	7202468.27	Аналитический метод; 5,00	—
370	1004492.32	7202463.39	Аналитический метод; 5,00	—
371	1004487.73	7202459.99	Аналитический метод; 5,00	—
372	1004483.89	7202454.82	Аналитический метод; 5,00	—
373	1004480.34	7202447.13	Аналитический метод; 5,00	—
374	1004479.90	7202442.85	Аналитический метод; 5,00	—
375	1004480.64	7202438.86	Аналитический метод; 5,00	—
376	1004477.09	7202427.48	Аналитический метод; 5,00	—
377	1004438.66	7202362.59	Аналитический метод; 5,00	—
378	1004415.61	7202323.13	Аналитический метод; 5,00	—
379	1004399.79	7202302.59	Аналитический метод; 5,00	—
380	1004388.12	7202286.18	Аналитический метод; 5,00	—
381	1004363.88	7202250.27	Аналитический метод; 5,00	—
382	1004325.75	7202191.29	Аналитический метод; 5,00	—
383	1004274.61	7202120.79	Аналитический метод; 5,00	—
384	1004266.77	7202111.93	Аналитический метод; 5,00	—
385	1004261.65	7202108.25	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
386	1004253.61	7202102.97	Аналитический метод; 5,00	—
387	1004242.61	7202087.95	Аналитический метод; 5,00	—
388	1004203.17	7202023.65	Аналитический метод; 5,00	—
389	1004164.12	7201965.23	Аналитический метод; 5,00	—
390	1004139.04	7201931.44	Аналитический метод; 5,00	—
391	1004116.51	7201902.90	Аналитический метод; 5,00	—
392	1004098.34	7201876.62	Аналитический метод; 5,00	—
393	1004044.68	7201792.10	Аналитический метод; 5,00	—
394	1004032.84	7201778.57	Аналитический метод; 5,00	—
395	1004017.40	7201764.40	Аналитический метод; 5,00	—
396	1004001.02	7201741.00	Аналитический метод; 5,00	—
397	1003986.45	7201716.07	Аналитический метод; 5,00	—
398	1003972.48	7201697.15	Аналитический метод; 5,00	—
399	1003961.37	7201676.87	Аналитический метод; 5,00	—
400	1003950.57	7201655.71	Аналитический метод; 5,00	—
401	1003936.62	7201628.85	Аналитический метод; 5,00	—
402	1003916.61	7201588.26	Аналитический метод; 5,00	—
403	1003896.86	7201541.51	Аналитический метод; 5,00	—
404	1003885.82	7201517.67	Аналитический метод; 5,00	—
405	1003872.91	7201489.44	Аналитический метод; 5,00	—
406	1003863.45	7201469.76	Аналитический метод; 5,00	—
407	1003856.99	7201456.85	Аналитический метод; 5,00	—
408	1003838.97	7201429.66	Аналитический метод; 5,00	—
409	1003816.89	7201396.17	Аналитический метод; 5,00	—
410	1003802.17	7201369.29	Аналитический метод; 5,00	—
411	1003794.66	7201351.12	Аналитический метод; 5,00	—
412	1003782.95	7201329.19	Аналитический метод; 5,00	—
413	1003766.43	7201299.75	Аналитический метод; 5,00	—
414	1003751.26	7201277.38	Аналитический метод; 5,00	—
415	1003724.52	7201242.08	Аналитический метод; 5,00	—
416	1003686.68	7201194.47	Аналитический метод; 5,00	—
417	1003630.96	7201116.83	Аналитический метод; 5,00	—
418	1003605.67	7201078.18	Аналитический метод; 5,00	—
419	1003588.31	7201053.45	Аналитический метод; 5,00	—
420	1003573.14	7201029.42	Аналитический метод; 5,00	—
421	1003515.79	7200946.44	Аналитический метод; 5,00	—
422	1003508.60	7200937.34	Аналитический метод; 5,00	—
423	1003504.95	7200934.80	Аналитический метод; 5,00	—
424	1003503.30	7200930.90	Аналитический метод; 5,00	—
425	1003504.37	7200927.83	Аналитический метод; 5,00	—
426	1003507.06	7200926.24	Аналитический метод; 5,00	—
427	1003507.81	7200922.79	Аналитический метод; 5,00	—
428	1003506.15	7200918.58	Аналитический метод; 5,00	—
429	1003471.81	7200876.02	Аналитический метод; 5,00	—
430	1003446.43	7200846.20	Аналитический метод; 5,00	—
431	1003428.03	7200819.98	Аналитический метод; 5,00	—
432	1003402.08	7200774.10	Аналитический метод; 5,00	—
433	1003392.61	7200757.58	Аналитический метод; 5,00	—
434	1003311.36	7200632.33	Аналитический метод; 5,00	—
435	1003300.85	7200618.96	Аналитический метод; 5,00	—
436	1003295.59	7200609.65	Аналитический метод; 5,00	—
437	1003232.82	7200508.57	Аналитический метод; 5,00	—
438	1003222.45	7200489.80	Аналитический метод; 5,00	—
439	1003218.46	7200487.76	Аналитический метод; 5,00	—
440	1003097.20	7200290.65	Аналитический метод; 5,00	—
441	1003059.86	7200228.50	Аналитический метод; 5,00	—
442	1003006.15	7200138.41	Аналитический метод; 5,00	—
443	1002980.98	7200094.21	Аналитический метод; 5,00	—
444	1002975.27	7200085.75	Аналитический метод; 5,00	—
445	1002968.72	7200080.89	Аналитический метод; 5,00	—
446	1002965.12	7200076.24	Аналитический метод; 5,00	—
447	1002960.05	7200073.91	Аналитический метод; 5,00	—
448	1002953.49	7200071.80	Аналитический метод; 5,00	—
449	1002951.97	7200069.88	Аналитический метод; 5,00	—
450	1002949.57	7200066.73	Аналитический метод; 5,00	—
451	1002949.27	7200063.42	Аналитический метод; 5,00	—
452	1002950.62	7200061.62	Аналитический метод; 5,00	—
453	1002956.47	7200061.62	Аналитический метод; 5,00	—
454	1002960.68	7200061.32	Аналитический метод; 5,00	—
455	1002963.98	7200058.47	Аналитический метод; 5,00	—
456	1002966.54	7200052.16	Аналитический метод; 5,00	—
457	1002968.04	7200042.55	Аналитический метод; 5,00	—
458	1002968.19	7200032.94	Аналитический метод; 5,00	—
459	1002965.49	7200022.12	Аналитический метод; 5,00	—
460	1002960.23	7200012.96	Аналитический метод; 5,00	—
461	1002953.47	7200006.20	Аналитический метод; 5,00	—
462	1002943.11	7200000.20	Аналитический метод; 5,00	—
463	1002934.10	7199996.59	Аналитический метод; 5,00	—
464	1002925.24	7199994.04	Аналитический метод; 5,00	—
465	1002920.87	7199986.53	Аналитический метод; 5,00	—
466	1002920.88	7199979.32	Аналитический метод; 5,00	—
467	1002923.04	7199971.35	Аналитический метод; 5,00	—
468	1002922.20	7199967.33	Аналитический метод; 5,00	—
469	1002914.91	7199953.20	Аналитический метод; 5,00	—
470	1002910.56	7199945.55	Аналитический метод; 5,00	—
471	1002906.06	7199942.92	Аналитический метод; 5,00	—
472	1002900.30	7199936.36	Аналитический метод; 5,00	—
473	1002897.83	7199931.81	Аналитический метод; 5,00	—
474	1002895.77	7199922.96	Аналитический метод; 5,00	—
475	1002892.89	7199915.35	Аналитический метод; 5,00	—
476	1002886.93	7199909.59	Аналитический метод; 5,00	—
477	1002879.11	7199896.22	Аналитический метод; 5,00	—
478	1002867.59	7199875.44	Аналитический метод; 5,00	—
479	1002861.83	7199871.12	Аналитический метод; 5,00	—
480	1002856.75	7199862.47	Аналитический метод; 5,00	—
481	1002854.35	7199855.87	Аналитический метод; 5,00	—
482	1002835.08	7199818.25	Аналитический метод; 5,00	—
483	1002830.56	7199812.69	Аналитический метод; 5,00	—
484	1002828.09	7199807.55	Аналитический метод; 5,00	—
485	1002779.12	7199712.91	Аналитический метод; 5,00	—
486	1002773.98	7199701.60	Аналитический метод; 5,00	—
487	1002772.35	7199694.72	Аналитический метод; 5,00	—
488	1002766.04	7199687.81	Аналитический метод; 5,00	—
489	1002758.53	7199682.25	Аналитический метод; 5,00	—
490	1002746.96	7199671.59	Аналитический метод; 5,00	—
491	1002733.25	7199656.54	Аналитический метод; 5,00	—
492	1002729.34	7199655.72	Аналитический метод; 5,00	—
493	1002717.41	7199657.78	Аналитический метод; 5,00	—
494	1002712.88	7199657.16	Аналитический метод; 5,00	—
495	1002707.53	7199652.63	Аналитический метод; 5,00	—
496	1002701.56	7199648.31	Аналитический метод; 5,00	—
497	1002692.31	7199635.76	Аналитический метод; 5,00	—
498	1002687.34	7199624.88	Аналитический метод; 5,00	—
499	1002683.29	7199615.42	Аналитический метод; 5,00	—
500	1002681.18	7199610.91	Аналитический метод; 5,00	—
501	1002680.58	7199605.66	Аналитический метод; 5,00	—
502	1002680.58	7199598.60	Аналитический метод; 5,00	—
503	1002679.68	7199588.54	Аналитический метод; 5,00	—
504	1002674.00	7199569.93	Аналитический метод; 5,00	—
505	1002666.59	7199535.37	Аналитический метод; 5,00	—
506	1002661.65	7199521.17	Аналитический метод; 5,00	—
507	1002644.17	7199478.59	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
630	1001141,43	7196307,07	Аналитический метод: 5,00	—
631	1001135,17	7196300,81	Аналитический метод: 5,00	—
632	1001128,21	7196289,68	Аналитический метод: 5,00	—
633	1001124,04	7196278,69	Аналитический метод: 5,00	—
634	1001124,04	7196270,76	Аналитический метод: 5,00	—
635	1001122,79	7196263,94	Аналитический метод: 5,00	—
636	1001120,59	7196252,29	Аналитический метод: 5,00	—
637	1001105,98	7196226,61	Аналитический метод: 5,00	—
638	1001100,67	7196219,53	Аналитический метод: 5,00	—
639	1001091,37	7196209,35	Аналитический метод: 5,00	—
640	1001080,75	7196196,51	Аналитический метод: 5,00	—
641	1001066,31	7196172,82	Аналитический метод: 5,00	—
642	1001049,89	7196143,05	Аналитический метод: 5,00	—
643	1001041,68	7196130,67	Аналитический метод: 5,00	—
644	1001030,14	7196119,26	Аналитический метод: 5,00	—
645	1001014,56	7196095,19	Аналитический метод: 5,00	—
646	1001016,64	7196089,49	Аналитический метод: 5,00	—
647	1001016,09	7196076,55	Аналитический метод: 5,00	—
648	1001007,18	7196054,15	Аналитический метод: 5,00	—
649	1000957,38	7195976,39	Аналитический метод: 5,00	—
650	1000929,14	7195932,43	Аналитический метод: 5,00	—
651	1000901,73	7195885,54	Аналитический метод: 5,00	—
652	1000883,51	7195851,32	Аналитический метод: 5,00	—
653	1000862,64	7195818,63	Аналитический метод: 5,00	—
654	1000854,99	7195812,09	Аналитический метод: 5,00	—
655	1000849,29	7195803,74	Аналитический метод: 5,00	—
656	1000847,06	7195797,90	Аналитический метод: 5,00	—
657	1000839,55	7195782,04	Аналитический метод: 5,00	—
658	1000808,94	7195728,34	Аналитический метод: 5,00	—
659	1000767,45	7195649,79	Аналитический метод: 5,00	—
660	1000754,13	7195623,73	Аналитический метод: 5,00	—
661	1000744,81	7195601,61	Аналитический метод: 5,00	—
662	1000740,64	7195591,45	Аналитический метод: 5,00	—
663	1000739,52	7195583,38	Аналитический метод: 5,00	—
664	1000740,22	7195581,71	Аналитический метод: 5,00	—
665	1000743,84	7195581,57	Аналитический метод: 5,00	—
666	1000747,87	7195580,32	Аналитический метод: 5,00	—
667	1000749,26	7195576,71	Аналитический метод: 5,00	—
668	1000741,75	7195554,72	Аналитический метод: 5,00	—
669	1000738,41	7195550,41	Аналитический метод: 5,00	—
670	1000732,43	7195548,19	Аналитический метод: 5,00	—
671	1000729,37	7195550,69	Аналитический метод: 5,00	—
672	1000727,56	7195553,61	Аналитический метод: 5,00	—
673	1000724,78	7195554,45	Аналитический метод: 5,00	—
674	1000720,19	7195548,46	Аналитический метод: 5,00	—
675	1000707,81	7195518,17	Аналитический метод: 5,00	—
676	1000695,98	7195489,20	Аналитический метод: 5,00	—
677	1000683,60	7195455,26	Аналитический метод: 5,00	—
678	1000667,74	7195413,52	Аналитический метод: 5,00	—
679	1000652,99	7195369,28	Аналитический метод: 5,00	—
680	1000646,32	7195350,50	Аналитический метод: 5,00	—
681	1000631,43	7195311,41	Аналитический метод: 5,00	—
682	1000630,18	7195302,37	Аналитический метод: 5,00	—
683	1000593,31	7195178,14	Аналитический метод: 5,00	—
684	1000556,72	7195060,86	Аналитический метод: 5,00	—
685	1000553,25	7195044,31	Аналитический метод: 5,00	—
686	1000551,02	7195030,67	Аналитический метод: 5,00	—
687	1000543,79	7194997,43	Аналитический метод: 5,00	—
688	1000541,42	7194988,94	Аналитический метод: 5,00	—
689	1000525,70	7194940,53	Аналитический метод: 5,00	—
690	1000518,19	7194915,07	Аналитический метод: 5,00	—
691	1000514,85	7194901,44	Аналитический метод: 5,00	—
692	1000510,54	7194885,71	Аналитический метод: 5,00	—
693	1000506,78	7194871,25	Аналитический метод: 5,00	—
694	1000498,16	7194837,72	Аналитический метод: 5,00	—
695	1000493,98	7194815,60	Аналитический метод: 5,00	—
696	1000487,03	7194793,20	Аналитический метод: 5,00	—
697	1000475,48	7194744,51	Аналитический метод: 5,00	—
698	1000468,39	7194707,65	Аналитический метод: 5,00	—
699	1000468,11	7194699,44	Аналитический метод: 5,00	—
700	1000468,66	7194693,04	Аналитический метод: 5,00	—
701	1000467,13	7194686,64	Аналитический метод: 5,00	—
702	1000464,21	7194679,54	Аналитический метод: 5,00	—
703	1000458,93	7194665,91	Аналитический метод: 5,00	—
704	1000448,91	7194630,99	Аналитический метод: 5,00	—
705	1000444,98	7194614,20	Аналитический метод: 5,00	—
706	1000440,42	7194594,68	Аналитический метод: 5,00	—
707	1000418,16	7194467,67	Аналитический метод: 5,00	—
708	1000403,14	7194352,34	Аналитический метод: 5,00	—
709	1000401,05	7194316,59	Аналитический метод: 5,00	—
710	1000401,19	7194302,54	Аналитический метод: 5,00	—
711	1000399,24	7194287,65	Аналитический метод: 5,00	—
712	1000397,44	7194275,13	Аналитический метод: 5,00	—
713	1000398,27	7194268,46	Аналитический метод: 5,00	—
714	1000400,22	7194262,89	Аналитический метод: 5,00	—
715	1000395,21	7194227,00	Аналитический метод: 5,00	—
716	1000394,51	7194207,38	Аналитический метод: 5,00	—
717	1000392,71	7194193,61	Аналитический метод: 5,00	—
718	1000389,65	7194180,95	Аналитический метод: 5,00	—
719	1000384,92	7194162,73	Аналитический метод: 5,00	—
720	1000376,15	7194141,44	Аналитический метод: 5,00	—
721	1000371,14	7194119,74	Аналитический метод: 5,00	—
722	1000367,67	7194101,24	Аналитический метод: 5,00	—
723	1000362,10	7194069,52	Аналитический метод: 5,00	—
724	1000355,70	7194026,25	Аналитический метод: 5,00	—
725	1000357,93	7194021,66	Аналитический метод: 5,00	—
726	1000359,60	7194010,53	Аналитический метод: 5,00	—
727	1000359,60	7193996,76	Аналитический метод: 5,00	—
728	1000357,09	7193972,00	Аналитический метод: 5,00	—
729	1000345,87	7193932,77	Аналитический метод: 5,00	—
730	1000352,64	7193919,41	Аналитический метод: 5,00	—
731	1000349,30	7193907,59	Аналитический метод: 5,00	—
732	1000345,68	7193896,60	Аналитический метод: 5,00	—
733	1000343,04	7193884,77	Аналитический метод: 5,00	—
734	1000339,98	7193866,83	Аналитический метод: 5,00	—
735	1000338,87	7193860,01	Аналитический метод: 5,00	—
736	1000338,59	7193856,12	Аналитический метод: 5,00	—
737	1000339,15	7193852,64	Аналитический метод: 5,00	—
738	1000343,32	7193845,82	Аналитический метод: 5,00	—
739	1000345,82	7193839,28	Аналитический метод: 5,00	—
740	1000346,80	7193832,88	Аналитический метод: 5,00	—
741	1000345,96	7193823,42	Аналитический метод: 5,00	—
742	1000343,32	7193808,12	Аналитический метод: 5,00	—
743	1000338,87	7193793,79	Аналитический метод: 5,00	—
744	1000312,71	7193773,20	Аналитический метод: 5,00	—
745	1000296,72	7193763,46	Аналитический метод: 5,00	—
746	1000291,57	7193733,41	Аналитический метод: 5,00	—
747	1000293,38	7193732,02	Аналитический метод: 5,00	—
748	1000296,68	7193720,23	Аналитический метод: 5,00	—
749	1000303,50	7193713,66	Аналитический метод: 5,00	—
750	1000312,60	7193710,63	Аналитический метод: 5,00	—
751	1000324,73	7193709,62	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
752	1000334,32	7193707,85	Аналитический метод: 5,00	—
753	1000342,16	7193705,83	Аналитический метод: 5,00	—
754	1000345,95	7193699,51	Аналитический метод: 5,00	—
755	1000345,95	7193693,20	Аналитический метод: 5,00	—
756	1000346,20	7193684,61	Аналитический метод: 5,00	—
757	1000347,21	7193674,25	Аналитический метод: 5,00	—
758	1000345,44	7193660,86	Аналитический метод: 5,00	—
759	1000341,40	7193645,20	Аналитический метод: 5,00	—
760	1000341,15	7193617,41	Аналитический метод: 5,00	—
761	1000338,37	7193607,81	Аналитический метод: 5,00	—
762	1000333,82	7193604,27	Аналитический метод: 5,00	—
763	1000327,76	7193607,81	Аналитический метод: 5,00	—
764	1000322,20	7193605,03	Аналитический метод: 5,00	—
765	1000312,09	7193592,90	Аналитический метод: 5,00	—
766	1000306,03	7193579,01	Аналитический метод: 5,00	—
767	1000303,25	7193567,39	Аналитический метод: 5,00	—
768	1000300,98	7193552,99	Аналитический метод: 5,00	—
769	1000299,46	7193537,83	Аналитический метод: 5,00	—
770	1000299,97	7193522,42	Аналитический метод: 5,00	—
771	1000298,45	7193500,69	Аналитический метод: 5,00	—
772	1000293,65	7193483,26	Аналитический метод: 5,00	—
773	1000287,59	7193468,61	Аналитический метод: 5,00	—
774	1000281,27	7193461,28	Аналитический метод: 5,00	—
775	1000277,23	7193455,72	Аналитический метод: 5,00	—
776	1000274,96	7193449,66	Аналитический метод: 5,00	—
777	1000256,52	7193436,27	Аналитический метод: 5,00	—
778	1000251,46	7193396,86	Аналитический метод: 5,00	—
779	1000255,00	7193394,84	Аналитический метод: 5,00	—
780	1000258,54	7193386,50	Аналитический метод: 5,00	—
781	1000281,53	7193353,91	Аналитический метод: 5,00	—
782	1000285,31	7193340,27	Аналитический метод: 5,00	—
783	1000284,81	7193328,90	Аналитический метод: 5,00	—
784	1000282,03	7193319,81	Аналитический метод: 5,00	—
785	1000274,45	7193313,75	Аналитический метод: 5,00	—
786	1000265,10	7193307,94	Аналитический метод: 5,00	—
787	1000259,80	7193298,59	Аналитический метод: 5,00	—
788	1000258,03	7193290,50	Аналитический метод: 5,00	—
789	1000257,78	7193282,93	Аналитический метод: 5,00	—
790	1000260,05	7193268,53	Аналитический метод: 5,00	—
791	1000264,60	7193247,05	Аналитический метод: 5,00	—
792	1000270,16	7193211,18	Аналитический метод: 5,00	—
793	1000269,15	7193170,51	Аналитический метод: 5,00	—
794	1000267,02	7193134,55	Аналитический метод: 5,00	—
795	1000263,10	7193100,61	Аналитический метод: 5,00	—
796	1000256,62	7193064,79	Аналитический метод: 5,00	—
797	1000254,40	7193044,32	Аналитический метод: 5,00	—
798	1000258,32	7193023,00	Аналитический метод: 5,00	—
799	1000258,32	7193009,02	Аналитический метод: 5,00	—
800	1000254,40	7192988,72	Аналитический метод: 5,00	—
801	1000248,09	7192967,40	Аналитический метод: 5,00	—
802	1000243,48	7192943,86	Аналитический метод: 5,00	—
803	1000245,36	7192929,02	Аналитический метод: 5,00	—
804	1000248,77	7192907,53	Аналитический метод: 5,00	—
805	1000251,94	7192895,24	Аналитический метод: 5,00	—
806	1000239,35	7192883,87	Аналитический метод: 5,00	—
807	1000228,77	7192862,95	Аналитический метод: 5,00	—
808	1000229,67	7192826,96	Аналитический метод: 5,00	—
809	1000233,95	7192824,71	Аналитический метод: 5,00	—
810	1000236,20	7192819,76	Аналитический метод: 5,00	—
811	1000239,01	7192818,07	Аналитический метод: 5,00	—
812	1000246,21	7192818,52	Аналитический метод: 5,00	—
813	1000254,08	7192818,30	Аналитический метод: 5,00	—
814	1000262,40	7192817,73	Аналитический метод: 5,00	—
815	1000267,92	7192815,82	Аналитический метод: 5,00	—
816	1000271,18	7192812,45	Аналитический метод: 5,00	—
817	1000273,20	7192809,75	Аналитический метод: 5,00	—
818	1000274,67	7192805,36	Аналитический метод: 5,00	—
819	1000277,70	7192800,97	Аналитический метод: 5,00	—
820	1000280,51	7192787,81	Аналитический метод: 5,00	—
821	1000280,74	7192774,43	Аналитический метод: 5,00	—
822	1000281,19	7192751,37	Аналитический метод: 5,00	—
823	1000280,18	7192716,61	Аналитический метод: 5,00	—
824	1000279,73	7192700,53	Аналитический метод: 5,00	—
825	1000266,68	7192641,36	Аналитический метод: 5,00	—
826	1000263,95	7192596,43	Аналитический метод: 5,00	—
827	1000262,59	7192543,56	Аналитический метод: 5,00	—
828	1000264,29	7192469,54	Аналитический метод: 5,00	—
829	1000267,19	7192414,79	Аналитический метод: 5,00	—
830	1000271,80	7192374,87	Аналитический метод: 5,00	—
831	1000276,86	7192345,03	Аналитический метод: 5,00	—
832	1000278,15	7192328,40	Аналитический метод: 5,00	—
833	1000280,61	7192315,76	Аналитический метод: 5,00	—
834	1000282,25	7192301,24	Аналитический метод: 5,00	—
835	1000281,78	7192287,31	Аналитический метод: 5,00	—
836	1000281,31	7192278,52	Аналитический метод: 5,00	—
837	1000280,96	7192262,72	Аналитический метод: 5,00	—
838	1000280,66	7192222,91	Аналитический метод: 5,00	—
839	1000281,01	7192198,69	Аналитический метод: 5,00	—
840	1000282,71	7192155,88	Аналитический метод: 5,00	—
841	1000285,44	7192104,37	Аналитический метод: 5,00	—
842	1000287,49	7192062,41	Аналитический метод: 5,00	—
843	1000291,58	7191980,20	Аналитический метод: 5,00	—
844	1000305,74	7191880,59	Аналитический метод: 5,00	—
845	1000321,43	7191797,53	Аналитический метод: 5,00	—
846	1000336,44	7191732,89	Аналитический метод: 5,00	—
847	1000358,61	7191659,72	Аналитический метод: 5,00	—
848	1000397,84	7191554,82	Аналитический метод: 5,00	—
849	1000421,55	7191486,26	Аналитический метод: 5,00	—
850	1000453,10	7191412,75	Аналитический метод: 5,00	—
851	1000483,46	7191335,14	Аналитический метод: 5,00	—
852	1000507,85	7191276,13	Аналитический метод: 5,00	—
853	1000534,97	7191208,25	Аналитический метод: 5,00	—
854	1000551,51	7191171,24	Аналитический метод: 5,00	—
855	1000593,13	7191075,21	Аналитический метод: 5,00	—
856	1000637,48	7190985,84	Аналитический метод: 5,00	—
857	1000666,61	7190918,19	Аналитический метод: 5,00	—
858	1000854,88	7190985,16	Аналитический метод: 5,00	—
859	1000852,89	7190991,29	Аналитический метод: 5,00	—
860	1000821,38	7191064,44	Аналитический метод: 5,00	—
861	1000777,04	7191153,82	Аналитический метод: 5,00	—
862	1000735,42	7191249,84	Аналитический метод: 5,00	—
863	1000718,87	7191286,85	Аналитический метод: 5,00	—
864	1000691,76	7191354,74	Аналитический метод: 5,00	—
865	1000667,37	7191413,75	Аналитический метод: 5,00	—
866	1000637,01	7191491,35	Аналитический метод: 5,00	—
867	1000605,45	7191564,86	Аналитический метод: 5,00	—
868	1000581,74	7191633,43	Аналитический метод: 5,00	—
869	1000546,45	7191727,80	Аналитический метод: 5,00	—
870	1000531,42	7191777,39	Аналитический метод: 5,00	—
871	1000516,41	7191842,03	Аналитический метод: 5,00	—
872	1000500,72	7191925,10	Аналитический метод: 5,00	—
873	1000491,25	7191991,74	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
996	1000820.39	7195240.56	Аналитический метод; 5,00	—
997	1000823.67	7195254.93	Аналитический метод; 5,00	—
998	1000836.53	7195288.70	Аналитический метод; 5,00	—
999	1000843.20	7195307.48	Аналитический метод; 5,00	—
1000	1000857.95	7195351.72	Аналитический метод; 5,00	—
1001	1000873.81	7195393.45	Аналитический метод; 5,00	—
1002	1000879.90	7195410.16	Аналитический метод; 5,00	—
1003	1000894.78	7195425.71	Аналитический метод; 5,00	—
1004	1000898.12	7195430.03	Аналитический метод; 5,00	—
1005	1000917.87	7195459.95	Аналитический метод; 5,00	—
1006	1000931.96	7195492.92	Аналитический метод; 5,00	—
1007	1000939.47	7195514.90	Аналитический метод; 5,00	—
1008	1000947.45	7195549.86	Аналитический метод; 5,00	—
1009	1000948.06	7195563.52	Аналитический метод; 5,00	—
1010	1000985.06	7195693.93	Аналитический метод; 5,00	—
1011	1001015.67	7195687.27	Аналитический метод; 5,00	—
1012	1001018.64	7195693.55	Аналитический метод; 5,00	—
1013	1001019.01	7195693.93	Аналитический метод; 5,00	—
1014	1001038.76	7195723.85	Аналитический метод; 5,00	—
1015	1001059.63	7195756.55	Аналитический метод; 5,00	—
1016	1001077.85	7195790.77	Аналитический метод; 5,00	—
1017	1001105.26	7195837.65	Аналитический метод; 5,00	—
1018	1001133.50	7195881.61	Аналитический метод; 5,00	—
1019	1001183.30	7195959.38	Аналитический метод; 5,00	—
1020	1001197.39	7195992.35	Аналитический метод; 5,00	—
1021	1001206.30	7196014.75	Аналитический метод; 5,00	—
1022	1001207.58	7196020.35	Аналитический метод; 5,00	—
1023	1001226.01	7196048.27	Аналитический метод; 5,00	—
1024	1001242.43	7196078.04	Аналитический метод; 5,00	—
1025	1001242.85	7196078.75	Аналитический метод; 5,00	—
1026	1001247.74	7196084.65	Аналитический метод; 5,00	—
1027	1001257.04	7196094.83	Аналитический метод; 5,00	—
1028	1001262.35	7196101.92	Аналитический метод; 5,00	—
1029	1001282.10	7196131.84	Аналитический метод; 5,00	—
1030	1001296.71	7196157.52	Аналитический метод; 5,00	—
1031	1001310.81	7196190.49	Аналитический метод; 5,00	—
1032	1001313.83	7196203.73	Аналитический метод; 5,00	—
1033	1001322.42	7196216.74	Аналитический метод; 5,00	—
1034	1001331.60	7196232.60	Аналитический метод; 5,00	—
1035	1001340.35	7196248.78	Аналитический метод; 5,00	—
1036	1001352.61	7196263.47	Аналитический метод; 5,00	—
1037	1001372.36	7196293.40	Аналитический метод; 5,00	—
1038	1001429.12	7196381.87	Аналитический метод; 5,00	—
1039	1001445.68	7196411.51	Аналитический метод; 5,00	—
1040	1001449.31	7196417.62	Аналитический метод; 5,00	—
1041	1001465.14	7196429.12	Аналитический метод; 5,00	—
1042	1001489.92	7196455.04	Аналитический метод; 5,00	—
1043	1001508.01	7196474.47	Аналитический метод; 5,00	—
1044	1001531.77	7196502.92	Аналитический метод; 5,00	—
1045	1001558.12	7196524.07	Аналитический метод; 5,00	—
1046	1001576.72	7196541.78	Аналитический метод; 5,00	—
1047	1001601.50	7196567.69	Аналитический метод; 5,00	—
1048	1001618.32	7196590.72	Аналитический метод; 5,00	—
1049	1001630.77	7196608.79	Аналитический метод; 5,00	—
1050	1001696.17	7196667.55	Аналитический метод; 5,00	—
1051	1001716.63	7196684.34	Аналитический метод; 5,00	—
1052	1001750.15	7196710.38	Аналитический метод; 5,00	—
1053	1001776.17	7196728.35	Аналитический метод; 5,00	—
1054	1001799.64	7196742.96	Аналитический метод; 5,00	—
1055	1001828.65	7196764.04	Аналитический метод; 5,00	—
1056	1001848.57	7196780.41	Аналитический метод; 5,00	—
1057	1001873.35	7196810.32	Аналитический метод; 5,00	—
1058	1001877.99	7196817.35	Аналитический метод; 5,00	—
1059	1001934.68	7196846.57	Аналитический метод; 5,00	—
1060	1001979.84	7196879.33	Аналитический метод; 5,00	—
1061	1002008.85	7196900.41	Аналитический метод; 5,00	—
1062	1002071.31	7196950.30	Аналитический метод; 5,00	—
1063	1002096.09	7196976.22	Аналитический метод; 5,00	—
1064	1002099.88	7196981.07	Аналитический метод; 5,00	—
1065	1002112.72	7197000.52	Аналитический метод; 5,00	—
1066	1002134.59	7197016.41	Аналитический метод; 5,00	—
1067	1002159.37	7197042.33	Аналитический метод; 5,00	—
1068	1002176.09	7197060.68	Аналитический метод; 5,00	—
1069	1002189.05	7197073.52	Аналитический метод; 5,00	—
1070	1002213.83	7197099.44	Аналитический метод; 5,00	—
1071	1002249.69	7197141.06	Аналитический метод; 5,00	—
1072	1002276.70	7197171.61	Аналитический метод; 5,00	—
1073	1002296.45	7197201.53	Аналитический метод; 5,00	—
1074	1002314.16	7197229.43	Аналитический метод; 5,00	—
1075	1002332.76	7197262.19	Аналитический метод; 5,00	—
1076	1002390.32	7197373.32	Аналитический метод; 5,00	—
1077	1002416.44	7197433.98	Аналитический метод; 5,00	—
1078	1002430.53	7197466.95	Аналитический метод; 5,00	—
1079	1002442.93	7197502.37	Аналитический метод; 5,00	—
1080	1002453.11	7197536.90	Аналитический метод; 5,00	—
1081	1002461.09	7197571.86	Аналитический метод; 5,00	—
1082	1002469.50	7197613.48	Аналитический метод; 5,00	—
1083	1002473.93	7197658.64	Аналитический метод; 5,00	—
1084	1002475.54	7197694.46	Аналитический метод; 5,00	—
1085	1002475.98	7197708.63	Аналитический метод; 5,00	—
1086	1002473.14	7197729.58	Аналитический метод; 5,00	—
1087	1002474.16	7197752.34	Аналитический метод; 5,00	—
1088	1002475.70	7197772.87	Аналитический метод; 5,00	—
1089	1002479.24	7197837.07	Аналитический метод; 5,00	—
1090	1002482.78	7197899.94	Аналитический метод; 5,00	—
1091	1002484.39	7197935.76	Аналитический метод; 5,00	—
1092	1002483.06	7197971.18	Аналитический метод; 5,00	—
1093	1002483.06	7197982.18	Аналитический метод; 5,00	—
1094	1002484.55	7197996.02	Аналитический метод; 5,00	—
1095	1002488.58	7198020.19	Аналитический метод; 5,00	—
1096	1002500.04	7198068.21	Аналитический метод; 5,00	—
1097	1002526.61	7198151.89	Аналитический метод; 5,00	—
1098	1002550.52	7198224.50	Аналитический метод; 5,00	—
1099	1002567.30	7198267.51	Аналитический метод; 5,00	—
1	1002589.55	7198317.27	Аналитический метод; 5,00	—
1100	1004351.67	7203023.99	Аналитический метод; 5,00	—
1101	1004386.77	7203078.43	Аналитический метод; 5,00	—
1102	1004397.96	7203087.33	Аналитический метод; 5,00	—
1103	1004415.01	7203101.32	Аналитический метод; 5,00	—
1104	1004429.00	7203119.13	Аналитический метод; 5,00	—
1105	1004480.63	7203180.43	Аналитический метод; 5,00	—
1106	1004514.46	7203232.06	Аналитический метод; 5,00	—
1107	1004551.34	7203278.61	Аналитический метод; 5,00	—
1108	1004568.90	7203294.13	Аналитический метод; 5,00	—
1109	1004579.32	7203307.36	Аналитический метод; 5,00	—
1110	1004584.16	7203322.87	Аналитический метод; 5,00	—
1111	1004594.08	7203339.66	Аналитический метод; 5,00	—
1112	1004635.54	7203403.25	Аналитический метод; 5,00	—
1113	1004651.82	7203435.81	Аналитический метод; 5,00	—
1114	1004663.27	7203461.25	Аналитический метод; 5,00	—
1115	1004671.40	7203495.33	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1116	1004682.34	7203534.50	Аналитический метод; 5,00	—
1117	1004689.97	7203547.98	Аналитический метод; 5,00	—
1118	1004730.93	7203608.27	Аналитический метод; 5,00	—
1119	1004795.46	7203702.05	Аналитический метод; 5,00	—
1120	1004854.06	7203776.40	Аналитический метод; 5,00	—
1121	1004905.95	7203842.95	Аналитический метод; 5,00	—
1122	1004747.44	7203963.92	Аналитический метод; 5,00	—
1123	1004687.15	7203886.58	Аналитический метод; 5,00	—
1124	1004628.55	7203812.23	Аналитический метод; 5,00	—
1125	1004564.01	7203718.45	Аналитический метод; 5,00	—
1126	1004523.06	7203658.16	Аналитический метод; 5,00	—
1127	1004515.43	7203644.68	Аналитический метод; 5,00	—
1128	1004498.44	7203613.11	Аналитический метод; 5,00	—
1129	1004487.36	7203579.01	Аналитический метод; 5,00	—
1130	1004476.42	7203539.84	Аналитический метод; 5,00	—
1131	1004473.10	7203525.95	Аналитический метод; 5,00	—
1132	1004467.91	7203514.41	Аналитический метод; 5,00	—
1133	1004463.46	7203505.51	Аналитический метод; 5,00	—
1134	1004427.16	7203449.84	Аналитический метод; 5,00	—
1135	1004417.24	7203433.05	Аналитический метод; 5,00	—
1136	1004410.08	7203419.74	Аналитический метод; 5,00	—
1137	1004406.79	7203416.83	Аналитический метод; 5,00	—
1138	1004384.43	7203388.79	Аналитический метод; 5,00	—
1139	1004347.55	7203342.24	Аналитический метод; 5,00	—
1140	1004318.12	7203297.33	Аналитический метод; 5,00	—
1141	1004284.44	7203257.34	Аналитический метод; 5,00	—
1142	1004273.53	7203243.67	Аналитический метод; 5,00	—
1143	1004269.21	7203240.23	Аналитический метод; 5,00	—
1144	1004242.21	7203216.64	Аналитический метод; 5,00	—
1145	1004219.86	7203188.61	Аналитический метод; 5,00	—
1146	1004184.75	7203134.17	Аналитический метод; 5,00	—
1147	1004161.61	7203092.46	Аналитический метод; 5,00	—
1148	1004144.62	7203060.88	Аналитический метод; 5,00	—
1149	1004070.60	7202909.54	Аналитический метод; 5,00	—
1150	1004041.34	7202844.67	Аналитический метод; 5,00	—
1151	1004024.81	7202806.52	Аналитический метод; 5,00	—
1152	1004010.31	7202769.38	Аналитический метод; 5,00	—
1153	1004002.79	7202754.15	Аналитический метод; 5,00	—
1154	1003993.98	7202740.93	Аналитический метод; 5,00	—
1155	1003923.30	7202630.96	Аналитический метод; 5,00	—
1156	1003862.04	7202543.28	Аналитический метод; 5,00	—
1157	1003850.02	7202538.77	Аналитический метод; 5,00	—
1158	1003819.24	7202520.38	Аналитический метод; 5,00	—
1159	1003809.58	7202513.77	Аналитический метод; 5,00	—
1160	1003782.58	7202490.18	Аналитический метод; 5,00	—
1161	1003773.47	7202478.76	Аналитический метод; 5,00	—
1162	1003756.30	7202460.57	Аналитический метод; 5,00	—
1163	1003733.94	7202432.54	Аналитический метод; 5,00	—
1164	1003727.19	7202422.86	Аналитический метод; 5,00	—
1165	1003722.32	7202417.73	Аналитический метод; 5,00	—
1166	1003704.13	7202404.48	Аналитический метод; 5,00	—
1167	1003681.39	7202390.58	Аналитический метод; 5,00	—
1168	1003643.72	7202365.60	Аналитический метод; 5,00	—
1169	1003642.34	7202364.77	Аналитический метод; 5,00	—
1170	1003670.93	7202307.59	Аналитический метод; 5,00	—
1171	1003761.28	7202203.80	Аналитический метод; 5,00	—
1172	1003798.95	7202228.78	Аналитический метод; 5,00	—
1173	1003821.69	7202242.67	Аналитический метод; 5,00	—
1174	1003854.86	7202266.85	Аналитический метод; 5,00	—
1175	1003882.30	7202295.78	Аналитический метод; 5,00	—
1176	1003900.86	7202322.36	Аналитический метод; 5,00	—
1177	1003921.73	7202344.47	Аналитический метод; 5,00	—
1178	1003927.14	7202351.97	Аналитический метод; 5,00	—
1179	1003936.80	7202358.58	Аналитический метод; 5,00	—
1180	1003924.08	7202326.27	Аналитический метод; 5,00	—
1181	1003925.10	7202321.44	Аналитический метод; 5,00	—
1182	1003928.41	7202320.17	Аналитический метод; 5,00	—
1183	1003933.49	7202322.20	Аналитический метод; 5,00	—
1184	1003948.76	7202332.63	Аналитический метод; 5,00	—
1185	1003963.26	7202347.13	Аналитический метод; 5,00	—
1186	1003992.21	7202384.63	Аналитический метод; 5,00	—
1187	1004028.77	7202432.83	Аналитический метод; 5,00	—
1188	1004090.21	7202520.78	Аналитический метод; 5,00	—
1189	1004160.90	7202630.75	Аналитический метод; 5,00	—
1190	1004175.14	7202652.11	Аналитический метод; 5,00	—
1191	1004194.22	7202690.78	Аналитический метод; 5,00	—
1192	1004208.72	7202727.92	Аналитический метод; 5,00	—
1193	1004225.25	7202766.07	Аналитический метод; 5,00	—
1194	1004254.50	7202830.93	Аналитический метод; 5,00	—
1195	1004328.52	7202982.28	Аналитический метод; 5,00	—
1100	1004351.67	7203023.99	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
140	1001840,45	7197607,37	Аналитический метод; 5,00	—
141	1001854,73	7197639,11	Аналитический метод; 5,00	—
142	1001863,20	7197667,15	Аналитический метод; 5,00	—
143	1001867,43	7197683,02	Аналитический метод; 5,00	—
144	1001871,93	7197692,54	Аналитический метод; 5,00	—
145	1001881,98	7197701,54	Аналитический метод; 5,00	—
146	1001903,67	7197713,70	Аналитический метод; 5,00	—
147	1001913,19	7197721,11	Аналитический метод; 5,00	—
148	1001919,27	7197729,31	Аналитический метод; 5,00	—
149	1001923,24	7197737,51	Аналитический метод; 5,00	—
150	1001926,15	7197762,11	Аналитический метод; 5,00	—
1	1001926,42	7197788,83	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Бодайбо, в пределах
населенного пункта Бодайбо Бодайбинского района

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Бодайбо в
пределах населенного пункта Бодайбо Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (M _p), м	Опи- сание закре- пления точки
	X	Y		

1	2	3	4	5
1	1005620,31	7197322,56	Аналитический метод; 5,00	—
2	1005664,95	7197325,93	Аналитический метод; 5,00	—
3	1005702,85	7197335,19	Аналитический метод; 5,00	—
4	1005745,81	7197353,72	Аналитический метод; 5,00	—
5	1005781,19	7197374,78	Аналитический метод; 5,00	—
6	1005815,72	7197403,42	Аналитический метод; 5,00	—
7	1005831,73	7197422,79	Аналитический метод; 5,00	—
8	1005851,10	7197456,49	Аналитический метод; 5,00	—
9	1005859,52	7197493,55	Аналитический метод; 5,00	—
10	1005865,42	7197524,71	Аналитический метод; 5,00	—
11	1005866,26	7197556,72	Аналитический метод; 5,00	—
12	1005856,15	7197588,73	Аналитический метод; 5,00	—
13	1005841,84	7197629,16	Аналитический метод; 5,00	—
14	1005814,04	7197672,12	Аналитический метод; 5,00	—
15	1005786,24	7197715,92	Аналитический метод; 5,00	—
16	1005751,71	7197767,30	Аналитический метод; 5,00	—
17	1005723,91	7197820,37	Аналитический метод; 5,00	—
18	1005708,75	7197853,22	Аналитический метод; 5,00	—
19	1005693,59	7197893,65	Аналитический метод; 5,00	—
20	1005676,74	7197943,34	Аналитический метод; 5,00	—
21	1005671,69	7197974,51	Аналитический метод; 5,00	—
22	1005669,16	7198008,20	Аналитический метод; 5,00	—
23	1005672,53	7198040,21	Аналитический метод; 5,00	—
24	1005680,95	7198070,53	Аналитический метод; 5,00	—
25	1005691,90	7198106,75	Аналитический метод; 5,00	—
26	1005707,07	7198142,97	Аналитический метод; 5,00	—
27	1005717,17	7198168,24	Аналитический метод; 5,00	—
28	1005738,23	7198198,56	Аналитический метод; 5,00	—
29	1005766,87	7198228,04	Аналитический метод; 5,00	—
30	1005787,07	7198249,33	Аналитический метод; 5,00	—
31	1005642,54	7198387,58	Аналитический метод; 5,00	—
32	1005622,31	7198366,26	Аналитический метод; 5,00	—
33	1005593,67	7198336,78	Аналитический метод; 5,00	—
34	1005571,32	7198308,74	Аналитический метод; 5,00	—
35	1005550,26	7198278,42	Аналитический метод; 5,00	—
36	1005533,27	7198246,85	Аналитический метод; 5,00	—
37	1005523,16	7198221,58	Аналитический метод; 5,00	—
38	1005508,00	7198185,36	Аналитический метод; 5,00	—
39	1005496,92	7198151,26	Аналитический метод; 5,00	—
40	1005485,97	7198115,04	Аналитический метод; 5,00	—
41	1005477,55	7198084,71	Аналитический метод; 5,00	—
42	1005472,73	7198049,18	Аналитический метод; 5,00	—
43	1005469,36	7198017,17	Аналитический метод; 5,00	—
44	1005470,97	7197981,35	Аналитический метод; 5,00	—
45	1005473,50	7197947,66	Аналитический метод; 5,00	—
46	1005478,55	7197916,50	Аналитический метод; 5,00	—
47	1005486,53	7197881,54	Аналитический метод; 5,00	—
48	1005503,38	7197831,84	Аналитический метод; 5,00	—
49	1005518,54	7197791,41	Аналитический метод; 5,00	—
50	1005532,63	7197758,44	Аналитический метод; 5,00	—
51	1005547,79	7197725,59	Аналитический метод; 5,00	—
52	1005575,59	7197672,53	Аналитический метод; 5,00	—
53	1005595,34	7197642,60	Аналитический метод; 5,00	—
54	1005616,22	7197611,55	Аналитический метод; 5,00	—
55	1005637,92	7197577,34	Аналитический метод; 5,00	—
56	1005660,38	7197542,63	Аналитический метод; 5,00	—
57	1005662,70	7197536,10	Аналитический метод; 5,00	—
58	1005659,04	7197533,92	Аналитический метод; 5,00	—
59	1005639,58	7197525,52	Аналитический метод; 5,00	—
60	1005633,87	7197524,13	Аналитический метод; 5,00	—
61	1005638,78	7197523,90	Аналитический метод; 5,00	—
62	1005622,98	7197525,46	Аналитический метод; 5,00	—
63	1005587,70	7197531,86	Аналитический метод; 5,00	—
64	1005575,01	7197533,56	Аналитический метод; 5,00	—
65	1005575,93	7197533,59	Аналитический метод; 5,00	—
66	1005563,83	7197541,49	Аналитический метод; 5,00	—
67	1005551,02	7197553,39	Аналитический метод; 5,00	—
68	1005537,90	7197570,03	Аналитический метод; 5,00	—
69	1005511,79	7197605,41	Аналитический метод; 5,00	—
70	1005489,43	7197633,45	Аналитический метод; 5,00	—
71	1005479,26	7197644,88	Аналитический метод; 5,00	—
72	1005470,75	7197658,87	Аналитический метод; 5,00	—
73	1005459,24	7197683,40	Аналитический метод; 5,00	—
74	1005442,25	7197714,98	Аналитический метод; 5,00	—
75	1005413,83	7197764,60	Аналитический метод; 5,00	—
76	1005383,75	7197805,04	Аналитический метод; 5,00	—
77	1005310,51	7197899,95	Аналитический метод; 5,00	—
78	1005288,16	7197927,98	Аналитический метод; 5,00	—
79	1005228,15	7197985,28	Аналитический метод; 5,00	—
80	1005201,15	7198008,87	Аналитический метод; 5,00	—
81	1005124,00	7198072,03	Аналитический метод; 5,00	—
82	1005017,98	7198160,01	Аналитический метод; 5,00	—
83	1004976,02	7198194,30	Аналитический метод; 5,00	—
84	1004931,36	7198224,98	Аналитический метод; 5,00	—
85	1004899,78	7198247,99	Аналитический метод; 5,00	—
86	1004854,66	7198275,96	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
87	1004823,88	7198294,35	Аналитический метод; 5,00	—
88	1004790,31	7198306,95	Аналитический метод; 5,00	—
89	1004751,51	7198319,13	Аналитический метод; 5,00	—
90	1004719,48	7198324,99	Аналитический метод; 5,00	—
91	1004684,20	7198331,40	Аналитический метод; 5,00	—
92	1004659,84	7198332,75	Аналитический метод; 5,00	—
93	1004623,98	7198332,75	Аналитический метод; 5,00	—
94	1004599,29	7198328,57	Аналитический метод; 5,00	—
95	1004571,79	7198324,49	Аналитический метод; 5,00	—
96	1004536,51	7198318,09	Аналитический метод; 5,00	—
97	1004513,63	7198313,19	Аналитический метод; 5,00	—
98	1004487,22	7198305,29	Аналитический метод; 5,00	—
99	1004453,65	7198292,69	Аналитический метод; 5,00	—
100	1004425,33	7198281,25	Аналитический метод; 5,00	—
101	1004394,83	7198267,64	Аналитический метод; 5,00	—
102	1004368,15	7198252,66	Аналитический метод; 5,00	—
103	1004337,37	7198234,27	Аналитический метод; 5,00	—
104	1004317,49	7198220,66	Аналитический метод; 5,00	—
105	1004280,45	7198195,60	Аналитический метод; 5,00	—
106	1004259,21	7198178,99	Аналитический метод; 5,00	—
107	1004238,79	7198162,93	Аналитический метод; 5,00	—
108	1004211,79	7198139,33	Аналитический метод; 5,00	—
109	1004190,55	7198118,37	Аналитический метод; 5,00	—
110	1004168,19	7198090,33	Аналитический метод; 5,00	—
111	1004148,31	7198064,19	Аналитический метод; 5,00	—
112	1004139,05	7198049,49	Аналитический метод; 5,00	—
113	1004122,99	7198024,43	Аналитический метод; 5,00	—
114	1004112,10	7198005,37	Аналитический метод; 5,00	—
115	1004095,10	7197973,80	Аналитический метод; 5,00	—
116	1004088,02	7197960,46	Аналитический метод; 5,00	—
117	1004087,44	7197959,19	Аналитический метод; 5,00	—
118	1004071,47	7197979,22	Аналитический метод; 5,00	—
119	1004060,85	7197991,74	Аналитический метод; 5,00	—
120	1004050,78	7198002,09	Аналитический метод; 5,00	—
121	1004023,77	7198025,68	Аналитический метод; 5,00	—
122	1004010,43	7198036,03	Аналитический метод; 5,00	—
123	1004000,63	7198043,65	Аналитический метод; 5,00	—
124	1003969,85	7198062,04	Аналитический метод; 5,00	—
125	1003956,51	7198069,67	Аналитический метод; 5,00	—
126	1003944,25	7198074,57	Аналитический метод; 5,00	—
127	1003910,68	7198087,17	Аналитический метод; 5,00	—
128	1003897,88	7198090,98	Аналитический метод; 5,00	—
129	1003882,63	7198094,25	Аналитический метод; 5,00	—
130	1003847,35	7198100,65	Аналитический метод; 5,00	—
131	1003844,92	7198100,98	Аналитический метод; 5,00	—
132	1003807,82	7198118,41	Аналитический метод; 5,00	—
133	1003781,68	7198132,03	Аналитический метод; 5,00	—
134	1003722,55	7198166,33	Аналитический метод; 5,00	—
135	1003692,91	7198184,04	Аналитический метод; 5,00	—
136	1003657,24	7198202,56	Аналитический метод; 5,00	—
137	1003623,67	7198215,15	Аналитический метод; 5,00	—
138	1003608,14	7198220,87	Аналитический метод; 5,00	—
139	1003572,87	7198227,28	Аналитический метод; 5,00	—
140	1003557,07	7198229,18	Аналитический метод; 5,00	—
141	1003540,46	7198229,45	Аналитический метод; 5,00	—
142	1003504,60	7198229,45	Аналитический метод; 5,00	—
143	1003487,18	7198228,09	Аналитический метод; 5,00	—
144	1003486,31	7198227,94	Аналитический метод; 5,00	—
145	1003476,24	7198246,65	Аналитический метод; 5,00	—
146	1003470,81	7198256,43	Аналитический метод; 5,00	—
147	1003463,05	7198267,45	Аналитический метод; 5,00	—
148	1003440,69	7198295,48	Аналитический метод; 5,00	—
149	1003434,17	7198302,47	Аналитический метод; 5,00	—
150	1003407,17	7198326,06	Аналитический метод; 5,00	—
151	1003400,81	7198331,49	Аналитический метод; 5,00	—
152	1003370,03	7198349,88	Аналитический метод; 5,00	—
153	1003361,03	7198354,54	Аналитический метод; 5,00	—
154	1003351,56	7198358,88	Аналитический метод; 5,00	—
155	1003317,99	7198371,48	Аналитический метод; 5,00	—
156	1003303,87	7198374,89	Аналитический метод; 5,00	—
157	1003268,59	7198381,30	Аналитический метод; 5,00	—
158	1003257,41	7198382,38	Аналитический метод; 5,00	—
159	1003244,38	7198382,54	Аналитический метод; 5,00	—
160	1003226,99	7198382,54	Аналитический метод; 5,00	—
161	1003195,06	7198388,33	Аналитический метод; 5,00	—
162	1003199,14	7198406,21	Аналитический метод; 5,00	—
163	1003202,55	7198423,75	Аналитический метод; 5,00	—
164	1003203,49	7198436,32	Аналитический метод; 5,00	—
165	1003205,97	7198454,78	Аналитический метод; 5,00	—
166	1003207,58	7198490,60	Аналитический метод; 5,00	—
167	1003208,04	7198510,00	Аналитический метод; 5,00	—
168	1003207,11	7198525,37	Аналитический метод; 5,00	—
169	1003204,94	7198548,18	Аналитический метод; 5,00	—
170	1003200,13	7198583,71	Аналитический метод; 5,00	—
171	1003197,80	7198594,11	Аналитический метод; 5,00	—
172	1003193,76	7198606,68	Аналитический метод; 5,00	—
173	1003186,78	7198629,34	Аналитический метод; 5,00	—
174	1003175,70	7198663,44	Аналитический метод; 5,00	—
175	1003166,85	7198680,51	Аналитический метод; 5,00	—
176	1003149,86	7198712,09	Аналитический метод; 5,00	—
177	1003141,64	7198724,81	Аналитический метод; 5,00	—
178	1003130,06	7198740,48	Аналитический метод; 5,00	—
179	1003107,71	7198768,51	Аналитический метод; 5,00	—
180	1003091,62	7198782,57	Аналитический метод; 5,00	—
181	1003090,41	7198783,89	Аналитический метод; 5,00	—
182	1003083,33	7198791,79	Аналитический метод; 5,00	—
183	1003056,33	7198815,38	Аналитический метод; 5,00	—
184	1003025,55	7198833,77	Аналитический метод; 5,00	—
185	1003018,74	7198836,85	Аналитический метод; 5,00	—
186	1003018,65	7198836,88	Аналитический метод; 5,00	—
187	1003016,36	7198838,88	Аналитический метод; 5,00	—
188	1003011,97	7198841,52	Аналитический метод; 5,00	—
189	1002981,19	7198859,91	Аналитический метод; 5,00	—
190	1002981,09	7198859,94	Аналитический метод; 5,00	—
191	1002971,96	7198865,40	Аналитический метод; 5,00	—
192	1002953,16	7198872,45	Аналитический метод; 5,00	—
193	1002939,24	7198880,77	Аналитический метод; 5,00	—
194	1002905,67	7198893,37	Аналитический метод; 5,00	—
195	1002870,39	7198899,77	Аналитический метод; 5,00	—
196	1002860,13	7198900,64	Аналитический метод; 5,00	—
197	1002824,27	7198900,64	Аналитический метод; 5,00	—
198	1002788,99	7198894,24	Аналитический метод; 5,00	—
199	1002755,42	7198881,64	Аналитический метод; 5,00	—
200	1002738,46	7198874,18	Аналитический метод; 5,00	—
201	1002669,15	7198839,95	Аналитический метод; 5,00	—
202	1002629,50	7198822,02	Аналитический метод; 5,00	—
203	1002629,35	7198822,21	Аналитический метод; 5,00	—
204	1002623,06	7198829,43	Аналитический метод; 5,00	—
205	1002610,95	7198840,02	Аналитический метод; 5,00	—
206	1002608,61	7198842,95	Аналитический метод; 5,00	—
207	1002581,61	7198866,54	Аналитический метод; 5,00	—
208	1002550,83	7198884,93	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
331	1003402,44	7197940,12	Аналитический метод; 5,00	—
332	1003413,61	7197955,65	Аналитический метод; 5,00	—
333	1003432,40	7197977,43	Аналитический метод; 5,00	—
334	1003461,81	7198010,65	Аналитический метод; 5,00	—
335	1003475,15	7198019,91	Аналитический метод; 5,00	—
336	1003487,40	7198025,09	Аналитический метод; 5,00	—
337	1003505,10	7198028,90	Аналитический метод; 5,00	—
338	1003522,53	7198030,26	Аналитический метод; 5,00	—
339	1003539,14	7198029,99	Аналитический метод; 5,00	—
340	1003554,94	7198028,08	Аналитический метод; 5,00	—
341	1003570,46	7198022,36	Аналитический метод; 5,00	—
342	1003606,13	7198003,85	Аналитический метод; 5,00	—
343	1003632,00	7197988,32	Аналитический метод; 5,00	—
344	1003694,91	7197951,83	Аналитический метод; 5,00	—
345	1003721,05	7197938,22	Аналитический метод; 5,00	—
346	1003761,62	7197919,16	Аналитический метод; 5,00	—
347	1003779,87	7197911,26	Аналитический метод; 5,00	—
348	1003794,57	7197906,36	Аналитический метод; 5,00	—
349	1003811,45	7197903,91	Аналитический метод; 5,00	—
350	1003829,43	7197901,46	Аналитический метод; 5,00	—
351	1003844,68	7197898,19	Аналитический метод; 5,00	—
352	1003857,47	7197894,38	Аналитический метод; 5,00	—
353	1003869,73	7197889,47	Аналитический метод; 5,00	—
354	1003883,07	7197881,85	Аналитический метод; 5,00	—
355	1003892,87	7197874,23	Аналитический метод; 5,00	—
356	1003906,22	7197863,88	Аналитический метод; 5,00	—
357	1003916,29	7197853,53	Аналитический метод; 5,00	—
358	1003926,91	7197841,00	Аналитический метод; 5,00	—
359	1003935,90	7197826,03	Аналитический метод; 5,00	—
360	1003943,80	7197809,96	Аналитический метод; 5,00	—
361	1003950,60	7197790,63	Аналитический метод; 5,00	—
362	1003957,96	7197768,84	Аналитический метод; 5,00	—
363	1003963,40	7197750,87	Аналитический метод; 5,00	—
364	1003971,84	7197730,45	Аналитический метод; 5,00	—
365	1003983,28	7197704,03	Аналитический метод; 5,00	—
366	1003996,90	7197681,43	Аналитический метод; 5,00	—
367	1004008,61	7197668,09	Аналитический метод; 5,00	—
368	1004020,86	7197657,19	Аналитический метод; 5,00	—
369	1004036,65	7197644,94	Аналитический метод; 5,00	—
370	1004058,44	7197633,78	Аналитический метод; 5,00	—
371	1004078,86	7197628,60	Аналитический метод; 5,00	—
372	1004098,47	7197627,51	Аналитический метод; 5,00	—
373	1004114,26	7197629,15	Аналитический метод; 5,00	—
374	1004132,24	7197635,68	Аналитический метод; 5,00	—
375	1004144,49	7197643,31	Аналитический метод; 5,00	—
376	1004156,47	7197652,57	Аналитический метод; 5,00	—
377	1004168,72	7197664,00	Аналитический метод; 5,00	—
378	1004182,61	7197682,79	Аналитический метод; 5,00	—
379	1004201,13	7197711,11	Аналитический метод; 5,00	—
380	1004212,02	7197732,35	Аналитический метод; 5,00	—
381	1004224,55	7197759,31	Аналитический метод; 5,00	—
382	1004234,08	7197782,46	Аналитический метод; 5,00	—
383	1004241,16	7197806,69	Аналитический метод; 5,00	—
384	1004248,78	7197829,29	Аналитический метод; 5,00	—
385	1004254,77	7197845,36	Аналитический метод; 5,00	—
386	1004261,58	7197859,52	Аналитический метод; 5,00	—
387	1004271,93	7197881,85	Аналитический метод; 5,00	—
388	1004279,01	7197895,19	Аналитический метод; 5,00	—
389	1004289,90	7197914,26	Аналитический метод; 5,00	—
390	1004305,97	7197939,31	Аналитический метод; 5,00	—
391	1004315,23	7197954,01	Аналитический метод; 5,00	—
392	1004335,11	7197980,15	Аналитический метод; 5,00	—
393	1004356,35	7198001,12	Аналитический метод; 5,00	—
394	1004376,77	7198017,19	Аналитический метод; 5,00	—
395	1004398,01	7198033,80	Аналитический метод; 5,00	—
396	1004435,04	7198058,85	Аналитический метод; 5,00	—
397	1004454,92	7198072,47	Аналитический метод; 5,00	—
398	1004481,61	7198087,44	Аналитический метод; 5,00	—
399	1004512,11	7198101,06	Аналитический метод; 5,00	—
400	1004540,43	7198112,50	Аналитический метод; 5,00	—
401	1004566,84	7198120,39	Аналитический метод; 5,00	—
402	1004589,72	7198125,20	Аналитический метод; 5,00	—
403	1004617,22	7198129,38	Аналитический метод; 5,00	—
404	1004641,91	7198133,55	Аналитический метод; 5,00	—
405	1004666,27	7198132,20	Аналитический метод; 5,00	—
406	1004698,30	7198126,34	Аналитический метод; 5,00	—
407	1004737,10	7198114,15	Аналитический метод; 5,00	—
408	1004782,22	7198086,18	Аналитический метод; 5,00	—
409	1004813,80	7198063,17	Аналитический метод; 5,00	—
410	1004858,46	7198032,50	Аналитический метод; 5,00	—
411	1004900,42	7197998,21	Аналитический метод; 5,00	—
412	1005006,44	7197910,23	Аналитический метод; 5,00	—
413	1005083,59	7197847,07	Аналитический метод; 5,00	—
414	1005143,60	7197789,77	Аналитический метод; 5,00	—
415	1005216,84	7197694,86	Аналитический метод; 5,00	—
416	1005246,91	7197654,42	Аналитический метод; 5,00	—
417	1005275,34	7197604,80	Аналитический метод; 5,00	—
418	1005294,33	7197564,30	Аналитический метод; 5,00	—
419	1005317,92	7197525,56	Аналитический метод; 5,00	—
420	1005344,87	7197495,23	Аналитический метод; 5,00	—
421	1005370,98	7197459,86	Аналитический метод; 5,00	—
422	1005405,52	7197416,06	Аналитический метод; 5,00	—
423	1005440,89	7197383,20	Аналитический метод; 5,00	—
424	1005482,17	7197356,25	Аналитический метод; 5,00	—
425	1005523,44	7197339,40	Аналитический метод; 5,00	—
426	1005569,77	7197332,67	Аналитический метод; 5,00	—
1	1005620,31	7197322,56	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Бодайбо, в пределах населенного пункта Бодайбо Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (М _п), м	Опи- сание закре- пления точки
	X	Y		
	1	2	3	4
1	1005620,31	7197322,56	Аналитический метод; 5,00	—
2	1005664,95	7197325,93	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3	1005702,85	7197335,19	Аналитический метод; 5,00	—
4	1005745,81	7197353,72	Аналитический метод; 5,00	—
5	1005781,19	7197374,78	Аналитический метод; 5,00	—
6	1005815,72	7197403,42	Аналитический метод; 5,00	—
7	1005831,73	7197422,79	Аналитический метод; 5,00	—
8	1005851,10	7197456,49	Аналитический метод; 5,00	—
9	1005859,52	7197493,55	Аналитический метод; 5,00	—
10	1005865,42	7197524,71	Аналитический метод; 5,00	—
11	1005866,26	7197556,72	Аналитический метод; 5,00	—
12	1005865,15	7197588,73	Аналитический метод; 5,00	—
13	1005841,84	7197629,16	Аналитический метод; 5,00	—
14	1005814,04	7197672,12	Аналитический метод; 5,00	—
15	1005786,24	7197715,92	Аналитический метод; 5,00	—
16	1005751,71	7197767,30	Аналитический метод; 5,00	—
17	1005723,91	7197820,37	Аналитический метод; 5,00	—
18	1005708,75	7197853,22	Аналитический метод; 5,00	—
19	1005693,59	7197893,65	Аналитический метод; 5,00	—
20	1005676,74	7197943,34	Аналитический метод; 5,00	—
21	1005671,69	7197974,51	Аналитический метод; 5,00	—
22	1005669,16	7198008,20	Аналитический метод; 5,00	—
23	1005672,53	7198040,21	Аналитический метод; 5,00	—
24	1005680,95	7198070,53	Аналитический метод; 5,00	—
25	1005691,90	7198106,75	Аналитический метод; 5,00	—
26	1005707,07	7198142,97	Аналитический метод; 5,00	—
27	1005717,17	7198168,24	Аналитический метод; 5,00	—
28	1005738,23	7198198,56	Аналитический метод; 5,00	—
29	1005766,87	7198228,04	Аналитический метод; 5,00	—
30	1005787,07	7198249,33	Аналитический метод; 5,00	—
31	1005642,54	7198387,58	Аналитический метод; 5,00	—
32	1005622,31	7198366,26	Аналитический метод; 5,00	—
33	1005593,67	7198336,78	Аналитический метод; 5,00	—
34	1005571,32	7198308,74	Аналитический метод; 5,00	—
35	1005550,26	7198278,42	Аналитический метод; 5,00	—
36	1005533,27	7198246,85	Аналитический метод; 5,00	—
37	1005523,16	7198221,58	Аналитический метод; 5,00	—
38	1005508,00	7198185,36	Аналитический метод; 5,00	—
39	1005496,92	7198151,26	Аналитический метод; 5,00	—
40	1005485,97	7198115,04	Аналитический метод; 5,00	—
41	1005477,55	7198084,71	Аналитический метод; 5,00	—
42	1005472,73	7198049,18	Аналитический метод; 5,00	—
43	1005469,36	7198017,17	Аналитический метод; 5,00	—
44	1005470,97	7197981,35	Аналитический метод; 5,00	—
45	1005473,50	7197947,66	Аналитический метод; 5,00	—
46	1005478,55	7197916,50	Аналитический метод; 5,00	—
47	1005486,53	7197881,54	Аналитический метод; 5,00	—
48	1005503,38	7197831,84	Аналитический метод; 5,00	—
49	1005518,54	7197791,41	Аналитический метод; 5,00	—
50	1005532,63	7197758,44	Аналитический метод; 5,00	—
51	1005547,79	7197725,59	Аналитический метод; 5,00	—
52	1005575,59	7197672,53	Аналитический метод; 5,00	—
53	1005595,34	7197642,60	Аналитический метод; 5,00	—
54	1005616,22	7197611,55	Аналитический метод; 5,00	—
55	1005637,92	7197577,34	Аналитический метод; 5,00	—
56	1005660,38	7197542,63	Аналитический метод; 5,00	—
57	1005662,70	7197536,10	Аналитический метод; 5,00	—
58	1005659,04	7197533,92	Аналитический метод; 5,00	—
59	1005639,58	7197525,52	Аналитический метод; 5,00	—
60	1005633,87	7197524,13	Аналитический метод; 5,00	—
61	1005630,78	7197523,90	Аналитический метод; 5,00	—
62	1005622,98	7197525,46	Аналитический метод; 5,00	—
63	1005587,70	7197531,86	Аналитический метод; 5,00	—
64	1005576,01	7197533,56	Аналитический метод; 5,00	—
65	1005575,93	7197533,59	Аналитический метод; 5,00	—
66	1005563,83	7197541,49	Аналитический метод; 5,00	—
67	1005551,02	7197553,39	Аналитический метод; 5,00	—
68	1005537,90	7197570,03	Аналитический метод; 5,00	—
69	1005511,79	7197605,41	Аналитический метод; 5,00	—
70	1005489,43	7197633,45	Аналитический метод; 5,00	—
71	1005479,26	7197644,88	Аналитический метод; 5,00	—
72	1005470,75	7197658,87	Аналитический метод; 5,00	—
73	1005459,24	7197683,40	Аналитический метод; 5,00	—
74	1005442,25	7197714,98	Аналитический метод; 5,00	—
75	1005413,83	7197764,60	Аналитический метод; 5,00	—
76	1005383,75	7197805,04	Аналитический метод; 5,00	—
77	1005310,51	7197899,95	Аналитический метод; 5,00	—
78	1005288,16	7197927,98	Аналитический метод; 5,00	—
79	1005228,15	7197985,28	Аналитический метод; 5,00	—
80	1005201,15	7198008,87	Аналитический метод; 5,00	—
81	1005124,00	7198072,03	Аналитический метод; 5,00	—
82	1005017,98	7198160,01	Аналитический метод; 5,00	—
83	1004976,02	7198194,30	Аналитический метод; 5,00	—
84	1004931,36	7198224,98	Аналитический метод; 5,00	—
85	1004899,78	7198247,99	Аналитический метод; 5,00	—
86	1004854,66	7198275,96	Аналитический метод; 5,00	—
87	1004823,88	7198294,35	Аналитический метод; 5,00	—
88	1004790,31	7198306,95	Аналитический метод; 5,00	—
89	1004751,51	7198319,13	Аналитический метод; 5,00	—
90	1004719,48	7198324,99	Аналитический метод; 5,00	—
91	1004684,20	7198331,40	Аналитический метод; 5,00	—
92	1004659,84	7198332,75	Аналитический метод; 5,00	—
93	1004623,98	7198332,75	Аналитический метод; 5,00	—
94	1004599,29	7198328,57	Аналитический метод; 5,00	—
95	1004571,79	7198324,49	Аналитический метод; 5,00	—
96	1004536,51	7198318,09	Аналитический метод; 5,00	—
97	1004513,63	7198313,19	Аналитический метод; 5,00	—
98	1004487,22	7198305,29	Аналитический метод; 5,00	—
99	1004453,65	7198292,69	Аналитический метод; 5,00	—
100	1004425,33	7198281,25	Аналитический метод; 5,00	—
101	1004394,83	7198267,64	Аналитический метод; 5,00	—
102	1004368,15	7198252,66	Аналитический метод; 5,00	—
103	1004337,37	7198234,27	Аналитический метод; 5,00	—
104	1004317,49	7198220,66	Аналитический метод; 5,00	—
105	1004280,45	7198195,60	Аналитический метод; 5,00	—
106	1004259,21	7198178,99	Аналитический метод; 5,00	—
107	1004238,79	7198162,93	Аналитический метод; 5,00	—
108	1004211,79	7198139,33	Аналитический метод; 5,00	—
109	1004190,55	7198118,37	Аналитический метод; 5,00	—
110	1004168,19	7198090,33	Аналитический метод; 5,00	—
111	1004148,31	7198064,19	Аналитический метод; 5,00	—
112	1004139,05	7198049,49	Аналитический метод; 5,00	—
113	1004122,99	7198024,43	Аналитический метод; 5,00	—
114	1004112,10	7198005,37	Аналитический метод; 5,00	—
115	1004095,10	7197973,80	Аналитический метод; 5,00	—
116	1004088,02	7197960,46	Аналитический метод; 5,00	—
117	1004087,44	7197959,19	Аналитический метод; 5,00	—
118	1004071,47	7197979,22	Аналитический метод; 5,00	—
119	1004060,85	7197991,74	Аналитический метод; 5,00	—
120	1004050,78	7198002,09	Аналитический метод; 5,00	—
121	1004023,77	7198025,68	Аналитический метод; 5,00	—
122	1004010,43	7198036,03	Аналитический метод; 5,00	—
123	1004000,63	7198043,65	Аналитический метод; 5,00	—
124	1003969,85	7198062,04	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
247	1002890,02	7198680,59	Аналитический метод; 5,00	—
248	1002894,41	7198679,71	Аналитический метод; 5,00	—
249	1002898,80	7198677,08	Аналитический метод; 5,00	—
250	1002904,29	7198668,07	Аналитический метод; 5,00	—
251	1002912,64	7198661,27	Аналитический метод; 5,00	—
252	1002931,96	7198656,65	Аналитический метод; 5,00	—
253	1002938,77	7198653,58	Аналитический метод; 5,00	—
254	1002945,86	7198645,67	Аналитический метод; 5,00	—
255	1002954,08	7198636,67	Аналитический метод; 5,00	—
256	1002963,15	7198630,30	Аналитический метод; 5,00	—
257	1002974,72	7198614,64	Аналитический метод; 5,00	—
258	1002982,95	7198601,91	Аналитический метод; 5,00	—
259	1002991,79	7198584,84	Аналитический метод; 5,00	—
260	1002998,78	7198562,18	Аналитический метод; 5,00	—
261	1003002,81	7198549,61	Аналитический метод; 5,00	—
262	1003005,14	7198539,21	Аналитический метод; 5,00	—
263	1003007,31	7198516,40	Аналитический метод; 5,00	—
264	1003008,24	7198501,03	Аналитический метод; 5,00	—
265	1003007,78	7198481,63	Аналитический метод; 5,00	—
266	1003005,30	7198463,16	Аналитический метод; 5,00	—
267	1003004,36	7198450,59	Аналитический метод; 5,00	—
268	1003000,95	7198433,05	Аналитический метод; 5,00	—
269	1002995,36	7198409,00	Аналитический метод; 5,00	—
270	1002986,67	7198374,24	Аналитический метод; 5,00	—
271	1002977,83	7198345,83	Аналитический метод; 5,00	—
272	1002975,19	7198331,87	Аналитический метод; 5,00	—
273	1002974,26	7198316,66	Аналитический метод; 5,00	—
274	1002974,57	7198308,28	Аналитический метод; 5,00	—
275	1002975,50	7198298,19	Аналитический метод; 5,00	—
276	1002977,98	7198285,77	Аналитический метод; 5,00	—
277	1002984,96	7198272,12	Аналитический метод; 5,00	—
278	1002993,03	7198259,23	Аналитический метод; 5,00	—
279	1003004,52	7198247,75	Аналитический метод; 5,00	—
280	1003022,83	7198234,72	Аналитический метод; 5,00	—
281	1003039,75	7198224,32	Аналитический метод; 5,00	—
282	1003056,20	7198216,40	Аналитический метод; 5,00	—
283	1003070,94	7198207,31	Аналитический метод; 5,00	—
284	1003081,65	7198204,30	Аналитический метод; 5,00	—
285	1003094,22	7198200,73	Аналитический метод; 5,00	—
286	1003110,98	7198197,31	Аналитический метод; 5,00	—
287	1003131,16	7198193,43	Аналитический метод; 5,00	—
288	1003148,08	7198190,17	Аналитический метод; 5,00	—
289	1003159,25	7198188,47	Аналитический метод; 5,00	—
290	1003173,99	7198189,71	Аналитический метод; 5,00	—
291	1003182,69	7198187,07	Аналитический метод; 5,00	—
292	1003191,69	7198182,72	Аналитический метод; 5,00	—
293	1003196,81	7198180,86	Аналитический метод; 5,00	—
294	1003201,77	7198180,24	Аналитический метод; 5,00	—
295	1003209,84	7198181,48	Аналитический метод; 5,00	—
296	1003226,45	7198183,34	Аналитический метод; 5,00	—
297	1003239,49	7198183,19	Аналитический метод; 5,00	—
298	1003250,66	7198182,00	Аналитический метод; 5,00	—
299	1003264,78	7198178,69	Аналитический метод; 5,00	—
300	1003274,25	7198174,34	Аналитический метод; 5,00	—
301	1003283,25	7198169,64	Аналитический метод; 5,00	—
302	1003289,62	7198164,25	Аналитический метод; 5,00	—
303	1003296,13	7198157,27	Аналитический метод; 5,00	—
304	1003303,89	7198146,25	Аналитический метод; 5,00	—
305	1003309,33	7198136,47	Аналитический метод; 5,00	—
306	1003315,38	7198121,11	Аналитический метод; 5,00	—
307	1003318,33	7198109,94	Аналитический метод; 5,00	—
308	1003319,26	7198097,05	Аналитический метод; 5,00	—
309	1003318,64	7198090,07	Аналитический метод; 5,00	—
310	1003318,79	7198079,05	Аналитический метод; 5,00	—
311	1003317,76	7198065,39	Аналитический метод; 5,00	—
312	1003316,12	7198056,40	Аналитический метод; 5,00	—
313	1003312,31	7198038,70	Аналитический метод; 5,00	—
314	1003308,22	7198019,91	Аналитический метод; 5,00	—
315	1003303,27	7197997,73	Аналитический метод; 5,00	—
316	1003299,24	7197984,51	Аналитический метод; 5,00	—
317	1003295,43	7197971,71	Аналитический метод; 5,00	—
318	1003289,71	7197955,65	Аналитический метод; 5,00	—
319	1003285,35	7197940,40	Аналитический метод; 5,00	—
320	1003283,99	7197930,05	Аналитический метод; 5,00	—
321	1003285,62	7197915,89	Аналитический метод; 5,00	—
322	1003291,34	7197907,18	Аналитический метод; 5,00	—
323	1003300,33	7197900,37	Аналитический метод; 5,00	—
324	1003309,86	7197896,28	Аналитический метод; 5,00	—
325	1003320,48	7197894,65	Аналитический метод; 5,00	—
326	1003329,19	7197894,92	Аналитический метод; 5,00	—
327	1003339,81	7197896,55	Аналитический метод; 5,00	—
328	1003353,97	7197902,27	Аналитический метод; 5,00	—
329	1003367,04	7197909,90	Аналитический метод; 5,00	—
330	1003387,47	7197925,69	Аналитический метод; 5,00	—
331	1003402,44	7197940,12	Аналитический метод; 5,00	—
332	1003413,61	7197955,65	Аналитический метод; 5,00	—
333	1003432,40	7197977,43	Аналитический метод; 5,00	—
334	1003461,81	7198010,65	Аналитический метод; 5,00	—
335	1003475,15	7198019,91	Аналитический метод; 5,00	—
336	1003487,40	7198025,99	Аналитический метод; 5,00	—
337	1003505,10	7198028,90	Аналитический метод; 5,00	—
338	1003522,53	7198030,26	Аналитический метод; 5,00	—
339	1003539,14	7198029,99	Аналитический метод; 5,00	—
340	1003554,94	7198028,08	Аналитический метод; 5,00	—
341	1003570,46	7198022,36	Аналитический метод; 5,00	—
342	1003606,13	7198003,85	Аналитический метод; 5,00	—
343	1003632,00	7197988,32	Аналитический метод; 5,00	—
344	1003694,91	7197951,83	Аналитический метод; 5,00	—
345	1003721,05	7197938,22	Аналитический метод; 5,00	—
346	1003761,62	7197919,16	Аналитический метод; 5,00	—
347	1003779,87	7197911,26	Аналитический метод; 5,00	—
348	1003794,57	7197906,36	Аналитический метод; 5,00	—
349	1003811,45	7197903,91	Аналитический метод; 5,00	—
350	1003829,43	7197901,46	Аналитический метод; 5,00	—
351	1003844,68	7197898,19	Аналитический метод; 5,00	—
352	1003857,47	7197894,38	Аналитический метод; 5,00	—
353	1003869,73	7197889,47	Аналитический метод; 5,00	—
354	1003883,07	7197881,85	Аналитический метод; 5,00	—
355	1003892,87	7197874,23	Аналитический метод; 5,00	—
356	1003906,22	7197863,88	Аналитический метод; 5,00	—
357	1003916,29	7197853,53	Аналитический метод; 5,00	—
358	1003926,91	7197841,00	Аналитический метод; 5,00	—
359	1003935,90	7197826,03	Аналитический метод; 5,00	—
360	1003943,80	7197809,96	Аналитический метод; 5,00	—
361	1003950,60	7197790,63	Аналитический метод; 5,00	—
362	1003957,96	7197768,84	Аналитический метод; 5,00	—
363	1003963,40	7197750,87	Аналитический метод; 5,00	—
364	1003971,84	7197730,45	Аналитический метод; 5,00	—
365	1003983,28	7197704,03	Аналитический метод; 5,00	—
366	1003996,90	7197681,43	Аналитический метод; 5,00	—
367	1004008,61	7197668,09	Аналитический метод; 5,00	—
368	1004020,86	7197657,19	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
369	1004036,65	7197644,94	Аналитический метод; 5,00	—
370	1004058,44	7197633,78	Аналитический метод; 5,00	—
371	1004078,86	7197628,60	Аналитический метод; 5,00	—
372	1004098,47	7197627,51	Аналитический метод; 5,00	—
373	1004114,26	7197629,15	Аналитический метод; 5,00	—
374	1004132,24	7197635,68	Аналитический метод; 5,00	—
375	1004144,49	7197643,31	Аналитический метод; 5,00	—
376	1004156,47	7197652,57	Аналитический метод; 5,00	—
377	1004168,72	7197664,00	Аналитический метод; 5,00	—
378	1004182,61	7197682,79	Аналитический метод; 5,00	—
379	1004201,13	7197711,11	Аналитический метод; 5,00	—
380	1004212,02	7197732,35	Аналитический метод; 5,00	—
381	1004224,55	7197759,21	Аналитический метод; 5,00	—
382	1004234,08	7197782,46	Аналитический метод; 5,00	—
383	1004241,16	7197806,69	Аналитический метод; 5,00	—
384	1004248,78	7197829,29	Аналитический метод; 5,00	—
385	1004254,77	7197845,36	Аналитический метод; 5,00	—
386	1004261,58	7197859,52	Аналитический метод; 5,00	—
387	1004271,93	7197881,85	Аналитический метод; 5,00	—
388	1004279,01	7197895,19	Аналитический метод; 5,00	—
389	1004289,90	7197914,26	Аналитический метод; 5,00	—
390	1004305,97	7197939,31	Аналитический метод; 5,00	—
391	1004315,23	7197954,01	Аналитический метод; 5,00	—
392	1004335,11	7197980,15	Аналитический метод; 5,00	—
393	1004356,35	7198001,12	Аналитический метод; 5,00	—
394	1004376,77	7198017,19	Аналитический метод; 5,00	—
395	1004398,01	7198033,80	Аналитический метод; 5,00	—
396	1004435,04	7198058,85	Аналитический метод; 5,00	—
397	1004454,92	7198072,47	Аналитический метод; 5,00	—
398	1004481,61	7198087,44	Аналитический метод; 5,00	—
399	1004512,11	7198101,06	Аналитический метод; 5,00	—
400	1004540,43	7198112,50	Аналитический метод; 5,00	—
401	1004566,84	7198120,39	Аналитический метод; 5,00	—
402	1004589,72	7198125,30	Аналитический метод; 5,00	—
403	1004617,22	7198129,38	Аналитический метод; 5,00	—
404	1004641,91	7198133,55	Аналитический метод; 5,00	—
405	1004666,27	7198132,20	Аналитический метод; 5,00	—
406	1004698,30	7198126,34	Аналитический метод; 5,00	—
407	1004737,10	7198114,15	Аналитический метод; 5,00	—
408	1004782,22	7198086,18	Аналитический метод; 5,00	—
409	1004813,80	7198063,17	Аналитический метод; 5,00	—
410	1004858,46	7198032,50	Аналитический метод; 5,00	—
411	1004900,42	7197998,21	Аналитический метод; 5,00	—
412	1005006,44	7197910,23	Аналитический метод; 5,00	—
413	1005083,59	7197847,07	Аналитический метод; 5,00	—
414	1005143,60	7197789,77	Аналитический метод; 5,00	—
415	1005216,84	7197694,86	Аналитический метод; 5,00	—
416	1005246,91	7197654,42	Аналитический метод; 5,00	—
417	1005275,34	7197604,80	Аналитический метод; 5,00	—
418	1005294,33	7197564,30	Аналитический метод; 5,00	—
419	1005317,92	7197525,56	Аналитический метод; 5,00	—
420	1005344,87	7197495,23	Аналитический метод; 5,00	—
421	1005370,98	7197459,86	Аналитический метод; 5,00	—
422	1005405,52	7197416,06	Аналитический метод; 5,00	—
423	1005440,89	7197383,20	Аналитический метод; 5,00	—
424	1005482,17	7197356,25	Аналитический метод; 5,00	—
425	1005523,44	7197339,40	Аналитический метод; 5,00	—
426	1005569,77	7197332,67	Аналитический метод; 5,00	—
1	1005620,31	7197322,56	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы водоохранной зоны реки Бисяга, в пределах населенного пункта Бисяга Бодайбинского района

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Бисяга в пределах населенного пункта Бисяга Бодайбинского района

Обозначение характерных точек границы

1	2	3	4	5
161	1001928,98	7198786,32	Аналитический метод; 5,00	—
162	1001938,80	7198770,04	Аналитический метод; 5,00	—
163	1001952,21	7198753,03	Аналитический метод; 5,00	—
164	1001968,74	7198740,34	Аналитический метод; 5,00	—
165	1002038,45	7198692,11	Аналитический метод; 5,00	—
166	1002038,34	7198694,80	Аналитический метод; 5,00	—
167	1002029,44	7198742,66	Аналитический метод; 5,00	—
168	1002024,09	7198798,20	Аналитический метод; 5,00	—
169	1002023,04	7198831,83	Аналитический метод; 5,00	—
170	1002027,21	7198873,01	Аналитический метод; 5,00	—
171	1002036,53	7198906,25	Аналитический метод; 5,00	—
172	1002049,89	7198942,56	Аналитический метод; 5,00	—
173	1002058,37	7198965,38	Аналитический метод; 5,00	—
174	1002061,29	7198974,70	Аналитический метод; 5,00	—
175	1002063,38	7198986,10	Аналитический метод; 5,00	—
91	1002063,63	7198987,45	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы водоохранной зоны реки Бисяга, в пределах населенного пункта
Бисяга Бодайбинского района

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Бисяга в пределах на-
селенного пункта Бисяга Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (M _y), м	Опи- сание закре- пления точки
	X	Y		

1	2	3	4	5
1	1001971,67	7198507,69	Аналитический метод; 5,00	—
2	1001969,69	7198519,44	Аналитический метод; 5,00	—
3	1001962,35	7198545,02	Аналитический метод; 5,00	—
4	1001953,89	7198576,17	Аналитический метод; 5,00	—
5	1001943,88	7198599,75	Аналитический метод; 5,00	—
6	1001935,20	7198619,56	Аналитический метод; 5,00	—
7	1001926,75	7198645,36	Аналитический метод; 5,00	—
8	1001922,30	7198666,72	Аналитический метод; 5,00	—
9	1001921,63	7198678,24	Аналитический метод; 5,00	—
10	1001922,75	7198688,75	Аналитический метод; 5,00	—
11	1001923,41	7198700,32	Аналитический метод; 5,00	—
12	1001920,30	7198718,79	Аналитический метод; 5,00	—
13	1001916,26	7198730,16	Аналитический метод; 5,00	—
14	1001906,64	7198752,35	Аналитический метод; 5,00	—
15	1001895,55	7198773,43	Аналитический метод; 5,00	—
16	1001883,34	7198789,70	Аналитический метод; 5,00	—
17	1001868,92	7198803,39	Аналитический метод; 5,00	—
18	1001839,56	7198808,68	Аналитический метод; 5,00	—
19	1001806,41	7198863,67	Аналитический метод; 5,00	—
20	1001793,84	7198881,42	Аналитический метод; 5,00	—
21	1001777,94	7198903,98	Аналитический метод; 5,00	—
22	1001764,99	7198925,80	Аналитический метод; 5,00	—
23	1001755,75	7198953,54	Аналитический метод; 5,00	—
24	1001742,80	7198988,68	Аналитический метод; 5,00	—
25	1001729,12	7199037,13	Аналитический метод; 5,00	—
26	1001716,17	7199082,25	Аналитический метод; 5,00	—
27	1001706,56	7199109,98	Аналитический метод; 5,00	—
28	1001696,94	7199128,48	Аналитический метод; 5,00	—
29	1001689,92	7199144,01	Аналитический метод; 5,00	—
30	1001686,69	7199155,53	Аналитический метод; 5,00	—
31	1001685,11	7199166,20	Аналитический метод; 5,00	—
32	1001687,33	7199191,72	Аналитический метод; 5,00	—
33	1001692,13	7199218,35	Аналитический метод; 5,00	—
34	1001701,38	7199252,37	Аналитический метод; 5,00	—
35	1001715,83	7199304,15	Аналитический метод; 5,00	—
36	1001722,06	7199321,06	Аналитический метод; 5,00	—
37	1001724,73	7199328,63	Аналитический метод; 5,00	—
38	1001726,73	7199334,41	Аналитический метод; 5,00	—
39	1001727,18	7199338,86	Аналитический метод; 5,00	—
40	1001725,18	7199344,42	Аналитический метод; 5,00	—
41	1001717,61	7199348,87	Аналитический метод; 5,00	—
42	1001703,82	7199353,10	Аналитический метод; 5,00	—
43	1001686,96	7199354,45	Аналитический метод; 5,00	—
44	1001641,47	7199355,93	Аналитический метод; 5,00	—
45	1001597,82	7199353,41	Аналитический метод; 5,00	—
46	1001460,36	7199163,11	Аналитический метод; 5,00	—
47	1001466,23	7199160,29	Аналитический метод; 5,00	—
48	1001486,23	7199154,77	Аналитический метод; 5,00	—
49	1001486,92	7199139,35	Аналитический метод; 5,00	—
50	1001488,50	7199128,68	Аналитический метод; 5,00	—
51	1001496,47	7199093,73	Аналитический метод; 5,00	—
52	1001499,70	7199082,21	Аналитический метод; 5,00	—
53	1001513,80	7199049,23	Аналитический метод; 5,00	—
54	1001520,82	7199033,70	Аналитический метод; 5,00	—
55	1001522,45	7199030,57	Аналитический метод; 5,00	—
56	1001525,96	7199020,44	Аналитический метод; 5,00	—
57	1001538,91	7198975,32	Аналитический метод; 5,00	—
58	1001552,59	7198926,87	Аналитический метод; 5,00	—
59	1001565,54	7198891,74	Аналитический метод; 5,00	—
60	1001574,78	7198864,00	Аналитический метод; 5,00	—
61	1001588,87	7198831,03	Аналитический метод; 5,00	—
62	1001601,82	7198809,21	Аналитический метод; 5,00	—
63	1001621,57	7198779,29	Аналитический метод; 5,00	—
64	1001637,47	7198756,73	Аналитический метод; 5,00	—
65	1001650,05	7198738,97	Аналитический метод; 5,00	—
66	1001683,20	7198702,67	Аналитический метод; 5,00	—
67	1001707,97	7198676,75	Аналитический метод; 5,00	—
68	1001722,87	7198664,58	Аналитический метод; 5,00	—
69	1001723,44	7198651,89	Аналитический метод; 5,00	—
70	1001724,11	7198639,88	Аналитический метод; 5,00	—
71	1001728,56	7198618,52	Аналитический метод; 5,00	—
72	1001736,54	7198583,56	Аналитический метод; 5,00	—
73	1001744,99	7198557,75	Аналитический метод; 5,00	—
74	1001759,09	7198524,78	Аналитический метод; 5,00	—
75	1001763,74	7198514,17	Аналитический метод; 5,00	—
76	1001772,14	7198483,22	Аналитический метод; 5,00	—
77	1001774,50	7198474,97	Аналитический метод; 5,00	—
78	1001782,37	7198440,50	Аналитический метод; 5,00	—
79	1001796,46	7198407,53	Аналитический метод; 5,00	—
80	1001815,31	7198382,99	Аналитический метод; 5,00	—
81	1001840,09	7198357,08	Аналитический метод; 5,00	—
82	1001869,09	7198336,00	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 19 декабря 2017 года № 41-мпр

Границы прибрежной защитной полосы Мамаканского водохранилища, в
пределах населенного пункта Мамакан Бодайбинского района

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы Мамаканского
водохранилища в пределах населенного пункта Мамакан Бодайбинского района

1. Система координат МСК-38 зона 7				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя ква- дратическая погрешность положения характерной точки (M _y), м	Опи- сание закре- пления точки
	X	Y		

1	2	3	4	5
1	999106,68	7189078,03	Аналитический метод; 5,00	—
2	999125,77	7189106,95	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3	999147,45	7189122,70	Аналитический метод; 5,00	—
4	999172,23	7189148,62	Аналитический метод; 5,00	—
5	999176,64	7189153,34	Аналитический метод; 5,00	—
6	999196,39	7189183,27	Аналитический метод; 5,00	—
7	999210,48	7189216,24	Аналитический метод; 5,00	—
8	999212,37	7189224,43	Аналитический метод; 5,00	—
9	999219,17	7189254,21	Аналитический метод; 5,00	—
10	999220,60	7189257,56	Аналитический метод; 5,00	—
11	999231,06	7189273,40	Аналитический метод; 5,00	—
12	999233,46	7189278,74	Аналитический метод; 5,00	—
13	999239,56	7189292,31	Аналитический метод; 5,00	—
14	999250,08	7189316,90	Аналитический метод; 5,00	—
15	999250,59	7189317,83	Аналитический метод; 5,00	—
16	999264,69	7189350,80	Аналитический метод; 5,00	—
17	999276,03	7189393,66	Аналитический метод; 5,00	—
18	999284,01	7189428,62	Аналитический метод; 5,00	—
19	999287,79	7189461,39	Аналитический метод; 5,00	—
20	999289,68	7189480,62	Аналитический метод; 5,00	—
21	999290,75	7189504,46	Аналитический метод; 5,00	—
22	999295,26	7189514,99	Аналитический метод; 5,00	—
23	999298,56	7189524,47	Аналитический метод; 5,00	—
24	999301,24	7189530,75	Аналитический метод; 5,00	—
25	999306,29	7189552,85	Аналитический метод; 5,00	—
26	999308,81	7189560,69	Аналитический метод; 5,00	—
27	999318,32	7189601,12	Аналитический метод; 5,00	—
28	999326,30	7189636,08	Аналитический метод; 5,00	—
29	999327,17	7189649,17	Аналитический метод; 5,00	—
30	999328,78	7189684,99	Аналитический метод; 5,00	—
31	999328,71	7189685,50	Аналитический метод; 5,00	—
32	999330,09	7189716,19	Аналитический метод; 5,00	—
33	999329,87	7189717,87	Аналитический метод; 5,00	—
34	999331,36	7189721,36	Аналитический метод; 5,00	—
35	999332,69	7189725,27	Аналитический метод; 5,00	—
36	999334,44	7189732,93	Аналитический метод; 5,00	—
37	999334,56	7189733,12	Аналитический метод; 5,00	—
38	999348,65	7189766,09	Аналитический метод; 5,00	—
39	999356,63	7189801,04	Аналитический метод; 5,00	—
40	999358,24	7189836,86	Аналитический метод; 5,00	—
41	999357,59	7189842,75	Аналитический метод; 5,00	—
42	999352,77	7189878,28	Аналитический метод; 5,00	—
43	999345,78	7189899,80	Аналитический метод; 5,00	—
44	999345,80	7189901,01	Аналитический метод; 5,00	—
45	999344,28	7189915,42	Аналитический метод; 5,00	—
46	999339,46	7189950,95	Аналитический метод; 5,00	—
47	999334,66	7189969,71	Аналитический метод; 5,00	—
48	999330,08	7189989,57	Аналитический метод; 5,00	—
49	999327,42	7190008,17	Аналитический метод; 5,00	—
50	999327,61	7190012,23	Аналитический метод; 5,00	—
51	999327,90	7190021,04	Аналитический метод; 5,00	—
52	999325,81	7190039,10	Аналитический метод; 5,00	—
53	999325,64	7190040,38	Аналитический метод; 5,00	—
54	999326,26	7190054,18	Аналитический метод; 5,00	—
55	999326,41	7190057,77	Аналитический метод; 5,00	—
56	999326,07	7190060,29	Аналитический метод; 5,00	—
57	999326,45	7190063,16	Аналитический метод; 5,00	—
58	999326,70	7190068,84	Аналитический метод; 5,00	—
59	999328,46	7190068,93	Аналитический метод; 5,00	—
60	999334,43	7190069,39	Аналитический метод; 5,00	—
61	999337,82	7190069,39	Аналитический метод; 5,00	—
62	999347,00	7190068,57	Аналитический метод; 5,00	—
63	999382,71	7190071,78	Аналитический метод; 5,00	—
64	999387,48	7190072,51	Аналитический метод; 5,00	—
65	999413,80	7190079,78	Аналитический метод; 5,00	—
66	999415,64	7190079,94	Аналитический метод; 5,00	—
67	999428,56	7190082,56	Аналитический метод; 5,00	—
68	999438,21	7190083,43	Аналитический метод; 5,00	—
69	999472,77	7190092,97	Аналитический метод; 5,00	—
70	999505,08	7190108,53	Аналитический метод; 5,00	—
71	999534,09	7190129,60	Аналитический метод; 5,00	—
72	999558,87	7190155,52	Аналитический метод; 5,00	—
73	999578,62	7190185,44	Аналитический метод; 5,00	—
74	999592,71	7190218,41	Аналитический метод; 5,00	—
75	999600,69	7190253,37	Аналитический метод; 5,00	—
76	999600,87	7190257,32	Аналитический метод; 5,00	—
77	999605,32	7190303,69	Аналитический метод; 5,00	—
78	999606,93	7190339,51	Аналитический метод; 5,00	—
79	999606,14	7190345,36	Аналитический метод; 5,00	—
80	999620,17	7190504,03	Аналитический метод; 5,00	—
81	999625,76	7190528,51	Аналитический метод; 5,00	—
82	999628,78	7190560,56	Аналитический метод; 5,00	—
83	999630,39	7190596,38	Аналитический метод; 5,00	—
84	999625,58	7190631,91	Аналитический метод; 5,00	—
85	999614,50	7190666,01	Аналитический метод; 5,00	—
86	999597,51	7190697,59	Аналитический метод; 5,00	—
87	999575,15	7190725,62	Аналитический метод; 5,00	—
88	999548,15	7190749,21	Аналитический метод; 5,00	—
89	999517,37	7190767,60	Аналитический метод; 5,00	—
90	999483,80	7190780,20	Аналитический метод; 5,00	—
91	999469,51	7190783,22	Аналитический метод; 5,00	—
92	999440,42	7190788,50	Аналитический метод; 5,00	—
93	999424,37	7190792,52	Аналитический метод; 5,00	—
94	999415,50	7190794,13	Аналитический метод; 5,00	—
95	999412,48	7190795,94	Аналитический метод; 5,00	—
96	999378,91	7190808,54	Аналитический метод; 5,00	—
97	999325,70	7190826,10	Аналитический метод; 5,00	—
98	999290,42	7190832,50	Аналитический метод; 5,00	—
99	999279,00	7190832,50	Аналитический метод; 5,00	—
100	999269,90	7190835,92	Аналитический метод; 5,00	—
101	999261,12	7190839,02	Аналитический метод; 5,00	—
102	999225,84	7190845,42	Аналитический метод; 5,00	—
103	999189,98	7190845,42	Аналитический метод; 5,00	—
104	999181,20	7190843,87	Аналитический метод; 5,00	—
105	999145,92	7190837,47	Аналитический метод; 5,00	—
106	999112,35	7190824,87	Аналитический метод; 5,00	—
107	999102,54	7190820,74	Аналитический метод; 5,00	—
108	999095,33	7190816,43	Аналитический метод; 5,00	—
109	999085,99	7190814,74	Аналитический метод; 5,00	—
110	999072,56	7190810,60	Аналитический метод; 5,00	—
111	999038,99	7190798,00	Аналитический метод; 5,00	—
112	999014,71	7190788,19	Аналитический метод; 5,00	—
113	999007,50	7190783,88	Аналитический метод; 5,00	—
114	999004,86	7190791,99	Аналитический метод; 5,00	—
115	998987,87	7190823,57	Аналитический метод; 5,00	—
116	998965,52	7190851,60	Аналитический метод; 5,00	—
117	998951,05	7190867,10	Аналитический метод; 5,00	—
118	998924,05	7190890,69	Аналитический метод; 5,00	—
119	998909,04	7190899,66	Аналитический метод; 5,00	—
120	998909,55	7190902,37	Аналитический метод; 5,00	—
121	998910,20	7190911,06	Аналитический метод; 5,00	—
122	998911,81	7190946,88	Аналитический метод; 5,00	—
123	998911,81	7190955,78	Аналитический метод; 5,00	—
124	998911,60	7190964,24	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
125	998906,78	719099,77	Аналитический метод: 5,00	—
126	998905,70	7191006,72	Аналитический метод: 5,00	—
127	998894,62	7191040,82	Аналитический метод: 5,00	—
128	998877,63	7191072,40	Аналитический метод: 5,00	—
129	998874,15	7191078,69	Аналитический метод: 5,00	—
130	998851,80	7191106,73	Аналитический метод: 5,00	—
131	998847,46	7191111,50	Аналитический метод: 5,00	—
132	998820,45	7191135,09	Аналитический метод: 5,00	—
133	998813,07	7191141,17	Аналитический метод: 5,00	—
134	998784,60	7191158,18	Аналитический метод: 5,00	—
135	998779,83	7191167,05	Аналитический метод: 5,00	—
136	998757,47	7191195,08	Аналитический метод: 5,00	—
137	998730,47	7191218,67	Аналитический метод: 5,00	—
138	998717,01	7191226,71	Аналитический метод: 5,00	—
139	998714,33	7191231,86	Аналитический метод: 5,00	—
140	998697,34	7191263,43	Аналитический метод: 5,00	—
141	998674,98	7191291,46	Аналитический метод: 5,00	—
142	998665,45	7191299,80	Аналитический метод: 5,00	—
143	998666,83	7191330,68	Аналитический метод: 5,00	—
144	998666,83	7191335,89	Аналитический метод: 5,00	—
145	998662,02	7191371,42	Аналитический метод: 5,00	—
146	998650,94	7191405,52	Аналитический метод: 5,00	—
147	998633,95	7191437,10	Аналитический метод: 5,00	—
148	998611,59	7191465,13	Аналитический метод: 5,00	—
149	998584,59	7191488,72	Аналитический метод: 5,00	—
150	998553,81	7191507,11	Аналитический метод: 5,00	—
151	998520,24	7191519,71	Аналитический метод: 5,00	—
152	998484,96	7191526,11	Аналитический метод: 5,00	—
153	998449,11	7191526,11	Аналитический метод: 5,00	—
154	998440,65	7191524,58	Аналитический метод: 5,00	—
155	998439,37	7191524,81	Аналитический метод: 5,00	—
156	998403,52	7191524,81	Аналитический метод: 5,00	—
157	998368,24	7191518,41	Аналитический метод: 5,00	—
158	998357,38	7191516,24	Аналитический метод: 5,00	—
159	998323,81	7191503,64	Аналитический метод: 5,00	—
160	998293,03	7191485,25	Аналитический метод: 5,00	—
161	998274,37	7191470,92	Аналитический метод: 5,00	—
162	998247,36	7191447,33	Аналитический метод: 5,00	—
163	998225,01	7191419,30	Аналитический метод: 5,00	—
164	998219,80	7191410,61	Аналитический метод: 5,00	—
165	998202,81	7191379,04	Аналитический метод: 5,00	—
166	998191,73	7191344,94	Аналитический метод: 5,00	—
167	998186,91	7191309,41	Аналитический метод: 5,00	—
168	998186,05	7191302,46	Аналитический метод: 5,00	—
169	998186,14	7191300,25	Аналитический метод: 5,00	—
170	998176,97	7191272,00	Аналитический метод: 5,00	—
171	998172,62	7191256,80	Аналитический метод: 5,00	—
172	998170,02	7191242,04	Аналитический метод: 5,00	—
173	998165,21	7191206,51	Аналитический метод: 5,00	—
174	998163,90	7191191,31	Аналитический метод: 5,00	—
175	998165,51	7191155,49	Аналитический метод: 5,00	—
176	998166,38	7191141,17	Аналитический метод: 5,00	—
177	998168,12	7191126,84	Аналитический метод: 5,00	—
178	998174,02	7191100,95	Аналитический метод: 5,00	—
179	998158,96	7191072,95	Аналитический метод: 5,00	—
180	998147,88	7191038,85	Аналитический метод: 5,00	—
181	998143,06	7191003,32	Аналитический метод: 5,00	—
182	998144,67	7190967,50	Аналитический метод: 5,00	—
183	998152,65	7190932,54	Аналитический метод: 5,00	—
184	998153,91	7190929,12	Аналитический метод: 5,00	—
185	998154,66	7190921,04	Аналитический метод: 5,00	—
186	998157,26	7190908,89	Аналитический метод: 5,00	—
187	998165,24	7190873,93	Аналитический метод: 5,00	—
188	998167,41	7190866,11	Аналитический метод: 5,00	—
189	998181,50	7190833,14	Аналитический метод: 5,00	—
190	998199,56	7190805,79	Аналитический метод: 5,00	—
191	998202,34	7190799,28	Аналитический метод: 5,00	—
192	998207,12	7190789,29	Аналитический метод: 5,00	—
193	998226,87	7190759,37	Аналитический метод: 5,00	—
194	998251,65	7190733,45	Аналитический метод: 5,00	—
195	998258,60	7190728,24	Аналитический метод: 5,00	—
196	998265,93	7190722,92	Аналитический метод: 5,00	—
197	998271,81	7190712,88	Аналитический метод: 5,00	—
198	998287,17	7190684,95	Аналитический метод: 5,00	—
199	998288,33	7190682,03	Аналитический метод: 5,00	—
200	998294,19	7190666,83	Аналитический метод: 5,00	—
201	998302,19	7190648,11	Аналитический метод: 5,00	—
202	998291,54	7190634,75	Аналитический метод: 5,00	—
203	998274,55	7190603,18	Аналитический метод: 5,00	—
204	998272,38	7190598,84	Аналитический метод: 5,00	—
205	998261,30	7190564,74	Аналитический метод: 5,00	—
206	998256,49	7190529,21	Аналитический метод: 5,00	—
207	998257,65	7190503,39	Аналитический метод: 5,00	—
208	998255,22	7190492,23	Аналитический метод: 5,00	—
209	998250,41	7190456,70	Аналитический метод: 5,00	—
210	998249,54	7190443,24	Аналитический метод: 5,00	—
211	998251,15	7190407,42	Аналитический метод: 5,00	—
212	998252,22	7190394,66	Аналитический метод: 5,00	—
213	998226,72	7190379,42	Аналитический метод: 5,00	—
214	998199,71	7190355,83	Аналитический метод: 5,00	—
215	998177,36	7190327,80	Аналитический метод: 5,00	—
216	998160,37	7190296,22	Аналитический метод: 5,00	—
217	998156,89	7190287,97	Аналитический метод: 5,00	—
218	998145,81	7190253,87	Аналитический метод: 5,00	—
219	998141,00	7190218,34	Аналитический метод: 5,00	—
220	998140,57	7190207,05	Аналитический метод: 5,00	—
221	998142,17	7190171,23	Аналитический метод: 5,00	—
222	998150,15	7190136,28	Аналитический метод: 5,00	—
223	998154,93	7190122,82	Аналитический метод: 5,00	—
224	998169,02	7190089,85	Аналитический метод: 5,00	—
225	998188,77	7190059,92	Аналитический метод: 5,00	—
226	998213,55	7190034,01	Аналитический метод: 5,00	—
227	998236,32	7190017,46	Аналитический метод: 5,00	—
228	998237,87	7190016,20	Аналитический метод: 5,00	—
229	998237,92	7190016,17	Аналитический метод: 5,00	—
230	998252,60	7189993,93	Аналитический метод: 5,00	—
231	998255,49	7189990,91	Аналитический метод: 5,00	—
232	998253,20	7189983,86	Аналитический метод: 5,00	—
233	998252,88	7189981,52	Аналитический метод: 5,00	—
234	998244,51	7189965,97	Аналитический метод: 5,00	—
235	998233,43	7189931,87	Аналитический метод: 5,00	—
236	998228,62	7189896,34	Аналитический метод: 5,00	—
237	998230,23	7189860,52	Аналитический метод: 5,00	—
238	998238,21	7189825,56	Аналитический метод: 5,00	—
239	998252,30	7189792,59	Аналитический метод: 5,00	—
240	998254,65	7189789,03	Аналитический метод: 5,00	—
241	998255,82	7189783,89	Аналитический метод: 5,00	—
242	998257,36	7189778,67	Аналитический метод: 5,00	—
243	998260,72	7189770,81	Аналитический метод: 5,00	—
244	998260,62	7189762,44	Аналитический метод: 5,00	—
245	998260,52	7189754,52	Аналитический метод: 5,00	—
246	998257,44	7189731,77	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
247	998254,77	7189709,76	Аналитический метод: 5,00	—
248	998253,11	7189687,76	Аналитический метод: 5,00	—
249	998254,71	7189651,94	Аналитический метод: 5,00	—
250	998256,05	7189638,27	Аналитический метод: 5,00	—
251	998256,43	7189636,59	Аналитический метод: 5,00	—
252	998255,00	7189633,72	Аналитический метод: 5,00	—
253	998247,66	7189615,05	Аналитический метод: 5,00	—
254	998236,58	7189580,95	Аналитический метод: 5,00	—
255	998223,58	7189538,94	Аналитический метод: 5,00	—
256	998210,58	7189478,94	Аналитический метод: 5,00	—
257	998208,14	7189460,94	Аналитический метод: 5,00	—
258	998200,66	7189447,03	Аналитический метод: 5,00	—
259	998189,58	7189412,93	Аналитический метод: 5,00	—
260	998188,25	7189407,60	Аналитический метод: 5,00	—
261	998186,74	7189396,44	Аналитический метод: 5,00	—
262	998170,36	7189396,44	Аналитический метод: 5,00	—
263	998151,00	7189403,71	Аналитический метод: 5,00	—
264	998138,83	7189406,54	Аналитический метод: 5,00	—
265	998125,29	7189409,00	Аналитический метод: 5,00	—
266	998108,17	7189415,60	Аналитический метод: 5,00	—
267	998096,73	7189422,44	Аналитический метод: 5,00	—
268	998086,06	7189427,11	Аналитический метод: 5,00	—
269	998059,31	7189437,15	Аналитический метод: 5,00	—
270	998037,05	7189450,45	Аналитический метод: 5,00	—
271	998017,42	7189457,82	Аналитический метод: 5,00	—
272	998011,16	7189461,73	Аналитический метод: 5,00	—
273	997980,38	7189480,12	Аналитический метод: 5,00	—
274	997970,58	7189484,66	Аналитический метод: 5,00	—
275	997961,16	7189496,47	Аналитический метод: 5,00	—
276	997955,82	7189501,47	Аналитический метод: 5,00	—
277	997928,82	7189525,06	Аналитический метод: 5,00	—
278	997898,04	7189543,45	Аналитический метод: 5,00	—
279	997889,71	7189547,45	Аналитический метод: 5,00	—
280	997856,14	7189560,05	Аналитический метод: 5,00	—
281	997820,86	7189566,46	Аналитический метод: 5,00	—
282	997785,00	7189566,46	Аналитический метод: 5,00	—
283	997780,21	7189566,17	Аналитический метод: 5,00	—
284	997768,36	7189570,79	Аналитический метод: 5,00	—
285	997756,50	7189575,85	Аналитический метод: 5,00	—
286	997742,47	7189585,74	Аналитический метод: 5,00	—
287	997728,73	7189597,07	Аналитический метод: 5,00	—
288	997697,95	7189615,46	Аналитический метод: 5,00	—
289	997676,37	7189624,56	Аналитический метод: 5,00	—
290	997642,81	7189637,16	Аналитический метод: 5,00	—
291	997612,76	7189642,61	Аналитический метод: 5,00	—
292	997601,00	7189649,63	Аналитический метод: 5,00	—
293	997596,28	7189651,42	Аналитический метод: 5,00	—
294	997591,04	7189653,98	Аналитический метод: 5,00	—
295	997557,47	7189666,57	Аналитический метод: 5,00	—
296	997547,62	7189668,36	Аналитический метод: 5,00	—
297	997522,10	7189677,94	Аналитический метод: 5,00	—
298	997514,18	7189679,73	Аналитический метод: 5,00	—
299	997478,90	7189686,13	Аналитический метод: 5,00	—
300	997464,55	7189687,33	Аналитический метод: 5,00	—
301	997462,85	7189688,58	Аналитический метод: 5,00	—
302	997432,06	7189706,97	Аналитический метод: 5,00	—
303	997398,50	7189719,57	Аналитический метод: 5,00	—
304	997392,37	7189721,10	Аналитический метод: 5,00	—
305	997357,09	7189727,50	Аналитический метод: 5,00	—
306	997339,60	7189727,50	Аналитический метод: 5,00	—
307	997323,53	7189737,10	Аналитический метод: 5,00	—
308	997289,96	7189749,70	Аналитический метод: 5,00	—
309	997281,27	7189752,77	Аналитический метод: 5,00	—
310	997246,00	7189759,17	Аналитический метод: 5,00	—
311	997233,23	7189759,68	Аналитический метод: 5,00	—
312	997226,17	7189759,68	Аналитический метод: 5,00	—
313	997222,80	7189761,69	Аналитический метод: 5,00	—
314	997219,89	7189763,25	Аналитический метод: 5,00	—
315	997186,32	7189775,85	Аналитический метод: 5,00	—
316	997151,04	7189782,25	Аналитический метод: 5,00	—
317	997130,03	7189782,25	Аналитический метод: 5,00	—
318	997121,19	7189785,57	Аналитический метод: 5,00	—
319	997115,94	7189786,54	Аналитический метод: 5,00	—
320	997080,66	7189792,94	Аналитический метод: 5,00	—
321	997069,37	7189792,96	Аналитический метод: 5,00	—
322	997049,36	7189792,96	Аналитический метод: 5,00	—
323	997019,28	7189798,42	Аналитический метод: 5,00	—
324	996983,43	7189798,42	Аналитический метод: 5,00	—
325	996968,01	7189798,10	Аналитический метод: 5,00	—
326	996944,25	7189794,25	Аналитический метод: 5,00	—
327	996937,08	7189793,33	Аналитический метод: 5,00	—
328	996920,39	7189793,60	Аналитический метод: 5,00	—
329	996860,02	7189797,14	Аналитический метод: 5,00	—
330	996835,73	7189799,66	Аналитический метод: 5,00	—
331	996817,59	7189806,47	Аналитический метод: 5,00	—
332	996782,31	7189812,87	Аналитический метод: 5,00	—
333	996782,84	7189812,88	Аналитический метод: 5,00	—
334	996785,23	7189604,59	Аналитический метод: 5,00	—
335	996791,04	7189603,08	Аналитический метод: 5,00	—
336	996801,95	7189602,12	Аналитический метод: 5,00	—
337	996842,09	7189597,94	Аналитический метод: 5,00	—
338	996902,46	7189594,41	Аналитический метод: 5,00	—
339	996922,04	7189594,09	Аналитический метод: 5,00	—
340	996947,09	7189593,13	Аналитический метод: 5,00	—
341	996962,18	7189595,05	Аналитический метод: 5,00	—
342	996985,94	7189598,91	Аналитический метод: 5,00	—
343	997001,36	7189599,23	Аналитический метод: 5,00	—
344	997016,45	7189596,34	Аналитический метод: 5,00	—
345	997030,25	7189591,84	Аналитический метод: 5,00	—
346	997040,21	7189591,52	Аналитический метод: 5,00	—
347	997051,45	7189593,77	Аналитический метод: 5,00	—
348	997062,74	7189593,75	Аналитический метод: 5,00	—
349	997067,99	7189592,77	Аналитический метод: 5,00	—
350	997072,26	7189588,50	Аналитический метод: 5,00	—
351	997074,79	7189585,78	Аналитический метод: 5,00	—
352	997079,26	7189584,61	Аналитический метод: 5,00	—
353	997088,59	7189583,05	Аналитический метод: 5,00	—
354	997103,17	7189578,78	Аналитический метод: 5,00	—
355	997113,48	7189577,81	Аналитический метод: 5,00	—
356	997119,31	7189578,78	Аналитический метод: 5,00	—
357	997127,28	7189581,69	Аналитический метод: 5,00	—
358	997133,11	7189583,05	Аналитический метод: 5,00	—
359	997136,03	7189581,50	Аналитический метод: 5,00	—
360	997137,19	7189578,78	Аналитический метод: 5,00	—
361	997135,64	7189575,86	Аналитический метод: 5,00	—
362	997133,31	7189572,95	Аналитический метод: 5,00	—
363	997131,36	7189568,09	Аналитический метод: 5,00	—
364	997130,39	7189563,81	Аналитический метод: 5,00	—
365	997132,03	7189560,73	Аналитический метод: 5,00	—
366	997134,67	7189560,11	Аналитический метод: 5,00	—
367	997140,89	7189560,89	Аналитический метод: 5,00	—
368	997145,16	7189559,92	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
491	998361.90	7189256.08	Аналитический метод; 5,00	—
492	998362.90	7189272.09	Аналитический метод; 5,00	—
493	998362.56	7189285.09	Аналитический метод; 5,00	—
494	998362.90	7189298.42	Аналитический метод; 5,00	—
495	998379.90	7189335.09	Аналитический метод; 5,00	—
496	998382.57	7189346.43	Аналитический метод; 5,00	—
497	998383.23	7189363.09	Аналитический метод; 5,00	—
498	998384.57	7189368.43	Аналитический метод; 5,00	—
499	998388.90	7189375.43	Аналитический метод; 5,00	—
500	998397.57	7189388.76	Аналитический метод; 5,00	—
501	998401.23	7189397.43	Аналитический метод; 5,00	—
502	998403.57	7189407.10	Аналитический метод; 5,00	—
503	998406.23	7189421.43	Аналитический метод; 5,00	—
504	998405.57	7189434.43	Аналитический метод; 5,00	—
505	998418.57	7189494.44	Аналитический метод; 5,00	—
506	998431.57	7189536.44	Аналитический метод; 5,00	—
507	998438.90	7189555.11	Аналитический метод; 5,00	—
508	998445.90	7189569.11	Аналитический метод; 5,00	—
509	998459.57	7189595.78	Аналитический метод; 5,00	—
510	998462.57	7189607.78	Аналитический метод; 5,00	—
511	998463.24	7189620.12	Аналитический метод; 5,00	—
512	998462.91	7189634.12	Аналитический метод; 5,00	—
513	998461.57	7189647.45	Аналитический метод; 5,00	—
514	998457.91	7189656.45	Аналитический метод; 5,00	—
515	998454.24	7189665.12	Аналитический метод; 5,00	—
516	998452.90	7189678.79	Аналитический метод; 5,00	—
517	998454.57	7189700.79	Аналитический метод; 5,00	—
518	998457.24	7189722.79	Аналитический метод; 5,00	—
519	998460.24	7189738.79	Аналитический метод; 5,00	—
520	998460.42	7189753.47	Аналитический метод; 5,00	—
521	998460.57	7189766.46	Аналитический метод; 5,00	—
522	998462.91	7189776.80	Аналитический метод; 5,00	—
523	998462.24	7189786.80	Аналитический метод; 5,00	—
524	998459.91	7189800.47	Аналитический метод; 5,00	—
525	998457.91	7189808.80	Аналитический метод; 5,00	—
526	998464.57	7189810.47	Аналитический метод; 5,00	—
527	998472.91	7189816.13	Аналитический метод; 5,00	—
528	998475.24	7189825.80	Аналитический метод; 5,00	—
529	998474.91	7189837.14	Аналитический метод; 5,00	—
530	998471.24	7189844.47	Аналитический метод; 5,00	—
531	998463.91	7189848.80	Аналитический метод; 5,00	—
532	998461.21	7189847.85	Аналитический метод; 5,00	—
533	998452.57	7189848.80	Аналитический метод; 5,00	—
534	998447.57	7189840.47	Аналитический метод; 5,00	—
535	998446.03	7189845.69	Аналитический метод; 5,00	—
536	998445.60	7189857.24	Аналитический метод; 5,00	—
537	998447.90	7189866.47	Аналитический метод; 5,00	—
538	998447.75	7189873.62	Аналитический метод; 5,00	—
539	998443.46	7189878.77	Аналитический метод; 5,00	—
540	998438.30	7189883.07	Аналитический метод; 5,00	—
541	998428.42	7189887.37	Аналитический метод; 5,00	—
542	998444.74	7189889.51	Аналитический метод; 5,00	—
543	998453.77	7189893.81	Аналитический метод; 5,00	—
544	998462.79	7189899.83	Аналитический метод; 5,00	—
545	998466.66	7189911.00	Аналитический метод; 5,00	—
546	998465.80	7189920.45	Аналитический метод; 5,00	—
547	998460.21	7189923.89	Аналитический метод; 5,00	—
548	998452.91	7189928.18	Аналитический метод; 5,00	—
549	998448.18	7189934.20	Аналитический метод; 5,00	—
550	998448.18	7189939.35	Аналитический метод; 5,00	—
551	998450.76	7189945.37	Аналитический метод; 5,00	—
552	998454.20	7189952.24	Аналитический метод; 5,00	—
553	998459.35	7189964.27	Аналитический метод; 5,00	—
554	998462.36	7189972.44	Аналитический метод; 5,00	—
555	998464.08	7189981.89	Аналитический метод; 5,00	—
556	998464.94	7189995.21	Аналитический метод; 5,00	—
557	998464.08	7190008.53	Аналитический метод; 5,00	—
558	998463.22	7190024.00	Аналитический метод; 5,00	—
559	998456.77	7190062.67	Аналитический метод; 5,00	—
560	998452.05	7190078.99	Аналитический метод; 5,00	—
561	998439.59	7190092.74	Аналитический метод; 5,00	—
562	998425.84	7190105.63	Аналитический метод; 5,00	—
563	998418.54	7190110.36	Аналитический метод; 5,00	—
564	998408.96	7190118.63	Аналитический метод; 5,00	—
565	998402.02	7190137.30	Аналитический метод; 5,00	—
566	998394.20	7190148.58	Аналитический метод; 5,00	—
567	998369.45	7190166.82	Аналитический метод; 5,00	—
568	998357.73	7190176.37	Аналитический метод; 5,00	—
569	998345.14	7190184.62	Аналитический метод; 5,00	—
570	998340.36	7190198.08	Аналитический метод; 5,00	—
571	998340.80	7190209.37	Аналитический метод; 5,00	—
572	998344.27	7190217.62	Аналитический метод; 5,00	—
573	998352.52	7190221.96	Аналитический метод; 5,00	—
574	998361.21	7190220.22	Аналитический метод; 5,00	—
575	998371.63	7190216.75	Аналитический метод; 5,00	—
576	998384.65	7190212.84	Аналитический метод; 5,00	—
577	998394.64	7190211.97	Аналитический метод; 5,00	—
578	998408.53	7190214.58	Аналитический метод; 5,00	—
579	998418.52	7190219.35	Аналитический метод; 5,00	—
580	998438.49	7190237.59	Аналитический метод; 5,00	—
581	998450.21	7190252.35	Аналитический метод; 5,00	—
582	998459.33	7190269.72	Аналитический метод; 5,00	—
583	998462.37	7190285.78	Аналитический метод; 5,00	—
584	998464.10	7190328.76	Аналитический метод; 5,00	—
585	998462.37	7190360.46	Аналитический метод; 5,00	—
586	998460.63	7190376.09	Аналитический метод; 5,00	—
587	998457.16	7190393.02	Аналитический метод; 5,00	—
588	998451.08	7190413.43	Аналитический метод; 5,00	—
589	998449.34	7190434.27	Аналитический метод; 5,00	—
590	998450.21	7190447.73	Аналитический метод; 5,00	—
591	998454.55	7190467.70	Аналитический метод; 5,00	—
592	998460.20	7190485.93	Аналитический метод; 5,00	—
593	998462.80	7190500.26	Аналитический метод; 5,00	—
594	998461.93	7190507.64	Аналитический метод; 5,00	—
595	998459.76	7190512.85	Аналитический метод; 5,00	—
596	998456.29	7190520.23	Аналитический метод; 5,00	—
597	998458.46	7190524.57	Аналитический метод; 5,00	—
598	998470.62	7190524.14	Аналитический метод; 5,00	—
599	998487.98	7190525.44	Аналитический метод; 5,00	—
600	998502.31	7190531.52	Аналитический метод; 5,00	—
601	998513.16	7190537.60	Аналитический метод; 5,00	—
602	998524.02	7190548.89	Аналитический метод; 5,00	—
603	998548.01	7190597.51	Аналитический метод; 5,00	—
604	998563.20	7190630.08	Аналитический метод; 5,00	—
605	998567.98	7190641.80	Аналитический метод; 5,00	—
606	998567.11	7190650.05	Аналитический метод; 5,00	—
607	998564.50	7190654.39	Аналитический метод; 5,00	—
608	998558.86	7190660.90	Аналитический метод; 5,00	—
609	998555.39	7190665.68	Аналитический метод; 5,00	—
610	998525.76	7190704.32	Аналитический метод; 5,00	—
611	998516.09	7190715.61	Аналитический метод; 5,00	—
612	998508.50	7190720.38	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
613	998499.60	7190722.56	Аналитический метод; 5,00	—
614	998491.78	7190723.86	Аналитический метод; 5,00	—
615	998484.40	7190728.63	Аналитический метод; 5,00	—
616	998478.54	7190743.83	Аналитический метод; 5,00	—
617	998467.03	7190772.92	Аналитический метод; 5,00	—
618	998447.93	7190807.65	Аналитический метод; 5,00	—
619	998433.17	7190832.83	Аналитический метод; 5,00	—
620	998423.18	7190852.81	Аналитический метод; 5,00	—
621	998417.97	7190862.36	Аналитический метод; 5,00	—
622	998408.42	7190870.17	Аналитический метод; 5,00	—
623	998390.19	7190878.86	Аналитический метод; 5,00	—
624	998383.24	7190884.07	Аналитический метод; 5,00	—
625	998378.46	7190894.05	Аналитический метод; 5,00	—
626	998373.25	7190909.68	Аналитический метод; 5,00	—
627	998365.87	7190918.80	Аналитический метод; 5,00	—
628	998357.62	7190927.92	Аналитический метод; 5,00	—
629	998355.45	7190935.73	Аналитический метод; 5,00	—
630	998352.85	7190947.89	Аналитический метод; 5,00	—
631	998351.11	7190966.56	Аналитический метод; 5,00	—
632	998347.64	7190981.32	Аналитический метод; 5,00	—
633	998342.86	7190994.35	Аналитический метод; 5,00	—
634	998360.23	7190981.75	Аналитический метод; 5,00	—
635	998370.65	7190981.75	Аналитический метод; 5,00	—
636	998383.67	7190984.36	Аналитический метод; 5,00	—
637	998395.83	7190983.06	Аналитический метод; 5,00	—
638	998405.82	7190979.58	Аналитический метод; 5,00	—
639	998411.03	7190977.85	Аналитический метод; 5,00	—
640	998416.24	7190982.62	Аналитический метод; 5,00	—
641	998429.70	7191000.42	Аналитический метод; 5,00	—
642	998446.19	7191027.34	Аналитический метод; 5,00	—
643	998452.27	7191036.89	Аналитический метод; 5,00	—
644	998454.44	7191043.84	Аналитический метод; 5,00	—
645	998453.57	7191049.92	Аналитический метод; 5,00	—
646	998450.97	7191057.30	Аналитический метод; 5,00	—
647	998447.50	7191063.81	Аналитический метод; 5,00	—
648	998440.12	7191087.69	Аналитический метод; 5,00	—
649	998436.21	7191095.07	Аналитический метод; 5,00	—
650	998430.56	7191102.02	Аналитический метод; 5,00	—
651	998422.75	7191104.19	Аналитический метод; 5,00	—
652	998414.07	7191104.19	Аналитический метод; 5,00	—
653	998405.38	7191106.36	Аналитический метод; 5,00	—
654	998391.49	7191115.91	Аналитический метод; 5,00	—
655	998377.59	7191128.94	Аналитический метод; 5,00	—
656	998369.78	7191141.10	Аналитический метод; 5,00	—
657	998366.31	7191153.69	Аналитический метод; 5,00	—
658	998364.57	7191168.01	Аналитический метод; 5,00	—
659	998363.70	7191182.34	Аналитический метод; 5,00	—
660	998365.00	7191197.54	Аналитический метод; 5,00	—
661	998367.61	7191212.30	Аналитический метод; 5,00	—
662	998371.95	7191227.49	Аналитический метод; 5,00	—
663	998380.63	7191241.82	Аналитический метод; 5,00	—
664	998385.84	7191253.98	Аналитический метод; 5,00	—
665	998389.75	7191267.00	Аналитический метод; 5,00	—
666	998389.75	7191283.07	Аналитический метод; 5,00	—
667	998385.84	7191293.49	Аналитический метод; 5,00	—
668	998386.71	7191300.44	Аналитический метод; 5,00	—
669	998391.92	7191309.12	Аналитический метод; 5,00	—
670	998410.59	7191323.45	Аналитический метод; 5,00	—
671	998421.45	7191325.62	Аналитический метод; 5,00	—
672	998432.30	7191323.45	Аналитический метод; 5,00	—
673	998439.68	7191319.10	Аналитический метод; 5,00	—
674	998444.89	7191315.20	Аналитический метод; 5,00	—
675	998453.14	7191316.50	Аналитический метод; 5,00	—
676	998463.13	7191324.31	Аналитический метод; 5,00	—
677	998467.03	7191326.92	Аналитический метод; 5,00	—
678	998467.03	7191321.71	Аналитический метод; 5,00	—
679	998453.14	7191304.34	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
857	999105,11	7190185,57	Аналитический метод: 5,00	—
858	999105,11	7190180,35	Аналитический метод: 5,00	—
859	999105,86	7190174,37	Аналитический метод: 5,00	—
860	999107,80	7190166,46	Аналитический метод: 5,00	—
861	999109,74	7190160,19	Аналитический метод: 5,00	—
862	999112,58	7190152,27	Аналитический метод: 5,00	—
863	999113,62	7190145,26	Аналитический метод: 5,00	—
864	999113,47	7190141,52	Аналитический метод: 5,00	—
865	999114,82	7190134,65	Аналитический метод: 5,00	—
866	999117,35	7190128,53	Аналитический метод: 5,00	—
867	999120,04	7190124,35	Аналитический метод: 5,00	—
868	999121,54	7190120,62	Аналитический метод: 5,00	—
869	999123,03	7190114,35	Аналитический метод: 5,00	—
870	999123,78	7190108,37	Аналитический метод: 5,00	—
871	999124,52	7190102,25	Аналитический метод: 5,00	—
872	999125,27	7190097,47	Аналитический метод: 5,00	—
873	999127,21	7190093,44	Аналитический метод: 5,00	—
874	999128,26	7190090,01	Аналитический метод: 5,00	—
875	999127,81	7190086,57	Аналитический метод: 5,00	—
876	999126,76	7190085,08	Аналитический метод: 5,00	—
877	999123,63	7190083,89	Аналитический метод: 5,00	—
878	999121,24	7190082,39	Аналитический метод: 5,00	—
879	999120,49	7190077,91	Аналитический метод: 5,00	—
880	999120,64	7190072,39	Аналитический метод: 5,00	—
881	999122,13	7190065,37	Аналитический метод: 5,00	—
882	999123,78	7190059,55	Аналитический метод: 5,00	—
883	999125,27	7190052,98	Аналитический метод: 5,00	—
884	999126,61	7190048,80	Аналитический метод: 5,00	—
885	999126,46	7190045,21	Аналитический метод: 5,00	—
886	999125,12	7190042,08	Аналитический метод: 5,00	—
887	999124,97	7190038,19	Аналитический метод: 5,00	—
888	999124,97	7190034,91	Аналитический метод: 5,00	—
889	999126,02	7190030,13	Аналитический метод: 5,00	—
890	999128,11	7190012,06	Аналитический метод: 5,00	—
891	999127,81	7190003,25	Аналитический метод: 5,00	—
892	999127,06	7189997,58	Аналитический метод: 5,00	—
893	999127,68	7189987,18	Аналитический метод: 5,00	—
894	999129,86	7189978,67	Аналитический метод: 5,00	—
895	999132,26	7189964,92	Аналитический метод: 5,00	—
896	999135,09	7189945,07	Аналитический метод: 5,00	—
897	999139,68	7189925,21	Аналитический метод: 5,00	—
898	999144,48	7189906,44	Аналитический метод: 5,00	—
899	999146,00	7189892,04	Аналитический метод: 5,00	—
900	999145,79	7189879,17	Аналитический метод: 5,00	—
901	999145,13	7189870,44	Аналитический метод: 5,00	—
902	999145,89	7189860,45	Аналитический метод: 5,00	—
903	999147,97	7189853,20	Аналитический метод: 5,00	—
904	999150,15	7189848,62	Аналитический метод: 5,00	—
905	999154,08	7189842,73	Аналитический метод: 5,00	—
906	999157,79	7189833,78	Аналитический метод: 5,00	—
907	999158,44	7189827,89	Аналитический метод: 5,00	—
908	999156,26	7189824,83	Аналитический метод: 5,00	—
909	999146,88	7189819,38	Аналитический метод: 5,00	—
910	999137,71	7189814,80	Аналитический метод: 5,00	—
911	999134,95	7189809,41	Аналитический метод: 5,00	—
912	999134,22	7189803,94	Аналитический метод: 5,00	—
913	999136,04	7189797,02	Аналитический метод: 5,00	—
914	999140,93	7189791,74	Аналитический метод: 5,00	—
915	999142,48	7189787,08	Аналитический метод: 5,00	—
916	999141,15	7189783,16	Аналитический метод: 5,00	—
917	999132,40	7189776,97	Аналитический метод: 5,00	—
918	999128,39	7189770,40	Аналитический метод: 5,00	—
919	999124,01	7189757,28	Аналитический метод: 5,00	—
920	999120,04	7189746,72	Аналитический метод: 5,00	—
921	999119,38	7189743,23	Аналитический метод: 5,00	—
922	999119,17	7189737,55	Аналитический метод: 5,00	—
923	999119,82	7189731,01	Аналитический метод: 5,00	—
924	999122,22	7189722,50	Аналитический метод: 5,00	—
925	999125,71	7189716,39	Аналитический метод: 5,00	—
926	999128,77	7189711,37	Аналитический метод: 5,00	—
927	999130,29	7189707,22	Аналитический метод: 5,00	—
928	999129,64	7189698,49	Аналитический метод: 5,00	—
929	999126,80	7189688,46	Аналитический метод: 5,00	—
930	999127,68	7189683,66	Аналитический метод: 5,00	—
931	999128,98	7189676,02	Аналитический метод: 5,00	—
932	999128,11	7189662,93	Аналитический метод: 5,00	—
933	999118,60	7189622,49	Аналитический метод: 5,00	—
934	999115,76	7189613,67	Аналитический метод: 5,00	—
935	999111,66	7189601,06	Аналитический метод: 5,00	—
936	999111,03	7189592,55	Аналитический метод: 5,00	—
937	999109,21	7189588,75	Аналитический метод: 5,00	—
938	999105,04	7189576,80	Аналитический метод: 5,00	—
939	999098,74	7189569,55	Аналитический метод: 5,00	—
940	999092,12	7189565,77	Аналитический метод: 5,00	—
941	999087,40	7189565,77	Аналитический метод: 5,00	—
942	999087,40	7189562,30	Аналитический метод: 5,00	—
943	999090,23	7189551,90	Аналитический метод: 5,00	—
944	999092,12	7189534,57	Аналитический метод: 5,00	—
945	999091,49	7189507,46	Аналитический метод: 5,00	—
946	999089,60	7189488,24	Аналитический метод: 5,00	—
947	999085,82	7189455,47	Аналитический метод: 5,00	—
948	999074,48	7189412,61	Аналитический метод: 5,00	—
949	999069,75	7189404,10	Аналитический метод: 5,00	—
950	999066,60	7189401,26	Аналитический метод: 5,00	—
951	999064,71	7189394,96	Аналитический метод: 5,00	—
952	999063,45	7189387,08	Аналитический метод: 5,00	—
953	999057,34	7189373,52	Аналитический метод: 5,00	—
954	999054,94	7189368,17	Аналитический метод: 5,00	—
955	999051,32	7189366,48	Аналитический метод: 5,00	—
956	999045,48	7189363,76	Аналитический метод: 5,00	—
957	999041,07	7189349,58	Аналитический метод: 5,00	—
958	999036,97	7189334,77	Аналитический метод: 5,00	—
959	999031,30	7189324,37	Аналитический метод: 5,00	—
960	999024,37	7189316,17	Аналитический метод: 5,00	—
961	999018,38	7189306,72	Аналитический метод: 5,00	—
962	999015,23	7189300,73	Аналитический метод: 5,00	—
963	999013,97	7189294,74	Аналитический метод: 5,00	—
964	999017,44	7189291,28	Аналитический метод: 5,00	—
965	999022,16	7189286,24	Аналитический метод: 5,00	—
966	999020,27	7189278,04	Аналитический метод: 5,00	—
967	999015,86	7189273,31	Аналитический метод: 5,00	—
968	999003,25	7189268,59	Аналитический метод: 5,00	—
969	998998,53	7189265,75	Аналитический метод: 5,00	—
970	998993,48	7189260,39	Аналитический метод: 5,00	—
971	998983,08	7189250,62	Аналитический метод: 5,00	—
972	998987,24	7189215,96	Аналитический метод: 5,00	—
973	998950,31	7189202,72	Аналитический метод: 5,00	—
974	998947,01	7189199,43	Аналитический метод: 5,00	—
975	998919,43	7189173,10	Аналитический метод: 5,00	—
976	998909,66	7189164,59	Аналитический метод: 5,00	—
977	998904,93	7189158,60	Аналитический метод: 5,00	—
978	998898,63	7189156,40	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
979	998891,38	7189151,67	Аналитический метод: 5,00	—
980	998873,10	7189135,60	Аналитический метод: 5,00	—
981	998866,17	7189125,20	Аналитический метод: 5,00	—
982	998864,91	7189116,37	Аналитический метод: 5,00	—
983	998865,22	7189106,29	Аналитический метод: 5,00	—
984	998863,02	7189098,41	Аналитический метод: 5,00	—
985	998857,03	7189089,27	Аналитический метод: 5,00	—
986	998846,63	7189081,71	Аналитический метод: 5,00	—
987	998840,01	7189075,41	Аналитический метод: 5,00	—
988	998837,80	7189069,42	Аналитический метод: 5,00	—
989	998833,08	7189062,80	Аналитический метод: 5,00	—
990	998825,20	7189058,70	Аналитический метод: 5,00	—
991	998822,05	7189054,92	Аналитический метод: 5,00	—
992	998819,84	7189048,30	Аналитический метод: 5,00	—
993	998816,38	7189043,58	Аналитический метод: 5,00	—
994	998807,24	7189038,85	Аналитический метод: 5,00	—
995	998804,16	7189036,88	Аналитический метод: 5,00	—
996	998802,82	7189031,60	Аналитический метод: 5,00	—
997	998802,82	7189025,93	Аналитический метод: 5,00	—
998	998799,04	7189020,26	Аналитический метод: 5,00	—
999	998779,82	7189010,80	Аналитический метод: 5,00	—
1000	998776,35	7189005,13	Аналитический метод: 5,00	—
1001	998771,94	7188995,68	Аналитический метод: 5,00	—
1002	998768,79	7188993,47	Аналитический метод: 5,00	—
1003	998763,12	7188994,73	Аналитический метод: 5,00	—
1004	998758,07	7188996,31	Аналитический метод: 5,00	—
1005	998740,11	7188994,41	Аналитический метод: 5,00	—
1006	998736,01	7188990,63	Аналитический метод: 5,00	—
1007	998730,34	7188980,55	Аналитический метод: 5,00	—
1008	998726,88	7188975,82	Аналитический метод: 5,00	—
1009	998723,09	7188970,78	Аналитический метод: 5,00	—
1010	998721,52	7188965,42	Аналитический метод: 5,00	—
1011	998721,20	7188960,69	Аналитический метод: 5,00	—
1012	998719,94	7188945,88	Аналитический метод: 5,00	—
1013	998718,37	7188932,02	Аналитический метод: 5,00	—
1014	998711,43	7188919,41	Аналитический метод: 5,00	—
1015	998705,13	7188914,68	Аналитический метод: 5,00	—
1016	998687,48	7188900,50	Аналитический метод: 5,00	—
1017	998667,63	7188882,22	Аналитический метод: 5,00	—
1018	998639,58	7188858,90	Аналитический метод: 5,00	—
1019	998621,93	7188843,46	Аналитический метод: 5,00	—
1020	998604,29	7188832,12	Аналитический метод: 5,00	—
1021	998584,43	7188818,57	Аналитический метод: 5,00	—
1022	998558,59	7188801,55	Аналитический метод: 5,00	—
1023	998541,26	7188792,41	Аналитический метод: 5,00	—
1024	998532,43	7188788,63	Аналитический метод: 5,00	—
1025	998516,68	7188787,68	Аналитический метод: 5,00	—
1026	998511,63	7188785,16	Аналитический метод: 5,00	—
1027	998507,54	7188779,49	Аналитический метод: 5,00	—
1028	998501,23	7188775,39	Аналитический метод: 5,00	—
1029	998493,04	7188772,87	Аналитический метод: 5,00	—
1030	998486,64	7188775,37	Аналитический метод: 5,00	—
1031	998479,22	7188777,69	Аналитический метод: 5,00	—
1032	998476,87	7188777,83	Аналитический метод: 5,00	—
1033	998471,80	7188776,53	Аналитический метод: 5,00	—
1034	998449,29	7188762,38	Аналитический метод: 5,00	—
1035	998445,35	7188761,22	Аналитический метод: 5,00	—
1036	998440,71	7188760,99	Аналитический метод: 5,00	—
1037	998432,13	7188761,22	Аналитический метод: 5,00	—
1038	998426,33	7188759,36	Аналитический метод: 5,00	—
1039	998419,37	7188752,64	Аналитический метод: 5,00	—
1040	998411,25	7188748,69	Аналитический метод: 5,00	—
1041	998395,01	7188743,59	Аналитический метод: 5,00	—
1042	998378,54	7188737,09	Аналитический метод: 5,00	—
1043	998372,28	7188735,70	Аналитический метод: 5,00	—
1044	998366,02	7188733,38	Аналитический метод: 5,00	—
1045	998362,31	7188730,13	Аналитический метод: 5,00	—
1046	998355,81	7188727,81	Аналитический метод: 5,00	—
1047	998348,76	7188725,38	Аналитический метод: 5,00	—
1048	998340,42	7188721,21	Аналитический метод: 5,00	—
1049	998330,16	7188718,96	Аналитический метод: 5,00	—
1050	998323,11	7188717,36	Аналитический метод: 5,00	—
1051	998315,41	7188717,36	Аналитический метод: 5,00	—
1052	998304,51	7188716,72	Аналитический метод: 5,00	—
1053	998285,91	7188713,51	Аналитический метод: 5,00	—
1054	998259,61	7188704,85	Аналитический метод: 5,00	—
1055	998243,58	7188700,36	Аналитический метод: 5,00	—
1056	998216,96	7188688,50	Аналитический метод: 5,00	—
1057	998206,70	7188684,33	Аналитический метод: 5,00	—
1058	998189,70	7188676,63	Аналитический метод: 5,00	—
1059	998183,61	7188674,07	Аналитический метод: 5,00	—
1060	998178,16	7188670,54	Аналитический метод: 5,00	—
1061	998171,75	7188664,77	Аналитический метод: 5,00	—
1062	998159,24	7188659,00	Аналитический метод: 5,00	—
1063	998145,77	7188654,83	Аналитический метод: 5,00	—
1064	998134,87	7188654,83	Аналитический метод: 5,00	—
1065	998128,13	7188656,75	Аналитический метод: 5,00	—
1066	998110,18	7188655,79	Аналитический метод: 5,00	—
1067	998101,20	7188655,15	Аналитический метод: 5,00	—
1068	998096,71	7188651,30	Аналитический метод: 5,00	—
1069	998092,54	7188649,06	Аналитический метод: 5,00	—
1070	998083,24	7188641,36	Аналитический метод: 5,00	—
1071	998068,17	7188635,27	Аналитический метод: 5,00	—
1072	998041,55	7188628,85	Аналитический метод: 5,00	—
1073	998035,14	7188628,85	Аналитический метод: 5,00	—
1074	998026,16	7188625,33	Аналитический метод: 5,00	—
1075	998017,82	7188620,52	Аналитический метод: 5,00	—
1076	998011,09	7188618,59	Аналитический метод: 5,00	—
1077	997996,34	7188617,63	Аналитический метод: 5,00	—
1078	997988,00	7188617,31	Аналитический метод: 5,00	—
1079	997980,62	7188615,39	Аналитический метод: 5,00	—
1080	997973,25	7188613,46	Аналитический метод: 5,00	—
1081	997960,42	7188612,82	Аналитический метод: 5,00	—
1082	997944,06	7188612,50	Аналитический метод: 5,00	—
1083	997931,24	7188612,50	Аналитический метод: 5,00	—
1084	997911,36	7188615,71	Аналитический метод: 5,00	—
1085	997897,25	7188618,27	Аналитический метод: 5,00	—
1086	997870,63	7188617,95	Аналитический метод: 5,00	—
1087	997847,54	7188615,06	Аналитический метод: 5,00	—
1088	997824,13	7188608,33	Аналитический метод: 5,00	—
1089	997817,72	7188605,76	Аналитический метод: 5,00	—
1090	997808,10	7188603,20	Аналитический метод: 5,00	—
1091	997800,72	7188599,99	Аналитический метод: 5,00	—
1092	997793,67	7188596,14	Аналитический метод: 5,00	—
1093	997786,61	7188596,79	Аналитический метод: 5,00	—
1094	997779,56	7188600,95	Аналитический метод: 5,00	—
1095	997771,22	7188602,24	Аналитический метод: 5,00	—
1096	997760,32	7188604,80	Аналитический метод: 5,00	—
1097	997751,02	7188603,52	Аналитический метод: 5,00	—
1098	997739,79	7188600,31	Аналитический метод: 5,00	—
1099	997734,02	7188598,07	Аналитический метод: 5,00	—
1100	997725,04	7188597,43	Аналитический метод: 5,00	—

1	2	3	4	5
1223	997478,92	7188405,76	Аналитический метод; 5,00	—
1224	997508,22	7188403,12	Аналитический метод; 5,00	—
1225	997525,72	7188394,70	Аналитический метод; 5,00	—
1226	997560,28	7188385,16	Аналитический метод; 5,00	—
1227	997566,80	7188384,11	Аналитический метод; 5,00	—
1228	997602,51	7188380,89	Аналитический метод; 5,00	—
1229	997615,22	7188382,04	Аналитический метод; 5,00	—
1230	997630,26	7188380,68	Аналитический метод; 5,00	—
1231	997656,34	7188379,42	Аналитический метод; 5,00	—
1232	997692,05	7188382,63	Аналитический метод; 5,00	—
1233	997704,87	7188385,16	Аналитический метод; 5,00	—
1234	997739,44	7188394,70	Аналитический метод; 5,00	—
1235	997744,06	7188396,90	Аналитический метод; 5,00	—
1236	997749,34	7188399,45	Аналитический метод; 5,00	—
1237	997753,18	7188399,79	Аналитический метод; 5,00	—
1238	997757,95	7188399,36	Аналитический метод; 5,00	—
1239	997793,67	7188396,14	Аналитический метод; 5,00	—
1240	997829,38	7188399,36	Аналитический метод; 5,00	—
1241	997863,94	7188408,90	Аналитический метод; 5,00	—
1242	997878,45	7188415,88	Аналитический метод; 5,00	—
1243	997884,36	7188417,51	Аналитический метод; 5,00	—
1244	997895,53	7188415,71	Аналитический метод; 5,00	—
1245	997931,24	7188412,50	Аналитический метод; 5,00	—
1246	997944,06	7188412,50	Аналитический метод; 5,00	—
1247	997960,42	7188412,82	Аналитический метод; 5,00	—
1248	997973,25	7188413,46	Аналитический метод; 5,00	—
1249	998008,96	7188416,68	Аналитический метод; 5,00	—
1250	998016,33	7188418,60	Аналитический метод; 5,00	—
1251	998019,05	7188419,31	Аналитический метод; 5,00	—
1252	998046,80	7188421,81	Аналитический метод; 5,00	—
1253	998081,36	7188431,34	Аналитический метод; 5,00	—
1254	998088,10	7188433,27	Аналитический метод; 5,00	—
1255	998093,95	7188436,09	Аналитический метод; 5,00	—
1256	998103,88	7188438,48	Аналитический метод; 5,00	—
1257	998138,44	7188448,02	Аналитический метод; 5,00	—
1258	998153,51	7188454,11	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1259	998157,12	7188455,85	Аналитический метод; 5,00	—
1260	998181,48	7188458,04	Аналитический метод; 5,00	—
1261	998216,05	7188467,58	Аналитический метод; 5,00	—
1262	998229,51	7188471,75	Аналитический метод; 5,00	—
1263	998242,02	7188477,52	Аналитический метод; 5,00	—
1264	998274,33	7188493,08	Аналитический метод; 5,00	—
1265	998283,47	7188499,72	Аналитический метод; 5,00	—
1266	998287,24	7188501,25	Аналитический метод; 5,00	—
1267	998313,85	7188513,12	Аналитический метод; 5,00	—
1268	998329,89	7188517,61	Аналитический метод; 5,00	—
1269	998331,41	7188518,11	Аналитический метод; 5,00	—
1270	998358,82	7188520,58	Аналитический метод; 5,00	—
1271	998365,87	7188522,18	Аналитический метод; 5,00	—
1272	998376,13	7188524,42	Аналитический метод; 5,00	—
1273	998410,70	7188533,96	Аналитический метод; 5,00	—
1274	998420,17	7188538,52	Аналитический метод; 5,00	—
1275	998426,08	7188540,57	Аналитический метод; 5,00	—
1276	998432,58	7188542,89	Аналитический метод; 5,00	—
1277	998444,63	7188548,69	Аналитический метод; 5,00	—
1278	998448,82	7188549,85	Аналитический метод; 5,00	—
1279	998465,29	7188556,34	Аналитический метод; 5,00	—
1280	998481,53	7188561,45	Аналитический метод; 5,00	—
1281	998496,68	7188568,74	Аналитический метод; 5,00	—
1282	998515,63	7188573,97	Аналитический метод; 5,00	—
1283	998519,57	7188575,13	Аналитический метод; 5,00	—
1284	998519,89	7188575,29	Аналитический метод; 5,00	—
1285	998528,75	7188576,08	Аналитический метод; 5,00	—
1286	998563,32	7188585,62	Аналитический метод; 5,00	—
1287	998571,51	7188588,14	Аналитический метод; 5,00	—
1288	998594,01	7188598,98	Аналитический метод; 5,00	—
1289	998602,71	7188601,38	Аналитический метод; 5,00	—
1290	998611,53	7188605,16	Аналитический метод; 5,00	—
1291	998643,84	7188620,72	Аналитический метод; 5,00	—
1292	998661,17	7188629,86	Аналитический метод; 5,00	—
1293	998687,01	7188646,88	Аналитический метод; 5,00	—
1294	998706,87	7188660,43	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1295	998724,51	7188671,77	Аналитический метод; 5,00	—
1296	998753,52	7188692,85	Аналитический метод; 5,00	—
1297	998771,17	7188708,29	Аналитический метод; 5,00	—
1298	998799,22	7188731,61	Аналитический метод; 5,00	—
1299	998819,07	7188749,89	Аналитический метод; 5,00	—
1300	998836,72	7188764,07	Аналитический метод; 5,00	—
1301	998843,02	7188768,80	Аналитический метод; 5,00	—
1302	998867,80	7188794,71	Аналитический метод; 5,00	—
1303	998887,55	7188824,64	Аналитический метод; 5,00	—
1304	998894,49	7188837,24	Аналитический метод; 5,00	—
1305	998895,26	7188839,05	Аналитический метод; 5,00	—
1306	998903,53	7188845,06	Аналитический метод; 5,00	—
1307	998918,84	7188861,08	Аналитический метод; 5,00	—
1308	998930,63	7188869,64	Аналитический метод; 5,00	—
1309	998955,41	7188895,56	Аналитический метод; 5,00	—
1310	998959,19	7188901,23	Аналитический метод; 5,00	—
1311	998966,60	7188912,45	Аналитический метод; 5,00	—
1312	998972,74	7188918,88	Аналитический метод; 5,00	—
1313	998976,21	7188923,61	Аналитический метод; 5,00	—
1314	998977,60	7188925,71	Аналитический метод; 5,00	—
1315	998989,44	7188938,10	Аналитический метод; 5,00	—
1316	998993,46	7188943,72	Аналитический метод; 5,00	—
1317	999013,39	7188964,57	Аналитический метод; 5,00	—
1318	999033,15	7188994,50	Аналитический метод; 5,00	—
1319	999039,14	7189003,64	Аналитический метод; 5,00	—
1320	999044,62	7189016,46	Аналитический метод; 5,00	—
1321	999047,21	7189019,17	Аналитический метод; 5,00	—
1322	999051,01	7189022,49	Аналитический метод; 5,00	—
1323	999078,60	7189048,82	Аналитический метод; 5,00	—
1324	999081,90	7189052,11	Аналитический метод; 5,00	—
1	999106,68	7189078,03	Аналитический метод; 5,00	—

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области
А.В.Крючков

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 31 января 2018 года

№ 7-спр

Об отдельных вопросах организации деятельности службы ветеринарии Иркутской области

В соответствии с Федеральным законом от 30 октября 2017 года № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Законом Иркутской области от 14 декабря 2017 года № 88-оз «О внесении изменений отдельные законы Иркутской области», в соответствии с постановлением Правительства Иркутской области от 1 июня 2016 года № 324-пп «О Регламенте Правительства Иркутской области», Инструкцией по делопроизводству в системе исполнительных органов государственной власти Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 10 августа 2016 года № 179-уг, постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 395/174-пп «О службе ветеринарии Иркутской области», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

приказываю:

1. Утвердить прилагаемые:
 - 1) Порядок организации деятельности службы ветеринарии Иркутской области;
 - 2) Порядок принятия правовых актов службы ветеринарии Иркутской области;
 - 3) Порядок организации планирования и контроля выполнения планов в службе ветеринарии Иркутской области;
 - 4) Порядок организации контрольной деятельности в службе ветеринарии Иркутской области.
2. Признать утратившим силу приказ службы ветеринарии Иркутской области от 25 ноября 2015 года № 57-спр-п «Об отдельных вопросах организации деятельности службы ветеринарии Иркутской области».
3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы Б.Н. Балыбердин

Утвержден
приказом службы ветеринарии
Иркутской области
от 31 января 2018 года № 7-спр

ПОРЯДОК
Организации деятельности службы ветеринарии
Иркутской области

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящий порядок регламентирует вопросы организации деятельности службы ветеринарии Иркутской области (далее - Служба), устанавливает порядок посещения Службы субъектами общественного контроля, а также определяет требования к организации и ведению делопроизводства и документообороту в Службе.
2. Основные направления деятельности Службы определяются руководителем службы ветеринарии Иркутской области (далее - руководитель Службы) в соответствии с возложенными на Службу задачами и функциями.
3. Руководитель Службы организует деятельность Службы и несет персональную ответственность за выполнение возложенных на Службу полномочий в установленной сфере деятельности, является представителем Службы в отношениях с другими органами государственной власти (государственными органами), органами местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области, иными организациями и гражданами, подписывает от имени Службы договоры, государственные контракты, соглашения и другие документы, если иное не предусмотрено правовыми актами Службы.
- Руководитель Службы подписывает приказы и распоряжения по вопросам, отнесенным к компетенции Службы, а также осуществляет иные полномочия в соответствии с Положением о службе ветеринарии Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 395/174-пп (далее - Положение о Службе).
4. Заместитель руководителя службы ветеринарии Иркутской области (далее - заместитель руководителя Службы) в соответствии с утвержденными обязанностями рассматривает конкретные вопросы деятельности Службы, координирует деятельность подконтрольных структурных подразделений Службы, обеспечивает исполнение решений руководителя Службы.

Глава 2. ПРОВЕДЕНИЕ СОВЕЩАНИЙ СЛУЖБЫ

5. Совещания Службы (далее - совещание) являются основной формой ее работы и могут быть плановыми и оперативными.
6. Председательствует на совещаниях руководитель Службы либо по его указанию заместитель руководителя Службы (далее - председатель).
7. Плановые совещания проводятся каждый понедельник текущей недели. Время начала совещания - 10 часов 30 минут. По решению председателя может быть установлено иное время начала проведения совещания.

В случае необходимости для решения определенных задач могут проводиться оперативные совещания.

8. Руководитель Службы, заместитель руководителя Службы и начальники структурных подразделений Службы (далее - участники совещания) лично участвуют в совещаниях.

На совещание для рассмотрения отдельных вопросов могут быть приглашены сотрудники структурных подразделений Службы, руководители подведомственных областных государственных бюджетных учреждений, а также представители иных органов исполнительной власти Иркутской области.

9. По итогам совещания секретарем совещания, назначенным председателем, по указанию председателя может оформляться протокол. В протоколе отражаются все решения по каждому вопросу, рассмотренному на совещании.

Протокол подготавливается в течение двух рабочих дней со дня проведения совещания, подписывается секретарем и председателем.

10. Протокол совещания доводится отделом организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы до сведения участников совещания и лиц, ответственных за исполнение поручений, данных на совещании, под подписи.

11. Контроль сроков исполнения поручений председателя, данных на совещании, осуществляется отделом организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы.

12. Организационное и документационное обеспечение проведения совещаний осуществляется отделом организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы.

Глава 3. ИНЫЕ ФОРМЫ РАБОТЫ СЛУЖБЫ

13. Руководитель Службы дает поручения и указания заместителю руководителя Службы, начальникам структурных подразделений Службы и сотрудникам Службы.
14. Заместитель руководителя Службы дает поручения и указания начальникам подконтрольных ему структурных подразделений Службы, иным сотрудникам Службы, а также осуществляет иные функции в соответствии с распределением обязанностей.
15. Начальники структурных подразделений Службы организуют работу по соответствующим направлениям деятельности, в пределах своих полномочий дают поручения и указания лицам, находящимся в их непосредственном подчинении.
16. Служба может осуществлять свою деятельность посредством создания и деятельности рабочих групп, образованных распоряжением Службы. Рабочие группы создаются для выполнения конкретного задания в ограниченные сроки.

Глава 4. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ СЛУЖБЫ

17. Общественный контроль за деятельностью Службы осуществляется на основе принципов, определенных Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации».
18. Субъекты общественного контроля вправе посещать Службу в случае проведения ими общественной проверки или общественного мониторинга.
19. Посещение Службы осуществляется лицом (лицами), представляющим (представляющими) субъект общественного контроля, на основании направления организатора общественной проверки, общественного мониторинга, которое должно содержать следующие сведения:
 - 1) наименование организатора общественной проверки;
 - 2) фамилию, имя, отчество лица (лиц), направленного (направленных) для посещения Службы;
 - 3) наименование, местонахождение Службы;
 - 4) цель, задачи посещения;
 - 5) дату и время посещения;
 - 6) перечень документов, которые должны быть представлены Службой лицу (лицам), представляющему (представляющим) субъект общественного контроля, необходимых для достижения заявленных целей и задач.
20. Организатор общественной проверки, общественного мониторинга уведомляет Службу о планируемом посещении не позднее, чем за два рабочих дня до даты посещения.

21. Посещение Службы может осуществляться только в часы работы Службы в соответствии со Служебным расписанием Службы, утвержденным приказом Службы от 27 января 2017 года № 4-спр, и не должно препятствовать осуществлению ее деятельности.
22. По результатам посещения Службы лицами, посещавшими Службу по направлению, составляется отчет, содержание которого определяется организатором общественной проверки, общественного мониторинга.
23. Не позднее десяти рабочих дней после окончания общественной проверки итоговый документ, подготовленный по результатам общественной проверки, направляется ее организатором руководителю Службы.

Глава 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДОКУМЕНТООБОРОТА В СЛУЖБЕ

24. Организация делопроизводства и документооборота в Службе осуществляется в соответствии с Инструкцией по делопроизводству в Правительстве Иркутской области и иных исполнительных органах государственной власти Ир-

кутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 10 августа 2016 года № 179-уг (далее - Инструкция по делопроизводству), и настоящим Порядком.

25. При осуществлении своей деятельности Службой создаются следующие документы: правовые акты, протоколы, планы, служебные записки, письма, отчеты и другие.

26. В документообороте Службы в соответствии с особенностями технологической обработки выделяются документопотоки:

- а) входящая корреспонденция - документы, поступающие в Службу;
- б) исходящая корреспонденция - официальные документы, отправляемые из Службы;
- в) внутренняя корреспонденция - документы, не выходящие за пределы Службы.

27. Прием входящей корреспонденции, поступающей на почтовое отделение № 7, находящееся по адресу: г. Иркутск, ул. Декабрьских Событий, 92А, по электронной почте, имеющей электронный адрес Службы: vet@govirk.ru, с использованием факсимильной связи по номеру Службы (3952) 25-23-69, осуществляется отделом организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы.

28. Все конверты (бандероли), поступившие в адрес Службы, вскрываются сотрудником отдела организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы.

При вскрытии конвертов проверяется правильность доставки, комплектность и целостность упаковки документов и приложений к ним, наличие подписей. В случае получения неправильно оформленных документов они возвращаются отправителю с сопроводительным письмом за подписью заместителя руководителя Службы, в котором указываются причины возврата. Ошибочно доставленные документы возвращаются в почтовое отделение.

29. На поступивший входящий документ на первой странице проставляется регистрационный штамп с указанием даты и времени регистрации и регистрационного номера.

30. Зарегистрированные входящие документы передаются на рассмотрение руководителю Службы, а в случае временного отсутствия руководителя Службы направляются на рассмотрение заместителю руководителя Службы.

31. После рассмотрения руководителем Службы, заместителем руководителя Службы входящие документы передаются в отдел организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы для внесения резолюции в программу СЭД-ДЕЛО и отправки документов в электронной форме исполнителю.

32. Оригиналы зарегистрированных входящих документов (обращения граждан, постановления Правительства Иркутской области, распоряжения, протоколы Правительства Иркутской области) хранятся в отделе организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы, а также в электронной форме в программе СЭД-ДЕЛО.

33. Исходящие документы подписываются только руководителем Службы и заместителем руководителя Службы.

34. Проекты исходящих документов со всеми необходимыми визами и документами передаются на подписание руководителю Службы, заместителю руководителя Службы через отдел организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы, который контролирует соответствие оформления документов требованиям Инструкции по делопроизводству и настоящего Порядка.

35. После подписания исходящие документы подлежат сканированию и регистрации отделом организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы в программе СЭД-ДЕЛО с присвоением регистрационного номера и указанием сведений о документах.

36. Отправка осуществляется в день регистрации. Зарегистрированные отделом организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы после 15 часов 00 минут исходящие документы отправляются на следующий рабочий день (за исключением срочных документов).

37. Копии исходящих документов хранятся в электронной форме в программе СЭД-ДЕЛО.

38. Внутренними документами Службы являются служебные записки, поручения, иные документы, не выходящие за пределы Службы.

Утвержден
приказом службы ветеринарии
Иркутской области
от 31 января 2018 года № 7 -спр

ПОРЯДОК
ПРИНЯТИЯ ПРАВОВЫХ АКТОВ
СЛУЖБЫ ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящий Порядок принятия правовых актов службы ветеринарии Иркутской области (далее - Порядок) определяет единую процедуру подготовки, согласования, принятия, опубликования, вступления в силу, отмены и изменения правовых актов службы ветеринарии Иркутской области (далее - Служба).
2. Настоящий Порядок разработан в соответствии с Законом Иркутской области от 12 января 2010 года № 1-оз «О правовых актах Иркутской области и правотворческой деятельности в Иркутской области» (далее - Закон Иркутской

области), указом Губернатора Иркутской области от 10 августа 2016 года № 179-уг «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в системе исполнительных органов государственной власти Иркутской области» (далее - Инструкция по делопроизводству) и постановлением Правительства Иркутской области от 1 июня 2016 года № 334-пп «О Регламенте Правительства Иркутской области» (далее - Регламент).

Глава 2. ВИДЫ ПРАВОВЫХ АКТОВ СЛУЖБЫ

3. Служба на основании и во исполнение Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законов, федеральных законов, нормативных актов Президента Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации, Устава Иркутской области и законов области, указов и распоряжений Губернатора Иркутской области, постановлений и распоряжений Правительства Иркутской области издает нормативные правовые акты, направленные на установление, изменение или отмену общеобязательных норм, в форме приказов и ненормативные правовые акты индивидуального правового регулирования в форме распоряжений.

4. Приказы и распоряжения Службы не должны противоречить Конституции Российской Федерации, федеральным конституционным законам, федеральным законам, указам Президента Российской Федерации, постановлениям Правительства Российской Федерации, Уставу Иркутской области и законам области, указам и распоряжениям Губернатора Иркутской области, постановлениям и распоряжениям Правительства Иркутской области.

5. Приказы и распоряжения Службы должны содержать указание на правовые акты, на основании и во исполнение которых они издаются.

6. Приказы и распоряжения Службы издаются руководителем Службы путем их подписания.

7. В случае необходимости комплексного правового регулирования общественных отношений нормативный правовой акт может быть издан Службой совместно с другими исполнительными органами государственной власти Иркутской области.

Глава 3. ЭТАПЫ ИЗДАНИЯ ПРАВОВЫХ АКТОВ СЛУЖБЫ

8. Издание правовых актов Службы включает следующие этапы:

- 1) подготовка проектов правовых актов Службы;
- 2) согласование проектов правовых актов Службы;
- 3) принятие (издание) правовых актов Службы;
- 4) опубликование правовых актов Службы и вступление их в законную силу.

Глава 4. ПОДГОТОВКА ПРОЕКТОВ ПРАВОВЫХ АКТОВ СЛУЖБЫ

9. Подготовка проектов правовых актов Службы осуществляется на основании:

указаний, поручений и решений Губернатора Иркутской области, Правительства Иркутской области, первого заместителя Губернатора Иркутской области – Председателя Правительства Иркутской области, первого заместителя Председателя Правительства Иркутской области, заместителей Губернатора Иркутской области и заместителей Председателя Правительства Иркутской области, руководителя службы ветеринарии Иркутской области, руководителя аппарата Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области (по исполнению федеральных правовых актов, законов Иркутской области);

правовых актов федеральных органов государственной власти, правовых актов Иркутской области в целях их реализации, актуализации правовой базы Иркутской области;

инициативы государственных гражданских служащих Службы в целях решения отдельных вопросов в соответствии с целями и задачами Службы, определенными Положением.

10. Подготовка проектов правовых актов Службы в целях приведения правовой базы Службы в соответствие с вновь принятыми федеральными правовыми актами осуществляется с учетом необходимости их принятия в трехмесячный срок после принятия соответствующих федеральных правовых актов, если иное не следует из федерального правового акта.

11. Ответственность за своевременность подготовки правовых актов Службы, внесения изменений в ранее принятые правовые акты Службы, за своевременность признания их утратившими силу в целях приведения указанных правовых актов в соответствие с законодательством, подготовки проектов правовых актов Службы, необходимых для реализации законов Иркутской области, а также за определение актуальности и востребованности ранее принятых правовых актов несут начальники структурных подразделений Службы в соответствии с задачами и функциями, определенными положениями об управлениях, отделах Службы.

12. Подготовка проектов правовых актов Службы осуществляется одним или несколькими государственными гражданскими служащими структурных подразделений Службы в соответствии с задачами и функциями, определенными положениями об управлениях, отделах Службы.

В случае необходимости разработки проектов правовых актов Службы руководителем Службы принимается решение о разработке проектов правовых актов Службы и назначается ответственный исполнитель за разработку этих документов в течение двух рабочих дней с момента возникновения такой необходимости.

Решение о начале разработки проектов правовых актов Службы оформляется письменной резолюцией руководителя Службы.

Ответственным исполнителем является исполнитель, указанный в резолюции первым.

13. Подготовка и оформление проектов правовых актов Службы осуществляется в соответствии с требованиями к составу, реквизитам проекта правового акта, основам и правилам юридической техники и в порядке, установленными федеральными законами, Уставом Иркутской области, Законом Иркутской области, Инструкцией по делопроизводству, Регламентом, иными нормативными правовыми актами Иркутской области.

14. Проект ненормативного правового акта Службы может содержать пункт о контроле его исполнения, который возлагается на должностное лицо, в компетенцию которого входит организация исполнения правового акта Службы.

Нормативные правовые акты, затрагивающие права, свободы и обязанности человека и гражданина, устанавливающие правовой статус организации или имеющие межведомственный характер, подлежат регистрации, опубликованию и вступают в силу в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

15. Ответственный исполнитель передает проект нормативного правового акта в отдел правового и информационного обеспечения Службы для проведения в срок не более 3 рабочих дней антикоррупционной экспертизы.

В целях обеспечения возможности проведения независимой антикоррупционной экспертизы проектов нормативных правовых актов Службы, затрагивающих права, свободы и обязанности человека и гражданина, устанавливающих правовой статус организаций или имеющих межведомственный характер, ответственный исполнитель в течение рабочего дня, соответствующего дню направления нормативного правового акта на согласование, представляет в отдел правового обеспечения Службы электронную версию проекта нормативного правового акта для размещения ответственным сотрудником данного отдела на официальном сайте Службы в информационно-коммуникационной сети Интернет с указанием дат начала и окончания приема заключений по результатам независимой антикоррупционной экспертизы

16. Подготовка нормативных правовых актов, издаваемых Службой совместно с иными исполнительными органами государственной власти Иркутской области, осуществляется в соответствии с требованиями Закона Иркутской области, Инструкции по делопроизводству, Регламента и иных нормативных правовых актов Иркутской области.

Глава 5. СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ПРАВОВЫХ АКТОВ СЛУЖБЫ

17. В целях обеспечения соответствия проектов правовых актов Службы требованиям законодательства, основам и правилам юридической техники осуществляется согласование проектов правовых актов Службы.

Согласование проектов правовых актов Службы в соответствии с требованиями настоящего Порядка обеспечивается ответственным исполнителем.

Согласование нормативных и ненормативных правовых актов Службы является внутренним (должностными лицами Службы).

18. Проект правового акта согласовывается в следующей последовательности:

- 1) начальником отдела Службы, подготовившего проект правового акта;
- 2) начальниками управлений Службы, начальниками отделов Службы, в компетенции которых находятся регулируемые проектом правового акта вопросы или которым проектом правового акта адресованы задания, поручения или рекомендации;
- 3) проекты правовых актов, затрагивающие вопросы финансирования, в обязательном порядке согласовываются с начальником отдела финансового обеспечения и аудита Службы;
- 4) начальником отдела правового и информационного обеспечения Службы;
- 5) заместителем руководителя Службы, при согласовании правовых актов по курируемым им направлениям деятельности.

19. Согласование проекта правового акта оформляется визами вышеуказанных лиц.

Виза проставляется на обороте последнего листа проекта правового акта. Виза включает в себя личную подпись должностного лица, визирующего документ, расшифровку подписи (инициалы, фамилия) и дату визирования.

20. Согласование проектов ненормативных правовых актов по личному составу и кадрам осуществляется начальником отдела государственной гражданской службы и кадров Службы.

Глава 6. ПРИНЯТИЕ (ИЗДАНИЕ) ПРАВОВЫХ АКТОВ СЛУЖБЫ

21. Проекты правовых актов Службы после визирования передаются ответственным исполнителем в отдел государственной гражданской службы и кадров Службы для их подписания руководителем Службы.

В случае служебной необходимости распоряжения Службы могут быть изданы заместителем руководителя Службы путем их подписания.

22. Подписанные правовые акты Службы руководителем Службы передаются для их регистрации в отдел государственной гражданской службы и кадров Службы.

23. Правовые акты Службы подлежат регистрации в порядке, установленном Законом Иркутской области, Инструкцией по делопроизводству, Регламентом и иными нормативными правовыми актами Иркутской области.

24. Копии приказов Службы направляются ответственным исполнителем на бумажном носителе в пятидневный срок после их принятия в прокуратуру Иркутской области и в редакцию Общественно-политической газеты «Областная» официальный публикатор правовых актов органов государственной власти Иркутской области на бумажном и электронном носителях.

25. Направление в Министерство юстиции Российской Федерации через его территориальные органы (Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Иркутской области) осуществляется на электронную почту копий нормативных правовых актов и сведений об источниках их официального опубликования в электронном виде в двух файлах: один – в формате «pdf» (то есть сканированная версия подлинника приказа в виде электронного образа без распознавания текста с разрешением не более 300 dpi), второй – в одном из следующих форматов: «odt», «rtf», «doc», «docx» (то есть печатная версия подлинника приказа в Microsoft Word) в семидневный срок после дня первого официального опубликования указанных актов для включения их в федеральный регистр. Помимо направления в электронном виде необходимо также направлять копии указанных актов и сопроводительные письма на бумажных носителях.

Глава 7. ОПУБЛИКОВАНИЕ ПРАВОВЫХ АКТОВ СЛУЖБЫ И ВСТУПЛЕНИЕ ИХ В ЗАКОННУЮ СИЛУ

26. Нормативные правовые акты Службы, затрагивающие права, свободы и обязанности человека и гражданина, подлежат официальному опубликованию. Ненормативные правовые акты Службы по общему правилу опубликованию не подлежат.

Опубликование ненормативного правового акта Службы, не являющееся официальным, в том числе передача его по телевидению и радио, распространение в машиночитаемой форме, размещение в информационно-телекоммуникационной сети общего пользования «Интернет», доведение до сведения населения другими способами может осуществляться в извлечениях или в изложении его содержания.

27. Официальное опубликование правового акта Службы осуществляется для всеобщего сведения посредством помещения текста правового акта Службы, полностью совпадающего с официально принятым, включая все приложения, с указанием всех его реквизитов в печатном средстве массовой информации и сетевом издании, учрежденных органами государственной власти области для обнародования (официального опубликования) правовых актов органов государственной власти области, иной официальной информации.

В случаях, предусмотренных законами области, правовые акты Службы наряду с официальным опубликованием в изданиях, указанных в абзаце первом настоящего пункта, подлежат официальному опубликованию также в иных периодических печатных изданиях.

28. В случае выявления ошибок и опечаток в официально опубликованном тексте нормативного правового акта Службы официальное сообщение об этом подлежит опубликованию в том же издании в срок не позднее четырнадцати дней со дня официального опубликования соответствующего нормативного правового акта Службы. В таком сообщении должно содержаться указание о правильном прочтении текста нормативного правового акта Службы или его соответствующей структурной единицы. По истечении указанного срока исправление ошибок и опечаток, допущенных при официальном опубликовании нормативного правового акта Службы, может производиться только посредством принятия нового нормативного правового акта Службы.

29. Ненормативные правовые акты Службы вступают в силу с момента их подписания, если иной порядок не установлен соответствующим ненормативным правовым актом Службы.

Нормативные правовые акты Службы по вопросам защиты прав и свобод человека и гражданина вступают в силу не ранее чем через десять календарных дней после их официального опубликования.

30. Ответственность за нарушение сроков, установленных настоящим Порядком, несет ответственный исполнитель, подготовивший соответствующий проект правового акта Службы.

31. Контроль за соблюдением установленных настоящим Порядком сроков осуществляет начальник отдела Службы ответственного исполнителя.

Утвержден
приказом службы ветеринарии
Иркутской области
от 31 января 2018 года № 7-спр

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНОВ В СЛУЖБЕ ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящий Порядок устанавливает единые требования к организации планирования и контроля выполнения планов в Службе ветеринарии Иркутской области (далее - Служба).

2. Планирование включает в себя сбор, систематизацию и анализ информации о выполнении задач, стоящих перед Службой, ее структурными подразделениями в определенный период.

Глава 2. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ ПЛАНОВ

3. Подготовка планов осуществляется на основе Программы социально-экономического развития Иркутской области, долгосрочных целевых программ Иркутской области, ведомственных целевых программ, плана заседаний Правительства Иркутской области на квартал, планов проведения областных и других мероприятий, поручений Губернатора Иркутской области, первого заместителя Председателя Правительства Иркутской области, заместителей Председателя Правительства Иркутской области, заместителей Губернатора Иркутской области, руководителя аппарата Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области.

4. В Службе разрабатываются следующие виды планов:

- 1) план работы Службы на год (приложение 1 к Порядку);
- 2) планы работы отделов Службы на год (приложение 2 к Порядку);
- 2) специальные планы, направленные на исполнение директивных документов - поручений Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, Губернатора Иркутской области, нормативных правовых актов и т.д.
5. Критерием, по которому осуществляется включение мероприятий в план работы Службы и оценивается эффективность их исполнения, является соответствие мероприятий плана задачам, стоящим перед Службой, ее структурными подразделениями в определенный период, с учетом перечня показателей для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 14 ноября 2017 года № 548, а также в соответствии с постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2014 года № 698-пп «Об эффективности деятельности исполнительных органов государственной власти Иркутской области».

6. План на очередной период разрабатывается с учетом анализа результатов выполнения предыдущего плана и иных ранее принятых решений. В него включаются незавершенные мероприятия предыдущих планов и мероприятия с перенесенными сроками исполнения.

7. Планы должны содержать конкретные мероприятия, ответственных исполнителей (соисполнителей) мероприятий по направлениям деятельности, срок исполнения, а также иметь четкую формулировку, не допускающую произвольного толкования.

Глава 3. СРОКИ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТОВ ПЛАНОВ, ПОРЯДОК ИХ УТВЕРЖДЕНИЯ

8. Планы, предусмотренные подпунктом 2 пункта 4 Порядка, представляются руководителю Службы в срок до 20 декабря на год.

9. План, предусмотренный подпунктом 1 пункта 4 Порядка, представляется руководителю Службы на утверждение в срок до 15 декабря.

10. Планы, предусмотренные подпунктом 3 пункта 4 Порядка, утверждаются по мере необходимости.

11. Утвержденные планы доводятся до сведения исполнителей в трехдневный срок в установленном порядке.

Глава 4. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНОВ

12. Начальники отделов Службы определяют конкретных сотрудников, ответственных за выполнение каждого мероприятия, которые организуют и координируют работу соисполнителей запланированных мероприятий.

13. Контроль за своевременностью подготовки и выполнения планов Службы, предусмотренных подпунктами 1, 3 Порядка, осуществляется руководителем Службы.

14. Контроль за своевременностью подготовки и выполнения планов отделов Службы осуществляется начальниками управлений, отделов Службы, заместителем руководителя Службы.

15. Основной формой контроля является письменный отчет о выполнении мероприятий плана с обязательным указанием реквизитов подготовленных документов.

16. При разработке отчетов должны быть учтены следующие требования:
 - соответствие выполненных мероприятий целям и задачам, стоящим перед Службой, ее структурными подразделениями в отчетный период;
 - выполнение мероприятий плана в предусмотренные планом сроки;
 - отчет должен содержать анализ, оценку упущений и недостатков, имевших место в период выполнения запланированных мероприятий, причины неисполнения того или иного мероприятия;
 - в отчете необходимо сделать акцент на выполнение наиболее важных для структурных подразделений Службы задач служебной деятельности, требующих организационно-правового, финансового, кадрового и материально-технического обеспечения.
17. По истечении планового периода:

- 1) заместителем руководителя Службы подготавливается отчет о работе Службы в срок до 15 января за год;
- 2) начальниками отделов Службы подготавливаются отчеты о деятельности отделов Службы в срок до 31 декабря за год.
18. Составление и представление иных отчетов в Службе осуществляются по поручению Правительства Иркутской области, по решению руководителя Службы по мере необходимости.
19. Контроль за своевременностью составления и предоставления отчетов о работе Службы осуществляет заместитель руководителя Службы, в отделах Службы - начальники управлений, отделов Службы.
20. Отчеты, предусмотренные подпунктом 1 пункта 17 Порядка, подлежат размещению на официальном сайте Службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<http://vet.irkoobl.ru>, в разделе «О службе/Отчеты»), в фонде общедоступной информации Правительства Иркутской области.

Приложение 1
к Порядку организации планирования и
контроля выполнения планов
службы ветеринарии Иркутской области
Список изменяющих документов

Гриф утверждения

ПЛАН РАБОТЫ СЛУЖБЫ ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ НА ____ ГОД

N	Содержание мероприятий	Сроки выполнения мероприятия	Исполнитель и соисполнители мероприятия	Отметка об исполнении
1	2	3	4	5

Должность

Подпись

Расшифровка подписи (И.О. Фамилия)

Приложение 2
к Порядку организации планирования и
контроля выполнения планов
службы ветеринарии Иркутской области
Список изменяющих документов

Гриф утверждения

ПЛАН РАБОТЫ

(наименование структурного подразделения) службы ветеринарии Иркутской области НА ____ ГОД

N	Содержание мероприятий	Сроки выполнения мероприятия	Исполнитель и соисполнители мероприятия	Отметка об исполнении
1	2	3	4	5

Должность

Подпись

Расшифровка подписи (И.О. Фамилия)

Утвержден
приказом службы ветеринарии
Иркутской области
от 31 января 2018 года № 7-спр

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЛУЖБЕ ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Глава 1. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Настоящий Порядок определяет организацию контрольной деятельности в службе ветеринарии Иркутской области (далее - Служба) в целях обеспечения эффективного управления на основе принятия своевременных мер по безусловному исполнению документов, указаний и поручений (далее - поручения) Губернатора Иркутской области, заместителей Губернатора Иркутской области, первого заместителя Председателя Правительства Иркутской области, заместителей Председателя Правительства Иркутской области, уполномоченных исполнительных органов государственной власти Иркутской области (далее - уполномоченные должностные лица), руководителя службы ветеринарии Иркутской области (далее - руководитель Службы), а также правовых актов Службы, повышения ответственности и исполнительской дисциплины сотрудников Службы.

2. Контроль за своевременным и качественным исполнением поручений уполномоченных должностных лиц, а также за исполнением федеральных правовых актов и законов Иркутской области, не требующих приведения правовых актов Службы в соответствие с законодательством Российской Федерации и принятия новых правовых актов Иркутской области, возлагается на руководителя Службы, а при его отсутствии - на заместителя руководителя Службы.

Контроль за своевременным и качественным исполнением поручений руководителя Службы возлагается на заместителя руководителя Службы, начальников соответствующих структурных подразделений Службы, непосредственных исполнителей поручения.

3. Доведение поручений и иных документов до исполнителей обеспечивается отделом организационного, документационного обеспечения и контроля исполнения документов Службы в течение одного рабочего дня, а срочных и оперативных поручений - незамедлительно.

4. Контролю подлежат все требующие исполнения поручения уполномоченных должностных лиц, руководителя Службы, а также документы, поставленные

на контроль в соответствии с указаниями руководителя Службы, заместителя руководителя Службы (далее - контрольные документы).

5. По каждому контрольному документу руководителем Службы назначается ответственный исполнитель, который несет ответственность за исполнение всего документа в целом и организует работу по его исполнению. Ответственным исполнителем является исполнитель, указанный в резолюции первым или обозначенный словом «отв.».

Соисполнители представляют ответственному исполнителю предложения в течение первой половины срока (если иной срок не установлен ответственным исполнителем), отведенного на исполнение контрольного документа.

Замена ответственного исполнителя или передача контрольного документа на исполнение другому должностному лицу может быть осуществлена только по решению того должностного лица, которым было дано поручение.

Соисполнители в равной степени несут ответственность за качественное, своевременное исполнение контрольного документа и обязаны в сроки, установленные ответственным исполнителем, представить ему все необходимые материалы и сведения.

Соисполнители не вправе самостоятельно направлять информацию об исполнении контрольного документа, минуя ответственного исполнителя.

6. Контрольная деятельность за исполнением поручений уполномоченных должностных лиц осуществляется в соответствии с Инструкцией по делопроизводству в Правительстве Иркутской области и иных исполнительных органах государственной власти Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 10 августа 2016 года № 179-уг.

Глава 2. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ПОРУЧЕНИЙ РУКОВОДИТЕЛЯ СЛУЖБЫ, ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ СЛУЖБЫ

7. При организации исполнения поручений руководителя Службы, заместителя руководителя Службы используются следующие меры контроля:

1) определение средств и методов контроля за своевременным исполнением указанных поручений, в том числе разработка планов, других мероприятий с указанием конкретных сроков и должностных лиц;

2) регулярное заслушивание на совещаниях отчетов ответственных исполнителей о проделанной работе по выполнению поручений руководителя Службы, заместителя руководителя Службы.

«28. В ходе личного приема на консультацию от заинтересованных лиц, обратившихся в Службу, могут быть получены письменные обращения по вопросам исполнения государственной функции, которые подлежат рассмотрению в порядке, установленном Федеральным законом от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».

29. Поступившее в Службу письменное обращение, направленное посредством организаций почтовой связи, поданное нарочным, подлежит рассмотрению в порядке, установленном Федеральным законом от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».

Заявитель в своем письменном обращении в обязательном порядке указывает либо наименование Службы, либо фамилию, имя, отчество соответствующего должностного лица, либо должность соответствующего лица, а также свои фамилию, имя, отчество (последнее - при наличии), почтовый адрес, по которому должны быть направлены ответ, уведомление о переадресации обращения, излагает суть предложения, заявления или жалобы, ставит личную подпись и дату. В случае необходимости в подтверждение своих доводов заявитель прилагает к письменному обращению документы и материалы либо их копии.

Обращение, поступившее в Службу в форме электронного документа, подлежит рассмотрению в порядке, установленном Федеральным законом от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации». В обращении заявитель в обязательном порядке указывает свои фамилию, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес электронной почты, по которому должны быть направлены ответ, уведомление о переадресации обращения. Заявитель вправе приложить к такому обращению необходимые документы и материалы в электронной форме.

Должностное лицо Службы, ответственное за прием и регистрацию документов, осуществляет регистрацию обращений путем присвоения указанным документам входящего номера с указанием даты получения.

30. Должностное лицо Службы, ответственное за прием и регистрацию документов, проверяет соответствие представленных документов установленным требованиям, удостоверяясь, что:

- в обращении указаны сведения, предусмотренные пунктом 29 настоящего Административного регламента;

- тексты документов написаны разборчиво;

- документы не имеют повреждений, наличие которых не позволяет однозначно истолковать их содержание.»;

6) пункт 31 Административного регламента исключить;

7) главу 12 Административного регламента дополнить пунктом 46.1 следующего содержания:

«46.1 В целях применения риск-ориентированного подхода при организации государственной функции строящихся, реконструируемые объекты капитального строительства подлежат отнесению к определенным категориям риска в соответствии с Правилами отнесения деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и (или) используемых ими производственных объектов к определенной категории риска или определенному классу (категории) опасности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 августа 2016 года № 806.

Присвоение категории риска строящемуся, реконструируемому объекту капитального строительства осуществляется Службой после поступления Извещения в соответствии с критериями отнесения строящихся, реконструируемых объектов капитального строительства к категориям риска при осуществлении регионального государственного строительного надзора согласно Приложению к Положению об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2006 года № 54, с учетом сведений проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы проектной документации, на основании соответствующего распоряжения руководителя Службы (либо лица, уполномоченного на подписание такого распоряжения).

Должностное лицо, ответственное за осуществление государственного строительного надзора на объекте, готовит проект распоряжения о присвоении категории риска объекту капитального строительства и передает его на подпись руководителю Службы (либо лицу, уполномоченному на подписание такого распоряжения).

Руководитель Службы (либо лицо, уполномоченное на подписание такого распоряжения) рассматривает и подписывает указанное распоряжение.

8. Поручения исполняются в срок, указанный в поручении. Сроки исполнения поручений руководителя Службы, заместителя руководителя Службы исчисляются в календарных днях с даты их подписания. Срок исполнения, если он не определен в поручении руководителя Службы, заместителя руководителя Службы, устанавливается в один месяц.

9. В случае, если по объективным причинам исполнение поручения руководителя Службы, заместителя руководителя Службы в установленный срок невозможно, ответственный исполнитель не позднее чем за три рабочих дня до истечения срока исполнения представляет руководителю Службы предложение о продлении срока с указанием причин продления, конкретных мер, принимаемых для исполнения поручения руководителя Службы, и планируемой даты исполнения.

На основании рассмотрения предложения принимается решение о согласовании планируемой даты исполнения поручения руководителя Службы, заместителя руководителя Службы, либо об установлении иного срока исполнения поручения руководителя Службы, заместителя руководителя Службы, либо об отказе в продлении срока исполнения.

10. Решение о снятии с контроля или продлении сроков исполнения поручений руководителя Службы, заместителя руководителя Службы принимают руководитель Службы, заместитель руководителя Службы на основании рассмотрения доклада ответственного исполнителя.

11. Снятию с контроля может подлежать поручение руководителя Службы, полное или частичное выполнение которого невозможно. В этом случае ответственный исполнитель представляет руководителю Службы мотивированную служебную записку о невозможности исполнения поручения руководителя Службы, заместителя руководителя Службы.

Глава 3. КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ ПРАВОВЫХ АКТОВ СЛУЖБЫ

12. Контроль исполнения правовых актов Службы обеспечивается лицом, указанным в правовом акте, в случае отсутствия данного указания - заместителем руководителя Службы.

13. Ответственным исполнителем правовых актов Службы является должностное лицо, на которое возложен контроль исполнения правового акта в целом.

14. В случае отсутствия в тексте правового акта конкретных сроков исполнения поручений они устанавливаются в тексте резолюции.

После подписания распоряжение отдается на регистрацию должностному лицу Службы, ответственному за прием и регистрацию документов.»;

8) главу 12 Административного регламента дополнить пунктами 47.1 – 47.5 следующего содержания:

«47.1. Присвоение категории риска строящемуся, реконструируемому объекту капитального строительства отражается в программе проведения проверок. Программа проведения проверок составляется с учетом следующего количества проверок за период строительства, реконструкции объекта капитального строительства для соответствующей категории риска строящегося, реконструируемого объекта капитального строительства:

а) для категории высокого риска - не более 12 проверок;

б) для категории значительного риска - не более 10 проверок;

в) для категории умеренного риска - не более 7 проверок.

47.2. В случае выдачи разрешения на строительство двух и более объектов капитального строительства, относящихся к разным категориям риска, категории риска определяются отдельно в отношении каждого объекта капитального строительства.

47.3. Количество проверок за период строительства, реконструкции объекта капитального строительства, указанное в пункте 47.1 настоящего Административного регламента, может быть увеличено не более чем на 2 проверки в случаях:

а) строительства, реконструкции объекта капитального строительства в условиях стесненной городской застройки (в соответствии с проектной документацией);

б) строительства, реконструкции объекта капитального строительства в сложных инженерно-геологических условиях (в соответствии с проектной документацией);

в) строительства, реконструкции объекта капитального строительства, общая площадь которого превышает 20 000 кв. метров.

47.4. Количество проверок за период строительства, реконструкции объекта капитального строительства, указанное в пункте 47.1 настоящего Административного регламента, может быть увеличено соответственно в отношении объекта капитального строительства, которому присвоена категория высокого риска, - до 24 проверок, в отношении объекта капитального строительства, которому присвоена категория значительного риска, - до 20 проверок, в отношении объекта капитального строительства, которому присвоена категория умеренного риска, - до 14 проверок в случаях:

а) привлечения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, в течение одного календарного года 3 и более раза к административной ответственности за правонарушения, предусмотренные статьями 6.3, 8.1 и 9.4, частями 1-3 статьи 9.5, статьей 9.5.1, частью 3 статьи 9.16, частью 1 статьи 19.4, частями 6 и 15 статьи 19.5, статьями 19.6, 19.7 и 19.33 и частями 1, 2, 6, 6.1 и 9 статьи 20.4 Кодекса Российской Федерации об административных нарушениях;

б) нарушения сроков строительства, реконструкции объекта капитального строительства, предусмотренных проектом организации строительства в проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы, более чем на 6 месяцев или его консервации, приостановления строительства.

47.5. Решение об увеличении количества проверок в случаях, предусмотренных пунктами 47.3 и 47.4 настоящего Административного регламента, оформляется распоряжением руководителя Службы (либо лица, уполномоченного на подписание такого распоряжения).

Должностное лицо, ответственное за осуществление государственного строительного надзора на объекте, готовит проект распоряжения об увеличении количества проверок и передает его на подпись руководителю Службы (либо лицу, уполномоченному на подписание такого распоряжения).

Руководитель Службы (либо лицо, уполномоченное на подписание такого распоряжения) рассматривает и подписывает указанное распоряжение.

После подписания распоряжение отдается на регистрацию должностному лицу Службы, ответственному за прием и регистрацию документов.».

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Руководитель службы государственного строительного
надзора Иркутской области
Б.Б. Биалов

СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

31 января 2018 года

№ 72- 3- спр

Иркутск

О внесении изменений в Административный регламент службы государственного строительного надзора Иркутской области по исполнению государственной функции «Осуществление регионального государственного строительного надзора», утвержденный приказом службы государственного строительного надзора Иркутской области от 6 июля 2016 года № 020-спр

В соответствии с Федеральным законом от 27 ноября 2017 года № 355-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2017 года № 1294 «О внесении изменений в Положение об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации», руководствуясь Положением о службе государственного строительного надзора Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 26 ноября 2014 года № 595-пп, статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в Административный регламент службы государственного строительного надзора Иркутской области по исполнению государственной функции «Осуществление регионального государственного строительного надзора», утвержденный приказом службы государственного строительного надзора Иркутской области от 6 июля 2016 года № 020-спр (далее – Административный регламент), следующие изменения:

1) пункт 6 Административного регламента дополнить новым абзацем девятим следующего содержания:

«- постановление Правительства Российской Федерации от 17 августа 2016 года № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 35, ст. 5326; 2017, № 9, ст. 1361; 2017, № 11, ст. 1563; 2017, № 15 (ч. 1), ст. 2197; 2017, № 31 (ч. 2), ст. 4924);»;

2) абзацы девятый-шестнадцатый пункта 6 Административного регламента считать абзацами десятым-семнадцатым соответственно;

3) пункт 11 Административного регламента дополнить абзацем вторым следующего содержания:

«При организации государственной функции применяется риск-ориентированный подход.»;

4) главу 4 Административного регламента дополнить пунктом 11.1 следующего содержания:

«11.1. Служба ведет реестр объектов капитального строительства, в отношении строительства, реконструкции которых осуществляется государственная функция, и размещает информацию о строящихся, реконструируемых объектах капитального строительства и присвоенных им категориях риска на официальном сайте Службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

На официальном сайте Службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» размещается следующая информация:

а) наименование, адрес и этап строительства, реконструкции строящегося, реконструируемого объекта капитального строительства;

б) реквизиты (дата и номер) разрешения на строительство;

в) полное наименование юридического лица, фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя - застройщика;

г) категория риска объекта капитального строительства.»;

пункты 28 – 30 Административного регламента изложить в следующей редакции:

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

26 января 2018 года

№ 53-8/18-мпр

Иркутск

О внесении изменения в Положение об общественном совете при министерстве социального развития, опеки и попечительства Иркутской области

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 Положение об общественном совете при министерстве социального развития, опеки и попечительства Иркутской области, утвержденное приказом министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 27 октября 2015 года № 153-мпр, изменение, дополнив пунктом 4(1) следующего содержания:

«4(1). Члену общественного совета выдается удостоверение установленного образца. Образец и описание удостоверения члена общественного совета, порядок его изготовления и оформления определяются распоряжением министерства. Удостоверение члена общественного совета действительно на период осуществления членом общественного совета полномочий.».

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

МИНИСТЕРСТВО ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

25 января 2018 года **П Р И К А З** № 3-мпр
Иркутск

Об утверждении Порядка определения нормативных затрат, связанных с оказанием государственных услуг (выполнением работ), и нормативных затрат на содержание имущества государственных учреждений Иркутской области, функции и полномочия учредителя которых осуществляет министерство имущественных отношений Иркутской области

В соответствии с пунктом 4 постановления Правительства Иркутской области от 31 декабря 2010 года № 348-пп «О реализации отдельных положений Бюджетного кодекса Российской Федерации», руководствуясь Положением о министерстве имущественных отношений Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 30 сентября 2009 года № 264/43-пп, статьей 21 Устава Иркутской области, П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Утвердить Порядок определения нормативных затрат, связанных с оказанием государственных услуг (выполнением работ), и нормативных затрат на содержание имущества государственных учреждений Иркутской области, функции и полномочия учредителя которых осуществляет министерство имущественных отношений Иркутской области (прилагается).

2. Признать утратившим силу приказ министерства имущественных отношений Иркутской области от 7 сентября 2015 года № 50/пр «Об утверждении Порядка определения нормативных затрат на оказание государственных услуг (выполнение работ) и нормативных затрат на содержание имущества областных государственных учреждений, находящихся в ведении министерства имущественных отношений Иркутской области, осуществляющих деятельность в сфере гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности».

3. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Министр
В.А. Сухорученко

УТВЕРЖДЕН
приказом министерства имущественных отношений Иркутской области
от 25 января 2018 года № 3-мпр

**ПОРЯДОК
ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМАТИВНЫХ ЗАТРАТ, СВЯЗАННЫХ С
ОКАЗАНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ (ВЫПОЛНЕНИЕМ
РАБОТ), И НОРМАТИВНЫХ ЗАТРАТ НА СОДЕРЖАНИЕ
ИМУЩЕСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ИРКУТСКОЙ
ОБЛАСТИ, ФУНКЦИИ И ПОЛНОМОЧИЯ УЧРЕДИТЕЛЯ КОТОРЫХ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТ МИНИСТЕРСТВО ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Порядок определения нормативных затрат, связанных с оказанием государственных услуг (выполнением работ), и нормативных затрат на содержание имущества государственных учреждений Иркутской области, функции и полномочия учредителя которых осуществляет министерство имущественных отношений Иркутской области (далее – Порядок) разработан в соответствии с постановлением Правительства Иркутской области от 31 декабря 2010 года № 348-пп «О реализации отдельных положений Бюджетного кодекса Российской Федерации», Общими требованиями к определению нормативных затрат на оказание государственных (муниципальных) услуг, осуществление которых предусмотрено бюджетным законодательством Российской Федерации и не отнесенных к иным видам деятельности, применяемых при расчете объема финансового обеспечения выполнения государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных) услуг (выполнение работ) государственным (муниципальным) учреждением, утвержденными приказом Министерства финансов Российской Федерации от 1 июля 2015 года № 104н.

2. Нормативные затраты на оказание государственной услуги определяются:

1) исходя из содержащейся в общероссийских базовых (отраслевых) перечнях (классификаторах) государственных и муниципальных услуг, оказываемых физическим лицам, а также в соответствии с содержащейся в региональном перечне (классификаторе) государственных (муниципальных) услуг, не включенных в общероссийские базовые (отраслевые) перечни (классификаторы) государственных и муниципальных услуг, и работ, оказываемых и выполняемых государственными учреждениями Иркутской области, функции и полномочия учредителя которых осуществляет министерство имущественных отношений Иркутской области (далее – государственные учреждения Иркутской области, общероссийский перечень, региональный перечень), информации о единице показателя, характеризующем объемом государственной услуги, и показателей, отражающих содержание и (или) условия (формы) оказания государственной услуги (далее - показатели отраслевой спецификации);

2) на основе базового норматива затрат на оказание государственной услуги (далее – базовый норматив затрат) и корректирующих коэффициентов к базовому нормативу затрат.

3. Базовый норматив затрат состоит из базового норматива затрат, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, и базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание государственной услуги.

4. В базовый норматив затрат, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, включаются:

1) затраты на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права (далее – начисления на выплаты по оплате труда);

2) затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу и используемого в процессе оказания государственной услуги, с учетом срока его полезного использования, а также затраты на аренду указанного имущества;

3) затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, используемого в процессе оказания государственной услуги (основных средств и нематериальных активов, амортизируемых в процессе оказания услуги), с учетом срока их полезного использования (применяются при расчете объема финансового обеспечения выполнения государственного задания начиная с государственного задания на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов);

4) иные затраты, непосредственно связанные с оказанием государственной услуги.

5. В базовый норматив затрат на общехозяйственные нужды на оказание государственной услуги включаются:

1) затраты на оплату коммунальных услуг;

2) затраты на содержание объектов недвижимого имущества, необходимых для выполнения государственного задания и для общехозяйственных нужд, в том числе на основании договора аренды (финансовой аренды) или договора безвозмездного пользования (далее – имущество, необходимое для выполнения государственного

задания, в том числе затраты на арендные платежи);

3) затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания, в том числе затраты на арендные платежи;

4) затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для общехозяйственных нужд (основных средств и нематериальных активов), с учетом срока их полезного использования (применяются при расчете объема финансового обеспечения выполнения государственного задания начиная с государственного задания на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов);

5) затраты на приобретение услуг связи;

6) затраты на приобретение транспортных услуг;

7) затраты на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги;

8) затраты на прочие общехозяйственные нужды.

6. При определении базового норматива затрат применяются нормы, выраженные в натуральных показателях (рабочее время работников, материальные запасы, особо ценное движимое имущество, топливо, электроэнергия и другие ресурсы, используемые для оказания государственной услуги) (далее – нормы, выраженные в натуральных показателях), установленные нормативными правовыми актами, а также межгосударственными, национальными (государственными) стандартами Российской Федерации, строительными нормами и правилами, санитарными нормами и правилами, стандартами, порядками и регламентами оказания государственных услуг (далее – Стандарт оказания услуги).

При отсутствии нормы, выраженных в натуральных показателях, установленных стандартом оказания услуги, в отношении государственной услуги, оказываемой государственным учреждениями Иркутской области, нормы, выраженные в натуральных показателях, определяются на основе анализа и усреднения показателей деятельности государственного учреждения Иркутской области, которое имеет минимальный объем затрат на оказание единицы государственной услуги при выполнении требований к качеству оказания государственной услуги, отраженных в общероссийском перечне и (или) региональном перечне (далее – метод наиболее эффективного учреждения), либо на основе медианного значения по государственным учреждениям, оказывающим государственную услугу (далее – медианный метод).

Значения норм, выраженных в натуральных показателях, установленных Стандартом оказания услуги, либо методом наиболее эффективного учреждения, либо медианным методом (далее – натуральная норма), необходимых для определения базового норматива затрат, определяются по каждой государственной услуге с указанием ее наименования и уникального номера реестровой записи из регионального перечня.

7. Значение базового норматива затрат с указанием наименования государственной услуги, утверждается министерством имущественных отношений Иркутской области, в том числе в разрезе:

1) суммы затрат на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги;

2) суммы затрат на коммунальные услуги и содержание объектов недвижимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания, в том числе затраты на арендные платежи.

8. При утверждении значения базового норматива затрат указывается информация о нормах, выраженных в натуральных показателях, необходимых для определения базового норматива затрат на оказание государственной услуги, включающая наименование нормы, единицу измерения её значение и источник указанного значения (нормативный правовой акт (вид, дата, номер), утверждающий стандарт оказания услуги, а при его отсутствии – слова «Метод наиболее эффективного учреждения», либо слова «Медианный метод».

9. Министерство имущественных отношений Иркутской области вправе использовать базовые нормативы затрат на оказание государственных услуг, утвержденные федеральными органами исполнительной власти.

10. Корректирующие коэффициенты к базовому нормативу затрат, применяемые при расчете нормативных затрат на оказание государственной услуги, состоят из:

1) территориального корректирующего коэффициента, включающего территориальный корректирующий коэффициент на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда и территориальный корректирующий коэффициент на коммунальные услуги и на содержание недвижимого имущества;

2) отраслевого корректирующего коэффициента к базовому нормативу затрат, отражающего отраслевую специфику государственной услуги.

11. Значения базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг и отраслевых корректирующих коэффициентов подлежат размещению в установленном порядке в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте по размещению информации о государственных и муниципальных учреждениях (www.bus.gov.ru), а также на официальном сайте министерства имущественных отношений Иркутской области (<http://irkobl.ru/sites/mio>).

12. Нормативные затраты на выполнение работы рассчитываются на работу в целом или в случае установления в государственном задании показателей объема выполнения работы на единицу объема работы.

13. Нормативные затраты на оказание государственной услуги, рассчитанные в соответствии с настоящим Порядком, не могут приводить к превышению объема бюджетных ассигнований, предусмотренных законом Иркутской области об областном бюджете на очередной финансовый год (очередной финансовый год и плановый период) на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (далее – государственное задание).

**Глава 2. ПОРЯДОК РАСЧЕТА НОРМАТИВНЫХ ЗАТРАТ
НА ОКАЗАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ УСЛУГИ (ВЫПОЛНЕНИЕ
РАБОТЫ)**

14. Нормативные затраты на оказание i-ой государственной услуги (N_i) рассчитываются по следующей формуле:

$$N_i = N_{\text{баз}} \times K_{\text{отр}} \times K_{\text{тер}}, \text{ где:}$$

$N_{\text{баз}}$ - базовый норматив затрат на оказание i-ой государственной услуги;

$K_{\text{отр}}$ - отраслевой корректирующий коэффициент;

$K_{\text{тер}}$ - территориальный корректирующий коэффициент.

15. Базовый норматив затрат на оказание i-ой государственной услуги ($N_{\text{баз}}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}} = N_{\text{баз}}^{\text{базов}} + N_{\text{баз}}^{\text{отр}}, \text{ где:}$$

$N_{\text{баз}}^{\text{базов}}$ - базовый норматив затрат, непосредственно связанных с оказанием i-ой государственной услуги;

$N_{\text{баз}}^{\text{отр}}$ - базовый норматив затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги.

16. Базовый норматив затрат, непосредственно связанных с оказанием i-ой государственной услуги, рассчитывается по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{базов}} = N_{\text{баз}}^{\text{от1}} + N_{\text{баз}}^{\text{мз}} + N_{\text{баз}}^{\text{рзб}} + N_{\text{баз}}^{\text{инз}}, \text{ где:}$$

$N_{\text{баз}}^{\text{от1}}$ - затраты на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с оказанием i-ой государственной услуги;

$N_{\text{баз}}^{\text{мз}}$ - затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу и используемого в процессе оказания государственной услуги, с учетом срока его полезного использования, а также затраты на аренду указанного имущества;

$N_{\text{баз}}^{\text{рзб}}$ - затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, используемого в процессе оказания государственной услуги (основных средств и нематериальных активов, амортизируемых в процессе оказания услуги), с учетом срока их полезного использования (применяются при расчете объема финансового обеспечения выполнения государственного задания начиная с государственного задания на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов);

$N_{\text{баз}}^{\text{инз}}$ - иные затраты, непосредственно связанные с оказанием i-ой

государственной услуги.

17. Затраты на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с оказанием i-ой государственной услуги ($N_{\text{баз}}^{\text{от1}}$), рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{от1}} = \sum_d n_{id}^{\text{от1}} \times R_{id}^{\text{от1}}, \text{ где:}$$

$n_{id}^{\text{от1}}$ - значение натуральной нормы рабочего времени, затрачиваемого d-ым работником, непосредственно связанным с оказанием i-ой государственной услуги, на оказание i-ой государственной услуги;

$R_{id}^{\text{от1}}$ - размер повременной (часовой, дневной, месячной, годовой) оплаты труда (с учетом окладов (должностных окладов), ставок заработной платы, выплат компенсационного и стимулирующего характера) с начислениями на выплаты по оплате труда d-ого работника, непосредственно связанного с оказанием i-ой государственной услуги.

Размер повременной (часовой, дневной, месячной, годовой) оплаты труда с начислениями на выплаты по оплате труда d-ого работника, непосредственно связанного с оказанием i-ой государственной услуги, определяется исходя из годового фонда оплаты труда и годового фонда рабочего времени указанного работника.

Годовой фонд оплаты труда и годового фонд рабочего времени d-ого работника, непосредственно связанного с оказанием i-ой государственной услуги, определяются в соответствии со значениями натуральных норм, применяемых согласно положениям пункта 6 настоящего Порядка.

18. Затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу и используемого в процессе оказания i-ой государственной услуги, с учетом срока его полезного использования, а также затраты на аренду указанного имущества, в соответствии со значениями натуральных норм, определенных в соответствии с пунктом 6 настоящего Порядка, рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{мз}} = \sum_k n_k^{\text{мз}} \times R_k^{\text{мз}}, \text{ где:}$$

$n_k^{\text{мз}}$ - значение натуральной нормы k-ого вида материального запаса, движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу), непосредственно используемого в процессе оказания i-ой государственной услуги;

$R_k^{\text{мз}}$ - стоимость k-ого вида материального запаса, движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу), непосредственно используемого в процессе оказания i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году;

$T_k^{\text{мз}}$ - срок полезного использования k-ого вида материального запаса, движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу).

Стоимость k-ого вида материального запаса, движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу), непосредственно используемого в процессе оказания i-ой государственной услуги, определяется в соответствии с положениями пункта 30 настоящего Порядка.

19. Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, используемого в процессе оказания i-ой государственной услуги (основных средств и нематериальных активов, амортизируемых в процессе оказания услуги), с учетом срока их полезного использования, рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{рзб}} = \sum_a R_{\text{объект}}^{\text{от1}}, \text{ где:}$$

$R_{\text{объект}}^{\text{от1}}$ - первоначальная (восстановительная) стоимость a-ого объекта особо ценного движимого имущества, непосредственно используемого в процессе оказания i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году;

$T_{\text{объект}}^{\text{от1}}$ - срок полезного использования a-ого объекта особо ценного движимого имущества, непосредственно используемого в процессе оказания i-ой государственной услуги

(Затраты применяются при расчете объема финансового обеспечения выполнения государственного задания начиная с государственного задания на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов).

20. Иные затраты, непосредственно связанные с оказанием i-ой государственной услуги, в соответствии со значениями натуральных норм, определенных согласно пункту 6 настоящего Порядка, рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{инз}} = \sum_w n_w^{\text{инз}} \times R_w^{\text{инз}}, \text{ где:}$$

$n_w^{\text{инз}}$ - значение натуральной нормы одного вида, непосредственно используемой в процессе оказания i-ой государственной услуги и не учтенной в затратах на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с оказанием i-ой государственной услуги, и затратах на приобретение материальных запасов и особо ценного движимого имущества, потребляемых (используемых) в процессе оказания i-ой государственной услуги с учетом срока полезного использования (в том числе затраты на арендные платежи) (далее - иная натуральная норма, непосредственно используемая в процессе оказания i-ой государственной услуги);

$R_w^{\text{инз}}$ - стоимость одной иной натуральной нормы, непосредственно используемой в процессе оказания i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году;

$T_w^{\text{инз}}$ - срок полезного использования одной иной натуральной нормы, непосредственно используемой в процессе оказания i-ой государственной услуги.

Стоимость одной иной натуральной нормы, непосредственно используемой в процессе оказания i-ой государственной услуги, определяется в соответствии с положениями пункта 30 настоящего Порядка.

21. Базовый норматив затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги ($N_{\text{баз}}^{\text{отр}}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{отр}} = N_{\text{баз}}^{\text{кв}} + N_{\text{баз}}^{\text{снл}} + N_{\text{баз}}^{\text{соцдл}} + N_{\text{баз}}^{\text{рзб2}} + N_{\text{баз}}^{\text{кв}} + N_{\text{баз}}^{\text{ту}} + N_{\text{баз}}^{\text{то2}} + N_{\text{баз}}^{\text{инз}}, \text{ где:}$$

$N_{\text{баз}}^{\text{кв}}$ - затраты на коммунальные услуги для i-ой государственной услуги;

$N_{\text{баз}}^{\text{снл}}$ - затраты на содержание объектов недвижимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания (в том числе затраты на арендные платежи);

$N_{\text{баз}}^{\text{соцдл}}$ - затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания (в том числе затраты на арендные платежи);

$N_{\text{баз}}^{\text{рзб2}}$ - затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для общехозяйственных нужд (основных средств и нематериальных активов), с учетом срока их полезного использования (применяются при расчете объема финансового обеспечения выполнения государственного задания начиная с государственного задания на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов);

$N_{\text{баз}}^{\text{кв}}$ - затраты на приобретение услуг связи для i-ой государственной услуги;

$N_{\text{баз}}^{\text{ту}}$ - затраты на приобретение транспортных услуг для i-ой государственной услуги;

$N_{\text{баз}}^{\text{то2}}$ - затраты на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в оказании i-ой государственной услуги;

$N_{\text{баз}}^{\text{инз}}$ - затраты на прочие общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги.

Стоимость (цена, тариф) работ (услуг), учитываемых при определении базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги ($N_{\text{баз}}^{\text{отр}}$), определяется в соответствии с положениями пункта 30 настоящего Порядка.

22. Затраты на коммунальные услуги для i-ой государственной услуги рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{кв}} = \sum_w n_w^{\text{кв}} \times R_w^{\text{кв}}, \text{ где:}$$

$n_w^{\text{кв}}$ - значение натуральной нормы потребления (расхода) w-ой коммунальной услуги, учитываемая при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги

(далее - натуральная норма потребления (расхода) коммунальной услуги);
 R_w^{KY} - стоимость (цена, тариф) w-ой коммунальной услуги, учитываемой при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году.

Стоимость (цена, тариф) w-ой коммунальной услуги, учитываемой при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, определяется в соответствии с положениями пункта 30 настоящего Порядка.

В составе затрат на коммунальные услуги для i-ой государственной услуги учитываются следующие натуральные нормы потребления (расхода) коммунальных услуг, определенные в соответствии с пунктом 6 настоящего Порядка, в том числе:

- 1) электроэнергия;
- 2) теплотенергии на отопление зданий, помещений и сооружений;
- 3) горячей воды;
- 4) холодного водоснабжения;
- 5) водоотведения;
- 6) других видов коммунальных услуг.

23. Затраты на содержание объектов недвижимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания, в том числе затраты на арендные платежи, рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{СН}} = \sum_m n_m^{\text{СН}} \times R_m^{\text{СН}}, \text{ где:}$$

$n_m^{\text{СН}}$ - значение натуральной нормы потребления m-ого вида работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества, учитываемая при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги (далее - натуральная норма потребления вида работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества);

$R_m^{\text{СН}}$ - стоимость (цена, тариф) m-ого вида работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества, учитываемого при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году.

Стоимость (цена, тариф) m-ого вида работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества, учитываемого при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, определяется в соответствии с пунктом 30 настоящего Порядка.

В составе затрат на содержание объектов недвижимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания, в том числе затраты на арендные платежи, учитываются следующие натуральные нормы потребления вида работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества в соответствии со значениями натуральных норм, определенных в соответствии с пунктом 6 настоящего Порядка, в том числе:

(далее - натуральная норма потребления (расхода) коммунальной услуги);
 R_w^{KY} - стоимость (цена, тариф) w-ой коммунальной услуги, учитываемой при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году.

Стоимость (цена, тариф) w-ой коммунальной услуги, учитываемой при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, определяется в соответствии с положениями пункта 30 настоящего Порядка.

В составе затрат на коммунальные услуги для i-ой государственной услуги учитываются следующие натуральные нормы потребления (расхода) коммунальных услуг, определенные в соответствии с пунктом 6 настоящего Порядка, в том числе:

- 1) электроэнергия;
- 2) теплотенергии на отопление зданий, помещений и сооружений;
- 3) горячей воды;
- 4) холодного водоснабжения;
- 5) водоотведения;
- 6) других видов коммунальных услуг.

23. Затраты на содержание объектов недвижимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания, в том числе затраты на арендные платежи, рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{СН}} = \sum_m n_m^{\text{СН}} \times R_m^{\text{СН}}, \text{ где:}$$

$n_m^{\text{СН}}$ - значение натуральной нормы потребления m-ого вида работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества, учитываемая при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги (далее - натуральная норма потребления вида работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества);

$R_m^{\text{СН}}$ - стоимость (цена, тариф) m-ого вида работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества, учитываемого при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году.

Стоимость (цена, тариф) m-ого вида работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества, учитываемого при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, определяется в соответствии с пунктом 30 настоящего Порядка.

В составе затрат на содержание объектов недвижимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания, в том числе затраты на арендные платежи, учитываются следующие натуральные нормы потребления вида работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества в соответствии со значениями натуральных норм, определенных в соответствии с пунктом 6 настоящего Порядка, в том числе:

- 1) на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт систем охранно-тревожной сигнализации;
- 2) на проведение текущего ремонта;
- 3) на содержание прилегающей территории;
- 4) на обслуживание и уборку помещения;
- 5) на вывоз твердых бытовых отходов;
- 6) на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт отопительной системы, в том числе на подготовку отопительной системы к зимнему сезону;
- 7) на другие виды работ (услуг) по содержанию объектов недвижимого имущества.

24. Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания, рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{СОЦИ}} = \sum_n n_n^{\text{СОЦИ}} \times R_n^{\text{СОЦИ}}, \text{ где:}$$

$n_n^{\text{СОЦИ}}$ - значение натуральной нормы потребления n-ого вида работ (услуг) по содержанию объектов особо ценного движимого имущества, учитываемая при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги (далее - натуральная норма потребления вида работ (услуг) по содержанию объектов особо ценного движимого имущества);

$R_n^{\text{СОЦИ}}$ - стоимость (цена, тариф) n-ого вида работ (услуг) по содержанию объектов особо ценного движимого имущества, учитываемого при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году.

Стоимость (цена, тариф) n-ого вида работ (услуг) по содержанию объектов особо ценного движимого имущества, учитываемого при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, определяется в соответствии с пунктом 30 настоящего Порядка.

В составе затрат на содержание объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания, учитываются следующие натуральные нормы потребления вида работ (услуг) по содержанию объектов особо ценного движимого имущества в соответствии со значениями натуральных норм, определенных в соответствии с пунктом 6 настоящего Порядка, в том числе:

- 1) на техническое обслуживание и ремонт транспортных средств;
- 2) на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт систем пожарной сигнализации;
- 3) на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт систем кондиционирования и вентиляции;
- 4) на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт систем видеонаблюдения;

5) на другие виды работ (услуг) по содержанию объектов особо ценного движимого имущества.

25. Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для общехозяйственных нужд (основных средств и нематериальных активов), с учетом срока их полезного использования, рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{РПВ}} = \sum_x R_{\text{х пер}}^{\text{РПВ}} \times T_{\text{х}}^{\text{РПВ}}, \text{ где:}$$

$R_{\text{х пер}}^{\text{РПВ}}$ - первоначальная (восстановительная) стоимость x-ого объекта особо ценного движимого имущества, учитываемого при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году;

$T_{\text{х}}^{\text{РПВ}}$ - срок полезного использования x-ого объекта особо ценного движимого имущества, учитываемого при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги

(Затраты применяются при расчете объема финансового обеспечения выполнения государственного задания начиная с государственного задания на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов).

26. Затраты на приобретение услуг связи для i-ой государственной услуги рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{УС}} = \sum_r n_r^{\text{УС}} \times R_r^{\text{УС}}, \text{ где:}$$

$n_r^{\text{УС}}$ - значение натуральной нормы потребления r-ой услуги связи, учитываемая при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги (далее - натуральная норма потребления услуги связи);

$R_r^{\text{УС}}$ - стоимость (цена, тариф) r-ой услуги связи, учитываемой при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году.

Стоимость (цена, тариф) r-ой услуги связи, учитываемой при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, определяется в соответствии с пунктом 30 настоящего Порядка.

В составе затрат на приобретение услуг связи для i-ой государственной услуги учитываются следующие натуральные нормы потребления услуг связи в соответствии со значениями натуральных норм, определенных пунктом 6 настоящего Порядка, в том числе:

- 1) стационарной связи;
- 2) подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для стационарного компьютера;
- 3) иных услуг связи.

27. Затраты на приобретение транспортных услуг для i-ой государственной услуги рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{ТУ}} = \sum_t n_t^{\text{ТУ}} \times R_t^{\text{ТУ}}, \text{ где:}$$

$n_t^{\text{ТУ}}$ - значение натуральной нормы потребления t-ой транспортной услуги, учитываемая при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги (далее - натуральная норма потребления транспортной услуги);

$R_t^{\text{ТУ}}$ - стоимость (цена, тариф) t-ой транспортной услуги, учитываемой при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году.

Стоимость (цена, тариф) t-ой транспортной услуги, учитываемой при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, определяется в соответствии с пунктом 30 настоящего Порядка.

В составе затрат на приобретение транспортных услуг для i-ой государственной услуги учитываются следующие натуральные нормы потребления транспортных услуг в соответствии со значениями натуральных норм, определенных пунктом 6 настоящего Порядка, в том числе:

- 1) доставки грузов;
- 2) найма транспортных средств;
- 3) иных транспортных услуг.

28. Затраты на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в оказании i-ой государственной услуги, рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{ОТ}} = \sum_s n_s^{\text{ОТ}} \times R_s^{\text{ОТ}}, \text{ где:}$$

$n_s^{\text{ОТ}}$ - значение натуральной нормы рабочего времени s-ого работника, который не принимает непосредственного участия в оказании государственной услуги, учитываемая при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги;

$R_s^{\text{ОТ}}$ - размер повременной (часовой, дневной, месячной, годовой) оплаты труда (с учетом окладов (должностных окладов), ставок заработной платы, выплат компенсационного и стимулирующего характера) с начислениями на выплаты по оплате труда s-ого работника, который не принимает непосредственного участия в оказании i-ой государственной услуги.

Размер повременной (часовой, дневной, месячной, годовой) оплаты труда с начислениями на выплаты по оплате труда s-ого работника, который не принимает непосредственного участия в оказании i-ой государственной услуги, определяется исходя из годового фонда оплаты труда и годового фонда рабочего времени указанного работника.

Годовой фонд оплаты труда и годовой фонд рабочего времени s-ого работника, который не принимает непосредственного участия в оказании государственной услуги, определяются в соответствии со значениями натуральных норм, применяемых в соответствии с пунктом 6 настоящего Порядка.

Отношение затрат на оплату труда с учетом начислений на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в оказании i-ой государственной услуги, к затратам на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с оказанием i-ой государственной услуги, не должно превышать показатели, установленные законодательством Российской Федерации.

29. Затраты на прочие общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги в соответствии со значениями натуральных норм, определенных пунктом 6 настоящего Порядка, рассчитываются по следующей формуле:

$$N_{\text{баз}}^{\text{ПНС}} = \sum_n n_n^{\text{ПНС}} \times R_n^{\text{ПНС}}, \text{ где:}$$

$n_n^{\text{ПНС}}$ - значение натуральной нормы потребления n-ой прочей работы или услуги, учитываемая при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги;

$R_n^{\text{ПНС}}$ - стоимость (цена, тариф) n-ой прочей работы или услуги, учитываемой при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, в соответствующем финансовом году.

Стоимость (цена, тариф) n-ой прочей работы или услуги, учитываемой при расчете базового норматива затрат на общехозяйственные нужды на оказание i-ой государственной услуги, определяется в соответствии с пунктом 30 настоящего Порядка.

30. Стоимость материальных запасов, особо ценного движимого имущества, работ и услуг, учитываемых при определении базового норматива затрат на оказание i-ой государственной услуги, определяется на основании информации о рыночных ценах (тарифах) на идентичные планируемым к приобретению материальные запасы, объекты особо ценного движимого имущества, работы и услуги, а при их отсутствии - на однородные материальные запасы, объекты особо ценного движимого имущества, работы и услуги, с учетом прогнозного индекса потребительских цен на конец соответствующего финансового года, определяемого в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации, разрабатываемым согласно статье 173 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

Определение значения идентичности и однородности материальных запасов, объектов особо ценного движимого имущества, работ и услуг, получение информации о рыночных ценах (тарифах) осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок, товаров, работ, услуг для

обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Отраслевой корректирующий коэффициент ($K_{\text{отр}}$) рассчитывается к базовому нормативу затрат на оказание i-ой государственной услуги, исходя из соответствующих показателей отраслевой специфики.

31. Территориальный корректирующий коэффициент устанавливается к базовому нормативу затрат на оказание i-ой государственной услуги, скорректированному на отраслевой коэффициент, и рассчитывается по следующей формуле:

$$K_{\text{отр}} = \frac{N_{\text{баз}}^{\text{ОТ}}}{N_{\text{баз}}^{\text{ОТ}}} \times K_{\text{отр}}^{\text{ОТ}} + \left(1 - \frac{N_{\text{баз}}^{\text{ОТ}}}{N_{\text{баз}}^{\text{ОТ}}} \right) K_{\text{отр}}^{\text{СН}}, \text{ где:}$$

$K_{\text{отр}}^{\text{ОТ}}$ - территориальный корректирующий коэффициент на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда;

$K_{\text{отр}}^{\text{СН}}$ - территориальный корректирующий коэффициент на коммунальные услуги и на содержание недвижимого имущества.

32. Территориальный корректирующий коэффициент на оплату труда с начислениями на выплаты по оплате труда ($K_{\text{отр}}^{\text{ОТ}}$) рассчитывается как соотношение между среднемесячной начисленной заработной платой в целом по муниципальному образованию Иркутской области, на территории которого оказывается государственная услуга, и среднемесячной начисленной заработной платой в целом по Иркутской области.

33. Территориальный корректирующий коэффициент на коммунальные услуги и на содержание недвижимого имущества ($K_{\text{отр}}^{\text{СН}}$) рассчитывается как соотношение между суммой затрат на коммунальные услуги и на содержание объектов недвижимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания (в том числе затраты на арендные платежи), определяемыми в соответствии с натуральными нормами, ценами и тарифами на данные услуги, в муниципальном образовании Иркутской области, на территории которого оказывается услуга, и суммой затрат на коммунальные услуги ($N_{\text{баз}}^{\text{УС}}$) и на содержание объектов недвижимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания (в том числе затраты на арендные платежи) ($N_{\text{баз}}^{\text{СН}}$), в целом по Иркутской области.

34. Нормативные затраты на выполнение работы рассчитываются на работу в целом или в случае установления в государственном задании показателей объема выполнения работы на единицу объема работы.

При определении нормативных затрат на выполнение работы применяются нормы, выраженные в натуральных показателях, установленные нормативными правовыми актами, в том числе межгосударственными, национальными (государственными) стандартами Российской Федерации, строительными нормами и правилами, санитарными нормами и правилами, стандартами, порядками и регламентами выполнения работ в установленной сфере (далее – Стандарты работ).

35. В случае отсутствия Стандартов работы, нормы затрат, выраженные в натуральных показателях, определяются на основе анализа и усреднения показателей деятельности учреждения, которое имеет минимальный объем затрат на выполнение работ при соблюдении требований к качеству выполнения работ (далее – метод наиболее эффективного учреждения), либо на основе медианного значения по государственным учреждениям, выполняющим работу (далее – медианный метод).

В состав нормативных затрат на выполнение работы включаются группы затрат, предусмотренные пунктами 16–29 настоящего Порядка.

36. Значения нормативных затрат, связанных с оказанием государственных услуг (выполнением работ), и нормативных затрат на содержание имущества государственных учреждений Иркутской области утверждаются министерством имущественных отношений Иркутской области ежегодно в течение 20 рабочих дней со дня доведения до него министерством финансов Иркутской области лимитов бюджетных обязательств на предоставление государственному учреждению субсидий на финансовое обеспечение выполнения им государственного задания.

37. Изменение нормативных затрат, определяемых в соответствии с настоящим Порядком, осуществляется (при необходимости) в случае внесения изменений в нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные правовые акты Иркутской области, приводящие к изменению объема финансового обеспечения выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) государственными учреждениями.

Министр

В.А. Сухорученко

ЖЕРЕБЬЕВКА БЕСПЛАТНОГО ЭФИРНОГО ВРЕМЕНИ

Избирательная комиссия Иркутской области информирует, что жеребьевка по распределению бесплатного эфирного времени на каналах региональных государственных организаций теле- и (или) радиовещания между зарегистрированными кандидатами и политическими партиями на выборах Президента Российской Федерации, будет проводиться 13 и 14 февраля 2018 года в 10 часов по адресу: г. Иркутск, ул. Ленина, 1а в соответствии с перечнем.

Перечень региональных государственных организаций теле- и (или) радиовещания, участвующих в жеребьевке по распределению бесплатного эфирного времени между зарегистрированными кандидатами и политическими партиями, назначенной на 13 февраля 2018 года

1. ООО «Телекомпания» «АИСТ» (телеканал АИСТ)
2. ФГБОУ ВО ИНИТУ (телеканал УОК ИргТУ)
3. ФГУП ВГТРК (телеканал Россия (Россия 1), телеканал «Россия-24», радиоканал «Радио России»)
4. ООО «НТС» (телеканал РЕН-ТВ-Иркутск, телеканал «БСТ»)
5. АО ИД «Комсомольская правда» (радиоканал «Комсомольская правда»)
6. ООО «Сибдальсвязь-Ангара-1» (радиоканал «Иркутский городской радиоканал»)

7. ООО «Радиомир» (радиоканал МСМ)
- Перечень региональных государственных организаций теле- и (или) радиовещания, участвующих в жеребьевке по распределению бесплатного эфирного времени между зарегистрированными кандидатами и политическими партиями, назначенной на 14 февраля 2018 года

1. Радиостудия АС Байкал ТВ (радиоканалы «Европа плюс», «Искатель», «Востоксвязь», «Радио Рекорд»)
2. Телеканал «Вести-Бодайбо» (телеканал «Вести-Бодайбо»)
3. Телеканал «Усолье» (телекомпания «Усолье»)
4. Телеканал «ТВ-12» (телеканал «ТВ-12»)
5. Тулунское телевидение (телеканал «Тулунское телевидение»)
6. Илимское региональное телевидение (телеканал «Илимское региональное телевидение»)
7. Шелехов ТВ (телеканал «Шелехов ТВ»)
8. ООО «Волна Байкала» (радиоканал «Волна Байкала»)
9. ООО «Пресс-Сервис» (телеканал «Студия ОСТ»)

СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З
«26» января 2018 г. № 8-спр
Иркутск

Об отказе во включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия

В соответствии с подпунктом 2 пункта 7 и пунктом 8 статьи 18 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», частью 1 статьи 8 Закона Иркутской области от 23 июля 2008 года № 57-оз «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Иркутской области», принимая во внимание Акт государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих включение объекта «Дом жилой», 2-я пол. XIX в., расположенного по адресу: Иркутска область, Усолье-Сибирское г., Маратовский пер., 9 (утрачен) в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 26 июля 2017 г.; Акт государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих включение объекта «Дом жилой» 2-я пол. XIX в., расположенного по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Мира ул., 25 (утрачен) в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 26 июля 2017 г.; Акт государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих включение объекта «Дом жилой» 4-я четв. XIX в., расположенного по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Пушкина ул., 16 (утрачен) в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 26 июля 2017 г.; Акт государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих включение объекта «Дом жилой» 3-я четв. XIX в., расположенного по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Пушкина ул., 80 (утрачен) в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 26 июля 2017 г.; Акт государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих включение объекта «Городская усадьба: дом жилой, ворота» 4-я четв. XIX в., расположенного по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Пушкина ул., 28 (утрачен) в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 26 июля 2017 г.; Акт государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих включение объекта «Дом жилой» 4-я четв. XIX в., расположенного по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Сибирский пер., 11 (утрачен) в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 26 июля 2017 г., руководствуясь статьёй 21 Устава Иркутской области, пунктом 10 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:

- Отказать во включении в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия:
 - «Дом жилой», 2-я пол. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Маратовский пер., 9;
 - «Дом жилой», 2-я пол. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Мира ул., 25;
 - «Дом жилой» ок. 1900 г., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Молотовая ул., 62;
 - «Дом жилой», сер. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Оржоникидзе ул., 18;
 - «Дом жилой», 4-я четв. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Пушкина ул., 16;
 - «Дом жилой», 3-я четв. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Пушкина ул., 80;
 - «Городская усадьба: дом жилой, ворота», 4-я четв. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Пушкина ул., 28;
 - «Дом жилой», 4-я четв. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Сибирский пер., 11.

- Признать утратившим силу пункты 30.1.109; 30.1.146; 30.1.163; 30.1.180; 30.1.191; 30.1.209; 30.1.197; 30.1.216 подраздела 30.1. раздела 30 приложения к приказу службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 14 февраля 2017 года №18-спр «Об утверждении Перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области».

- Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

- Настоящий приказ вступает в силу с момента его официального опубликования.

Руководитель службы по охране объектов культурного наследия
Иркутской области Е.М. Корниенко

У К А З
ГУБЕРНАТОРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

24 января 2018 года № 14-уг
Иркутск

Об объявлении Благодарности Губернатора Иркутской области

В соответствии со статьёй 6 Закона Иркутской области от 24 декабря 2010 года № 141-ОЗ «О наградах Иркутской области и почетных званиях Иркутской области», руководствуясь статьёй 59 Устава Иркутской области,

- ПО С Т А Н О В Л Я Ю:
- За безупречную службу и достижения в общественной сфере деятельности объявить Благодарность Губернатора Иркутской области ПЛЕТАН Татьяне Ивановне, заместителю министра социального развития, опеки и попечительства Иркутской области.
 - Настоящий указ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

Исполняющий обязанности
Губернатора Иркутской области В.Ю. Дорофеев



У К А З

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
О награждении государственными наградами
Российской Федерации

За достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу наградить:

МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ»
II СТЕПЕНИ

СОКОЛОВА Леонида Ильича - электросварщика ручной сварки общества с ограниченной ответственностью «Рудоремонтный завод», Иркутская область
ШЕНКАРЕВА Александра Владимировича - оператора технологических установок (старшего) нефтеперерабатывающего завода акционерного общества «Ангарская нефтехимическая компания», Иркутская область

За заслуги в области сельского хозяйства и многолетнюю добросовестную работу присвоить почетное звание

«ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

СКЛЯНОВУ Александру Гавриловичу - начальнику цеха сельскохозяйственного публичного акционерного общества «Белореченское», Иркутская область

За заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу наградить

ОРДЕНОМ ПОЧЕТА

ВОРОНОВА Владимира Кирилловича - профессора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».



Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
24 января 2018 года
№ 21

СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З
5 февраля 2018 года № 72-4-спр
Иркутск

О внесении изменений в Положение о порядке рассмотрения обращений граждан, поступающих в службу государственного строительного надзора Иркутской области, утвержденное приказом службы государственного строительного надзора Иркутской области от 12 августа 2015 года № 015-спр

В соответствии с Федеральным законом от 27 ноября 2017 года № 355-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации», руководствуясь Положением о службе государственного строительного надзора Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 26 ноября 2014 года № 595-пп, статьёй 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

- Внести в Положение о порядке рассмотрения обращений граждан, поступающих в службу государственного строительного надзора Иркутской области, утвержденное приказом службы государственного строительного надзора Иркутской области от 12 августа 2015 года № 015-спр, следующие изменения:

- абзац первый пункта 2 изложить в следующей редакции:

«Автор обращения в своем письменном обращении в обязательном порядке указывает либо наименование службы, либо фамилию, имя, отчество должностного лица службы, либо должность должностного лица службы, а также свои фамилию, имя, отчество (последнее – при наличии), почтовый адрес, по которому должны быть направлены ответ, уведомление о переадресации обращения, излагает суть предложения, заявления или жалобы, ставит личную подпись и дату.»;

- абзац третий пункта 2 изложить в следующей редакции:

«Обращение, поступившее в службу в форме электронного документа, подлежит рассмотрению в порядке, установленном настоящим Положением. В обращении автор обращения в обязательном порядке указывает свои фамилию, имя, отчество (последнее – при наличии), адрес электронной почты, по которому должны быть направлены ответ, уведомление о переадресации обращения. Автор обращения вправе приложить к такому обращению необходимые документы и материалы в электронной форме.»;

- пункт 2 дополнить абзацем четвертым следующего содержания:

«Ответ на обращение направляется в форме электронного документа по адресу электронной почты, указанному в обращении, поступившем в службу в форме электронного документа, и в письменной форме по почтовому адресу, указанному в обращении, поступившем в службу в письменной форме. Кроме того, на поступившее в службу обращение, содержащее предложение, заявление или жалобу, которые затрагивают интересы неопределенного круга лиц, в частности на обращение, в котором обжалуется судебное решение, вынесенное в отношении неопределенного круга лиц, ответ, в том числе с разъяснением порядка обжалования судебного решения, может быть размещен с соблюдением требований части 2 статьи 6 Федерального закона от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» на официальном сайте службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет.»;

- абзацы четвертый-восемнадцатый пункта 2 считать абзацами пятим-девятнадцатым соответственно;

- пункт 4 дополнить подпунктом 8 следующего содержания:

«8) в случае, если текст письменного обращения не позволяет определить суть предложения, заявления или жалобы, ответ на обращение не дается и оно не подлежит направлению на рассмотрение в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу в соответствии с их компетенцией, о чем в течение 7 дней со дня регистрации обращения сообщается гражданину, направившему обращение.»;

- дополнить пунктом 15 следующего содержания:

«15. В случае поступления в службу письменного обращения, содержащего вопрос, ответ на который размещен в соответствии с частью 4 статьи 10 Федерального закона от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» на официальном сайте службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», гражданину, направившему обращение, в течение 7 дней со дня регистрации обращения сообщается электронный адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором размещен ответ на вопрос, поставленный в обращении, при этом обращение, содержащее обжалование судебного решения, не возвращается.».

- Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Руководитель службы
государственного строительного надзора Иркутской области
Б.Б. Биалов

УВЕДОМЛЕНИЕ

Территориальный орган Росздравнадзора по Иркутской области сообщает, что 15.02.2018 в 14.30 по адресу г. Иркутск, ул. Горького, 36, в конференц-зале, проводятся публичные обсуждения результатов правоприменительной практики по итогам работы Территориального органа Росздравнадзора по Иркутской области за IV квартал 2017 года, руководств по соблюдению обязательных требований.

Доклад по правоприменительной практике контрольно-надзорной деятельности за 4 квартал 2017 года размещен в открытом доступе на официальном сайте: Территориального органа Росздравнадзора по Иркутской области <http://38reg.roszdravnadzor.ru/> в разделе «Реформа контрольно-надзорной деятельности», рубрика «Система комплексной профилактики нарушений обязательных требований для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

Приглашаем всех заинтересованных представителей медицинского и фармацевтического сообщества, средства массовой информации.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З
24 января 2018 года № 7-мпр
г. Иркутск

О внесении изменений в приказ министерства сельского хозяйства Иркутской области от 13 мая 2015 года № 36-мпр
«О реализации постановления Правительства Иркутской области от 26 марта 2013 года № 104-пп»

В целях реализации Положения о предоставлении субсидий из областного бюджета в целях возмещения затрат в связи с производством и (или) переработкой (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнением работ и оказанием услуг в области сельского хозяйства, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 26 марта 2013 года № 104-пп, руководствуясь статьёй 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

- Внести в приказ министерства сельского хозяйства Иркутской области от 13 мая 2015 года № 36-мпр «О реализации постановления Правительства Иркутской области от 26 марта 2013 года № 104-пп» следующие изменения:
 - пункт 2 дополнить подпунктом 45 следующего содержания:
«45) требования, которым должен соответствовать пункт искусственного осеменения.»;
 - дополнить требованиями, которым должен соответствовать пункт искусственного осеменения (прилагаются).
 - Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».
 - Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Министр сельского хозяйства
Иркутской области
И.П. Сумароков

Приложение
к приказу министерства сельского хозяйства
Иркутской области
от 24 января 2018 № 7-мпр

«Приложение 45
к приказу министерства сельского хозяйства
Иркутской области
от 13 мая 2015 г. № 36-мпр

ТРЕБОВАНИЯ, КОТОРЫМ ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ ПУНКТ
ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ

- Пункт искусственного осеменения – помещение для размещения оборудования, приборов и инструментов, используемых для хранения и контроля качества семени племенных быков-производителей (далее – оборудование, приборы и инструменты).
- Перечень оборудования, приборов и инструментов, которые должны размещаться в пункте искусственного осеменения, в количестве, не менее указанного:
 - стол – 1 штука;
 - микроскоп -1 штука;
 - сосуд Дьюара СДС-35М, 35 литров – 1 штука;
 - сосуд Дьюара 6М, 6 литров – 1 штука;
 - чемодан техника-осеменатора – 1 штука – в следующей комплектации: шприц ШО-3 металлический универсальный – 1 штука; чехол защитный со вставкой для соломинок – 100 штук; ампула полиэтиленовая – 100 штук; катетер моноцервикальный – 100 штук; пипетка полистироловая – 100 штук; перчатка полиэтиленовая 90/15 – 100 штук; термостат – оттаиватель для соломинок и гранул – 1 штука; термометр ТС-4Мна 100 – 1 штука; фартук клеенчатый (прорезиновый) – 1 штука; карманный календарь техника-осеменатора – 1 штука; ножницы прямые на 170 или 140 – 1 штука;обрезчик для пайет – 1 штука; корцанг изогнутый – 1 штука; пинцет, 250 – 1 штука; кружка Эймсмарха – 1 штука; тампонница – 1 штука; рубашка санитарная (упаковка) – 1 штука; палочка стеклянная 22 см – 1 штука.
- Наличие в пункте искусственного осеменения журнала искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных телок по форме, являющейся приложением № 21 к Правилам ведения учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности, утвержденным приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 1 февраля 2011 года № 25.

Министр сельского хозяйства
Иркутской области
И.П. Сумароков

АДМИНИСТРАЦИЯ УСТЬ-ОРДЫНСКОГО БУРЯТСКОГО ОКРУГА

19 января 2018 года	П Р И К А З	№ 3-адмпр
	пос.Усть-Ордынский	

О внесении изменения в пункт 7 Порядка организации планирования и контроля выполнения планов в администрации Усть- Ордынского Бурятского округа

В соответствии с Законом Иркутской области от 1 октября 2015 года № 71-ОЗ «О внесении изменений в отдельные законы Иркутской области», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в пункт 7 Порядка организации планирования и контроля выполнения планов в администрации Усть - Ордынского Бурятского округа, утвержденного приказом администрации Усть - Ордынского Бурятского округа от 30 октября 2012 года № 36-пр, изменение, изложив его в следующей редакции:

«7. Критерием, по которому осуществляется включение мероприятий в планы работы администрации округа и оценивается эффективность их исполнения, является соответствие мероприятий плана задачам, стоящим перед администрацией округа, ее структурными подразделениями, в планируемый период, с учетом перечня показателей для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 14 ноября 2017 года № 548 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации»».

2. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после его официального опубликования.

Заместитель Губернатора	Иркутской области - руководитель администрации Усть-Ордынского Бурятского округа М.А. Иванова
-------------------------	---

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

23 января 2018 года	ПРИКАЗ	№ 53-6/18-мпр
	Иркутск	

О внесении изменения в пункт 3 Положения о порядке организации планирования и контроля выполнения планов работы министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области

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 пункт 3 Положения о порядке организации планирования и контроля выполнения планов работы министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области, утвержденного приказом министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 19 октября 2012 года № 279-мпр, изменение, заменив слова «21 августа 2012 года № 1199» словами «14 ноября 2017 года № 548».

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

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

от 24 января 2018 года	ПРИКАЗ	№ 3-спр
	Иркутск	

О внесении изменений в приказ службы ветеринарии Иркутской области от 12 февраля 2016 года № 6-спр

В целях ликвидации очага и недопущения распространения на территории Иркутской области лейкоза, выявленного у крупного рогатого скота, принадлежащего обособленному предприятию «Сибирь» открытого акционерного общества «Белореченское», расположенному по адресу: Иркутская область, Черемховский район, деревня Ключи, улица Лесная, 1, в соответствии со статьей 17 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии», руководствуясь подпунктом 11 пункта 7 Положения о службе ветеринарии Иркутской области, утвержденного Постановлением Правительства Иркутской области № 395/174-пп от 29 декабря 2009 года, приказываю:

1. Внести в приказ службы ветеринарии Иркутской области от 12 февраля 2016 года № 6-спр «Об установлении ограничительных мероприятий (карантина) по лейкозу крупного рогатого скота на территории Иркутской области» следующее изменение: в пункте 1 слова «на срок до 1 февраля 2018 года» заменить словами «до 1 февраля 2020 года».

2. Начальнику ОГБУ «Черемховская СББЖ» (Белобородову А.В.) довести настоящий приказ до обособленного предприятия «Сибирь» открытого акционерного общества «Белореченское».

Руководитель службы – главный государственный ветеринарный инспектор Иркутской области	Б.Н. Бальбердин
--	-----------------

СЛУЖБА ПО КОНТРОЛЮ И НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

29 января 2018 года	ПРИКАЗ	№ 0002-спр_
	Иркутск	

О внесении изменений в приказ службы по контролю и надзору в сфере образования Иркутской области от 29 ноября 2017 года № 0013-спр

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о службе по контролю и надзору в сфере образования Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 1 декабря 2011 года № 353-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в подпункт 1 пункт 2 приказа службы по контролю и надзору в сфере образования Иркутской области от 29 ноября 2017 года № 0013-спр «Об утверждении Положения о коллегии службы по контролю и надзору в сфере образования Иркутской области», изменение, изложив в следующей редакции:

«1) приказ службы по контролю и надзору в сфере образования Иркутской области от 20 декабря 2012 года № 0016-спр «Об утверждении Положения об Аккредитационной коллегии службы по контролю и надзору в сфере образования Иркутской области».

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Руководитель Н.К. Краснова

ИЗВЕЩЕНИЕ

О проведении отбора образовательных организаций, медицинских организаций, организаций, оказывающих социальные услуги, или иных организаций, в том числе организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, для осуществления отдельного полномочия органа опеки и попечительства по подбору и подготовке граждан, выразивших желание стать опекунами или попечителями несовершеннолетних граждан либо принять детей, оставшихся без попечения родителей, в семью на воспитание в иных установленных семейным законодательством Российской Федерации формах

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 мая 2009 года № 423 «Об отдельных вопросах осуществления опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних граждан», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 сентября 2009 года № 334 «О реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 18 мая 2009 г. № 423» министерство социального развития, опеки и попечительства Иркутской области проводит отбор образовательных организаций, медицинских организаций, организаций, оказывающих социальные услуги, или иных организаций, в том числе организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (далее – организации), для осуществления на безвозмездной основе полномочия органа опеки и попечительства:

- по выявлению несовершеннолетних граждан, нуждающихся в установлении над ними опеки или попечительства, включая обследование условий жизни таких несовершеннолетних граждан и их семей.

Отбор организаций осуществляется в соответствии с распоряжением министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 15 декабря 2016 года №53-331/16-мр «О проведении отбора образовательных организаций, медицинских организаций, организаций, оказывающих социальные услуги, или иных организаций, в том числе организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, для осуществления отдельных полномочий органа опеки и попечительства» на основании документов, представленных организациями, в соответствии с показателями деятельности организаций, на основании которых будет осуществляться их отбор.

Отбор организаций проводится в течение 30 дней со дня получения организатором отбора организаций заявления организации и прилагаемых к нему документов. Информация о результатах отбора организаций размещается на официальном сайте министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и в общественно-политической газете «Областная».

НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ОРГАНИЗАТОРА ОТБОРА ОРГАНИЗАЦИЙ

Организатор отбора организаций: министерство социального развития, опеки и попечительства Иркутской области

Адрес: 664073, г. Иркутск, ул. Канадзавы, 2.

МЕСТО ПОДАЧИ ЗАЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТИЕ В ОТБОРЕ ОРГАНИЗАЦИЙ

664073, г. Иркутск, ул. Канадзавы, 2.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ОТБОРЕ ОРГАНИЗАЦИЙ

Заявление в произвольной форме с указанием сведений об учредителе (учредителях) организации, полного наименования организации, ее юридического и почтового адресов, адреса электронной почты, официального сайта в сети «Интернет» (при его наличии), основных направлений деятельности организации.

К заявлению прилагаются:

1) согласие учредителя (учредителей) на участие организации в отборе организаций и возложение на организацию отдельных полномочий органа опеки и попечительства;

2) копии учредительных документов организации, заверенные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

3) копия документа, подтверждающего внесение записи о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц, заверенная в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

4) копия штатного расписания организации, заверенная руководителем организации или уполномоченным им лицом;

5) документы, подтверждающие наличие у организации возможностей (материально-технических, кадровых и иных) для осуществления полномочий органа опеки и попечительства (предоставляются по запросу организатора отбора организаций).

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ИХ ОТБОР

1. При проведении отбора организаций учитываются:

1.1. Характер и условия деятельности организации.

1.2. Соответствие основных направлений деятельности организации полномочиям органа опеки и попечительства.

1.3. Наличие в штате организации работников, специализирующихся по направлениям деятельности, соответствующим полномочиям органа опеки и попечительства.

1.4. Наличие у организации материально-технических и иных возможностей для осуществления полномочий органа опеки и попечительства в пределах территории соответствующего муниципального образования либо нескольких муниципальных образований.

1.5. Наличие у организации опыта работы по следующим направлениям:

- защита прав и законных интересов несовершеннолетних граждан, в том числе оставшихся без попечения родителей, либо находящихся в обстановке, представляющей действиями или бездействием родителей угрозу их жизни или здоровью либо препятствующей их нормальному воспитанию и развитию;

- профилактика безнадзорности и беспризорности, социального сиротства, жестокого обращения с несовершеннолетними гражданами;

- оказание несовершеннолетним гражданам, в том числе оставшимся без попечения родителей, а также гражданам, в семьи которых переданы такие несовершеннолетние граждане, услуг по социальному, медицинскому, психологическому и (или) педагогическому сопровождению.

2. Основаниями для отказа в передаче организации полномочий органа опеки и попечительства являются:

- отсутствие документов, необходимых для проведения отбора организаций;

- наличие в представленных документах недостоверной информации;

- оформление документов с нарушением требований, установленных в настоящем извещении;

- несоответствие характера деятельности организации полномочиям органа опеки и попечительства;

- отсутствие в штате организации работников, специализирующихся по направлениям деятельности, соответствующим полномочиям органа опеки и попечительства;

- отсутствие у организации материально-технических и иных возможностей для осуществления полномочий органа опеки и попечительства в пределах территории соответствующего муниципального образования либо нескольких муниципальных образований.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес: 664073, г. Иркутск, ул. Канадзавы, 2, министерство социального развития, опеки и попечительства Иркутской области, отдел опеки и попечительства несовершеннолетних граждан и формирования списка детей-сирот, подлежащих обеспечению жилыми помещениями, управление опеки и попечительства, кабинет 403.

Телефон: (3952) 52-75-96; факс: (3952) 52-75-98

Официальный сайт: <http://society.irkobl.ru>

Адрес электронной почты: irkokadeti@mail.ru

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ И АРХИВОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

22 января 2018 года	П Р И К А З	№ 4-мпр
	Иркутск	

О внесении изменений в приказ министерства культуры и архивов Иркутской области от 26.10.2015 года № 55-мпр-о

В соответствии с Положением о министерстве культуры и архивов Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 388/167-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести изменения в перечень должностей государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве культуры и архивов Иркутской области, при замещении которых государственные гражданские служащие министерства культуры и архивов Иркутской области обязаны представлять сведения о своих доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей, утвержденный приказом от 26 октября 2015 года № 55-мпр-о (прилагается).

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Министр	О.К. Стасюлевич
---------	-----------------

ПЕРЕЧЕНЬ

ДОЛЖНОСТЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРИ ЗАМЕЩЕНИИ КОТОРЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ГРАЖДАНСКИЕ СЛУЖАЩИЕ МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ И АРХИВОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ОБЯЗАНЫ ПРЕДСТАВЛЯТЬ СВЕДЕНИЯ О СВОИХ ДОХОДАХ, РАСХОДАХ, ОБ ИМУЩЕСТВЕ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ ИМУЩЕСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА, А ТАКЖЕ СВЕДЕНИЯ О ДОХОДАХ, РАСХОДАХ, ОБ ИМУЩЕСТВЕ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ ИМУЩЕСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА СВОИХ СУПРУГИ (СУПРУГА) И НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ДЕТЕЙ

№ п/п	Структурное подразделение	Наименование должности
1		Заместитель министра
2		Начальник отдела
3	Отдел профессионального искусства и организационной работы	Советник (должностные обязанности которого предусматривают подготовку и принятие решений о распределении субсидий)
4		Начальник отдела
5	Отдел взаимодействия с муниципальными образованияами и работы с учреждениями культуры	Советник (должностные обязанности которого предусматривают подготовку и принятие решений о распределении субсидий)
6		Ведущий консультант
7	Отдел государственной политики, правового и информационно – аналитического обеспечения	Начальник отдела
8	Отдел кадрового обеспечения, делопроизводства и образовательных учреждений	Начальник отдела
9		Советник (должностные обязанности которого предусматривают осуществление контрольных мероприятий)
10	Финансово – экономический отдел	Начальник отдела
11		Советник (должностные обязанности которого предусматривают подготовку и принятие решений о распределении субсидий)
12	Отдел бухгалтерского учета и организации закупок	Начальник отдела
13		Заместитель начальника отдела
14		Ведущий советник

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

29 января 2018 года	ПРИКАЗ	№ 53-10/18-мпр
	Иркутск	

Об определении размера среднедушевого дохода в Иркутской области на 2018 год

В соответствии с Порядком определения размера среднедушевого дохода в Иркутской области, установленным постановлением Правительства Иркутской области от 27 июля 2015 года № 359-пп, 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. Определить размер среднедушевого дохода в Иркутской области на 2018 год – 22193,30 рубля.

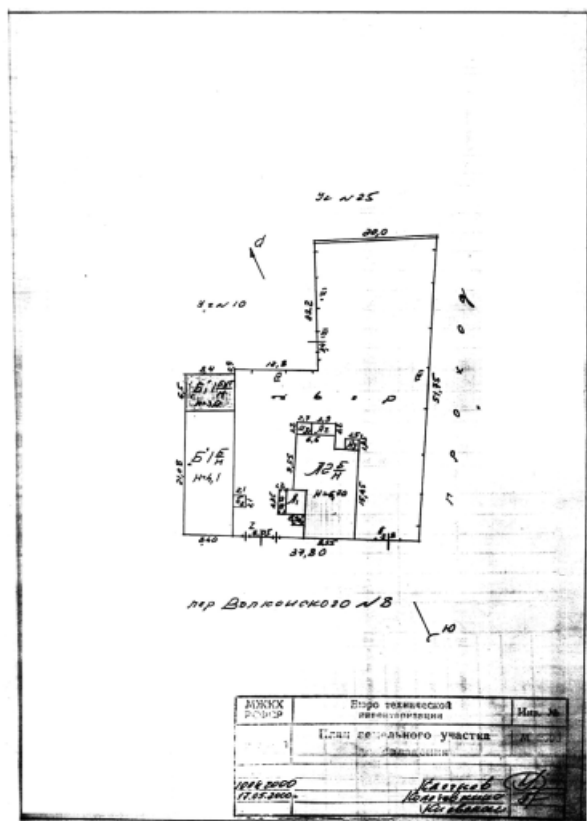
2. Признать утратившим силу приказ министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 30 января 2017 года № 16-мпр «Об определении размера среднедушевого дохода в Иркутской области на 2017 год».

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 февраля 2018 года, но не ранее чем через десять календарных дней после дня его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2018 года.

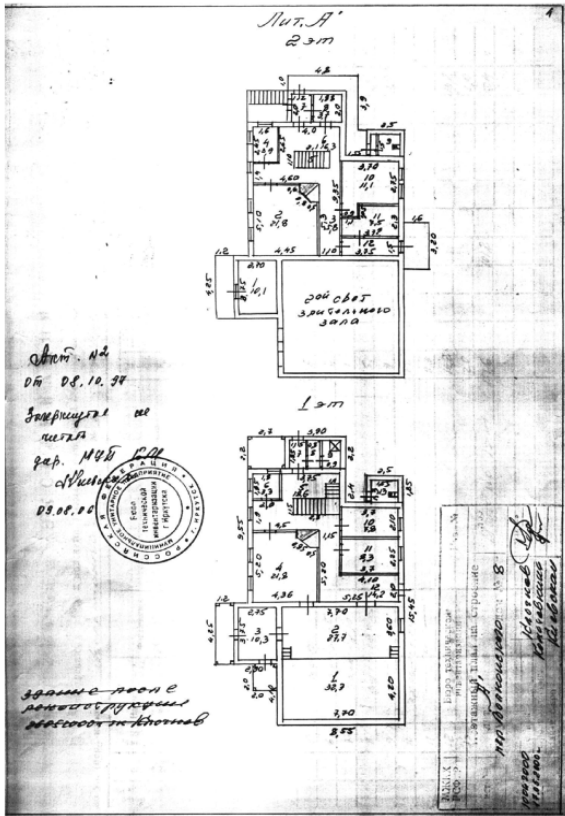
Министр социального развития, опеки и попечительства Иркутской области	В.А. Родионов
--	---------------

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
МАТЕРИАЛЫ БТИ
Наименование и датировка объекта: «Дом Чиновника Т.Н. Солдатов», сер. XIX в.;
Адрес объекта: г. Иркутск, пер. Волконского, 8, лит. А



Генеральный план БТИ от 17.05.2000 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
МАТЕРИАЛЫ БТИ
Наименование и датировка объекта: «Дом Чиновника Т.Н. Солдатов», сер. XIX в.;
Адрес объекта: г. Иркутск, пер. Волконского, 8, лит. А



Потажные планы БТИ от 17.05.2000 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
МАТЕРИАЛЫ ФОТОФИКСАЦИИ
Наименование и датировка объекта: «Дом Чиновника Т.Н. Солдатов», сер. XIX в.;
Адрес объекта: г. Иркутск, пер. Волконского, 8, лит. А

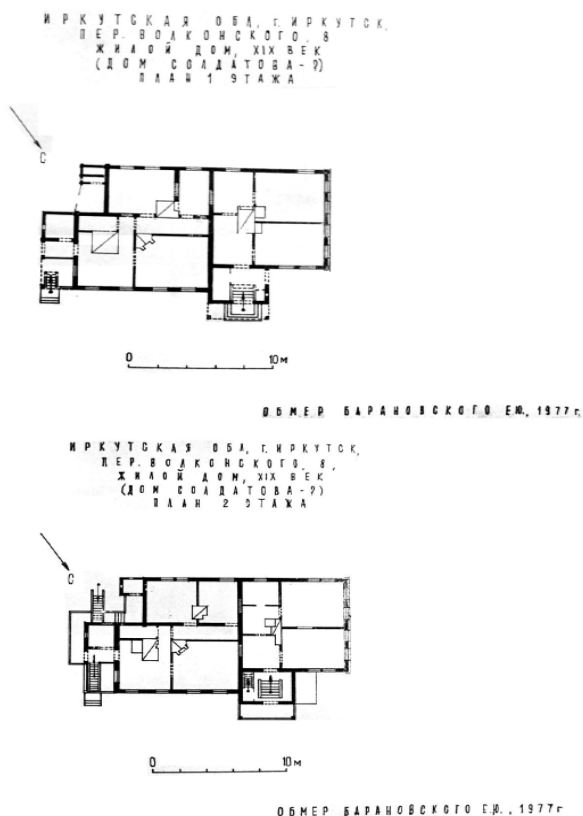


Фото 1. Общий вид усадьбы со стороны пер. Волконского. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: сентябрь 2013 г.



Фото 2. Главный, северо-западный, фасад. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 3. Фрагмент северо-восточного фасада.
Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 4. Фрагмент. Северо-восточный фасад.
Балкон и парадное крыльцо.
Автор снимка: Захарова А.С.
Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 5,6. Фрагмент северо-восточного фасада.
Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: сентябрь 2013 г.



Фото 7. Общий вид. Угол юго-восточного и юго-западного фасадов. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: сентябрь 2013 г.



Фото 8. Юго-восточный фасад. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 9. Юго-западный фасад. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: сентябрь 2013 г.



Фото 16. Юго-западный фасад. Типовой наличник оконных проемов первого этажа. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 17. Наличник сдвоенных оконных проемов второго этажа. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 10. Фрагмент. Угол северо-восточного и юго-восточного фасадов. Наружная лестница. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 11. Фрагмент. Юго-западный фасад. Балкон и крыльцо. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 18. Интерьер. Первый этаж. Камин. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 19. Интерьер. Второй этаж. Камин.



Фото 12. Главный, северо-западный фасад. Наличник оконного проема первого этажа. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 13. Главный, северо-западный фасад. Наличник оконного проема второго этажа. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 14. Северо-восточный фасад. Наличник оконного проема первого этажа. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 15. Северо-восточный фасад. Типовой наличник оконных проемов первого и второго этажей. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 20. Интерьер. Первый этаж. Розетка. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 21. Интерьер. Первый этаж. Тяги, падуги стен и потолка. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 22. Интерьер. Второй этаж. Розетка. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 23. Интерьер. Второй этаж. Тяги, падуги стен и потолка. Автор снимка: Захарова А.С. Дата съемки: январь 2013 г.



Фото 24. Общий вид. Угол северо-западного и северо-восточного фасадов. Автор снимка: Барановский Е.Ю. Дата съемки: 1979 г.



Фото 25. Фрагмент северо-восточного фасада. Автор снимка: Барановский Е.Ю. Дата съемки: 1979 г.



Фото 26. Фрагмент юго-восточного фасада.
Автор снимка: Барановский Е.Ю. Дата съемки: 1979 г.

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

25 января 2018 года

П Р И К А З

Иркутск

№ 4-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 жилищ-

ного кредитования в Иркутской области» на 2014-2020 годы, утвержденную приказом министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области от 23 октября 2013 года № 60-мпр (далее – Программа), следующие изменения:

1) в Паспорте:

в строке «Ресурсное обеспечение ведомственной целевой программы»:

в абзаце первом цифры «69 000,0» заменить цифрами «119 000,0»;

дополнить новым абзацем десятым следующего содержания:

«2018 год – 50 000,0 тыс. руб.»;

в строке «Ожидаемые конечные результаты реализации ведомственной целевой программы»:

в абзаце первом цифры «168» заменить цифрами «270»;

в абзаце втором цифры «9 012» заменить цифрами «15 060»;

2) в разделе 3 «ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ, ОЦЕНКА РИСКОВ РЕАЛИЗАЦИИ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ»:

дополнить новым абзацем десятым следующего содержания:

«2018 год – 102 социальные выплаты на строительство (приобретение) 6 048 кв.м.»;

в абзаце четырнадцатом цифры «168», «19» заменить соответственно цифрами «270», «34»;

3) в разделе 6 «ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В НЕОБХОДИМЫХ РЕСУРСАХ»:

в абзаце втором цифры «69 000,0» заменить цифрами «119 000,0»;

дополнить новым абзацем пятым следующего содержания:

«2018 год – 50 000,0 тыс. рублей.»;

в абзаце десятом цифры «69 000,0», «168», «19» заменить соответственно цифрами «119 000,0», «270», «34»;

в абзаце двенадцатом цифры «558,5», «396,0» заменить соответственно цифрами «770,8», «558,7»;

в абзаце тринадцатом цифры «69,0», «276,0» заменить соответственно цифрами «119,0», «438,3»;

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. Свирикина

Приложение 1 к приказу министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области от 25 января 2018 года № 4-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)	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	6 048	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	102	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 25 января 2018 года № 4-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	50 000	0	0
					Количество социальных выплат, предоставленных гражданам, улучшающим свои жилищные условия с помощью ипотечного кредитования	шт.	78	0	0	90	102	0	0
					Площадь вновь построенного жилья, приобретенного в ходе реализации Подпрограммы	кв.м.	4 467	0	0	4 545	6 048	0	0
	ИТОГО объем финансирования по задаче				Областной бюджет	тыс. руб.	30 000	0	0	39 000	50 000	0	0

».

Приложение 3 к приказу министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области
от 25 января 2018 года № 4-мпр

«Приложение 4 к ведомственной целевой программе

НАПРАВЛЕНИЯ И ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ															
№	Наименование цели, задачи, мероприятия	Источник финанси- рования	КВСР	Рз	Пр	КЦСР	КВР	Общий объем финанси- рования, 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	119 000	30 000	0	0	39 000	50 000	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	119 000	30 000	0	0	39 000	50 000	0	0
1.1	Мероприятие: Предоставление гражданам социаль- ных выплат при ипотечном жилищном кредитова- нии на строительство или приобретение жилья на первичном рынке на территории Иркутской области	Областной бюджет	814	10	03	6420129999	322	119 000	30 000	0	0	39 000	50 000	0	0

».

МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

2 февраля 2018 года П Р И К А З № 18-мпр
Иркутск

О внесении изменений в административный регламент исполнения государственной функции

В соответствии с Федеральным законом от 27 ноября 2017 года № 355-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в административный регламент исполнения государственной функции по осуществлению регионального государственного контроля за соблюдением юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность по оказанию услуг по перевозке пассажиров и багажа легковым такси, требований, предусмотренных частями 1.4 и 1.6 (за исключением правоотношений, возникающих при осуществлении контроля за соблюдением указанных требований непосредственно в процессе перевозки пассажиров и багажа легковым такси) статьи 9 Федерального закона от 21 апреля 2011 года № 69-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также правила перевозки пассажиров и багажа легковым такси, утвержденный приказом министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 31 декабря 2015 года № 201-мпр (далее – административный регламент), следующие изменения:

1) пункт 4 дополнить подпунктом 3' следующего содержания:

«3') Федеральный закон от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 59-ФЗ) (Собрание законодательства РФ, 2006, № 19, ст. 2060).»;

2) индивидуализированный заголовок главы 5 изложить в следующей редакции:

«Глава 5. Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного контроля»;

3) в пункте 16:

слова «Ответ на обращение направляется заинтересованному лицу способом, аналогичным поступлению обращения в Министерство, а в случае, если способ направления ответа на обращение непосредственно указан в обращении, то указанным способом.» исключить;

дополнить абзацем вторым следующего содержания:

«Ответ на обращение направляется в форме электронного документа по адресу электронной почты, указанному в обращении, поступившем в Министерство в форме электронного документа, и в письменной форме по почтовому адресу, указанному в обращении, поступившем в Министерство в письменной форме.»;

Министр жилищной политики,
энергетики и транспорта Иркутской области
А.М. Сулейменов

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

24 январья 2018 года П Р И К А З № 4 -мпр
Иркутск

О внесении изменений в Порядок организации работы с обращениями граждан в министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в Порядок организации работы с обращениями граждан в министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области, утвержденный приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 4 октября 2017 года № 23-мпр, следующие изменения:

1) пункт 8 дополнить вторым абзацем следующего содержания:

«Обращения, поступившие в адрес министерства в форме электронного документа, подлежат рассмотрению в порядке, установленном настоящим Федеральным законом. В обращении гражданин в обязательном порядке указывает свои фамилию, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес электронной почты, по которому должны быть направлены ответ, уведомление о переадресации обращения. Гражданин вправе приложить к такому обращению необходимые документы и материалы в электронной форме.»;

2) пункт 10 дополнить одиннадцатым абзацем следующего содержания:

«Ответ на обращение направляется в форме электронного документа по адресу электронной почты, указанному в обращении, поступившем в адрес министерства в форме электронного документа, и в письменной форме по почтовому адресу, указанному в обращении, поступившем в адрес министерства в письменной форме. Кроме того, на поступившее в адрес министерства обращение, содержащее предложение, заявление или жалобу, которые затрагивают интересы неопределенного круга лиц, в частности на обращение, в котором оспалуется судебное решение, вынесенное в отношении неопределенного круга лиц, ответ, в том числе с разъяснением порядка обжалования судебного решения, может быть размещен с соблюдением требований части 2 статьи 6 настоящего Федерального закона на официальном сайте министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет.»;

3) дополнить пунктами 10.1 и 10.2 следующего содержания:

«10.1. В случае, если текст письменного обращения не позволяет определить суть предложения, заявления или жалобы, ответ на обращение не дается и оно не подлежит направлению на рассмотрение в министерство в соответствии с его компетенцией, о чем в течение семи дней со дня регистрации обращения сообщается гражданину, направившему обращение.

10.2. В случае поступления в министерство письменного обращения, содержащего вопрос, ответ на который размещен на официальном сайте министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», гражданину, направившему обращение, в течение семи дней со дня регистрации обращения сообщается электронный адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором размещен ответ на вопрос, поставленный в обращении, при этом обращение, содержащее обжалование судебного решения, не возвращается.».

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и размещению на сайте министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области в информационной телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр А.В. Крючков

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

1 февраля 2018 г. П Р И К А З №7-мпр
Иркутск

О внесении изменения в приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 29 июня 2012 года № 128-мпр

В целях приведения в соответствие со статьей 45 Федерального закона от 15 ноября 1997 года № 143-ФЗ «Об актах гражданского состояния», Федеральным законом от 19 декабря 2016 года № 433-ФЗ «О внесении изменений в статью 7 Федерального закона «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», 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 административный регламент предоставления государственной услуги «Прием заявлений, постановка на учет и предоставление информации об организации оказания медицинской помощи, предусмотренной законодательством субъекта Российской Федерации для определенной категории граждан», утвержденный приказом министерства здравоохранения Иркутской области от 29 июня 2012 года № 128-мпр, следующие изменения:

1) пункт 13' изложить в следующей редакции:

«13'. При предоставлении государственной услуги осуществляется межведомственное информационное взаимодействие со службой записи актов гражданского состояния Иркутской области.»;

2) изложить подпункт «б» пункта 17 в следующей редакции:

«б) паспорт либо иной документ, удостоверяющий личность заявителя»;

3) пункт 17 дополнить подпунктом «д» следующего содержания:

«д) свидетельство об усыновлении, выданное органами записи актов гражданского состояния или консульскими учреждениями Российской Федерации (в случае если в свидетельстве о рождении ребенка сохранены сведения о родителях (биологических), указанные в записи акта о рождении ребенка).»;

4) изложить пункт 19' в следующей редакции:

«19'. Документом, необходимым в соответствии с нормативными правовыми актами для предоставления государственной услуги, который находится в распоряжении государственных органов, органов местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области и иных органов, участвующих в предоставлении государственной услуги, и который заявитель вправе представить, предусмотренным настоящим Административным регламентом, является свидетельство о рождении ребенка (для детей до 14 лет).».

2. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования, за исключением подпункта 3 пункта 1 настоящего приказа.

Подпункт 3 пункта 1 настоящего приказа вступает в силу с 1 января 2021 года.

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», в сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (www.pravo.gov.ru).

Министр
О.Н. Ярошенко

ОБЪЯВЛЕНИЕ

О проведении общественных обсуждений проектной документации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии РФ №372 от 16.05.2000, организованы общественные обсуждения (в форме слушаний) проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы: «Многоквартирные дома с нежилыми помещениями, трансформаторными подстанциями и инженерными сетями в границах ул. Лызина и ул. Култукская Куйбышевского района г. Иркутска» 1 очередь строительства».

Предполагаемая форма общественных обсуждений – слушания.

Заказчик намечаемой деятельности: Общество с ограниченной ответственностью «ДЕСС-Инвест», 664009, Иркутская область, г. Иркутск, проезд Космический, дом 1/1.

Место расположения объекта: Иркутская область, город Иркутск, Куйбышевский район, в границах ул. Лызина и ул. Култукская.

Цель намечаемой деятельности: проектом предусмотрено строительство многоквартирных домов с нежилыми помещениями, трансформаторными подстанциями и инженерными сетями. Намечаемая деятельность – новое строительство.

Разработчик тома ОВОС: ООО «Сибирский стандарт», адрес: 664081, г. Иркутск, ул. Красноказа-чья, д. 115, оф. 221.

Организаторами слушаний являются: Отдел экологической безопасности и контроля Департамента городской среды комитета городского обустройства администрации г. Иркутска (г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 11, каб. 10, тел. 8 (3952) 52-04-24) совместно с ООО «Сибирский стандарт» и ООО «ДЕСС-Инвест».

С целью учета общественного мнения граждан и общественных организаций материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в составе проектной документации «Многоквартирные дома с нежилыми помещениями, трансформаторными подстанциями и инженерными сетями в границах ул. Лызина и ул. Култукская Куйбышевского района г. Иркутска» 1 очередь строительства» в течение 30 дней с момента настоящей публикации доступны для ознакомления и подготовки замечаний и предложений (в письменной форме) по адресу: г. Иркутск, ул. Красноказа-чья 115, оф. 221, с 9-00 до 18-00 часов, телефон для справок 8 (3952) 70-71-09.

Проведение общественных обсуждений проектной документации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы ОВОС, назначено на 16 марта 2018 года, в 11:00 часов, в отделе экологической безопасности и контроля Департамента городской среды комитета городского обустройства администрации г. Иркутска (г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 11, каб. 10, тел. 8 (3952) 52-04-24).

Сроки проведения ОВОС: от момента настоящей публикации до проведения общественных обсуждений. Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

Окончательный вариант оценки воздействия на окружающую среду будет утвержден заказчиком после проведения общественных обсуждений.

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии РФ №372 от 16.05.2000, организованы общественные обсуждения проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы: «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой в Октябрьском районе г. Иркутска в границах ул. Зверева, Трудовая, проезда Атласова».

Предполагаемая форма общественных обсуждений – слушания.

Заказчик намечаемой деятельности: Пронский Роман Станиславович, 664050 г. Иркутск. ул. Ржана-нова, д. 126.

Место расположения объекта: Иркутская область, г. Иркутск, в границах ул. Зверева, Трудовая и проезда Атласова. Кадастровый номер земельного участка: 38:36:000022:43225.

Цель намечаемой деятельности: проектом предусмотрено строительство многоквартирного жилого дома с подземной автостоянкой. Намечаемая деятельность – новое строительство.

Разработчик тома ОВОС: ООО «Сибирский стандарт», адрес: 664081, г. Иркутск, ул. Красноказа-чья, д. 115, оф. 221.

Организаторами слушаний являются: Отдел экологической безопасности и контроля Департамента городской среды комитета городского обустройства администрации г. Иркутска (г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 11, каб. 10, тел. 8 (3952) 52-04-24) совместно с ООО «Сибирский стандарт» и Пронским Р.С.

С целью учета общественного мнения граждан и общественных организаций материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в составе проектной документации «Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой в Октябрьском районе г. Иркутска в границах ул. Зверева, Трудовая, проезда Атласова» в течение 30 дней с момента настоящей публикации доступны для ознакомления и подготовки замечаний и предложений (в письменной форме) по адресу: г. Иркутск, ул. Красноказа-чья 115, оф. 221, с 9-00 до 18-00 часов, телефон для справок 8 (3952) 70-71-09.

Проведение общественных обсуждений проектной документации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы ОВОС, назначено на 14 марта 2018 года, в 11:00 часов, в отделе экологической безопасности и контроля Департамента городской среды комитета городского обустройства администрации г. Иркутска (г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 11, каб. 10, тел. 8 (3952) 52-04-24).

Сроки проведения ОВОС: от момента настоящей публикации до проведения общественных обсуждений. Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

Окончательный вариант оценки воздействия на окружающую среду будет утвержден заказчиком после проведения общественных обсуждений.

ИЗВЕЩЕНИЕ

о согласовании границ земельных участков

Извещаем участников долевого собственности на земельный участок с кадастровым номером 38:03:000000:50 о необходимости согласования проектов межевания земельных участков, образуемых путём выдела в счет долей земельных участков.

Заказчик работ по подготовке проектов межевания:

Горбачева Анастасия Александровна (адрес: 666419, Иркутская область, Жигаловский район, с. Рудовка, ул. Куйбышева, д. 41, тел. 89248220422), кадастровый номер и адрес исходного земельного участка: 38:03:000000:50, Иркутская область, Жигаловский район.

Кадастровый инженер, подготовивший проекты межевания: Хомич Оксана Сергеевна, квалификационный аттестат № 38-12-412, почтовый адрес: 664007, г. Иркутск, ул. Дек. Событий, 47б, тел. 89501006654, эл. почта: oksana_05x@mail.ru.

С проектами межевания можно ознакомиться, а также представить обоснованные возражения в течение 30 дней со дня опубликования настоящего извещения по адресу: 664007, г. Иркутск, ул. Дек. Событий, 47б.

Возражения должны содержать обоснование причин несогласия с предложенными размером и местоположением границ выделяемых в счет земельных долей земельных участков.

При проведении согласования проекта межевания земельного участка необходимо представить документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на соответствующий земельный участок.

СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

29 января 2018 г.

Иркутск

№ 9-спр

Об отказе во включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия

В соответствии с подпунктом 2 пункта 7 и пунктом 8 статьи 18 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», частью 1 статьи 8 Закона Иркутской области от 23 июля 2008 года № 57-оз «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Иркутской области», принимая во внимание Акт государственной историко-культурной экспертизы документов, основывающих включение выявленного объекта культурного наследия «Усадьба мещанки О. Н. Васильевой: особняк, доходный дом, службы», 1880 -1900-е гг., расположенного по адресу: г. Иркутск, Осипенко П. ул., 8, лит. А, лит. Б, лит. В в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 21 ноября 2017 г., руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, пунктом 10 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. Отказать во включении в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия:

а) «Усадьба мещанки О. Н. Васильевой: особняк, доходный дом, службы», 1880 -1900-е гг., расположен по адресу: г. Иркутск, Осипенко П. ул., 8, лит. А, лит. Б, лит. В.

2. Признать утратившим силу пункт 1.1.311 подраздела 1.1. раздела 1 приложения к приказу службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 14 февраля 2017 года №18-спр «Об утверждении Перечня выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области».

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

4. Настоящий приказ вступает в силу с момента его официального опубликования.

Руководитель службы по охране объектов культурного наследия
Иркутской области
Е.М. Корниенко

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ ИРКУТСКОЕ РАЙОННОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ АДМИНИСТРАЦИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 12.02.2014 г.

№ 679

О предоставлении земельного участка дачному некоммерческому товариществу «Лондон Парк»

В соответствии со ст. 29, п. 2 ст. 81 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, п. 10 ст. 3 Федерального Закона «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» от 25.10.2001г. №137-ФЗ, ст. 14 Федерального Закона «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан» от 15.04.1998г. № 66-ФЗ, рассмотрев документы о регистрации ДНТ «Лондон Парк» (ОГРН 1133850020413, ИНН 3849029301), заявление председателя ДНТ «Лондон Парк», руководствуясь ст.ст. 39,45,54 Устава Иркутского районного муниципального образования, администрация Иркутского района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Предоставить дачному некоммерческому товариществу «Лондон Парк» земельный участок общей площадью 78000 кв.м. из земель сельскохозяйственного назначения, с кадастровым номером 38:06:144003:2250, расположенный по адресу: Иркутская область, Иркутский район, 500 м. западнее д.Лебединка, для дачного строительства бесплатно в безвозмездное срочное пользование на срок до утверждения проекта организации и застройки территории и предоставления земельных участков в собственность граждан – членов товарищества.

2. Комитету по управлению муниципальным имуществом и градостроительной политике Иркутского района заключить с данным некоммерческим товариществом «Лондон Парк» договор безвозмездного срочного пользования земельного участка.

Мэр И.В.Наумов

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Заказчик работ Филиал ОАО «ИЭСК» «Восточные электрические сети» (664047 г. Иркутск, проезд Трудовой, 40, тел./факс: 8(3952) 794-859, ОГРН: 1093850013762) в целях информирования общественности и учета мнения населения проводит общественные обсуждения (в форме общественных слушаний) материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в составе проектов:

1. «Электрическая сеть д. Куды, вдоль автодороги Куды - Талька. Вторая и третья очередь строительства»;

2. «Электрическая сеть ДНТ «Пирс». Первый пусковой комплекс»;

3. «Электрическая сеть поле Холодное»;

4. «КТП 10/0,4кВ с ВЛ 0,4кВ и линейным ответвлением от ВЛ 10кВ Оек-Зыково, Иркутский район, с. Оек, ул. Алмазная»; «Электрическая сеть с. Оёк».

Место проведения слушаний: Иркутская область, 664001 г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба, 17 (актовый зал).

Дата и время проведения слушаний: 15.03.2018 г.:

В 15.00 местного времени - «Электрическая сеть д. Куды, вдоль автодороги Куды - Талька. Вторая и третья очередь строительства»;

В 15.30 местного времени - «Электрическая сеть ДНТ «Пирс». Первый пусковой комплекс»;

В 16.00 местного времени - «Электрическая сеть поле Холодное»;

В 16.30 местного времени - «КТП 10/0,4кВ с ВЛ 0,4кВ и линейным ответвлением от ВЛ 10кВ Оек-Зыково, Иркутский район, с. Оек, ул. Алмазная»; «Электрическая сеть с. Оёк».

Орган, ответственный за организацию слушаний: Комитет по управлению муниципальным имуществом и жизнеобеспечению администрации Иркутского районного муниципального образования.

Ознакомление с проектной документацией, подача замечаний и предложений в письменном виде осуществляется в рабочие дни с 26.02.2018 по 14.03.2018 с 09.00 до 16.00 часов по адресам:

1) 664007, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 40, корп.1, каб. 300;

2) 664047, Иркутская область, г. Иркутск, проезд Трудовой, 40;

3) 664540, Иркутская область, Иркутский район, с. Хомутово, ул. Кирова д. 7«А»;

4) 664530, Иркутская область, Иркутский район, д. Карлук, ул. Школьная д. 1«А»;

5) 664000, Иркутская область, Иркутский район, д. Усть-Куды, ул. Центральная д. 8;

6) 664541, Иркутская область, Иркутский район, с. Оек, ул. Кирова д. 91 «Г».

ОБЪЯВЛЕНИЯ ОБ УТЕРЕ ДОКУМЕНТОВ

Утеряно свидетельство о восьмилетнем образовании, выданное в 1979 году МБОУ г. Иркутска СОШ № 34 на имя Орлова Андрея Николаевича, считать недействительным.

Утерянный диплом № 38НН0009081, выданный 30.06.2009 г. ОГОУ НПО «Профессиональное училище» №59 п. Усть-Ордынский на имя Павлова Тараса Вениаминовича, считать недействительным

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
ИРКУТСКОЕ РАЙОННОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
АДМИНИСТРАЦИЯот 12.05.2016 г. **ПОСТАНОВЛЕНИЕ** № 165**О внесении изменений в постановление Администрации Иркутского районного муниципального образования от 12.02.2014 года №679**

В связи с уточнением площади земельного участка, рассмотрев постановление Администрации Иркутского районного муниципального образования от 12.02.2014 года № 679 «О предоставлении земельного участка дачному некоммерческому товариществу «Лондон Парк», заявление председателя правления ДНТ «Лондон Парк» А.А.Коцарева, кадастровую выписку о земельном участке, руководствуясь ст.ст. 39, 45, 54 Устава Иркутского районного муниципального образования, администрация Иркутского района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменения в постановление Администрации Иркутского районного муниципального образования от 12.02.2014 года № 679 «О предоставлении земельного участка дачному некоммерческому товариществу «Лондон Парк»:

- вместо слов «площадью 78000 кв.м.», следует читать «площадью 71040 кв.м.».

2. Организационно-техническому управлению Администрации Иркутского муниципального образования внести в оригинал постановления от 12.02.2014 года № 679 «О предоставлении земельного участка дачному некоммерческому товариществу «Лондон Парк» информацию о внесении в правовой акт изменения.

Мэр Л.П.Фролов

ОБЪЯВЛЕНИЯ ОБ УТЕРЕ ДОКУМЕНТОВ

Утерянные судебный билет серия АА № 339211, выданный Центром ГИМС МЧС Иркутской области, на имя Бурнина Андрея Викторовича, считать недействительными

Утерянные документы на моторную лодку «Прогресс-4», 1977 г/в, бортовой № P0760IU, заводской № D10953 и мотор «Вихрь-25» заводской № M5H6531 на имя Бурнина Андрея Викторовича, считать недействительными

Утерянный диплом о среднем профессиональном образовании, серия СБ, № 1430207, выданный 14.06.1999 г. Черемховским государственным педагогическим колледжем г. Черемхово Иркутской области на имя Гильдерман Натальи Владимировны, считать недействительным

Утерянный аттестат (38АБ №0043548) об основном общем полном образовании, выданный в 2012 г. в МБОУ СОШ №9 г. Иркутска на имя Крумзинга Эдуарда Владимировича, считать недействительным.

Утерянное пенсионное удостоверение (ГФ №676212), выданное 19 сентября 2011 г. на имя Михайлова Игоря Александровича, считать недействительным.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с ФЗ от 23.11.1995 г №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду от 16.05.2000 №372, в целях информирования общественности администрация Иркутского районного муниципального образования уведомляет о начале общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) проектной документации, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду, по объекту: «Защита с. Максимовщина от вредного воздействия вод реки Иркут».

Цель намечаемой деятельности: устройство защитного берегоукрепительного сооружения р. Иркут. Месторасположение объекта: Иркутская область, Иркутский район, с. Максимовщина (Левый берег протоки Максимовская реки Иркут от ПК 8 до ПК 32 – 2450 м).

Заказчик: Администрация Максимовского муниципального образования – Администрация сельского поселения (664535, Иркутская область, Иркутский район, с. Максимовщина, ул. Сибирская, 16а).

Разработчик материалов ОВОС: ООО «ПРОФИЗЫСКАНИЯ» (664075, г. Иркутск, ул. Дальневосточная, 159).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений (в виде слушаний) – Комитет по управлению муниципальным имуществом и жизнеобеспечению администрации Иркутского районного муниципального образования.

Проектные материалы доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений с 09 февраля 2018 года по 12 марта 2018 года с 09:00 до 16:00 местного времени в рабочие дни по адресам: – 664007, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 40, корп.1, каб. 300;

– 664535, Иркутская область, Иркутский район, с. Максимовщина, ул. Сибирская д. 16а (в здании администрации Максимовского муниципального образования).

Начало общественных обсуждений назначено на 15:00 13 марта 2018 года по адресу: 664535, с. Максимовщина, ул. Полевая (в здании муниципального учреждения культуры «Культурно-спортивный центр» Максимовского муниципального образования).

Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений обеспечивается до 13.04.2018 г. по электронной почте: ovossibir@mail.ru.

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**П Р И К А З**
от 25 января 2018 года № 4-спр
г. Иркутск**О признании утратившим силу приказа службы ветеринарии Иркутской области**

В связи с изданием приказа службы ветеринарии Иркутской области № 72-спр от 14 декабря 2016 года «Об утверждении положений о закупке товаров, работ, услуг для нужд областных государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении службы ветеринарии иркутской области»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Признать утратившим силу приказ службы ветеринарии Иркутской области от 27 января 2015 года № 2-спр-п «Об утверждении Положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд областного государственного бюджетного учреждения «Братская станция по борьбе с болезнями животных»».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
ветеринарии Иркутской области
Б.Н. Бальбердин

Как остановить энерговоров?

ПОТРЕБИТЕЛЬ

В 2017 году «Иркутская электросетевая компания» (ИЭСК) выявила на территории Иркутской области более 680 случаев бездоговорного потребления электроэнергии.

Законодательством такие действия трактуются как правонарушения, и все выявленные потери взыскиваются в том числе и в судебном порядке, с возложением на виновных лиц судебных расходов и наложением административного штрафа. В соответствии с законодательством воровство электроэнергии может повлечь и возбуждение уголовного дела, если сумма ущерба превысит 250 тыс. рублей, — такие прецеденты в Иркутской области уже есть.

В октябре прошлого года полиция возбудила уголовное дело по части 2 пункт «б» статьи 165 УК РФ в отношении иркутского предпринимателя, который потреблял энергоресурсы в обход установленных правил. В 2016 году он подключил свой магазин стройматериалов к линии электроснабжения, но процесс оформления договора по технологическому присоединению до конца не довел. Нарушителю грозит наказание в виде лишения свободы на срок до пяти лет и со штрафом в размере до 80 тыс. рублей. Важно отметить, что нанесенный «Иркутской электросетевой компании» ущерб от бездоговорного потребления электроэнергии, превысивший 1,8 млн рублей, был взыскан с недобросовестного потребителя Федеральной службой судебных приставов в полном объеме.

Антирейтинг ИЭСК по итогам 2017 года

В 2017 году «Иркутская электросетевая компания» выявила на территории Иркутской области более 680 случаев бездоговорного потребления электроэнергии. Вот список территорий, где выявлен наибольший ущерб от действий энерговоров:



Не допускайте случаев незаконного потребления электроэнергии, потому что воруют из вашего кармана.



Сообщайте о хищениях по телефону доверия: 8 (3952) 792-480. Или в дежурную часть полиции по тел.: 02, 112 (сот.).

Специалисты «Иркутской электросетевой компании» призывают жителей области не оставлять без внимания случаи самовольного присоединения к энергосетям. Несанкционированные подключения опасны и могут привести к скачкам напряжения, перегрузкам в сетях, пожарам и авариям. Кроме того, важно осознавать, что за невыявленное бездоговорное потребление платят в итоге добросовестные потребители: украденная электроэнергия списывается на потери в сетях, которые в пределах

нормы компенсируются за счет роста тарифа на ее передачу. По сути, энерговоры крадут деньги из нашего общего кармана.

Энергетики стоят на защите интересов добросовестных потребителей. Так, в ноябре «Иркутская электросетевая компания» начала совместную работу с АО «Национальное бюро кредитных историй». В рамках информационного сотрудничества, определенного законом, в черный список попали физические лица и компании, которые не оплатили

технологическое присоединение к электрическим сетям или самовольно подключились к линиям электропередач. Выбирая делового партнера или выдавая кредит, организации принимают решение и на основании данных бюро кредитных историй. В сетевой организации считают, что это цивилизованный способ снижать риски для добропорядочных компаний и одновременно воздействовать на должников.

Также в декабре ИЭСК начала прием сообщений от жителей Иркутской области об известных им фактах воровства электроэнергии. Эта процедура регламентируется стандартом ОАО «ИЭСК» «Порядок работы персонала ОАО «ИЭСК» по выявлению, фиксации, расчету и взысканию объема неучтенного (бездоговорного) потребления электрической энергии», учитывает статьи Гражданского и Налогового кодексов РФ. За порядком подтверждения фактов о воровстве электроэнергии и порядке выплаты вознаграждения компания просит обращаться по телефону 8 (3952) 792-480. Выплата вознаграждения третьим лицам за информирование о неучтенном потреблении электроэнергии составит от 500 до 3000 рублей.

Большинство потребителей регулярно оплачивают услуги энергоснабжающих организаций, тем не менее проблема воровства энергии в Иркутской области стоит остро. Ущерб с начала года по выявленным незаконным подключениям превысил 25 млн рублей. В помощь властям и правоохранительным органам специалисты «Иркутской электросетевой компании» подготовили очередной антирейтинг муниципальных образований области, где был выявлен наибольший финансовый ущерб от действий энерговоров:

- Иркутский район — 8,1 млн рублей
- Иркутск — 6,5 млн рублей
- Эхирит-Булагатский район — 2,2 млн рублей
- Боханский район — 1,4 млн рублей
- Качугский район — 1,1 млн рублей
- Ольхонский район — более 980 тыс. рублей
- Куйтунский район — более 830 тыс. рублей
- Аларский район — около 800 тыс. рублей
- Черемховский район — более 750 тыс. рублей
- Тулунский район — около 660 тыс. рублей

В сравнении с предыдущим антирейтингом, который учитывал данные за семь месяцев 2017 года, из «десятки» муниципальных образований Иркутской области с наибольшим ущербом в результате бездоговорного потребления электроэнергии «вышли» Балаганский и Осинский районы. С учетом данных за весь календарный 2017 год в черный список попали Аларский и Черемховский районы. В дальнейшем «Иркутская электросетевая компания» продолжит подготовку и публикацию антирейтинга муниципальных образований.

Пресс-служба ОАО «Иркутская электросетевая компания»

Не допускайте случаев незаконного потребления электроэнергии! Сообщайте о хищениях по телефону доверия 8 (3952) 792-480. Также можно обращаться в дежурную часть полиции по тел. 02 (для стационарных телефонов), 112 (для всех операторов).

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: Бонк Л.А.
Издательская группа: Полякова О.А., Афонченко А.В.

Газета подписана в печать: 07.02.2018 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 12.02.2018 г.

ogirk.ru

