ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА
Областная
26 ЯНВАРЯ 2018 ПЯТНИЦА № 8 (1765)
WWW.OGIRK.RU
ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продолжение. Начало в № 141, 142, 144, 145, 147 (2017 год); в № 2, 3, 5 (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 ГОЛОУСТНЕНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

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

г.Иркутск 2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение
Глава 1. Общие сведения
1.1. Краткая характеристика лесничества
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества
1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (структура лесничества).
1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам; зонам лесозащитного и лесосеменного районирования
1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества
1.1.7. Характеристика 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
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
1.1.8.4. Сведения о лесных участках, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины
1.2. Виды разрешённого 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 объём изъятия древесины) при всех видах рубок
2.1.4. Возрасты рубок
2.1.5. Нормативы и параметры рубок лесных насаждений
2.1.5.1. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеры лесосек, сроки примыкания лесосек; количество зарубов; сроки повторяемости рубок
2.1.5.2. Методы лесовосстановления
2.1.5.3. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы
2.3. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам
2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов
2.4. 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 сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)
2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства
2.6.3. Сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 139
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта)
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 эксплуатация 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 зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами
Глава 3. Ограничения использования лесов
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов
3.3. Ограничения по видам использования лесов
Приложения
Приложение 1 Государственный контракт № 39-2017 от 06 июля 2017 года на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области, выполнение работ по внесению изменений в Лесной план Иркутской области
Приложение 2 Протокол технического совещания по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области от 07.07.2017 г
Приложение 3. Постановление Правительства Иркутской области № 522-пп от 29.08.2016 г. «Об утверждении положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области». Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кочергатский»
Приложение 4 Распоряжение Правительства РФ от 27.11.2006 г. № 31641-р «Границы Байкальской природной территории и ее экологических зон»
Приложение 5 Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ

Введение

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

Лесохозяйственный регламент Голоустненского лесничества разработан в соответствии с часть 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 (статья 87 п.6 ЛК РФ).

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

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

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

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

Основанием для внесения изменений в лесохозяйственный регламент является Государственный контракт № 39/2017 от 06 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 утвержденным приказом Минприроды России 27.02.2017 № 72.

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

Лесохозяйственный регламент Голоустненского лесничества разработан в 2008 году на период 2009-2018 годы и утвержден приказом агентства лесного хозяйства 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 г. № 16-ра;
- распоряжение агентства лесного хозяйства от 18.01.2012 г. № 63-ра;
- приказ Министерства лесного комплекса от 11.10.2016 г. № 36-мпр «О внесении изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области».

Лесоустроительные работы на территории Голоустненского лесничества выполнены в 2001 г. – 221,2 тыс. га, 2002 г. – 1,9 тыс. га.

Срок действия настоящего регламента до 31 декабря 2018 года.

Изменения в лесохозяйственный регламент внесены Прибайкальским филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» (филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект»). Юридический адрес ФГБУ «Рослесинфорг»: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д.45, стр.1.

Почтовый адрес филиала: 664040, г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, д. № 150, а/я 203. Телефоны: (8-3952) 44-22-34, факс: (8-3952) 44-22-31.

Электронный адрес: e-mail: prbk.lp@roslesinforg.ru.

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

1. Федеральные законы:

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

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 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. от 17.05.2016 г. № 444);
- от 30.08.2001 г. № 643 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории» (в ред. от 02.03.2015 г. № 186);
- от 11.08.2003 г. № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
- от 28.01.2006 г. № 48 «О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий» (в ред. от 29.12.2008 г. № 1068);
- от 29.12.2006 г. № 837 «Об утверждении Правил расходования и учета средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Рос-

сийской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 13.01.2017 г. № 6);
- от 29.12.2006 г. № 838 «Об утверждении Методики распределения между субъектами Российской Федерации субвенций из федерального бюджета для осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации» (в ред. от 13.01.2017 г. № 6);
- от 30.12.2006 г. № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» (в ред. от 28.09.2015 г. № 1024);
- от 03.03.2007 г. № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания» (в ред. от 19.12.2014 г. № 1424);
- от 08.05.2007 г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства» (в ред. от 11.10.2014 г. № 1038, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 02.06.2015 г. № 12-П);
- от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (в ред. от 19.08.2017 г. № 989);
- от 22.06.2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора» (в ред. от 28.01.2015 г. № 66);
- от 22.06.2007 г. № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;
- от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (в ред. от 18.08.2016 г. № 807);
- от 30.06.2007 г. № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов» (в ред. от 09.06.2014 г. № 537);
- от 03.04.2008 г. № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности» (в ред. от 07.11.2015 г. № 1207, с изм. от 07.12.2016 г. № 1309);
- от 22.07.2008 г. № 561 «О некоторых вопросах, связанных с резервированием земель для государственных или муниципальных нужд» (в ред. от 04.10.2012 г. № 1008);
- от 06.10.2008 г. № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон» (в ред. от 20.01.2016 г. № 11);
- от 07.11.2008 г. № 822 «Об утверждении Правил представления проектной документации объектов, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на землях особо охраняемых природных территорий, для проведения государственной экспертизы и государственной экологической экспертизы» (в ред. от 26.03.2014 г. № 230);
- от 10.01.2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» (в ред. от 29.04.2016 г. № 377);
- от 24.02.2009 г. № 160 «Об утверждении Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (в ред. от 17.05.2016 г. № 444);
- от 24.02.2009 г. № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ» (в ред. от 12.10.2015 г. № 1091);
- от 23.07.2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43–46 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 22.10.2014 г. № 1090);
- от 02.09.2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» (в ред. от 11.03.2011 г. № 153);
- от 14.12.2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зелёных зон» (в ред. от 01.11.2012 г. № 1128);
- от 03.02.2010 г. № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;
- от 23.09.2010 г. № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства» (в ред. от 07.10.2017 г. N 1223);
- 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 18.05.2011 г. № 378 «Об утверждении Правил разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации» (в ред. от 08.02.2017 г. № 156);
- от 29.06.2011 г. № 524 «Об утверждении Правил отмены правовых актов органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 11.11.2015 г. № 1219);
- от 18.08.2011 г. № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (в ред. от 09.06.2014 г. № 536);
- от 31.01.2012 г. № 69 «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры» (в ред. от 28.04.2015 г. № 403);
- от 06.03.2012 г. № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 23.01.2014 г. № 49);
- от 25.04.2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (в ред. от 21.03.2017 г. № 316, с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ);
- от 23.04.2013 г. № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;
- от 05.06.2013 г. № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (в ред. от 14.06.2017 г. № 707);
- от 13.06.2013 г. № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;
- от 31.10.2013 г. № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;
- от 15.04.2014 г. № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013–2020 годы» (в ред. от 31.03.2017 г. № 399);
- от 21.06.2014 г. № 571 «О сопроводительном документе на транспортировку древесины»;
- от 03.11.2014 г. № 1148 «О направлении запросов о предоставлении информации, содержащейся в единой государственной автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней»;
- от 27.11.2014 г. № 1261 «Об утверждении Положения о продаже лесных насаждений для заготовки древесины при осуществлении закупок работ по охране, защите и воспроизводству лесов»;
- от 03.12.2014 г. № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов» (в ред. от 30.04.2016 г. № 385);
- от 03.12.2014 г. № 1301 «Об утверждении Правил представления информации в единую государственную автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней»;
- от 16.12.2014 г. № 1370 «Об утверждении Положения о взаимодействии единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней и иных государственных информационных систем»;
- от 26.12.2014 г. № 1525 «Об утверждении Правил учета древесины»;
- от 06.01.2015 г. № 11 «Об утверждении Правил представления декларации о сделках с древесиной»;
- от 28.01.2015 г. № 55 «О порядке эксплуатации единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней»;
- от 19.02.2015 г. № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;
- от 21.09.2015 г. № 1003 «О типовом договоре аренды лесного участка»;
- от 31.10.2015 г. № 1178 «О типовом договоре купли-продажи лесных насаждений»;
- от 01.02.2016 г. № 53 «Об утверждении методики определения размера арендной платы по договору аренды лесного участка, заключаемому в соответствии с пунктом 2 части 4 статьи 74 Лесного кодекса Российской Федерации»;
- от 29.09.2016 г. № 980 «Вопросы создания особых экономических зон туристско-рекреационного типа на территории Иркутской области и Кабардино-Балкарской Республики»;
- от 12.11.2016 г. № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;
- от 14.12.2016 г. № 1350 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;
- от 20.05.2017 г. № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах» »;
- 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 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 07.10.2017 г. № 2191-р);
- от 26.09.2013 г. № 1724-р «Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;
- от 31.10.2013 г. № 2019-р «О перечне товаров, работ, услуг, в случае осуществления закупок которых заказчик обязан проводить аукцион в электронной форме (электронный аукцион)» (в ред. от 10.08.2016 г. № 1682-р);
- от 17.02.2014 г. № 212-р «Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;
- от 13.06.2014 г. № 1047-р «Об утверждении перечней видов древесины, на которые распространяются требования главы 2.2 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 12.05.2017 г. № 911-р);
- от 11.08.2014 г. № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013–2020 годы» (в ред. от 25.11.2016 г. № 2504-р);
- от 19.11.2014 г. № 2320-р «Об утверждении перечня размещаемой в информационно-телекоммуникационных сетях общего пользования открытой информации, содержащейся в единой государственной автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней»;
- от 05.03.2015 г. № 368-р «Об утверждении границ водоохранной и рыбоохранной зон озера Байкал».

4. Приказы Минприроды России:
- от 06.04.2004 г. № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;
- от 24.11.2004 г. № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.12.2004 г. № 6207);
- от 17.04.2007 г. № 101 «Об утверждении Особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14.05.2007 г. № 9445);
- от 16.07.2007 г. № 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (в ред. от 12.03.2008 г. № 54) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.09.2007 г. № 10084);
- от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.08.2007 г. № 10069);
- от 31.10.2007 г. № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.12.2007 г. № 10634);
- от 18.03.2008 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации» (в ред. от 25.04.2017 г. № 198) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 09.04.2008 г. № 11499);
- от 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 11.01.2012 г. № 1 «Об утверждении Методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 31.05.2012 г. № 24403);
- от 30.10.2013 г. № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.03.2014 г. № 31683);
- от 11.11.2013 г. № 496 «Об утверждении перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 31.12.2013 г. № 30979);
- от 16.12.2013 г. № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров» (в ред. от 19.04.2016 г. № 250) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.03.2014 г. № 31675);
- от 21.01.2014 г. № 21 «Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)» (в ред. от 12.04.2016 г. № 234) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11.03.2014 г. № 31553);
- от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (в ред. от 15.07.2015 г. № 321) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 05.08.2014 г. № 33456);
- от 23.06.2014 г. № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18.08.2014 г. № 33621);
- от 23.06.2014 г. № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров» (в ред. от 01.06.2016 г. № 325) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.07.2014 г. № 33144);
- от 02.07.2014 г. № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.10.2014 г. № 34524);
- от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (в ред. от 16.02.2017 г. № 64) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 08.08.2014 г. № 33484);
- от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (в ред. от 21.03.2016 г. № 83) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.09.2014 г. № 34186);
- от 29.08.2014 г. № 379 «Об утверждении порядка оформления и выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов, порядка подачи заявок и заявлений, необходимых для выдачи таких разрешений, и утверждении форм бланков разрешений на добычу копытных животных, медведей, пушных животных, птиц» (в ред. от 29.11.2016 г. № 635) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.11.2014 г. № 34694);
- от 13.10.2014 г. № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.02.2015 г. № 36053);
- от 01.12.2014 г. № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.02.2015 г. № 36178);
- от 01.12.2014 г. № 529 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.01.2015 г. № 35746);
- от 16.01.2015 г. № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26.02.2015 г. № 36237);
- от 19.02.2015 г. № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.09.2015 г. № 38773);
- от 06.08.2015 г. № 347 «Об утверждении Методических указаний по заполнению форм сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (в ред. от 08.02.2016 г. № 31) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.09.2015 г. № 38912);
- от 31.08.2015 г. № 373 «Об утверждении Порядка оформления и содержания плановых (рейдовых) заданий на проведение плановых (рейдовых) осмотров, обследований лесных участков, порядка оформления результатов таких осмотров, обследований» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.10.2015 г. № 39300);
- от 17.09.2015 г. № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (в ред. от 13.04.2016 г. № 236) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.11.2015 г. № 39738);
- от 20.10.2015 г. № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.02.2016 г. № 41078);
- от 28.10.2015 г. № 445 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности» (в ред. от 12.05.2016 г. № 290) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.12.2015 г. № 40188);
- от 28.10.2015 г. № 446 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2015 г. № 40389);
- от 14.12.2015 г. № 534 «Об утверждении Порядка определения расходов на осуществление органом государственной власти субъекта Российской Федерации переданных отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений в расчете на 1 гектар эксплуатационных и защитных лесов на территории субъекта Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.05.2016 г. № 42273);
- от 28.12.2015 г. № 565 «Об утверждении форм, содержания и порядка представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 03.04.2017 г. № 145) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.03.2016 г. № 41569);
- от 12.04.2016 г. № 233 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.08.2016 г. № 43484);
- от 05.05.2016 г. № 277 «Об утверждении Методических указаний по измерению площади, пройденной огнем при лесном пожаре» (в ред. от 03.04.2017 г. № 144) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.09.2016 г. № 43679);
- от 23.06.2016 г. № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.12.2016 г. № 44578);
- от 27.06.2016 г. № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.12.2016 г. № 45040);
- от 29.06.2016 г. № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.11.2016 г. № 44342);
- от 06.09.2016 г. № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных

видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.12.2016 г. № 44580);

- от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.01.2017 г. № 45199);
- от 13.09.2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 11.01.2017 г. № 5) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.12.2016 г. № 45041);
- от 16.09.2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (в ред. от 22.08.2017 г. № 459) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.01.2017 г. № 45200);
- от 26.09.2016 г. № 496 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.01.2017 г. № 45475);
- от 06.10.2016 г. № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26.10.2016 г. № 44145);
- от 11.11.2016 г. № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.12.2016 г. № 44535)
- от 14.11.2016 г. № 592 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.01.2017 г. № 45233);
- от 15.11.2016 г. № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.03.2017 г. № 46174);
- от 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 об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.05.2017 г. № 46876);
- от 05.04.2017 г. № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.06.2017 г. № 47257);
- от 02.05.2017 г. № 214 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зеленых поясах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 23.08.2017 г. № 47918);
- от 29.05.2017 г. № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.06.2017 г. № 47112);
- от 08.06.2017 г. № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18.08.2017 г. № 47860);
- от 21.06.2017 г. № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 24.08.2017 г. № 47937).

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 16.09.2009 г. № 372 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ»;
- 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. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2011 г. № 22844);
- от 05.12.2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.04.2012 г. № 23849);
- от 05.12.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.04.2012 г. № 23850);
- от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19.01.2012 г. № 22973);
- от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 г. № 23413);
- от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.03.2012 г. № 23497);
- от 10.01.2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2012 г. № 23568);
- от 10.01.2012 г. № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.02.2012 г. № 23244);
- от 10.01.2012 г. № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.02.2012 г. № 23270);
- от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.02.2012 г. № 23349);
- от 21.02.2012 г. № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.03.2012 г. № 23634);
- от 29.02.2012 г. № 69 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов и порядка его разработки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 05.05.2012 г. № 24075);
- от 13.04.2012 г. № 139 «Об утверждении Порядка проведения государственного учета лесного участка в составе земель лесного фонда» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.05.2012 г. № 24173);
- от 16.04.2012 г. № 141 «Об утверждении целевых прогнозных показателей, форм отчетов о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником финансового обеспечения которого является субвенция, и о достижении целевых прогнозных показателей» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.05.2012 г. № 24317);
- от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 07.06.2012 г. № 24488);
- от 28.05.2012 г. № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;
- от 09.10.2013 г. № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
- от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
- от 11.08.2015 г. № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 09.11.2015 г. № 39621);
- от 08.10.2015 г. № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» (в ред. от 28.03.2016 г. № 100);
- 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 10.06.2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;
- от 17.07.2013 г. № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов».

7. Приказы Минсельхоза РФ:

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

8. Приказы других федеральных органов исполнительной власти:

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

9. Законы Иркутской области:

- от 10.12.2007 г. № 118-оз «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд» (в ред. от 08.05.2009 г. № 21-оз);
- от 10.12.2007 г. № 119-оз «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд» (в ред. от 10.03.2015 г. № 5-оз);
- от 19.06.2008 г. № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области» (в ред. от 30.11.2016 г. № 99-оз);
- от 24.06.2008 г. № 30-оз «О Красной книге Иркутской области» (в ред. от 09.06.2015 г. № 46-оз);
- от 10.10.2008 г. № 87-оз «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области» (в ред. от 01.10.2015 г. № 71-оз);
- от 07.10.2009 г. № 67/33-оз «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области» (в ред. от 10.11.2015 г. № 100-оз);
- от 18.06.2010 г. № 46-оз «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» (в ред. от 12.12.2016 г. № 101-оз);
- от 21.06.2010 г. № 49-оз «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области» (в ред. от 23.03.2017 г. № 12-оз);
- от 10.11.2011 г. № 109-оз «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области» (в ред. от 12.05.2017 г. № 29-оз);
- от 30.11.2016 г. № 100-оз «Об организации пунктов приёма, переработки и отгрузки древесины на территории Иркутской области»;
- от 27.12.2016 г. № 133-оз «Об административной ответственности за неисполнение требований к организации пунктов приёма, переработки и отгрузки древесины на территории Иркутской области».

10. Указы, постановления и распоряжения губернатора Иркутской области:

- от 09.02.2009 г. № 23-п «Об утверждении Лесного плана Иркутской области» (в ред. от 20.01.2016 г. № 9-уг);
- от 04.06.2010 г. № 34-р «Об утверждении Концепции социально-экономического развития Иркутской области на период до 2020 года»;
- от 03.05.2017 г. № 76-уг «Об утверждении административного регламента предоставления государственной услуги «Предоставление в пределах земель лесного фонда лесных участков в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;
- от 14.07.2017 г. «Об утверждении структуры министерства лесного комплекса Иркутской области»;
- от 21.07.2017 г. № 125-уг «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Иркутской области на период до 1 августа 2018 года».

11. Постановления и распоряжения Правительства Иркутской области:

- 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 05.06.2017 г. № 368-пп);
- от 28.08.2014 г. № 701-рп «Об утверждении Инвестиционной стратегии Иркутской области на период до 2025 года»;
- от 23.10.2014 г. № 518-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2015–2020 годы» (в ред. от 25.04.2017 № 282-пп);
- от 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 11.01.2016 г. № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд» (в ред. от 01.12.2016г. № 767-пп);
- от 31.03.2016 г. № 178-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области» (в ред. от 14.07.2017 г. № 456-пп);
- от 03.08.2016 г. № 471-пп «Об отборе заявок на реализацию приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов» (в ред. от 23.12.2016 г. № 827-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»;
- 23.12.2016 г. № 776-рп «О реализации пилотного проекта по маркировке всей заготавливаемой древесины в Иркутской области в 2016-2018 годах»;
- от 02.02.2017 г. № 58-пп «О реализации Закона Иркутской области «Об организации деятельности пунктов приема, переработки и отгрузки древесины на территории Иркутской области».

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

13. Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:

- от 15.08.2016 г. № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;
- от 16.09.2016 г. № 25-мпр «Об утверждении положений о территориальных отделах министерства лесного комплекса Иркутской области»;
- от 19.01.2017 г. № 3-мпр «Об утверждении перечня должностных лиц, имеющих право составлять протоколы об административных правонарушениях в области лесных отношений»;
- от 02.02.2017 г. № 6-мпр «Об установлении порядка регистрации, выдачи, использования и возврата идентификационных карт»;
- от 21.06.2017 г. № 52-мпр «Об установлении зон контроля»;

от 06.10.2017 г. № 90-мпр «Об утверждении положений о территориальных управлениях министерства лесного комплекса Иркутской области»;

от 13.11.2017 г. №95-мпр «О методических рекомендациях по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области».

14. Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области от 21.01.2011 г. № 18-мр «Об изменении границ зелёных зон в Иркутской области» (в ред. от 23.11.2011 г. № 154-мр).

15. Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области от 24 октября 2017 года № 3311-мр «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда Иркутской области и маршрутов патрулирования лесов, расположенных на территории земель лесного фонда Иркутской области, на 2018 год».

16. Приказы Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

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

17. Приказы министерства промышленной политики и лесного комплекса Иркутской области:

- от 01.05.2013 г. № 118-мп-р «Об изменении границ зелёных зон Иркутского лесничества»;

18. Методические указания:

- Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденные Рослесхозом от 01.08.1997 г.;
- Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утвержденные первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12. 89 г.;
- 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 г. № 2-4-87-9-18;
- Красная Книга Российской Федерации;
- ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;
- ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;
- ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана и защита лесов. Термины и определения»;
- ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;
- ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;
- ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;
- ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;
- ОСТ 56-92-87 «Культуры лесные. Оценка качества»;
- ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния;
- СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства». Утверждён приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.12.2016 года № 952/пр и введён в действие с 17.06.2017 г.;
- Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;
- Материалы лесоустройства;
- Материалы государственного лесного реестра;
- Общесоюзные нормативы для таксации лесов. - М.: Колос, 1992;
- Отчетные данные лесничества (лесхоза) за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

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

Лесничество расположено в южной части Иркутской области и граничит:

на северо-западе – с Усть-Ордынским лесничеством (Усть-Ордынский административный район);

на северо-востоке – с Ольхонским лесничеством (Ольхонский административный район);

на востоке, юге и юго-западе – с Прибайкальским национальным парком ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»;

на западе – с Ангарским лесничеством (Иркутское районное муниципальное образование).

Контора лесничества находится в с. Малое Голоустное, удаленном на 70 км от областного центра – г. Иркутска.

Почтовый адрес: 664513, Иркутская область, Иркутский район, с. Малое Голоустное, ул. Черемушки, д. 18.

Телефон: 8-(3952)-69-07-33, 8-(3952)-69-07-17.

С министерством лесного комплекса Иркутской области лесничество имеет устойчивую телефонную и электронную связь.

Транспортная связь с областным центром осуществляется по автомобильной дороге.

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

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Голоустненского лесничества, по данным государственного лесного реестра на 01.01.2017 г., составляет 223057 га. По сравнению с данными лесохозяйственного регламента, утверждённого распоряжением агентства лесного хозяйства Иркутской области от.11.01.2011 г. № 16-ра, площадь лесничества увеличилась на 1838 га. Увеличение площади лесничества произошло в результате принятия в состав лесничества земель технического участка № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого») из Иркутского лесничества.

По сравнению с данными дополнения в лесохозяйственный регламент, утверждённого приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 11.10.2016 г. № 36-мпр, площадь лесничества осталась без изменений.

В состав Голоустненского лесничества включены два участковых лесничества:

- Малоголоустненское – 155185 га;
- Большеголоустненское – 67872 га

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

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

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

В соответствии с Правилами рубок главного пользования и лесовосстановительных рубок в лесах Восточной Сибири (1981 г.), Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечнем лесных районов Российской Федерации, утвержденном приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (в ред. от 23.12.2014 № 569) все леса Голоустненского лесничества отнесены к горным лесам.

Таблица 1.1.3.1.

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств и выделенных в их пределах лесных дач		Муниципальное образование	Общая площадь, га
	участковое лесничество	лесная дача		
1	Малоголоустненское	Малоголоустненская	Иркутский район	46069
		Булунчукская		37796
		Зогинская		71320
		Итого		155185
2	Большеголоустненское	Большеголоустненская		18631
		Кочергатская		47403
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»)		1838
		Итого		67872
Всего по лесничеству:				223057

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

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

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

Таблица 1.1.4.1

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

№ п/п	Наименования участковых лесничеств, дач, технических участков	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	Малоголоустненское:						155185
1.1.	Малоголоустненская дача	Южно-Сибирская горная	Байкальский горный	Икейский лесозащитный район	Сосна – 21 Ель – 11 Лиственница – 10 Кедр - 9	1–229	46069
1.2.	Булунчукская дача	Южно-Сибирская горная	Байкальский горный	Икейский лесозащитный район	Сосна – 21 Ель – 11 Лиственница – 10 Кедр - 9	1–196	37796
1.3.	Зогинская дача	Южно-Сибирская горная	Байкальский горный	Икейский лесозащитный район	Сосна – 21 Ель – 11 Лиственница – 10 Кедр - 9	1–93	71320
2	Большеголоустненское:						67872
2.1.	Большеголоустненская дача	Южно-Сибирская горная	Байкальский горный	Икейский лесозащитный район	Сосна – 21 Ель – 11 Лиственница – 10 Кедр - 9	16–23; 25–32; 35–38; 44–46; 51; 52	18631
2.2.	Кочергатская дача	Южно-Сибирская горная	Байкальский горный	Икейский лесозащитный район	Сосна – 21 Ель – 11 Лиственница – 10 Кедр - 9	1–61	47403
2.3.	Технический участок №1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»)	Южно-Сибирская горная	Байкальский горный	Икейский лесозащитный район	Сосна – 21 Ель – 11 Лиственница – 10 Кедр - 9	55-59	1838
Всего по лесничеству:							223057
В том числе по лесным районам:							
Байкальский горный							223057
В том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Икейский лесозащитный район							223057
В том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна - 21		223057
					Ель - 11		223057
					Лиственница – 10		223057
					Кедр - 9		223057

Пространственное размещение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования отражено на прилагаемых картах-схемах:

Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам;

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Лц, К);

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования.

1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по состоянию на 01.01.2017 г., а также юридические основания для этого распределения приведены в таблице 1.1.5.1, а территориальное расположение показано на прилагаемой карте-схеме.

Таблица 1.1.5.1

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
Всего лесов			223057	
Защитные леса, всего			223057	
в том числе:				
1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			1370	
в том числе:				
1.1. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача, кв. 18ч., 26ч.	239	Постановление Правительства Иркутской области от 05.08.2016 г. № 478-пп (в ред. от 02.02.2017 г. № 60-пп)
		Кочергатская дача, кв. 5ч., 13ч., 14ч.	428	
		Итого по участковому лесничеству	667	
	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача, кв. 131ч.-134ч., 143ч., 144ч., 151ч.-159ч.	703	
		Итого по участковому лесничеству	703	
	Всего по лесничеству		1370	
2. Ценные леса, всего			221687	
в том числе:				
2.1. Нересто-охранные полосы лесов	Большеголоустенское	Большеголоустенская дача, кв.: 51; 52	646	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г. № 372
		Кочергатская дача, кв.: 3; 4; 21; 22; 32-34; 44; 45	5676	
		Технический участок №1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 55-59	1838	
		Итого по участковому лесничеству	8160	
	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача, кв.: 89; 110; 130; 147; 162; 181; 215	1081	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г. № 372
		Булунчукская дача, кв.: 140; 171; 172; 173; 174; 185; 194; 196	1546	
		Зогинская дача, кв.: 6; 7; 16; 19; 26; 27; 36; 41; 50; 53; 65; 67; 78; 88	9235	
		Итого по участковому лесничеству	11862	
	Всего по лесничеству		20022	
2.2. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача, кв.: 1-88; 90-109; 111-129; 131ч.-134ч., 135-142; 143ч., 144ч., 145, 146, 148-150, 151ч.-159ч., 160, 161; 163-180; 182-214; 216-229	44285	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г. № 372
		Булунчукская дача, кв.: 1-139; 141-170; 175-184; 186-193; 195;	36250	
		Зогинская дача, кв.: 1-5; 8-15; 17; 18; 20-25; 28-35; 37-40; 42-49; 51; 52; 54-64; 66; 68-74; 7; 79-85; 89-91	56741	
		Итого по участковому лесничеству	137276	
	Большеголоустенское	Большеголоустенская дача, кв.: 16, 17, 18ч., 19-23; 25, 26ч., 27-32; 35-38; 44-46	17746	
		Кочергатская дача, кв.: 1; 2; 5ч., 6-12, 13ч., 14ч., 15-20; 23-31; 35-43; 46-61	41299	
		Итого по участковому лесничеству	59045	
	Всего по лесничеству		196321	
2.3. Орехово–промысловые зоны	Малоголоустненское	Зогинская дача, кв.: 75-77; 86; 87; 92; 93	5344	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г. № 372

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.11.2006 г. № 1641-р утверждены границы Байкальской природной территории (БПТ) и ее экологических зон. На территории Голоустненского лесничества выделены две экологические зоны: центральная зона и зона атмосферного влияния.

Режим охраны БПТ отчасти урегулирован Федеральным законом от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» (в ред. от 28.07.2014 г. № 181-ФЗ). В частности, в центральной экологической зоне запрещаются сплошные рубки и перевод земель лесного фонда, занятых защитными лесами, в земли других категорий, за исключением перевода таких земель в земли особо охраняемых территорий и объектов при создании особо охраняемых природных территорий. При воспроизводстве лесов в центральной экологической зоне воспроизводство ценных лесов должно обеспечиваться в приоритетном порядке.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов в зоне атмосферного влияния БПТ Федеральным законом от 01.05.1999 г. № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» не регламентируются.

Экологические зоны (центральная зона и зона атмосферного влияния) отражены на прилагаемой карте-схеме.

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 Голоустненского лесничества на 01.01.2017 г.

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	223057	100,0

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Лесные земли, всего	216564	97,1
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	209905	94,1
из них лесные культуры	3721	1,7
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	6659	3,0
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	300	0,1
редины	66	-
вырубки	1508	0,7
гари	4165	1,9
прогалины, пустыри	-	-
другие	620	0,3
Нелесные земли, всего	6493	2,9
в том числе:		
пашни	-	-
сенокосы	1277	0,6
пастбища	153	0,1
воды	314	0,1
дороги, просеки	1012	0,5
усадьбы	52	-
болота	1357	0,6
другие	2328	1,0

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

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

Вместе с тем в лесном фонде имеются особо охраняемые природные территории (ООПТ): государственный природный заказник регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кочергатский».

Комплексный государственный заказник областного значения «Кочергатский» учреждён решением Иркутского областного совета депутатов трудящихся от 20.11.1967 г. № 542 «Об учреждении видовых государственных охотничьих заказников областного значения».

Постановлением Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» установлено, что государственный природный заказник областного значения «Кочергатский» является государственным природным заказником регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем.

Краткое наименование государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кочергатский» - Заказник «Кочергатский».

Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кочергатский» утверждено постановлением Правительства Иркутской области от 29.08.2016 г. № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области».

Заказник является постоянно действующим, без ограничения срока действия.

Целями заказника являются:

- сохранение на его территории уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;
- экологическое воспитание и оздоровление населения.

Задачами заказника являются:

- снижение уровня антропогенного воздействия и сохранение природных комплексов (природных ландшафтов);
- сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного и растительного мира, в том числе среды их обитания (произрастания), путей миграции объектов животного мира и поддержание экологического баланса;
- создание наиболее благоприятных условий для воспроизводства и естественного расселения на сопредельные территории объектов животного мира;
- проведение биотехнических мероприятий с целью поддержания и увеличения численности объектов животного мира;
- содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии, без нарушения установленного режима особой охраны заказника, разработке мероприятий по сохранению и естественному воспроизводству популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;
- осуществление государственного мониторинга окружающей среды.

Заказник расположен на землях лесного и водного фонда в границах кадастрового квартала 38:06:021001.

Общая площадь заказника «Кочергатский» составляет 12428,24 га.

Местоположение заказника отображено на карте-схеме распределения лесов Голоустненского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников.

На землях лесного фонда заказник «Кочергатский» расположен в лесных кварталах (частях кварталов) №№: 6-8; 9ч; 10ч; 15-18; 19, 20ч., 21ч; 24-28; 29ч; 35ч-38ч Кочергатской дачи, Большеголоустненского участкового лесничества Голоустненского лесничества.

Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории заказника, являются биоразнообразие, ненарушенные ландшафты, редкие виды растений и животных, генетические ресурсы, гидроресурсы.

Заказник, как экологически благополучная территория, выполняет роль экологического стабилизатора в Иркутском районном муниципальном образовании Иркутской области. Поселения на территории Заказника отсутствуют.

Заказник предоставляет возможность по объективному проведению органами местного самоуправления Иркутского районного муниципального образования Иркутской области активной экологической политики, направленной на защиту природных комплексов и объектов заказника, информированию местного населения о состоянии возобновляемых ресурсов, эколого-просветительской и образовательной природоохранной деятельности.

На территории заказника запрещается деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связаннаяс возложенными на заказник целями и задачами.

Подробная информация о режиме особой охраны и использования заказника «Кочергатский» приведена в Положении о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кочергатский» (приложение 3).

Режим особой охраны заказника «Кочергатский» учтен при внесении изменений в лесохозяйственный регламент Голоустненского лесничества. Внесение изменений в пункт 1.2. «Виды разрешенного использования лесов» выполнено с учетом запретов и ограничений деятельности на территории заказника, установленных Положением о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кочергатский».

На территории Иркутской области в период с 1981 по 1989 год решениями исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов на территории 17 муниципальных образований Иркутской области выделено 80 достопримечательных природных объектов, объявленных памятниками природы регионального значения*. В том числе на территории Иркутского района выделены:

Наименование ООПТ	Год образо-вания	Год инвен-та-ризации	Площадь памятника, га, в т.ч. по материалам инвентаризации 2014, 2015 гг.	Профиль памят-ника	Примечание
Родники горы Веселой	1981	2014	0,51	гидрологический	
Шаман-камень	1981	2014	0,04	геоморфологи-ческий	Расположен в границах памятника «Исток реки Ангара»
Карстовый родник	1981	2014	2,00	ландшафтный	
Исток реки Ангары	1985	2014	384,18	зоологический	
Остров Бакланий камень	1981	2015	0,96	ландшафтный	

Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2016 году

Схемой территориального планирования Иркутской области утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 г. № 607-пп (в ред. от 31.08.2016 г. № 536-пп) в первую очередь до 2025 г. планируется организация следующих особо охраняемых природных территорий.

Таблица 1.1.7.1

Перечень планируемых особо охраняемых природных территорий по Иркутскому району

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь охран-ной зоны, тыс. га	Местоописание границ и местора-сположение	Категория планируемой ООПТ
Памятники природы				
1.1.	Долина р. Топка	-	Иркутский район	Палеонтологический памят-ник природы
1.2.	Карьер Перевальный	-	Иркутский район	Геологический памятник природы
1.3.	Минеральный источник Горький	-	Иркутский район	Гидрологический памятник природы
1.4.	Пещера в местности Угловая падь	-	Иркутский район, в 30 км к северу от пади Кадильной, в долине р. Голоустная	Геологический памятник природы
1.5.	Яблоневая роща	-	Иркутский район, терраса р. Куда	Ботанический памятник природы
1.6.	Петрушина гора	-	Иркутский район	Палеонтологический памят-ник природы
1.7.	Правый склон р. Балей	-	Иркутский район	Палеонтологический памят-ник природы
Природные парки				
2.1.	Голоустное	55,00	Иркутский район	Региональный природный парк

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

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

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

1) инвентаризация и паспортизация существующих на территории Иркутской области ООПТ регионального значения;
2) образование на территории Иркутской области новых ООПТ регионального значения, обеспечение их функционирования;
3) повышение уровня правовой культуры, экологического образования и просвещения населения Иркутской области, организация и развитие туристической и рекреационной деятельности на ООПТ регионального значения Иркутской области;
4) сохранение природных комплексов и восстановление биологического разнообразия на ООПТ регионального значения Иркутской области;
5) ведение Красной книги Иркутской области.

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектируемые леса национального наследия в Голоустненском лесничестве не выделены.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.1.9.1.

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

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон. Меры по сохранению
Ключевые биотопы			
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание: Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. Основные признаки: - Почвы сырые или мокрые (болотные); - V класс бонитета и ниже; - полнота 0,4 и ниже; -преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; - характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. Дополнительные признаки: подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в неэксплуатационную площадь (далее НЭП). Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон. Меры по сохранению
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), захламленность (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 НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники. Признаки: - V класс бонитета и ниже; - участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны. Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу.
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Переобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: - IV класс бонитета и ниже; - полнота 0,6 и ниже; - участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаются - леса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; - в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по 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 подтаёжно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участия темнохвойных пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делян части лесных выделов (куртины), в среднем составе которых темнохвойники 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.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовых образований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1]. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и 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 неэксплуатационные площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп.
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1].	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона от 50 до 100 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.

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

Таблица 1.1.9.2.

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

Ключевые биотопы	Перечень редких видов, включенных в Красную книгу Иркутской области
	Байкальский горный район
1.Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Калипсо луковичное, башмачок вздутоцветковый, надбородник безлистный, черный аист, филин, беркут.
2. Участки леса на окраинах болот	Калипсо луковичное, надбородник безлистный, хамарбия болотная, жирянка лопатчатая, серый журавль, дербник, большой кроншнеп, орел-карлик, беркут, филин, сплюшка.
3. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Щучка Турчанинова, лилия пенсильванская, ирис кроваво-красный, калипсо луковичное, башмачок известняковый, башмачок крупноцветковый, ятрышник шлемоносный, ветреница алтайская, кизильник блестящий, копеечник предбайкальский, остролодочник остролистновидный, фиалка Александрова, жирянка лопатчатая, жирянка обыкновенная, скопа, орлан-белохвост, орел-карлик, малый перепелятник, сапсан, коростель, филин, зимородок, речная выдра.
4. Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Костенец алтайский, кривокучник сибирский, многорядник копьевидный, серобородник сибирский, ковыль галечный, лук алтайский, спаржа бугорчатая, лилия карликовая, мак Попова, остролодочник Пешковой, остролодочник Попова, остролодочник томпудский, остролодочник трагакантовый, остролодочник трехлисточковый, вика ольхонская, мертензия даурская, змееголовник Попова, серобородник сибирский, лилия карликовая, пион марьин-корень, бородиния крупнолистная, кизильник блестящий, гюльденштедтия весенняя, остролодочник лесной, фиалка Александрова, фиалка иркутская, рододендрон Адамса, беркут, филин, сплюшка, овсянка Годлевского, большой трубконос.
5. Участки леса на крутых склонах и обрывах	Серобородник сибирский, лилия карликовая, пион марьин-корень, бородиния крупнолистная, кизильник блестящий, гюльденштедтия весенняя, остролодочник лесной, фиалка Александрова, фиалка иркутская, рододендрон Адамса, беркут, малый перепелятник, филин, ночница Иконникова, большой трубконос,
6. Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Калипсо луковичное, надбородник безлистный, лизиелла малоцветковая, гнездовка камчатская, филин, ночница Иконникова, большой трубконос.
7. Участки леса на карстовых образованиях	Многорядник копьевидный, башмачок известняковый, башмачок вздутоцветковый, дремлик зимовниковый, рододендрон Адамса.
8. Участки местообитания видов из Красной книги РФ и Иркутской области	Костенец алтайский, кривокучник сибирский, многорядник копьевидный, серобородник сибирский, ковыль галечный, лук алтайский, спаржа бугорчатая, лилия карликовая, серобородник сибирский, щучка Турчанинова, лилия пенсильванская, ирис кроваво-красный, гусинолук зернистый, калипсо луковичное, башмачок вздутоцветковый, надбородник безлистный, хамарбия болотная, ятрышник шлемоносный, лизиелла малоцветковая, гнездовка камчатская, ветреница алтайская, пион марьин-корень, стародубка апеннинская, бородиния крупнолистная, кизильник блестящий, гюльденштедтия весенняя, мак Попова, остролодочник Пешковой, остролодочник Попова, остролодочник томпудский, остролодочник трагакантовый, остролодочник трехлисточковый, вика ольхонская, мертензия даурская, змееголовник Попова кизильник блестящий, копеечник предбайкальский, остролодочник остролистновидный, остролодочник лесной, фиалка Александрова, фиалка иркутская, рододендрон Адамса жирянка лопатчатая, черный аист, филин, беркут, серый журавль, сапсан, дербник, орел-карлик, сплюшка, скопа, орлан-белохвост малый, перепелятник, коростель, зимородок, овсянка Годлевского, ночница Иконникова, большой трубконос, речная выдра.

Таблица 1.1.9.3

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

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов
	Байкальский горный район
1. Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, остромордая лягушка, черныш, лесной дупель, пятнистый конек, полевка-экономка.

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов
	Байкальский горный район
2. Участки леса на окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, остромордая лягушка полевой лунь, болотная сова, лесной дупель, бурая пеночка, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка.
3. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, смородина чернокислица, смородина темно-пурпуровая, смородина красная, смородина черная, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, щитомордник, живородящая ящерица, пестрый каменный дрозд, красноухая овсянка, водяная ночница, северная пищуха, кабарга.
4. Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, барбарис сибирский, смородина чернокислица, смородина темно-пурпуровая, таволга средняя, таволга извилистая, таволга альпийская, княжик сибирский, щитомордник, живородящая ящерица, пестрый каменный дрозд, красноухая овсянка, водяная ночница, северная пищуха, кабарга.
5. Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, можжевельник сибирский, можжевельник даурский, можжевельник ложноказацкий, барбарис сибирский, смородина чернокислица, смородина темно-пурпуровая, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга.
6. Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, корольковая пеночка, желна, мухоловка-мугимаки, пестрый дрозд, сибирский дрозд, желтобровая овсянка.
7. Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб.
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 табл. 1.1.9.2

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке

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

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

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

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами

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

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

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

Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

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

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

Утверждение технологической карты руководителем лесозаготовительного предприятия.

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

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

Мониторинг лесосек с сохраненными ключевыми биотопами

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

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

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Информация о наличии на территории Голоустненского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным министерством 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	неудовлетворитель-ное		
1	Лесные дороги, проезды	487,0	439,4	47,6	47,6	эксплуатация – 439,4,
1.1.	лесохозяй-ственные, включая противопожарные	311,0	298,4	12,6	12,6	эксплуатация – 298,4
	из них:					
1.1.1	с твердым покрытием					
1.1.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.1.3	грунтовые	311,0	298,4	12,6	12,6	эксплуатация – 298,4
1.2.	лесовозные	176,0	141,0	35,0	35,0	эксплуатация – 141,0
	из них:					
1.2.1	с твердым покрытием					
1.2.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.2.3	грунтовые	141,0	141,0			эксплуатация – 141,0
1.2.4	зимники	35,0		35,0	35,0	
2	Квартальные просеки, всего	1990,0		1990,0	прочистка – 36 (ежегодно)	строительство (разрубка до 1-го метра) – 0,4 (ежегодно)
2.1	шириной до 0,5 м	1990,0		1990,0	прочистка –36 (ежегодно)	строительство (разрубка до 1-го метра) – 0,4 (ежегодно)
2.2	шириной 0,6-2 м					
2.3	шириной более 2 м					

Таблица 1.1.10.1.2

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

№ п/п	Наименование объектов	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1.	Пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище)	шт.	1	1			эксплуатация - 1
2.	Посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	1	1			эксплуатация - 1
3.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	8	8			эксплуатация – 8, строительство (ежегодно) - 4
4.	Информационные щиты, аншлаги	шт.					строительство (ежегодно) - 15

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

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

Общая протяженность квартальных просек составляет 1990 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены, 1990 км квартальных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

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

На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не 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 Голоустненского 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.	Газопровод	км	-				
2.	Дорога автомобильная	км	24	24			эксплуатация - 24
3.	Линия электропередачи	км	28,5	28,5			эксплуатация – 28,5
4.	Карьер	га					

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

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

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.

Так как на территории Голоустненского лесничества все леса отнесены к категории защитных, закрепленных арендуемых участков с целью заготовки древесины нет.

1.2. Виды разрешённого 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 разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
*Заготовка древесины	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача, части кв: 1-229.	Вся лесопокрытая площадь
		Булунчукская дача, части кв: 1-196.	
		Зогинская дача, части кв: 1-93.	
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача, части кв: 16-23;25-32; 35-38; 44-46; 51; 52.	
		Кочергатская дача, части кв:1-61.	
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), части кв.: 55-59.	
	Всего по лесничеству:		209905
Заготовка живицы	Всего по лесничеству:		запрещено
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача, части кв: 1-229.	Покрытые лесом земли + вырубки + болота
		Булунчукская дача, части кв: 1-196.	
		Зогинская дача, части кв: 1-93.	
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача, части кв: 16-23;25-32; 35-38; 44-46; 51; 52.	
		Кочергатская дача, части кв:1-5, 9-14, 19-23, 29, 30-61.	
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), части кв.: 55-59.	
	Всего по лесничеству:		212770
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача, части кв: 1-229.	Лесные земли + болота
		Булунчукская дача, части кв: 1-196.	
		Зогинская дача, части кв: 1-93.	
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача, части кв: 16-23; 25-32; 35-38; 44-46; 51; 52.	
		Кочергатская дача, части кв: 1-5; 9ч; 10ч; 11-14; 19ч-21ч; 22; 23; 29ч; 30-34; 35ч-38ч; 39-61.	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Большеголоустненское	Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), части кв.: 55-59.	Лесные земли + болота
	Всего по лесничеству:		217921
**Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача кв: 1-229.	46069
		Булунчукская дача кв: 1-196.	37796
		Зогинская дача кв: 1-93.	71320
		Итого	155185
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача кв: 16-23; 25-32; 35-38; 44-46; 51; 52.	18631
		Кочергатская дача кв: 1-5; 9ч; 10ч; 11-14; 19ч-21ч; 22; 23; 29ч; 30-34; 35ч-38ч; 39-61.	47403
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 55-59.	1838
		Итого	67872
	Всего по лесничеству:		223057
Ведение сельского хозяйства	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача кв: 1-229.	46069
		Булунчукская дача кв: 1-196.	37796
		Зогинская дача кв: 1-93.	71320
		Итого	155185
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача кв: 16-23; 25-32; 35-38; 44-46; 51; 52.	18631
		Кочергатская дача кв: 1-5, 9ч., 10ч., 19ч.-21ч., 22, 23, 29ч., 35ч.-38ч., 39-61.	34974,76
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 55-59.	1838
		Итого	55443,76
	Всего по лесничеству:		210628,76
Осуществление научно-исследователь-ской деятельности, образовательной деятельности	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача кв: 1-229.	46069
		Булунчукская дача части кв: 1-196.	37796
		Зогинская дача кв: 1-93.	71320
		Итого	155185
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача кв: 16-23; 25-32; 35-38; 44-46; 51; 52.	18631
		Кочергатская дача кв: 1-5, 9ч., 10ч., 19ч.-21ч., 22, 23, 29ч., 35ч.-38ч., 39-61.	34974,76
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 55-59.	1838
		Итого	55443,76
	Всего по лесничеству:		210628,76
***Осуществле-ние рекреационной деятельности	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача кв: 1-229.	46069
		Булунчукская дача кв: 1-196.	37796
		Зогинская дача кв: 1-93.	71320
		Итого	155185
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача кв: 16-23; 25-32; 35-38; 44-46; 51; 52.	18631
		Кочергатская дача кв: 1-61.	47403
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 55-59.	1838
		Итого	67872
	Всего по лесничеству:		223057
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Всего по лесничеству:		Запрещено
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача кв: 1-229.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Булунчукская дача части кв: 1-196.	
		Зогинская дача кв: 1-93.	
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача кв: 16-23; 25-32; 35-38; 44-46; 51; 52.	
		Кочергатская дача кв: 1-5, 9ч., 10ч., 19ч.-21ч., 22, 23, 29ч., 35ч.-38ч., 39-61.	
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 55-59.	
	Всего по лесничеству:		210628,76
Выращивание посадочного материала лесных насаждений растений (саженцев, сеянцев)	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача, части кв: 1-229.	Местоположе-ние будет уточнено при возникновении потребности
		Булунчукская дача, части кв: 1-196.	
		Зогинская дача, части кв: 1-93.	
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача, части кв: 16-23; 25-32; 35-38; 44-46; 51; 52.	
		Кочергатская дача, части кв: 1-5; 9; 10; 11-14; 19-23; 29-61.	
	Всего по лесничеству:		6293
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Всего по лесничеству:		Не ведется, кроме разработанных ранее для добычи камня – 8,3 га
Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача кв: 1-229.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Булунчукская дача части кв: 1-196.	
		Зогинская дача кв: 1-93.	
		Итого	
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача кв: 16-23; 25-32; 35-38; 44-46;51; 52.	
		Кочергатская дача кв: 1-5, 9ч., 10ч., 19ч.-21ч., 22, 23, 29ч., 35ч.-38ч., 39-61.	
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 55-59.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Итого	
	Всего по лесничеству:		210628,76
****Строитель-ство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов ****Строитель-ство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача кв: 1-229.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Булунчукская дача части кв: 1-196.	
		Зогинская дача кв: 1-93.	
		Итого	
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача кв: 16-23; 25-32; 35-38; 44-46;51; 52.	
		Кочергатская дача части кв: 1-61.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 55-59.	
		Итого	
	Всего по лесничеству:		223057
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Всего по лесничеству:		запрещено
Осуществление религиозной деятельности Осуществление религиозной деятельности	Малоголоустненское	Малоголоустненская дача кв: 1-229.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Булунчукская дача части кв: 1-196.	
		Зогинская дача кв: 1-93.	
		Итого	
	Большеголоустненское	Большеголоустненская дача кв: 16-23; 25-32; 35-38; 44-46;51; 52.	
		Кочергатская дача кв: 1-5, 9ч., 10ч., 19ч.-21ч., 22, 23, 29ч., 35ч.-38ч., 39-61.	
		Технический участок № 1 (ОАО «Агрофирма им. Голзицкого»), кв.: 55-59.	
		Итого	
	Всего по лесничеству:		210628,76

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

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

* заготовка древесины на территории заказника «Кочергатский» (лесные кварталы (части кварталов) №№: 6-8; 9ч; 10ч; 15-18; 19, 20ч, 21ч; 24-28; 29ч; 35ч-38ч Кочергатской дачи, Большеголоустненского участкового лесничества Голоустненского лесничества) разрешается только при проведении рубок:

- при непосредственном тушении лесных пожаров на территории заказника;
- лицами, право пользования лесными участками которых возникло до образования заказника;
- согласованных службой по охране и использованию животного мира Иркутской области рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории заказника.

** на территории заказника «Кочергатский» (лесные кварталы (части кварталов) №№: 6-8; 9ч; 10ч; 15-18; 19, 20ч, 21ч; 24-28; 29ч; 35ч-38ч Кочергатской дачи, Большеголоустненского участкового лесничества Голоустненского лесничества) при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается осуществление любых видов охоты, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности.

*** на территории заказника «Кочергатский» (лесные кварталы (части кварталов) №№: 6-8; 9ч; 10ч; 15-18; 19, 20ч, 21ч; 24-28; 29ч; 35ч-38ч Кочергатской дачи, Большеголоустненского участкового лесничества Голоустненского лесничества) при осуществлении рекреационной деятельности запрещается устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей, разведение костров, организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально определенных и обозначенных информационными знаками мест, нанесение надписей и знаков на природных объектах.

**** на территории заказника «Кочергатский» (лесные кварталы (части кварталов) №№: 6-8; 9ч; 10ч; 15-18; 19, 20ч, 21ч; 24-28; 29ч; 35ч-38ч Кочергатской дачи, Большеголоустненского участкового лесничества Голоустненского лесничества) запрещается строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования заказника.

Ограничения по видам пользования на территории Голоустненского лесничества устанавливаются с учётом особенностей защитных лесов, описанных в федеральном законе «Об охране озера Байкал».

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 расчётной лесосеки. На основании приказа Рослесхоза от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются:

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

Расчётная лесосека по выборочным рубкам приведена в таблице 2.1.1.1. Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 33,5 тыс. м^3 ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 24,4 тыс. м^3 (72,8%), по мягколиственным – 9,1 тыс. м^3 (27,2%).

Таблица 2.1.1.1

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов													
Хозяйственная секция	Сосна 3 класса бонитета и выше													
Всего включено в расчет	49	6,4											49	6,4
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием														
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по Сосне														
Всего включено в расчет	49	6,4											49	6,4
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием														
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Лиственница 3 класса бонитета и выше													
Всего включено в расчет	38	4,5											38	4,5
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием														
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по Лиственнице														
Всего включено в расчет	38	4,5											38	4,5
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием														
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	87	10,9											87	10,9
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием														
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Береза													
Всего включено в расчет	162	14,4							28	3,6	76	7,2	58	3,6
Средний процент выборки от общего запаса		8,8								15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1,2								0,5		0,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	162	14,4							28	3,6	76	7,2	58	3,6
Средний процент выборки от общего запаса		8,8								15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1,2								0,5		0,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	249	25,3							28	3,6	76	7,2	145	14,5
Средний процент выборки от общего запаса		5,0								15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1,2								0,5		0,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Категория защитных лесов	Ценные леса													
Хозяйственная секция	Сосна 3 класса бонитета и выше													
Всего включено в расчет	17516	4068,8	1	0,4	13	4,5	407	133,9	3315	941,1	6731	1592,8	7049	1396,1
Средний процент выборки от общего запаса		8,1		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		328,5		0,1		1,1		26,8		141,2		159,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	347	10,9												
ликвид		9,8												
деловая		9,2												
Хозяйственная секция	Сосна 4 класса бонитета и ниже													
Всего включено в расчет	16971	3612,5			1	0,5	132	43,8	2240	610,7	6788	1595,5	7810	1362,0
Средний процент выборки от общего запаса		7,2		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		260,1		0,0		0,1		8,8		91,6		159,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	306	8,7												
ликвид		7,7												
деловая		6,6												
Итого по Сосне														
Всего включено в расчет	34487	7681,3	1	0,4	14	5	539	177,7	5555	1551,8	13519	3188,3	14859	2758,1
Средний процент выборки от общего запаса		7,7		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		588,6		0,1		1,2		35,6		232,8		318,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	653	19,6												
ликвид		17,5												
деловая		15,8												
Хозяйственная секция	Ель													
Всего включено в расчет	280	48,5					2	0,7	21	5,9	94	18,8	163	23,1
Средний процент выборки от общего запаса		6,0						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		2,9						0,1		0,9		1,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция	Пихта													
Всего включено в расчет	260	49,1							31	8	106	22,0	123	19,1
Средний процент выборки от общего запаса		6,9		30		25		20		15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
Запас вырубаемый за 1 прием		3,4		0,0		0,0		0,0		1,2		2,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция	Лиственница 3 класса бонитета и выше													
Всего включено в расчет	14250	2898,7					224	66,2	3134	796,8	4739	1014,9	6153	1020,8
Средний процент выборки от общего запаса		8,1						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		234,2						13,2		119,5		101,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	270	7,8						0,4		4,0		3,4		
ликвид		6,2						0,3		3,2		2,7		
деловая		5,5						0,3		2,8		2,4		
Хозяйственная секция	Лиственница 4 класса бонитета и ниже													
Всего включено в расчет	2079	394,4					20	6,4	92	24,6	669	154,7	1298	208,7
Средний процент выборки от общего запаса		5,2						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		20,5						1,3		3,7		15,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	23	0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,4												
Итого по Лиственнице														
Всего включено в расчет	16329	3293,1					244	72,6	3226	821,4	5408	1169,6	7451	1229,5
Средний процент выборки от общего запаса		7,7						20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		254,7						14,5		123,2		117,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	293	8,4						0,4		4,1		3,9		
ликвид		6,7						0,3		3,3		3,1		
деловая		5,9						0,3		2,9		2,7		
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	51356	11072,0	1	0,4	14	5,0	785	251,0	8833	2387,1	19127	4398,7	22596	4029,8
Средний процент выборки от общего запаса		7,7		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		849,6		0,1		1,2		50,2		358,1		440,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	954	28,2												
ликвид		24,4												
деловая		21,9												
Хозяйственная секция	Береза													
Всего включено в расчет	8650	1192,8	46	9,3	143	27,7	1818	292,8	2891	410,3	1953	251,1	1799	201,6
Средний процент выборки от общего запаса		13,0		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		154,9		2,8		6,9		58,6		61,5		25,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	230	5,2												
ликвид		4,6												
деловая		2,6												
Хозяйственная секция	Осина													
Всего включено в расчет	4764	979,8	255	73,2	311	79,3	1016	230,8	1473	300,2	1336	239,2	373	57,1
Средний процент выборки от общего запаса		16,0		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		156,9		22,0		19,8		46,2		45,0		23,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	146	5,2												
ликвид		4,5												
деловая		2,4												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	13414	2172,6	301	82,5	454	107	2834	523,6	4364	710,5	3289	490,3	2172	258,7
Средний процент выборки от общего запаса		14,4		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		311,8		24,8		26,7		104,8		106,5		49,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	376	10,4												
ликвид		9,1												
деловая		5,0												
Итого по ценным лесам														
Всего включено в расчет	64770	13244,6	302	82,9	468	112,0	3619	774,6	13197	3097,6	22416	4889,0	24768	4288,5
Средний процент выборки от общего запаса		8,8		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1161,4		24,9		27,9		155,0		464,6		489,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1330	38,6												
ликвид		33,5												
деловая		26,9												
Итого по защитным лесам														
Всего включено в расчет	65019	13269,9	302	82,9	468	112,0	3619	774,6	13225	3101,2	22492	4896,2	24913	4303,0
Средний процент выборки от общего запаса		8,8		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1162,6		24,9		27,9		155,0		465,1		489,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1330	38,6												
ликвид		33,5												
деловая		26,9												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	51443	11082,9	1	0,4	14	5,0	785	251,0	8833	2387,1	19127	4398,7	22683	4040,7
Средний процент выборки от общего запаса		7,7		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		849,6		0,1		1,2		50,2		358,1		440,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	954	28,2												
ликвид		24,4												
деловая		21,9												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	13576	2187,0	301	82,5	454	107,0	2834	523,6	4392	714,1	3365	497,5	2230	262,3
Средний процент выборки от общего запаса		14,3		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		313,0		24,8		26,7		104,8		107,0		49,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	376	10,4												
ликвид		9,1												
деловая		5,0												

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

Расчётная лесосека для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 2.1.2.1.

Таблица 2.1.2.1

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			про режи вания	прохо дные рубки	рубки обнов ления	рубки пере форми рования	рубки реконс трукции	рубка единич ных дере-вьев	
Порода - Сосна									
1	Выявленный фонд по лесовод-ственным требованиям	га	1387	1113				3320	5820
		тыс. м³	48,18	52,2				139,06	239,44
2	Срок повторяемости	лет	15	20				10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	93	56				332	481
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	3,21	2,61				13,91	19,73
	ликвидный	тыс. м³	1,64	1,57				8,34	11,55
	деловой	тыс. м³	0,49	1,05				5,59	7,13
Порода – Лиственница									
1	Выявленный фонд по лесовод-ственным требованиям	га	106	152				2245	2503
		тыс. м³	4,1	8,62				77,96	90,68
2	Срок повторяемости	лет	15	20				10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	7	0				225	232
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,27	0,43				7,80	8,60
	ликвидный	тыс. м³	0,14	0,26				4,68	5,08
	деловой	тыс. м³	0,04	0,17				3,13	3,34
Порода – Кедр									
1	Выявленный фонд по лесовод-ственным требованиям	га	91	139				51	281
		тыс. м³	3,9	4,83				1,78	10,51
2	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	9	9				5	23
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,39	0,32				0,18	0,89
	ликвидный	тыс. м³	0,20	0,19				0,11	0,50
	деловой	тыс. м³	0,06	0,13				0,07	0,26
Порода – Пихта									
1	Выявленный фонд по лесовод-ственным требованиям	га	14						14
		тыс. м³	0,3						0,3
2	Срок повторяемости	лет	15	15				10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1	0				0	1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,02	0				0,00	0,02
	ликвидный	тыс. м³	0,01	0				0,00	0,01
	деловой	тыс. м³	0,00	0				0,00	0,00
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд по лесовод-ственным требованиям	га	1598	1404				5616	8618
		тыс. м³	56,48	65,65				218,8	340,93
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	110	65				562	737
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	3,89	3,36				21,89	29,14
	ликвидный	тыс. м³	1,99	2,02				13,13	17,14
	деловой	тыс. м³	0,59	1,35				8,79	10,73
Порода – Береза									
1	Выявленный фонд по лесовод-ственным требованиям	га	92	135				139	366
		тыс. м³	2	3,74				5,17	10,91
2	Срок повторяемости	лет	10	15	10	10	10	10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	9	9				14	32
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,20	0,25				0,52	0,97
	ликвидный	тыс. м³	0,10	0,15				0,31	0,56
	деловой	тыс. м³	0,03	0,10				0,21	0,34
Порода – Осина									
1	Выявленный фонд по лесовод-ственным требованиям	га	4	14				54	72
		тыс. м³	0,12	1,08				0,19	1,39
2	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0	1				5	6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,01	0,07				0,02	0,1
	ликвидный	тыс. м³	0,01	0,04				0,01	0,06
	деловой	тыс. м³	0,00	0,03				0,01	0,04
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд по лесовод-ственным требованиям	га	96	149				193	438
		тыс. м³	2,12	4,82				5,36	12,3
2	Срок повторяемости	лет						10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	9	10				19	38
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,20	0,32				0,54	1,06
	ликвидный	тыс. м³	0,10	0,19				0,32	0,61
	деловой	тыс. м³	0,03	0,13				0,22	0,38
Всего									
1	Выявленный фонд по лесовод-ственным требованиям	га	1694	1553				5809	9056
		тыс. м³	58,6	70,47				224,16	353,23
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	119	75				581	775
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	4,09	3,68				22,43	30,2
	ликвидный	тыс. м³	2,09	2,21				13,45	17,75
	деловой	тыс. м³	0,62	1,48				9,01	11,11

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

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

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

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

Возможный объем рубок единичных деревьев составляет 13,4 тыс. м3 в ликвиде на площади 581 га.

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

Таблица 2.1.2.2

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

Исходный состав насаждений	Группа типов леса	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		минимальная сомкнутость до ухода после ухода	интенсивность в % по запасу повторяемость, лет	минимальная сомкнутость до ухода после ухода	интенсивность в % по запасу повторяемость, лет	
Байкальский горный район						
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Брусничные, разнотравные, рододендроновые	0,6 0,5	40-50 6-8	Не проводятся		6-10С, Л 0-4Б, Ос
2. Смешанные с участием светло-хвойных 4-7 единиц состава	Разнотравные, травяно-зеленомошные	0,7 0,6	30-40 8-12	0,7 0,6	25-40 15-20	7-10С (Л) 0-3Б (Ос)
3. Сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 2-3 единиц состава	Зеленомошные, брусничные сухоразнотравные	0,8 0,7	25-35 10-15	0,8 0,7	20-30 20-25	8-10С, (Л) 0-2Б, Ос
4. Сложные (Ос, Б П) с кедром под пологом	Разнотравные, травяно-зеленомошные	0,5-0,6 0,4-0-5	35-50 5-7	Не проводятся		6-7К, П 3-4Б, Ос
5. Смешанные (Ос, Б, П) с кедром 2-4 ед. состава	Разнотравные, крупнотравные чернично-зеленомошные	0,5-0,7 0,4-0,6	30-45 6-10	0,6-0,7 0,5-0,6	25-40 8-15	9-10К 0-3П, Б, Ос
6. Кедровые и с преобладанием кедра (5 ед. состава и более)	Зеленомошные, бадановые, моховые	0,6-0,8 0,5-0,7	25-35 8-15	0,7 0,6	25-30 10-25	8-10К
7.Лиственные с пихтой и елью под пологом	Папоротниково-крупнотравные, травяно-зеленомошные	0,6 0,5	40-50 6-12	Не проводятся		5-6 Е, П 4-5Б, Ос
8. Смешанные с елью и пихтой до 5 ед. состава	Травяно-зеленомошные	0,7-0,8 0,6-0,7	20-40 8-12	0,8 0,7	20-35 15-20	7-8 Е, П, К 3-4 Б, Ос
9. С преобладанием ели и пихты (6 ед. состава и более)	Моховые, кустарничковые, травяно-болотные	0,8 0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	20-30 20	8-10Е, П 0-2Б, Ос
10. Чистые березовые и осиновые	Разнотравные, злаковые, орляковые	0,8 0,7	30-35 10-15	0,8 0,7	20-30 15-20	10 Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравные, папоротниковые, разнотравно-зеленомошные	0,7 0,6	40-50 8-10	0,8 0,7	25-35 15	6-7 Е, П, К 3-4 Б, Ос

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

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

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

Таблица 2.1.3.1

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			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	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
Хвойные	954	24,4	21,9	737	17,1	10,7	2144	125,7	103,2	4	0,6	0,5	3839	167,8	136,3
Мягколист-венные	376	9,1	5,0	38	0,6	0,4	756	38,4	27,2	1	0,1	0,1	1171	48,2	32,7
Итого	1330	33,5	26,9	775	17,7	11,1	2900	164,1	130,4	5	0,7	0,6	5010	216,0	169,0

Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:

- при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – в таблицах 2.1.1.1;
- при рубке лесных насаждений при уходе за лесом – в таблице 2.1.2.1;
- при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – в таблице 2.17.2.3.

Объёмы 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, разрубки 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 216,0 тыс. м^3 ликвидной древесины, на площади 5010 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 15,5 %, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 8,2 %, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 76,0 %. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины составит 0,3 % от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

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

- сплошные рубки – 59,3 тыс. м^3 ликвидной древесины,
- выборочные рубки – 156,7 тыс. м^3 ликвидной древесины.

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

2.1.4. Возрасты рубок

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

Таблица 2.1.4.1

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Порода	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Байкальский горный район			
1.Защитные леса	Сосна	3 и выше	121-140
1.1.Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов.1.1.1.Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации 1.2.Ценные леса. 1.2.1.Нерестоохранные полосы лесов. 1.2.2.Орехово-промысловые зоны		4 и ниже	141-160
	Лиственница	3 и выше	121-140
		4 и ниже	141-160
	Кедровый стланик	все бонитеты	121-140
	Ель, пихта	все бонитеты	121-140
	Кедр	все бонитеты	241-280
	Береза	все бонитеты	71-80
	Осина, тополь, чозения	все бонитеты	61-70
	Ива древовидная	все бонитеты	51-60
2.Защитные леса 2.1.Ценные леса 2.1.1.Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.	Сосна	3 и выше	101-120
		4 и ниже	121-140
	Лиственница	3 и выше	101-120
		4 и ниже	121-140
	Кедровый стланик	все бонитеты	101-120
	Ель, пихта	все бонитеты	101-120
	Кедр	все бонитеты	201-240
	Береза	все бонитеты	61-70
	Осина, тополь, чозения	все бонитеты	51-60
	Ива древовидная	все бонитеты	41-50

2.1.5. Нормативы и параметры рубок лесных насаждений

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

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

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2001 г. № 643 (в ред. от 13.01.2010 г. № 1) «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории» в центральной экологической зоне запрещается заготовка древесины, за исключением заготовки древесины в установленном порядке гражданами для собственных нужд, проведение сплошных рубок лесных насаждений, а в кедровых лесах - всех видов рубок, за исключением проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

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

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

Таблица 2.1.5.1.1

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса
		Байкальский горный район
1.	Формы рубок	Выборочные
2.	2.1. Максимальная интенсивность выборочных рубок:	
	добровольно-выборочные рубки	30%
	группово-выборочные рубки	30%
	длительно-постепенные	30%
	равномерно-постепенные	30%
	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%
	0,9	25%
	0,8	20%
	0,7	15%
	0,6	10%
	0,5 и ниже	рубки не планируются
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га	
	добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки	15
	равномерно-постепенные рубки, группово-постепенные рубки	10
4.	Сроки примыкания (лет)	
	- сосна, лиственница	5
	- ель, пихта	6
	- мягколиственные	2
5.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:	
	- до 50 м	не более 4
	- 51-150 м	не более 3
	- 151-250 м	не более 2
	- 251 м и более	1
6.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет	30
7.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:	
	На лесосеках площадью более 10 га	
	- при выборочных рубках	не более 3%
	На лесосеках площадью 10 га и менее:	
7.	- 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
8.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):	
	- при выборочных рубках	не более 15%
9.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных 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).

Выборочные рубки.

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

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

В лесах Голоустненского лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок во всех лесных районах, а также равномерно-постепенных и группово-постепенных рубок в Байкальском горном лесном районе.

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

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

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет.

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

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

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

При равномерно-постепенных рубках древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления.

Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости.

Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих лесорастительных условиях в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) в несколько приемов в течение периода, равного двум классам возраста, в местах, где имеются куртины подроста, а также обеспечивается их последующее появление, проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Рубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3-5 приемов, проводимых в течение 30 – 40 лет.

Сплошные рубки.

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

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

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

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

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

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

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

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

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

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

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

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

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

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

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

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, 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, тополевники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

б) выделенные семенные куртины и полосы;

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

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

д) участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

е) объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

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

Рубки ухода за лесами

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

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

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

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

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

Таблица 2.1.5.1.2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

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

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

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

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

Нормативы и параметры реконструкции малоценных лесных насаждений

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.1.5.2. Методы лесовосстановления

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

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

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

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

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

Подрост кедра подлежит учёту и сохранению как главная лесная древесная порода 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 стволики, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относится по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а 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 вырубке для защиты почвы и формирования, устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.1.5.3. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

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

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

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

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

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

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

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заготовка живицы регламентируется ст. 31 ЛК РФ и приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении правил заготовки живицы».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2001 г. № 643 (в ред. от 13.01.2010 г. № 1) «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории» в центральной экологической зоне заготовка живицы запрещается.

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.3.1.1

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

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

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

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

Таблица 2.3.1.2
Классификация недревесных лесных ресурсов

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

Таблица 2.3.1.3

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м3 заготовленной древесины

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

Заготовка пней (пневого осмола)

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

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

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

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки пней.

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

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

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

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

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

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

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

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

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

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

Таблица 2.3.1.4

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

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

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

Заготовка бересты

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

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

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты приведён в таблице 2.3.1.5.

Таблица 2.3.1.5

Выход бересты с 1 м³ стволовой древесины, кг

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

Заготовка коры деревьев и кустарников

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний 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 № 118-оз; в ред. от 08.05.2009 № 21-оз).

Заготовка веточного корма

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

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

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

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

Таблица 2.3.1.6

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

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

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап

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

Заготовка древесной зелени

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

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

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

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

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

Таблица 2.3.1.7

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

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

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

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

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

Таблица 2.3.1.8

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

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

Таблица 2.3.1.9

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

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

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

Таблица 2.3.1.10

Масса хвойной лапки

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах (в ред. от 03.07.2016 № 305-ФЗ)».

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

Таблица 2.4.1.1

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый (ориентировочный) объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам (кедровые орехи)	т	114,6*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	т	53,6*
	Клюква	т	6,1*
	Черника	т	9,9*
	Голубика	т	5,1*
	Смородина черная и красная	т	1,8*
	Жимолость	т	4,3*
	Малина	т	4,3*
Итого по ягодам		т	85,1*
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	т	24,2*
	Рыжик	т	5,9*
	Белый гриб	т	1,5*
	Моховик	т	1,8*
	Маслёнок	т	2,8*
	Подосиновик	т	1,9*
	Подберезовик	т	2,1*
	Опенок	т	1,9*
	Другие виды	т	1,9*
Итого по грибам		т	44*
4.	Древесные соки (березовый сок)	т	50*
5.	Лекарственное сырье	т	566*

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

Всего на территории лесничества учтено 16789 га кедровых насаждений (8% лесопокрытой площади), в том числе без учёта молодняков 10745 га. Выделена орехово-промысловая зона общей площадью 5344 га, в границах которой кедровые насаждения занимают 2293 га, в том числе без учёта молодняков 2069 га.

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
	0,7	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	22	30	37	44	52	59	67	74
	1,0	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,4	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	84	112	140	167	195	223	251	279
	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300
101-120	0,4	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299
	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
121-140	0,4	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,5	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	108	144	180	216	252	288	324	360
	1,0	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,4	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	110	147	183	220	257	294	330	367
	1,0	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216
	0,6	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,7	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	102	136	170	205	239	273	307	341
	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
181-200	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	91	122	152	183	213	244	274	305
	1,0	98	131	164	197	230	262	295	328
IV бонитет									
61-80	0,4	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	18	24	30	36	42	48	54	60
	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
81-100	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	88	118	147	176	206	265	292	294
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	255	265	294
181-200	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

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

Таблица 2.4.1.4

Размер потерь биологического урожая

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

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

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

Заготовка лесных плодов и ягод

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

- смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;
- смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;
- малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

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

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

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

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

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

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

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

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

- в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);
- в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);
- в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

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

Таблица 2.4.1.5

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Брусника	Брусничный, лишайниково-брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	бруснично-разнотравный										
	Бруснично-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210	-	-	-	-	-
	Осоково-разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240	-	-	-	-	-
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230	-	-	-	-
Брусника	Рододендроново-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	200	190	-	-	-	-
	Приручейниковый	60	90	120	140	170	-	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	70	110	150	160	140	120	-	-	-	-
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием 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 распространённые из них приведены в таблице 2.4.1.6

Таблица 2.4.1.6

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

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

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

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

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

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

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

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

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице 2.4.1.7.

Таблица 2.4.1.7

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

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

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

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

- низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;
- средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;
- высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

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

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

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

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

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

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

Заготовка лекарственных растений

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

- исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;
- организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;
- административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;
- воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;
- культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;
- технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

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

Таблица 2.4.1.8

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

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

Таблица 2.4.1.9

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

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

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

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

Заготовка березового сока

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.4.2.1

Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с 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 (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

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

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

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

В таблице 2.4.2.2 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица 2.4.2.2

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

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

Примечания:

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

2.4.3. Сроки заготовки и сбора

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

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

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

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

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

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

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

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;
надземных органов («травы») многолетних растений - один раз в течение 4 - 6 лет;
подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15 - 20 лет.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

По данным Службы по охране и использованию животного мира Иркутской области по состоянию на 1.01.2017 г. площадь охотничьих угодий Иркутского района, закрепленных в установленном порядке за охотпользователями для ведения охотничьего хозяйства, составляет 635 тыс. га.

Список охотпользователей Иркутского района

№ п/п	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 угодья Иркутского района участок	76
5	Некомерческое партнерство Охотников и Рыболовов «Горностай»	10
6	Фонд охраны дикой природы озера Байкал	11
7	Иркутское региональное отделение Общественно-государственного объединения «Всероссийское физкультурно-спортивное общество «Динамо» (хозяйство «Ушаковское»)	54
8	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» охотхозяйство «Голоустное»	120
9	Иркутская областная общественная организация охотников и рыболовов (хозяйство «Иркутское Море»)	109
10	Иркутское районное отделение Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов	221
Итого		635

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;

- обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;

- осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Охотпользователь обязан:

- соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;

- осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;

- не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий;

- оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;

- применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;

- осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;

- организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;

- не допускать нарушений прав других природопользователей;

- осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

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

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

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

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

Таблица 2.5.1

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

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

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

Сроки добывания охотничьих ресурсов на территории Иркутской области в 2017–2018 годах отражены в таблице 2.5.2.

Таблица 2.5.2

Сроки добывания охотничьих ресурсов

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

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

2.5.1. 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 24.12. 2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».

1. К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

2. В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

2.1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

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

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

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

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

2.1.5. создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

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

2.2.1. выкладка кормов;

2.2.2. посадка и культивирование растений кормовых культур;

2.2.3. создание искусственных водопоев;

2.2.4. обеспечение доступа к кормам;

2.2.5. создание сооружений для выкладки кормов;

2.2.6. устройство кормовых полей.

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

2.3.1. создание защитных посадок растений;

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

2.3.3. создание искусственных водоемов.

2.4. Расселение охотничьих ресурсов:

2.4.1. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

2.4.2. расселение охотничьих ресурсов;

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

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

2.6. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

2.6.1. профилактика и лечение инвазионных заболеваний;

2.6.2. профилактика и лечение инфекционных заболеваний;

2.6.3. профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

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

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

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

В таблице 2.5.1.1 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.	Ежегодный объём мероприятий
1.	Устройство солонцов:		Устанавливается при охотоустройстве
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство охотничьих вышек	шт.	
5.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

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 (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

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

в лесопарковых зонах;

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

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

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

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

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

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

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

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

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

Использование лесов для сенокошения

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

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

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

Для выпаса сельскохозяйственных животных должны 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 развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить:

огораживание 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	2	3	4
1.	Использование пашни	га	0
2.	Сенокошение	га/тонн	1277/1022
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	4700/1343
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	153/51
4.	Пчеловодство	тыс. га	Не планируется
	а) медоносы: ива	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.	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)		Не планируется
7.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	Не планируется
8.	Иная сельскохозяйственная деятельность		Не планируется

2.6.3. Сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В Голоустненском лесничестве научно-исследовательская и образовательная деятельность ведётся НК «Фонд охраны дикой природы озера Байкал», которому предоставлен участок под эти цели на территории Малоголоустненского участкового лесничества (Зогинская дача, квартала 17, 18, 27, 29, 32, 33, 34, 35, 47, 48, 49, 50, 63), общей площадью 11126 га.

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

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

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

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

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

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

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2001 г. № 643 (в ред. от 13.01.2010 г. № 1) «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории» в центральной экологической зоне запрещается размещение рекреационных объектов, временных палаточных городков, туристских стоянок и стоянок транзитного транспорта за пределами особо охраняемых природных территорий и особых экономических зон туристско-рекреационного типа без утвержденных в установленном порядке документов территориального планирования, а также размещение указанных объектов на особо охраняемых природных территориях за пределами рекреационных зон.

Согласно данным отчета по форме 6-ОИП «Сведения об использовании лесных участков, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) и безвозмездное пользование», утвержденного приказом МПР № 565 от 28.12.2015 г. на территории Голоустненского лесничества 9 лесных участков передано в аренду или постоянное (бессрочное) пользование для 5 видов использования лесов. Среди них:

- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- осуществление религиозной деятельности.

Общая площадь, закрепленная за арендаторами, составляет 48846,68 га.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.8.1.1

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

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

Примечание:

В числителе - на дренированных почвах (A_1, A_2, A_3, B_2, B_3, C_2, C_3, D_2, D_3), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (A_4, A_5, B_4, B_5, C_4, C_5).

Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 - 0,4, A_2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания A_2 - 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.

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

В процессе лесоустройства Голоустненского лесничества ландшафтная таксация лесов не проводилась.

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

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

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

В Иркутском районе довольно высокий потенциал рекреационных ресурсов, здесь сосредоточены уникальные природные памятники, богат и разнообразен

растительный и животный мир, встречаются их редкие виды. Государственная программа Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2015–2020 годы, утверждённая Постановлением Правительства Иркутской области от 23 октября 2014 года №518-пп (в ред. от 25 апреля 2017 года №282-пп) имеет в своём составе подпрограмму «Развитие внутреннего и въездного туризма в Иркутской области». Целью подпрограммы является повышение конкурентоспособности и эффективное использование регионального туристского продукта, удовлетворяющего потребности российских и иностранных граждан в качественных туристских услугах. В соответствии с этой подпрограммой выделены районы, приоритетные для развития туристско-рекреационной деятельности: Иркутский, Ольхонский, Слюдянский районы, так как имеют выход к озеру Байкал, уникальные исторические и природные объекты, относительно развитую инфраструктуру.

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

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

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

В рамках проведения лесоустройства и разработки лесохозяйственного регламента специальных изысканий по архитектурно-планировочному благоустройству и проектированию рекреационных лесов, в том числе мест массового отдыха населения, рекреационных маршрутов различного назначения (конная тропа, лыжная трасса, беговая дорожка или прогулочный маршрут), не проводилось.

Специализированными организациями разработан набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.), который призван обеспечить оборудование различных по своему назначению рекреационных территорий: 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.

Создание благоприятных условий для массового отдыха населения путем установки малых форм архитектуры и устройства мест отдыха и курения позволит уменьшить негативные рекреационные воздействия на экологические условия лесных экосистем.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

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

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

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

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

В Голоустненском лесничестве создание и эксплуатации лесных плантаций запрещается.

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 05.12.2011 № 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 «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 29, ст. 3510; 2003, № 2, ст. 153, ст. 167; 2004, № 27, ст. 2711; 2006, № 43, ст. 4412; 2008, № 26, ст. 3022; 2009, № 1, ст. 17, ст. 21; 2010, № 41 (ч. II), ст. 5189; 2011, № 30 (ч. I), ст. 4590, 4596).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В лесничестве отсутствует лесной питомник. Потребность лесничества в посадочном материале рекомендуем удовлетворять за счёт сеянцев, 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 5.

На территории лесничества объекты лесного семеноводства, отсутствуют.

Лесным планом Иркутской области в 2018 году планируется заготовка семян в количестве 12 кг.

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 № 275).

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

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

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

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

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

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 74 ЛК РФ).

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация 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 № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» (в ред. от 15.05.2014 № 442).

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

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, мор-

ских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

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

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

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

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

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

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Использование лесов Голоустненского лесничества для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в настоящее время не осуществляется. Использование лесов для этих целей возможно с соблюдением требований нормативных и правовых документов об охране озера Байкал.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Охранные зоны устанавливаются:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 5.1. статьи 21 Лесного кодекса российской Федерации).

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

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 22.10.2014 № 1090).

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

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

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения аукциона (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 74 ЛК РФ).

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

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

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом МПР России от 01.12.2014 № 528 « Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством изделий из древесины и иной продукции такой переработки в соответствии с частью 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 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.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2001 г. № 643 (в ред. от 13.01.2010 г. № 1) «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории» в центральной экологической зоне запрещается строительство зданий и сооружений предприятий лесной промышленности, деревообрабатывающих, целлюлозно-бумажных предприятий.

2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно статье 47 ЛК РФ леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (ред. от 13.07.2015).

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;

обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в ред. от 01.07.2017 г. № 141-ФЗ), ЛК РФ (статьи 51-53, 53,1-53,8, 57 и 60), а также Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 (в ред. от 18.08.2016 № 807).

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

1. Постановления Правительства Российской Федерации:

- от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
- от 05.05.2011 г. № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров» (в ред.от 29.06.2016 г. № 601);
- от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (в ред. от 11.06.2016 № 528);
- от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (в ред. от 09.04.2016 № 281);
- от 18.08.2011 № 687 г. «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (в ред. от 09.06.2014 № 536);

- от 31.01.2012 № 69 «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры» (в ред. от 28.04.2015 г. № 403).

2. Приказы МПР России:

- от 17.04.2007 г. № 101 «Об утверждении Особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;
- от 16.12.2013 г. № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров» (в ред. от 19.04.2016 г. № 250);
- от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (в ред. от 15.07.2015 № 321);
- от 23.06.2014 г. № 275 от 23.06.2014 г. № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;
- от 23.06.2014 г. № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров» (в ред. от 01.06.2016 № 325);
- от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (в ред. от 16.02.2017 № 64);
- от 13.10.2014 г. № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

3. Приказы Рослесхоза:

- от 05.07.2011 № 287 “Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды”;

- от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

- от 09.10.2013 г. № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

- от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

4. Методические рекомендации по применению сил и средств для тушения лесных пожаров, утвержденные Главным военным экспертом МЧС России 16.07.2014 № 2-4-87-9-18.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

6) проведение работ по гидромелиорации;

7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

9)Иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов, как:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ;

- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

3) 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:

1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

3) организацию патрулирования лесов;

4) 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.

Распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 24 октября 2017 года № 3311-мр «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда Иркутской области и маршрутов патрулирования лесов, расположенных на территории земель лесного фонда Иркутской области, на 2018 год» площадь лесного фонда Иркутской области распределена на следующие зоны:

1. Зона наземного обнаружения и тушения

2. Зона лесоавиационных работ:

- зона авиационного обнаружения и наземного тушения;

- зона авиационного обнаружения и тушения;

- зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения.

Распределение земель лесного фонда Голоустненского лесничества по вышеперечисленным зонам приведено в таблице 2.17.1.1.

Таблица 2.17.1.1

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Голоустненского лесничества на 2018 год

Лесничество	Участковое лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
			наземных средств (наземное обнаруже-ние и тушение)	авиационных средств		космических средств
				зона лесоавиационных работ		
				зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	зона обнаружения с помощью космических средств и авиационного тушения
Голоустненское	Большеголоустненское, Малоголоустнен-ское	223057	-	134182	88875	-

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 ЛК РФ, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований сил и средств, которые могут быть привлечены для борьбы с лесными пожарами, иных юридических лиц, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (в ред. от 09.04.2016 г. № 281);

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Тушение лесного пожара включает в себя:

1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

3) локализацию лесного пожара;

4) ликвидацию лесного пожара;

4.1) выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

4.2) осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

6) предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Статьей 53.5 ЛК РФ предусмотрены ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах.

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (ст. 53.6 ЛК РФ), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации.

При проведении указанных мероприятий на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 23.06.2016 г. № 218-ФЗ).

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (ст.53.7 ЛК РФ), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры.

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка и проекты освоения лесов.

В случае, если осуществление мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации, возникшей вследствие лесных пожаров, или последствий этой чрезвычайной ситуации повлекло за собой существенное изменение обстоятельств, из которых стороны договора аренды лесного участка исходили при заключении такого договора, он может быть изменен или расторгнут в соответствии со статьей 9 ЛК РФ.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (ст.53.8 ЛК РФ).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Рослесхозом, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного периода юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых в лесах, о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины должна производиться очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 м для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 м, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок, производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю. Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

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

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 м, а при площади места складирования 8 га и более – 30 м;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 га – 40 м, а при площади места складирования 8 га и более – 60 м.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.

При осуществлении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов необходимо размещать объекты переработки на расстоянии не менее 50 м от лесных насаждений. Территории в радиусе 50 м от объектов переработки содержать очищенными от мусора и других горючих материалов, по границам указанных территорий проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 м, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – две противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5 – 10 м между ними.

При использовании лесов для заготовки живицы промежуточные склады для хранения живицы должны размещаться на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 м.

Основные склады для хранения живицы размещаются на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстояниях не менее 50 м от лесных насаждений. По границам этих территорий должна быть проложена противопожарная минерализованная полоса шириной 1,4 м и содержаться в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении в лесах рекреационной деятельности в пожароопасный сезон устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при этом на используемых лесных участках должны быть оборудованы места для разведения костров и сбора мусора.

При использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, связи, трубопроводов и других линейных объектов, просеки, на которых находятся эти объекты, на период пожароопасного сезона должны быть очищены от горючих материалов. При строительстве, реконструкции линейных объектов, при необходимости проведения рубок лесных насаждений, обеспечивается складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, (а для лесных дорог, не имеющих полос отвода – полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги) должны содержаться очищенными от валёжной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валёжника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной 3–5 м или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 м.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог, обязаны:

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными устройствами, на участках железнодорожных путей, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи неё немедленно организовывать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах (п.п. 8 – 12 раздела II – Общие требования…);

при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;

принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение правил пожарной безопасности в лесу. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности лесной фонд Голоустненского лесничества разделен на классы природной пожарной опасности (таблица 2.17.1.2).

Таблица 2.17.1.2

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Ед. изм.	Классы природной пожарной опасности				
	I	II	III	IV	V
га	2816	51563	140886	26835	957
%	1,3	23,1	63,2	12,0	0,4

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 2,9.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному устройству приведены в таблицах 2.17.1.3 и 2.17.1.4.

Таблица 2.17.1.3

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.	Общие нормативы	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	- районы наземной охраны - районы наземной охраны с авиапатрулированием	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами. Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение – наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	- высокая - средняя - низкая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные - учитываемые	Лесной пожар, распространившийся на площади более 25 га в районах наземной охраны лесов и более 200 га в районах авиационной охраны лесов. Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	-слабый низовой пожар - средней силы низовой пожар - сильный низовой пожар	Низовой пожар с высотой пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Низовой пожар с высотой пламени на фронтальной кромке от 0,6–1,5 м Низовой пожар с высотой пламени на фронтальной кромке более 1,5 м.
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50–60 м. Общая ширина барьера – 120–150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, – две минполосы на расстоянии 5–10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120–150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5–2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20–30 м минполосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) – 260–320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. п. 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20–30 м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25га минполосами или дорогами противопожарного назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20–30 м (см.п.2.3)
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250–300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см.п.2.3)
2.8	Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:	
	- из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина - внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	От 1,0 до 1,5 м От 1,5 до 2,5 м От 2,5 до 4,0 м 1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ-70) Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
		Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо
	- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками	Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минполосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными минполосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них, также окаймляются отдельными замкнутыми минполосами, а на хвойных вырубках – двумя такими полосами на расстоянии 5–10 м друг от друга
	- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные – по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве – две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:	
	- вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов
	- вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:	
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км / Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4 / 500
	2	2–8 / 2000–5000
	3–5	8–12 / 5000–10 000
	- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд
	- строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института “Росгипролес”, в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м^3 в самый жаркий период лета
2.11	Устройство лесных дорог:	
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1.75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
2.11	- дороги противопожарного назначения	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	- для лесохозяйственных дорог 1 типа - для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств - на моторных лодках и катерах	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена. По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	 Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)
3.	Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2	Высота полета: - при авиапатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)
	- при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	- отлично - хорошо - удовлетворительно - неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:	
	- высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	- скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	- размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м
	- запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:	
3.6.1	- место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств, ПХС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи
	- оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	- типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом
	- оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:	
	- назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.
	- место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность
	- минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов / Равнинная местность, м МИ - 6: 50*50 МИ - 8: 30*30 МИ - 4: 30*30 МИ - 2: 16*16 МИ - 1А: 16*16
	- размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки
	- размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2, МИ-1А, Ка-26; более 1 м – для МИ-6, МИ-8, МИ-4	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

- предупреждение возникновения лесных пожаров;
- ограничение их распространения;
- организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Голоустненского лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (таблица 2.17.1.4).

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 Голоустненского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района: Байкальский горный район Количество проектируемых мероприятий
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:		336/3*
	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)
	плакатов		120
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		216
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	47/0*
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	-/2*
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
	строительство		1
	реконструкция	км	7
	эксплуатация		311,0
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не планируется
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		1
	Устройство противопожарных минерализованных полос		20
7	Прочистка и обновление:		
	просек	км	36/70*
	противопожарных минерализованных полос		1
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:		
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	1/0*
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		2
9	Устройство пожарных водоемов	шт.	не планируется
	1 КППО<*>		
	2 КППО		
	3 КППО		
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	11
10	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся/0*
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	2202/201*
13	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:		
	шириной 120-320 м.	км	не планируется
	шириной 30 - 50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м		

Примечание:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

*- числитель - согласно норматива противопожарного обустройства лесов в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

*- знаменатель - согласно 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.

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Голоустненском лесничестве предусматривается содержание пожарно-химической станции (таблица 2.17.1.5).

Таблица 2.17.1.5

Информация о местах базирования и типах пожарно-химических станций (ПХС) (по состоянию на 2017 год)

Наименование лесничества	Место базирования ПХС (населенный пункт)	Количество ПХС, шт.	
		ПХС I типа	ПХС II типа
Голоустненское	ОГАУ «Ангарское лесохозяйственное объединение» с. Малое Голоустное		1

В соответствии с частью 15 статьи 69 Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. от 13.07.2015 г. № 234-ФЗ) и приказом МЧС РФ от 24.04.2013 № 288 «Об утверждении свода правил СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 м, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов - не менее 30 м.

2.17.2. Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов – это выявление в лесах вредных организмов, растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам, и предупреждение их распространения, и в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, их локализация и ликвидация.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом № 206-ФЗ от 21.07.2014 г. «О карантине растений» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ).

Карантинных объектов на территории Голоустненского лесничества не установлено.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно федеральному закону от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ).

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. № 607.

Правила устанавливают порядок и условия организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

а) лесозащитное районирование;

б) государственный лесопатологический мониторинг;

в) проведение лесопатологических обследований;

г) предупреждение распространения вредных организмов;

д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Осуществление государственного лесопатологического мониторинга обеспечивается:

- в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, - Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

а) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

б) на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду:

- в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Лесозащитное районирование

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом МПР России от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия - лесничество (лесопарк) (далее - объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы. Голоустненское лесничество отнесено к 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 захламления, усыхания, загрязнения) и (или) лесопатологическом состоянии лесов (степень повреждения (поражения) вредными организмами) на лесных участках.

Выборочные наземные наблюдения осуществляются в соответствии с порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480. (в ред. от 22.08.2017 г. № 459).

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 проводится путем экспедиционного обследования.

Способы ГЛПМ, применяемые при проведении экспедиционных обследований, выбираются в зависимости от поставленных задач, планируемой точности работ и доступности лесных участков.

Минимальным объектом работ, проводимых посредством экспедиционных обследований, является лесничество или лесопарк.

Оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов осуществляется в целях определения достоверности прогнозов санитарного и лесопатологического состояния лесов, контроля результатов проводимых мероприятий по защите лесов и основана на сравнительном анализе результатов ГЛПМ и данных о фактическом санитарном и лесопатологическом состоянии насаждений, в которых проведены работы по ликвидации очагов вредных организмов, а также санитарно-оздоровительные мероприятия.

Для сравнительного анализа и прогнозирования санитарного и лесопатологического состояния лесов на текущий год применяются результаты ГЛПМ текущего года и прогнозы санитарного и лесопатологического состояния лесов предыдущего года.

По результатам оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов путем сравнительного анализа данных, полученных при проведении ГЛПМ, должен уточняться реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, а также должны составляться прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации и обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

а) реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

б) реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

в) реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

г) реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

д) реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

е) прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

ж) обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования, утвержденного приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1 методы (способы) осуществления ГЛПМ определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы - дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы - все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления ГЛПМ, с преобладанием наземных.

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования утверждены приказом МПР России от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (в ред. от 22.08.2017 г. № 459).

Акт лесопатологического обследования в срок не позднее 3-х рабочих дней со дня утверждения с приложениями размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт), за исключением актов, содержащих информацию, доступ к которой ограничен федеральными законами. Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет два года.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее - уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов (далее - граждане, в том числе индивидуальные предприниматели, юридические лица), в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения или поражения обязаны в пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы. Проверка информации уполномоченными органами проводится в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, повреждённых ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, ЛПО проводятся в течение года.

Объемы ЛПО в лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В процессе ЛПО производятся:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;
- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;
- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий (далее - мероприятия) в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

ЛПО визуальным способом планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления государственного лесопатологического мониторинга, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом планируются на лесных участках, на которых по результатам ЛПО визуальным способом или по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее - СОМ).

ЛПО визуальным способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов. По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

ЛПО инструментальным способом проводятся только с использованием наземного метода. По результатам ЛПО инструментальным способом в Акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

Осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом МПР России от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- агитационных мероприятий;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий), рубки аварийных деревьев;

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий (далее - уполномоченные органы), определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований (далее - ЛПО). Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или в питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, предусмотренный статьей 3 Федерального закона от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений.

Агитационные мероприятия.

К агитационным мероприятиям относятся:

беседы с населением;

проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

развешивание аншлагов и плакатов;

размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.1

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений				не планируется
Лечение деревьев				не планируется
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов				не планируется
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
- изготовление гнездовий	шт.	500	2018 г.	50
- изготовление кормушек для птиц				не планируется
- расселение и огораживание муравейников	шт.	200	2018 г.	20
Посев травянистых нектароносных растений				не планируется
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
- беседы с населением	беседа	200	2018 г.	20
- проведение открытых уроков в образовательных школах	урок	10	2018 г.	1
- развешивание аншлагов и плакатов	шт.	150	2018 г.	15
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья	30	2018 г.	3
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.	10	2018 г.	1

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 классов бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом - деревьев 5 «а», «б» и 6 «а», «б» категорий состояния) и верховыми пожарами).

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5 - 6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5 - 6-й категориям состояния.

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;

в эксплуатационных лесах: деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5 - 10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» разрешается рубка только погибших экземпляров.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Голоустненском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Береза и прочие лиственные
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
а) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов российской Федерации	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Ценные леса:					
а) нерестоохранные полосы лесов	0,5	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) орехово-промысловые зоны	не лимитируется				

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется (таблица 2.17.2.2).

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению (приложение к настоящим Правилам). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах и правилами ухода за лесами.

При заготовке древесины, осуществляемой в порядке проведения сплошных рубок насаждений, поврежденных вредными организмами, ветром, пожарами и в результате других стихийных бедствий, учитывается степень повреждения лесных насаждений, являющаяся основанием для корректировки ставок платы за единицу объема лесных ресурсов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (в ред. от 19.08.2017 № 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	2900	300	2600		500	3400
		м³	192500	30000	162500		25000	217500
2	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2900	300	2600		500	3400
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	192500	30000	162500		25000	217500
	ликвидный	м³	164053	25017	139036			164053
	деловой	м³	130430	12496	117934			130430
в том числе: хвойные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2144	279	1865		465	2609
		м³	148148	28993	119155		23274	171422
2	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2144	279	1865		465	2609
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	148148	28993	119155		23274	171422
	ликвидный	м³	125689	24161	101528		0	125689
	деловой	м³	103175	12080	91095		0	103175
мягколиственные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	756	21	735		35	791
		м³	44352	1007	43345		1726	46078
2	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	756	21	735		35	791
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	44352	1007	43345		1726	46078
	ликвидный	м³	38364	856	37508			38364
	деловой	м³	27255	416	26839			27255
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам								
сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1468	191	1277		318	1786
		м³	101552	19848	81704		15933	117485
2	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1468	191	1277		318	1786
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	101552	19848	81704		15933	117485
	ликвидный	м³	90295	17346	72949			90295
	деловой	м³	73821	7959	65862			73821
ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9	1	8		4	13
		м³	530	104	426		167	697
2	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	9	1	8		4	13
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	530	104	426		167	697
	ликвидный	м³	430	89	341			430
	деловой	м³	377	45	332			377
пихта								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9	1	8		4	13
		м³	530	104	426		167	697
2	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	9	1	8		4	13
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	530	104	426		167	697
	ликвидный	м³	431	90	341			431
	деловой	м³	385	50	335			385
лиственница								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	656	84	572		139	795
		м³	45536	8937	36599		7007	52543
2	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	656	84	572		139	795
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	45536	8937	36599		7007	52543
	ликвидный	м³	34533	6636	27897			34533
	деловой	м³	28592	4026	24566			28592
береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	463	13	450		21	484
		м³	22321	623	21698		1068	23389
2	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1	1	1	1
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	463	13	450		21	484
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	22321	623	21698		1068	23389
	ликвидный	м³	19304	530	18774			19304
	деловой	м³	17107	257	16850			17107
осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	293	8	285		14	307
		м³	22031	384	21647		658	22689
2	Срок вырубки или уборки	лет	1	1	1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	293	8	285		14	307
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	22031	384	21647		658	22689
	ликвидный	м³	19060	326	18734			19060
	деловой	м³	10148	159	9989			10148

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 Рос-

сийской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

При проведении мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов авиационным способом основным методом внесения пестицидов является опрыскивание; наземным способом - опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность ли вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

- рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;
- рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины.

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:				
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				
3.1. Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$			по мере необходимости
3.2. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/$м^3$			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)

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины - арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением указанных в пункте “а”, - органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления. Главными лесными древесными породами при лесовосстановлении не покрытых лесной растительностью лесных земель на территории лесничества, в зависимости от условий местопроизрастания, являются кедр, сосна, лиственница, ель и пихта, а сопутствующими - берёза и осина.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями таблицы 2 Приложений 22 к Правилам лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

При составлении проекта лесовосстановления проводятся:

обследование лесного участка;

проектирование способа лесовосстановления;

отвод лесного участка.

При отводе лесного участка для проектирования работ по естественному, искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

Проект лесовосстановления должен содержать:

характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы;

характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка);

обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной лесной древесной породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;

сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;

требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;

требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

Выбор способа лесовосстановления проводят с учетом следующих условий.

Таблица 2.17.3.1

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород
(Таблица 2 Приложения 31 к Правилам лесовосстановления)

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Байкальский горный район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	более 1,0
	Сосна, лиственница	Сухие лишайниковые, остепненные, мертвопокровные	более 3,0
		Свежие, влажные и сырые	более 2,0
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	более 2,0
	Береза, осина, тополь, ольха, береза кустарниковая (ерник)	Для всех лесовосстановительных условий	более 3,0
	Кедровый стланик	Для всех лесовосстановительных условий	более 1,0
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	0,5-1,0
	Сосна, лиственница	Сухие, лишайниковые, остепненные, мертвопокровные	0,5-3,0
		Свежие, влажные и сырые	0,5-2,0
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	1,0-2,0
Комбинированное лесовосстановление	Береза, осина, тополь, ольха, береза кустарниковая (ерник)	Для всех лесовосстановительных условий	1,0-3,0
	Кедровый стланик	Для всех лесовосстановительных условий	0,5-1,0
Искусственное лесовосстановление	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	менее 0,5
	Сосна, лиственница	Сухие, лишайниковые, остепненные, мертвопокровные	менее 0,5
		Свежие, влажные и сырые	менее 0,5
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	менее 1,0
	Береза, осина, тополь, ольха, береза кустарниковая (ерник)	Для всех лесовосстановительных условий	менее 1,0
	Кедровый стланик	Для всех лесовосстановительных условий	менее 0,5

Естественное лесовосстановление

В Южно-Сибирской горной зоне лесов, в которой располагается Голоустненское лесничество, кроме мер содействия лесовосстановлению планируется также естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.

Места планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов указаны в таблице 2.17.3.2.

Таблица 2.17.3.2

Характеристика мест планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов

Лесорастительная зона, лесной район	Категории лесных земель	Группы типов леса или типов лесорастительных условий	Целевые породы
Южно-Сибирская горная зона, Байкальский горный район	Спелые и перестойные лесные насаждения, пригодные для заготовки древесины, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустарничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная. ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
Южно-Сибирская горная зона, Байкальский горный район	Лесные насаждения, в которых планируется проведение сплошных санитарных рубок, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустарничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная. ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Не покрытые лесной растительностью земли и лесосеки сплошных рубок предстоящего периода Va и Vб классов бонитета	Группы типов леса, в которых встречаются лесные земли Va и Vб классов бонитета	К, С, Л, Е, П, Б
	Не покрытые лесной растительностью земли, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустарничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Нерасчищенные гари, ветровальники и иные категории не покрытых лесной растительностью земель, недоступные для хозяйственного воздействия	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Лесосеки сплошных рубок и не покрытые лесной растительностью земли площадь которых составляет в защитных лесах 1 га и менее, в эксплуатационных лесах – 3 га и менее	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Лесосеки сплошных рубок и не покрытые лесной растительностью земли, расположенные на склонах крутизной 12 градусов и выше	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
Южно-Сибирская горная зона, Байкальский горный район	Не покрытые лесной растительностью земли, расположенные в резервных лесах	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос

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 2.17.3.3

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями		
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Ель европейская, сибирская, аянская	для всех условий	1,5	0,7
*Пихта сибирская	для всех условий	1,5	0,7
Лиственницы (сибирская, Каяндера, Гмелина, даурская, амурская)	для всех условий	1,5	1,1
Сосна обыкновенная	для всех условий	1,5	1,0
*Сосна кедровая сибирская (кедр)	для всех условий	1,5	1,0
Береза Эрмана (каменная, шерстистая)	для всех условий	1,8	1,1
Береза, осина, тополь, чозения, ольха, ива	для всех условий	2,0	1,5
Кедровый стланик	для всех условий	1,5	0,5
Ольховый стланик, береза кустарниковая (ерник)	для всех условий	1,5	0,5

*Параметры предложены разработчиками лесохозяйственных регламентов лесничеств, так как в Правилах лесовосстановления в Приложении 33 сосна кедровая сибирская (кедр) и пихта сибирская не упоминались.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;
- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров), главных лесных древесных пород, при проведении рубок лесных насаждений;
- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);
- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;
- оставление семенных деревьев, куртин и групп;
- огораживание площадей.
- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород – для лесничества: сосновых, кедровых, лиственничных, еловых и пихтовых насаждений, в соответствующих им природно-климатических условиях.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей в Голоустненском 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 31 к Правилам лесовосстановления.

Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста менее, указанного в таблице 2 Приложения 31 (для Байкальского горного района) к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.1) предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает;

маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

Способы обработки почвы (сплошная или частичная) выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) преимущественно механическим способом.

Сплошная механическая обработка может проводиться на участках, не имеющих препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путём полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

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 Голоустненского лесничества главной лесной древесной породой является сосна обыкновенная.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 1 Приложения 31 (для Байкальского горного района) к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.5). Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного в таблицах 1 Приложения 31 к Правилам лесовосстановления, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

Лесные культуры создают в соответствии с проектируемой густотой посадки (посева).

На вырубках таежной зоны лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

Технологические схемы создания лесных культур отражены в таблице 2.17.3.3.

Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными пород не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть в таежной зоне не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от первоначальной густоты, установленной пунктом 37 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 1 Приложения 31 (для Байкальского горного района) к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.7).

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления отражены в таблице 2.17.3.4.

Таблица 2.17.3.4

Технологические схемы создания лесных культур

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами / в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га								
B_2 C_{2-3}	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 3-5 м, Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5 Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 4,8 тыс.шт./га 4,0м*0,52 м; 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 8-10 м, Т-100 создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га 4,0 м*0,62 м;	КЛБ-1,7 0-2-1-1
При нормативе 3 тыс. шт./га								
B_2 C_{2-3}	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 3-5 м, Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5; создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 3,6 тыс. шт./га; 4,0 м*0,69 м; 0,6 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 3-5 м, Т-100; создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га 4 м*0,83 м;	КЛБ-1,7 0-1-1-1

Примечание:

При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектар.

Таблица 2.17.3.5

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами / в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га								
B_2 C_{2-3}	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2….3,6 тыс. шт./ га; 0,2-0,5 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 8-10 м, , создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1….3 тыс. шт./га	КЛБ-1,7 0-2-1-1
При нормативе 3 тыс. шт./га								
B_2 C_{2-3}	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных противопожарных полос по пери-метру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2….2,4 тыс. шт./ га; 0,2-0,4 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротни-ковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	число посадочных мест 1….2 тыс. шт./га	КЛБ-1,7 0-1-1-1

Примечание:

Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы на данном участке.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уходы проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных для лесорастительных районов в таблицах 1 Приложения 31 (для Байкальского горного района) к Правилам лесовосстановления.

Минимальные параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.17.3.6.

Таблица 2.17.3.6

Нормативные требования к посадочному материалу

Древесные породы	Возраст, лет	Диаметр стволика у корневой шейки, мм	Высота стволика, см
Байкальский горный район			
Кедр	3–4	3	10
Лиственница	2	2	15
Сосна	2-3	2	10
Ель	3–4	2	10

Примечания:

1. Для сеянцев с закрытой корневой системой допускается уменьшение диаметра стволика у корневой шейки на 20 процентов. Для саженцев параметры надземной части увеличивают на 50 процентов и более.

2. Сеянцы и саженцы должны иметь корневую систему длиной не менее 10 и не более 25 см.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур методом посева лесных семян должны использоваться только районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (в ред. от 03.07.2016 № 358-ФЗ).

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 2.17.3.7.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	4785	1508		6293	75		6368
В том числе по породам:							
- хвойным	2617,5	816,5		3434	75		3509
- мягколиственным	2167,5	691,5		2859	0		2859
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	300	125		425	75		500
Из них по породам:							
- хвойным	300	125		425	75		500
- мягколиственным							
Комбинированное, всего							
Из него по породам:							
- хвойным							
-мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	4485	1383		5868			5868
Из него по породам:							
- хвойным	2317,5	691,5		3009			3009
- мягколиственным	2167,5	691,5		2859			2859

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

В таблице 2.17.3.8. приведено распределение земельного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) на территории Голоустненского лесничества по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление главными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Земельный фонд, всего	4785	1508		6293	75		6368
в том числе земли:							
- естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	4335	1383		5718			5718
- доступные для лесовосстановления	450	125	0	575	75	0	650
Из числа земель, доступных для лесовосстановления:							
- обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель							
- земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление главными породами не закончено	150			150			
- земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, всего	300	125	0	425	75	0	500
в том числе требуется лесовосстановление:							
- искусственное (создание лесных культур)	300	125		425	75		500
- комбинированное							
- естественное							
На землях, оставленных под естественное лесовосстановление намечается:							
- сохранение подроста и агротехнический уход за ним							
минерализация поверхности почвы							

Примечание:

Площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода (до 31.12.2018 г.) приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок за последние 3 года.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Руководствуясь данными, приведёнными в таблице 2.17.3.8, проведён расчёт ежегодных объёмов лесовосстановительных мероприятий. Суммарно на не покрытых лесной растительностью землях и лесосеках сплошных рубок предстоящего периода (2018 г.) намечаются следующие объёмы лесовосстановительных мероприятий:

- искусственное лесовосстановление 50 га, или 100%.

К покрытым лесной растительностью землям, относятся участки с сомкнутостью полога древостоя не менее 0,4. Участки лесных земель, на площади которых в результате лесовосстановления созданы молодняки главных пород, переводят в земли, покрытые лесной растительностью при достижении лесными растениями параметров, указанных в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Показатели молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Группа типов леса, типов лесорастительных условий	Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Байкальский горный лесной район				
Ель	на участках до 1000 м над уровнем моря	10	1,7	0,8
	на участках выше 1000 м над уровнем моря	13		
Лиственница	на участках до 1000 м над уровнем моря	6	1,5	1,2
	на участках выше 1000 м над уровнем моря	8		
Сосна	на участках до 1000 м над уровнем моря	8	1,6	1,0
	на участках выше 1000 м над уровнем моря	10		
Кедр	на участках до 1000 м над уровнем моря	10	1,0	0,8
	на участках выше 1000 м над уровнем моря	13		
Береза, осина, тополь, ольха	для всех условий	-	1,6	1,2
Кедровый стланик	для всех условий	-	1,0	0,5
Береза кустарниковая	для всех условий	-	1,6	0,5

Примечание:

Нормативы по количеству деревьев главных пород приведены минимальные – с условием, что их количество будет обеспечивать минимально допустимое преобладание главных пород (6 единиц) в составе созданного молодняка смешанного породного состава (из главных и сопутствующих пород). Для создания молодняков, в составе которых доля главных пород выше, эти нормативы пропорционально увеличиваются.

Уход за лесами

Мероприятия по уходу за лесами проектируются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 185.

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уход за лесами осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), а также проектом освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий заключается в создании на лесных участках защитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противоэрозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений (включая рубки реконструкции), уход за плодоношением древесных пород (в частности - кедра), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

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

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В связи с истечением срока действия лесоустроительной документации лесничества из-за давности лесотаксационных работ министерство лесного комплекса Иркутской области уточнило площади молодняков, нуждающихся в проведении рубок ухода.

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами министерством лесного комплекса Иркутской области не планируются.

Исходя из принятого срока повторяемости (10 лет), ежегодный размер ухода за молодняками определён в объёме 50 га с вырубаемым запасом 595 м3 хвороста и хмыза.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода приведены в таблице 2.17.3.10.

Таблица 2.17.3.10

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Выбираемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:									
осветления	Малоголоустненское	Хвойное	Сосна	200	1700	10	20	170	8,5
осветления	Малоголоустненское	Мягколиственное	Береза	300	4250	10	30	425	9,0
Всего по Голоустненскому лесничеству				500	5950		50	595	

Нормативы режима рубок ухода в молодняках основных лесообразующих пород по группам типов леса приведены в таблице 2.17.3.11.

Таблица 2.17.3.11

Нормативы режима рубок ухода (осветления, прочистки) в насаждениях основных лесообразующих пород

Исходный состав насаждений	Группы типов леса	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним. сомкнут. до ухода / после ухода	интенс. в % по запасу / срок повтор.	миним. сомкнут. до ухода / после ухода	интенс. в % по запасу / срок повтор.	
Байкальский горный район							
1. Лиственные с участием светлохвойных (сосны и лиственницы) до 3 ед. состава	Брусничные, разнотравные, рододендроно-вые	10-15	0,5-0,6 / 0,4-0,5	50-80 / 5-8	0,5-0,6 / 0,4-0,5	50-80 / 5-8	6-10С, Л 0-4Б, Ос
2. Смешанные с участием светлохвойных 4-7 ед. состава	Разнотравные, травяно-зеленомошные	15-20	0,6 / 0,5	40-60 / 6-10	0,6 / 0,5	40-60 / 6-10	7-10С, Л 0-3Б, Ос
3. Сосновые и лиственничные с примесью лиственных до 2-3 ед. состава	Зеленомошные, брусничные, сухоразнотрав-ные	20-25	0,8 / 0,7	30-40 / 8-12	0,8 / 0,7	30-40 / 8-12	8-10С, Л 0-2Б, Ос
4. Сложные (осина, береза, пихта) с кедром под пологом	Разнотравные, травяно-зеленомошные	10-15	0,4-0,5 / 0,3-0,4	50-80 / 5-8	0,4-0,5 / 0,3-0,4	50-80 / 5-8	6-7К, П, 3-4Б, Ос
5. Смешанные (осина, береза, пихта) с кедром 2-4 ед. состава	Разнотравные, крупнотравные, чернично-зеленомошные	12-20	0,4-0,5 / 0,3-0,4	40-70 / 7-10	0,4-0,5 / 0,3-0,4	40-70 / 7-10	9-10К 0-3П, Б, Ос
6.Кедровые и с преобладанием кедра (5 и более ед. состава)	Зеленомошные, бадановые, моховые	15-25	0,5-0,6 / 0,4-0,5	35-50 / 8-15	0,5-0,6 / 0,4-0,5	35-50 / 8-15	8-10К
7.Лиственные с пихтой и елью под пологом	Папоротниково-крупнотравные, травные, травяно-зеленомошные	13-20	0,6-0,7 / 0,5-0,6	40-60 / 5-10	0,6-0,7 / 0,5-0,6	40-60 / 5-10	5-6Е, П 4-5Б, Ос

Исходный состав насаждений	Группы типов леса	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним. сомкнут. до ухода / после ухода	интенс. в % по запасу / срок повтор.	миним. сомкнут. до ухода / после ухода	интенс. в % по запасу / срок повтор.	
8. Смешанные с елью и пихтой 2-5 ед. состава	Травяно-зеленомошные	15-25	0,7-0,8 / 0,6-0,7	30-50 / 8-12	0,7-0,8 / 0,6-0,7	30-50 / 8-12	7-8Е, П, К 3-4Б, Ос
9. С преобладанием пихты и ели (6 и более ед. состава)	Моховые, кустарничковые, травяно-болотные	20-25	0,7-0,8 / 0,6-0,7	30-40 / 10-12	0,7-0,8 / 0,6-0,7	30-40 / 10-12	8-10Е, П 0-2Б, Ос
10. Чистые березовые и осиновые	Разнотравные, злаковые, орляковые	25-30	не проводятся				
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравные, папоротниковые, разнотравно-зеленомошные	20-25	не проводятся				

Примечания:

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности на 5-7% по запасу может допускаться при прорубке технологических коридоров и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса лесничества расположены в границах одной лесорастительной зоны и одного лесного района (см. раздел 1.1.4). Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в предыдущих разделах главы 2.

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

Границы Байкальской природной территории и её экологических зон утверждены распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.11.2006 г. № 1641-р, выписка из которого приведена в приложении 4.. Использование лесов в различных экологических зонах Байкальской природной территории имеет свои особенности. Наиболее жёсткий режим использования лесов установлен в центральной экологической зоне (статья 11 Федерального закона «Об охране озера Байкал» от 01.05.1999 г. № 94-ФЗ (в ред. от 28.06.2014 г. № 181-ФЗ). В развитие этого закона принято постановление Правительства Российской Федерации от 30.08.2001 г. № 643 (в ред. от 02.03.2015 г. № 186), которым утвержден перечень видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории. Перечень запрещённых видов деятельности отражён в разделе 3.1 настоящего регламента.

Глава 3. Ограничения использования лесов

ЛК РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В ЛК РФ нет полного перечня ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (ст. 28 Лесного кодекса РФ). Применительно к условиям Голоустненского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 3.1.1).

Таблица 3.1.1

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
I.	Защитные леса	Сплошные рубки осуществляются в случаях: а) если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; б) если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации – ЛК РФ, ст. 17, ч. 4. При этом для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов допускаются сплошные рубки для создания просек шириной, определенной в соответствии с требованиями соответствующих нормативных правовых актов – Особенности*, п. 35. Запрещается: создание лесоперерабатывающей инфраструктуры – ЛК РФ, ст. 14, ч. 2; Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается – Особенности, п. 30.
1.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1. статьи 21 ЛК РФ и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан – ЛК РФ, ст. 105, ч. 1. Выборочные рубки лесных насаждений проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти – ЛК РФ, ст. 105, ч. 2. Площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструкции, не должна превышать 5 га при ширине лесосеки не более 100 метров, при протяженности ее равной не более одной трети участка (по ширине и длине), выполняющего определенные целевые функции или примыкающего к непокрытым лесной растительностью землям, а также к планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам. В горных условиях и в равнинных лесах на склонах крутизной свыше 6° предельная площадь лесосеки составляет не более 3,0 га – Особенности, п. 19. Правила пожарной безопасности (пункт 15.3) запрещают осуществление мер предупреждения лесных пожаров, связанных со сплошными рубками.
	а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	На основной их части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности. В опушечной части полос шириной 50–100 м высокоинтенсивными рубками ухода в молодняках (со снижением сомкнутости до 0,5–0,4) формируются устойчивые сложные и разновозрастные насаждения, в последующем поддерживаемые выборочными рубками слабой и умеренной интенсивности – Особенности, п. 23.
2.	Ценные леса:	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ – ЛК РФ, ст. 106, ч. 1. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений – ЛК РФ, ст. 106, ч. 2. Площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструкции, не должна превышать 5 га при ширине лесосеки не более 100 метров, при протяженности ее равной не более одной трети участка (по ширине и длине), выполняющего определенные целевые функции или примыкающего к непокрытым лесной растительностью землям, а также к планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам. В горных условиях и в равнинных лесах на склонах крутизной свыше 6° предельная площадь лесосеки составляет не более 3,0 га – ЛК РФ, ст. 106, ч. 1; Особенности, п. 19.
	а) орехово-промысловые зоны	Выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины. Рубки реконструкции не допускаются. Рубки ухода высокой и очень высокой интенсивности могут проводиться при необходимости формирования молодняков – Особенности, п. 26.
	б) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья – ЛК РФ, ст. 106, ч. 3.
	в) нерестоохранные полосы	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ. Выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины – Особенности, п. 26. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений – ЛК РФ, ст. 106, ч. 2.

*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.

Статьёй 11 Федерального закона «Об охране озера Байкал» установлены особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов в центральной экологической зоне. В развитие этого закона принято постановление Правительства Российской Федерации от 30.08.2001 г. № 643 (в ред. от 02.03.2015 г. № 186) «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории», которым запрещаются:

Использование лесов с применением опасных для экологической системы озера Байкал средств защиты растений, а также использование авиации при применении средств борьбы с вредителями леса.

Заготовка древесины, за исключением заготовки древесины в установленном порядке гражданами для собственных нужд, проведение сплошных рубок лесных насаждений, а в кедровых лесах - всех видов рубок, за исключением проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Заготовка живицы.

Добыча сырой нефти и природного газа.

Добыча радиоактивных руд.

Добыча металлических руд.

Разведка и разработка новых месторождений, ранее не затронутых эксплуатационными работами.

Добыча полезных ископаемых на акватории озера Байкал, в его водоохранной зоне, в руслах нерестовых рек и их водоохранных зонах, кроме добычи подземных вод для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также проведения дноуглубительных работ.

Выделка и крашение меха.

Дубление и выделка кожи.

Коксохимическое производство, производство продукции нефтеперегонки, радиоактивных веществ и продукции на их основе.

Производство продуктов химического синтеза.

Производство резиновых и пластмассовых изделий.

Производство неметаллических прочих минеральных продуктов.

Производство металлургическое.

Производство источников автономного электропитания.

Производство продуктов биотехнологическими методами.

Производство электроэнергии при единичной мощности энергоустановок свыше 100 МВт, а также деятельность по поставке энергии, произведенной в центральной экологической зоне Байкальской природной территории, за пределы этой зоны. Производство энергии на атомных станциях.

Строительство зданий и сооружений (или их частей), функционирование которых не связано с созданием и развитием особо охраняемых природных территорий федерального значения и особых экономических зон туристско-рекреационного типа, с системами жизнеобеспечения и обеспечения экологической безопасности существующих промышленных, жилых и рекреационных объектов, а также строительство зданий и сооружений (или их частей) на незатронутых природных территориях, включая земли лесного фонда, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы озера Байкал и впадающих в него рек.

Реконструкция и перепрофилирование предприятий без использования бессточных систем водопользования на производственные нужды этих предприятий.

Строительство автомобильных и железных дорог, для сооружения которых требуются перевод лесных земель лесного фонда в нелесные земли и изъятие их из лесного фонда, за исключением строительства автомобильных дорог, необходимых для функционирования жилых и хозяйственных объектов, а также особых экономических зон туристско-рекреационного типа, расположенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории.

Строительство магистральных нефтепроводов, газопроводов и иных продукто-проводов, за исключением газопроводов для местного газоснабжения.

Размещение рекреационных объектов, временных палаточных городков, туристских стоянок и стоянок транзитного транспорта за пределами особо охраняемых природных территорий и особых экономических зон туристско-рекреационного типа без утвержденных в установленном порядке документов территориального планирования, а также размещение указанных объектов на особо охраняемых природных территориях за пределами рекреационных зон.

Строительство зданий и сооружений металлургических, химических и нефтехимических предприятий, работающих на угле котельных и тепловых электростанций, а исключением капитального ремонта, реконструкции, модернизации работающих на угле котельных и тепловых электростанций, а также их распределительных сетей.

Строительство зданий и сооружений машиностроительных предприятий.

Строительство зданий и сооружений предприятий лесной промышленности, деревообрабатывающих, целлюлозно-бумажных, стекольных, фарфорофаянсовых, полиграфических предприятий и предприятий промышленности строительных материалов.

Строительство зданий и сооружений предприятий легкой, пищевой, микробиологической мукомольно-крупяной, комбикормовой и медицинской промышленности, кроме строительства зданий и сооружений предприятий по производству хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий, розливу питьевой воды из озера Байкал, переработке дикорастущих растений, овощной, плодово-ягодной продукции личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств, а также по производству лекарственных растительных препаратов.

Строительство зданий и сооружений предприятий строительной индустрии, транспорта и связи, кроме строительства зданий и сооружений водного транспорта.

Оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и смежной продукцией.

Деятельность внутреннего водного транспорта в части:

- использования плавучих средств (за исключением маломерных судов), не имеющих устройств по сбору и сдаче нефтесодержащих, льяльных, хозяйственно-бытовых сточных вод и отходов производства и потребления;
- перевозки нефтепродуктов, сельскохозяйственных удобрений, пестицидов, сильнодействующих и ядовитых веществ без упаковки в герметичную тару, обеспечивающую сохранность груза при авариях судов и иных плавучих средств;
- использования судов и иных плавучих средств в 3-километровой зоне от мест лежбищ байкальской нерпы и в местах нерестилищ ценных видов рыб, кроме использования судов в целях охраны, мониторинга и воспроизводства рыбных запасов и проведения неотложных аварийно-спасательных работ;
- буксировки по озеру Байкал древесины в плотах и кошелях.

Деятельность по обеспечению лесосплава, в том числе молевого сплава леса по рекам, впадающим в озеро Байкал.

Исследования и разработки в области естественных и технических наук, связанные с:

- использованием генно-инженерных технологий;
- проведением работ с биологическими объектами, приводящих к изменениям их генетической структуры;
- акклиматизацией биологических объектов, несвойственных естественным экосистемам Байкальской природной территории;
- использованием ядерно-взрывных технологий.

Хозяйственная деятельность по акклиматизации биологических объектов, несвойственных естественным экосистемам Байкальской природной территории.

Деятельность в области обороны, связанная с испытаниями, утилизацией, уничтожением и захоронением систем вооружения, военной техники и боеприпасов, химических и взрывчатых веществ.

Деятельность по отведению сточных вод и утилизации отходов в части:

- складирования, захоронения и обезвреживания вновь образующихся опасных отходов I – V класса опасности за пределами специально оборудованных мест размещения отходов, созданных на основании выданных в соответствии с законодательством Российской Федерации разрешений;
- обезвреживания отходов производства и потребления путем сжигания без очистки выбросов до нормативного качества;
- сброса в водные объекты и захоронения в них отходов, а также наземного и подземного захоронения отходов, в том числе радиоактивных веществ (материалов);
- сброса сточных вод без очистки до нормативного качества, а также сточных вод, содержащих токсичные и иные вещества, для которых не установлены предельно допустимые концентрации этих веществ в водных объектах рыбохозяйственного назначения;
- сброса сточных и дренажных вод в водные объекты в местах нереста и зимовки ценных и особо охраняемых видов рыб, в местах размножения эндемичных, реликтовых и занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации видов животных и растений;
- сброса с судов и других плавучих средств в водные объекты мусора, нефтесодержащих, льяльных и иных сточных вод.

Деятельность по предоставлению жилищно-коммунальных услуг при эксплуатации санаторно-курортных и рекреационных комплексов без сооружений, обеспечивающих очистку сточных вод и выбросов вредных веществ в атмосферный воздух до утвержденных нормативов.

Деятельность, связанная с проведением взрывных работ на акватории озера Байкал и в его водоохранной зоне.

Производство бумаги, картона, целлюлозы и изделий из нее.

Запрет, введённый в центральной экологической зоне на заготовку древесины, за исключением заготовки древесины в установленном порядке гражданами для собственных нужд, имеет далеко идущие последствия. Теперь в этой зоне Байкальской природной территории недопустима предпринимательская деятельность, связанная с рубкой лесных насаждений, их трелёвкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины (определение термина «заготовка древесины» дано в статье 29 ЛК РФ).

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии с ЛК РФ (статья 102, часть 6) выделение особо защитных участков лесов (ОЗУЛ) и установление их границ осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ. Подпунктом 39 статьи 81 ЛК РФ выделение ОЗУЛ и установление их границ отнесено к

полномочиям органов государственной власти Российской Федерации.

ОЗУЛ выделяются в защитных лесах, эксплуатационных лесах, резервных лесах (часть 1 статьи 107 ЛК РФ).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 (с изменениями на 24 ноября 2016 года) «О Федеральном агентстве лесного хозяйства» выделение особо защитных участков, установление и изменение их границ (подпункт 5.4.4.) осуществляет Рослесхоз.

Выделение особо защитных участков, установление и изменение их границ на территории Иркутской области по состоянию на 01.01.2018 г. Рослесхозом не осуществлено.

Перечень ОЗУЛ отражен в статье 102, части 3 ЛК РФ. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция, утвержденная приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, содержит нормативы и признаки выделения ОЗУЛ. Она приводит расширенный перечень ОЗУЛ по сравнению с ЛК РФ (таблица 3.2.1).

Поскольку проектирование ОЗУЛ в Голоустненском лесничестве не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения ОЗУЛ, отражёнными в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

Наименование особо защитных участков лесов		Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Участки лесов в границах прибрежных защитных полос, ширина которых составляет:
		для берега водного объекта с обратным или нулевым уклоном – 30 м;
		для берега водного объекта с уклоном до трех градусов – 40 метров;
		для берега водного объекта с уклоном три и более градуса – 50 м;
		для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков – 50 м;
		для озер, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов) независимо от уклона прилегающих земель – 200 м.
		Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной до 50 метров, примыкающие к кромке оврага.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 1,5–2 км от кромки леса.
3	Объекты лесного семеноводства:	
	плюсовые насаждения	Самые высокопродуктивные, высококачественные и устойчивые для данных лесорастительных условий насаждения.
	лесосеменные плантации	Специально создаваемые насаждения, предназначенные для массового получения в течение длительного времени ценных по наследственным свойствам семян лесных растений.
	постоянные лесосеменные участки	Высокопродуктивные и высококачественные для данных лесорастительных условий участки насаждений лесных культур известного происхождения, специально созданные (сформированные) для получения с них семян в течение длительного периода.
	маточные плантации	Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях их массового вегетативного размножения.
	архивы клонов плюсовых деревьев	Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств.
	испытательные культуры	Лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций первого порядка и постоянных лесосеменных участков с целью их генетической оценки.
	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 площади участки лесов, расположенные в границах лесных участков, предоставленных для заготовки древесины.
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Участки лесов, являющиеся местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.
7.	Другие особо защитные участки лесов:	
	полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством	В горных районах полосы леса шириной 200 м вдоль верхней его границы с безлесными пространствами.
	небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов до 100 га, расположенные среди безлесных пространств.
	защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	В горных районах полосы шириной 100–200 м, в зависимости от местных условий, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20 градусов.
	участки леса на крутых горных склонах	Участки леса на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона.
	особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий	Участки лесов в границах государственных природных заказников и других, особо охраняемых природных территорий, площадь которых определяется при их образовании (выделяются в случае, когда на отдельных лесных участках ООПТ устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории).
	леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	Участки лесов в границах охранных зон, площадь которых определяется при их образовании, но не менее полосы шириной 1000 м для особо охраняемых природных территорий федерального значения вдоль их границ.
	участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесов в радиусе 300 м вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10 тыс. га лесов. В лесах, переданных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства количество выделяемых участков лесов вокруг глухариных токов на 10 тыс. га может быть увеличено.
	участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки леса в радиусе 500 м вокруг естественных солонцов.
	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	Полосы лесов шириной 100 м по каждому берегу реки или иного водного объекта устанавливаются шириной, равной ширине водоохраной зоны.
	медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы и акации белой в радиусе трех километров вокруг постоянных пасек.
	постоянные пробные площади	Предназначенные для периодического детального обмера деревьев и подробного описания в течение длительного периода лесные участки, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, закрепленные на местности лесоустроительными или лесохозяйственными знаками и нанесенные на лесоустроительные планшеты.
	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесов в радиусе не более 1 км вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, в лесах зеленых зон, лесопарковых зон.
	участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	Участки лесов в радиусе 1 км вокруг минеральных источников (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов или в лесах иных категорий защитных лесов с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и использования лесов).
	полосы лесов вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения	Полосы лесов шириной от 100 до 250 м, в зависимости от местных условий, в каждую сторону от туристического маршрута федерального или регионального значения.
	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Участки лесов шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Источник: приложение 4 к Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516.

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам ОЗУЛ (таблица 3.2.2).

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 сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. В прибрежных защитных полосах: - лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель – Особенности*, п. 12; - согласно ст. 65 Водного кодекса запрещаются: использование сточных вод для удобрения почв; размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами.	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. 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 сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород. На других особо защитных участках лесов допускается только проведение выборочных и сплошных рубок погибших лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.
4.	Заповедные лесные участки.	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение рубок лесных насаждений; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
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 сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных.	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.
7.	Другие особо защитные участки лесов: полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством; небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств; защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов; участки леса на крутых горных склонах; особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий; леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения; участки лесов вокруг глухариных токов; участки лесов вокруг естественных солонцов; полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами; медоносные участки лесов; постоянные пробные площади; участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений; участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение; полосы лесов вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения; участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. 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.

Правила пожарной безопасности (пункт 15.3) запрещают осуществление мер предупреждения лесных пожаров, связанных со сплошными рубками, в лесах, расположенных на территориях государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих заказников).

Ограничения в использовании лесов на территории государственного природного заказника «Кочергатский» отражены в Положении об этом заказнике, утверждённом решением Иркутского облисполкома от 17.06.1982 г. № 305, и в разделе 1.1.5 настоящего лесохозяйственного регламента.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 3.3.1

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
Для всех видов использования лесов.	Согласно п. 14 Санитарных правил** при использовании лесов не допускается: - загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса; - невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; - уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; - уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса; - уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных. Согласно статьи 59 ЛК РФ в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины.	При заготовке древесины не допускается и запрещается (п.14 Правил заготовки древесины…, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474): - использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых древостоях – п. 15 Санитарных правил. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены для Байкальского горного лесного района с 15 мая по 15 августа. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного настоящими Правилами срока – п. 16 Санитарных правил. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается – п. 17 Санитарных правил. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора сожжена с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходим срочный вывоз этой древесины из леса - п. 18 Санитарных правил.
Заготовка живицы.	Не допускается проведение подсочки: - лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесных насаждений, повреждённых и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством запрещается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос; - сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах и ослабленных сосновых лесных насаждений с применением серной кислоты. Запрещается превышение общей ширины межкарровых ремней на стволах деревьев и предельно допустимых значений паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка. Заготовка живицы, … осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев – п. 23 Санитарных правил. На территории лесничества заготовка живицы запрещена.
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. Не допускается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Кочергатский»***
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. Не допускается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Кочергатский»***
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.

Виды использования лесов	Ограничения
Ведение сельского хозяйства.	При ведении сельского хозяйства не допускается: - ограничение прав граждан на свободное и бесплатное посещение лесов; - негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов, возникновение эрозии почв; - использование для сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных и выращивания сельскохозяйственных культур, не покрытых лесной растительностью земель после проведения на них лесовосстановления. Пастьба скота запрещается: - на участках, занятых лесными культурами, молодняками ценных древесных пород, в насаждениях с жизнеспособным подростом до достижения им высоты, исключающей повреждение вершин скотом; - на селекционно-семеноводческих объектах; - на участках с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными породами; - на легкоразмываемых почвах; - пастьба коз запрещается на неогороженных лесных участках или без привязи. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Не допускается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Кочергатский»***
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности.	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности, запрещается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.
Осуществление рекреационной деятельности.	При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается: - осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека; - препятствование праву граждан пребыванию в лесах. При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов – п. 20 Санитарных правил.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация.	Согласно п. 30 Особенностей* использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается. Не допускается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Кочергатский»***
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.	Согласно п. 13 «Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений», утверждённых приказом Рослесхоза использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации. Не допускается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Кочергатский»***
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).	Запрещается использовать семена лесных растений для посева в случаях, если их сортовые или посевные качества не проверены или не соответствуют требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов в области семеноводства. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации. Не допускается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Кочергатский»***
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, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек; - повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев; - хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых – п.25 Санитарных правил. Не допускается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Кочергатский»***
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. Не допускается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Кочергатский»***
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.	При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог не допускается нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог, возникновение эрозионных процессов. При осуществлении строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов запрещается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – п. 25 Санитарных правил.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов.	В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не допускается: - проведение работ и строительство сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков; - захламление предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов – п.25 Санитарных правил. Не допускается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Кочергатский»***
Осуществление религиозной деятельности.	Запрещается: захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений. Не допускается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Кочергатский»***

Примечания:

Перечень особей видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 13.05.2015 г. № 235-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

1. 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».

2. *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. **Санитарные правила – Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. № 607.

4. ***Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кочергатский», утвержденное постановлением Правительства Иркутской области от 29.08.2016 г. № 522-пп.

5. Лесохозяйственный регламент разработан в 2008 г. инженером-таксатором филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект» Лосихиным А.Н.
Изменения в лесохозяйственный регламент в 2017 г. внесены инженером филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект» Горбуновой Е.А.

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

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29 августа 2016 года № 522-пп

Иркутск

Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», статьей 12 Закона Иркутской области от 19 июня 2008 года № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Утвердить прилагаемые:

1) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Бойские болота»;

2) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Зулумайский»;

3) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Иркутный»;

4) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кадинский»;

5) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кирейский»;

6) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кочергатский»;

7) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Магданский»;

8) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский»;

9) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Туколонь»;

10) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский»;

11) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Эдучанский».

2. Признать утратившими силу:

1) пункт 1 решения Исполнительного комитета Иркутского областного Совета Народных депутатов от 17 июня 1982 года № 305 «Об утверждении Положений о государственных охотничьих заказниках областного значения» в части утверждения Положений о государственных охотничьих заказниках областного значения «Зулумайский», «Эдучанский», «Кочергатский», «Иркутный», «Бойские болота», «Магданский», «Таюрский», «Туколонь»;

2) пункт 2 решения Исполнительного комитета Иркутского областного Совета Народных депутатов от 21 апреля 1986 года № 216 «Об организации комплексного государственного охотничьего заказника «Кирейский»;

3) пункт 2 решения Исполнительного комитета Иркутского областного Совета Народных депутатов от 26 ноября 1984 года № 618 «Об организации комплексного государственного заказника «Чайский»;

4) пункт 2 решения Исполнительного комитета Иркутского областного Совета Народных депутатов от 16 июля 1987 года № 390 «Об организации комплексного государственного охотничьего заказника «Кадинский».

3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

4) пункт 2 решения Исполнительного комитета Иркутского областного Совета Народных депутатов от 16 июля 1987 года № 390 «Об организации комплексного государственного охотничьего заказника «Кадинский».

3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

4. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора
Иркутской области – Председатель
Правительства Иркутской области А.С. Битаров

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Иркутской области
от 29 августа 2016 года
№ 522-пп

ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ С КОМПЛЕКСНЫМ (ЛАНДШАФТНЫМ) ПРОФИЛЕМ «БОЙСКИЕ БОЛОТА»

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Решением Исполнительного комитета Иркутского областного совета депутатов трудящихся от 2 октября 1973 года № 606 «Об учреждении комплексных государственных заказников областного значения» создан комплексный государственный охотничий заказник областного значения «Бойские болота».

Постановлением Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» установлено, что государственный природный заказник областного значения «Бойские болота» является государственным природным заказником регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем.

2. Краткое наименование государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Бойские болота» - Заказник «Бойские болота».

3. Государственный природный заказник регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Бойские болота» (далее - Заказник)

расположен в границах кадастровых кварталов 38:10:10701, 38:02:180201, на землях лесного и водного фондов.

Постановлением Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» утверждено уточненное описание границ Заказника.

4. Территория, границы Заказника и режим его особой охраны и использования учитываются при разработке документов стратегического планирования Иркутской области, схемы территориального планирования муниципального образования «Братский район», схемы территориального планирования муниципального образования Куйтунский район Иркутской области, схем землеустройства соответствующих муниципальных образований, генеральных планов поселений, городских округов Иркутской области, лесохозяйственных регламентов лесничеств, проектов освоения лесов, схем развития и размещения особо охраняемых природных территорий, схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области.

5. Заказник является постоянно действующим, без ограничения срока действия.

6. Заказник находится в ведении службы по охране и использованию животного мира Иркутской области (далее - Уполномоченный орган).

Юридический адрес Уполномоченного органа: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 28.

Почтовый адрес Уполномоченного органа: 664027, Иркутская область, г. Иркутск-27, ул. Ленина, д. 1А, а/я 5.

Контактные телефоны (факс) Уполномоченного органа: 8 (3952) 207-504, 208-576.

Региональный государственный экологический надзор за соблюдением требований положения о Заказнике и режима его особой охраны осуществляется Уполномоченным органом в лице его должностных лиц, которые являются государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

Глава 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЗАКАЗНИКА

7. Целями Заказника являются:

1) сохранение на его территории уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;

2) экологическое воспитание и оздоровление населения.

8. Задачами Заказника являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия и сохранение природных комплексов (природных ландшафтов);

2) сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного и растительного мира, в том числе среды их обитания (произрастания), путей миграции объектов животного мира и поддержание экологического баланса;

3) создание наиболее благоприятных условий для воспроизводства и естественного расселения на сопредельные территории объектов животного мира;

4) проведение биотехнических мероприятий с целью поддержания и увеличения численности объектов животного мира;

5) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии, без нарушения установленного режима особой охраны Заказника, разработке мероприятий по сохранению и естественному воспроизводству популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

6) осуществление государственного мониторинга окружающей среды.

Глава 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКАЗНИКА

9. Заказник занимает общую площадь в 15713,69 га, включающую в себя часть территории Братского района Иркутской области - 11078,64 га, и Куйтунского района Иркутской области - 4635,05 га.

Географически Заказник расположен в южной части территории Братского района Иркутской области и в северо-западной части территории Куйтунского района Иркутской области.

10. Территория Заказника относится к Ангарскому кряжу, состоящему из пологих складок и сложенному породами нижнепалеозойского возраста - преимущественно песчаниками, алевролитами и аргиллитами и включает в себя исток реки Бой. Для тектонического строения кряжа характерны трапповые интрузии, внедрившиеся в осадочные покровы. Бронируя поверхности водоразделов, они обусловили их плосковершинный характер.

Почвообразующими породами служат элювиальные, делювиальные, элювиально-делювиальные и аллювиальные отложения, среди которых преобладают красноцветные вязкие глины и суглинки преимущественно карбонатные с обломками кварцевых песчаников. Менее распространены пески и супеси.

11. По данным метеорологических наблюдений среднегодовая температура воздуха изменяется от -2,4°С до -4,2°С с наименьшими значениями в январе (-22,6°С до -26,0°С) и наибольшими в июле (+17,1°С до +18,2°С). Абсолютные максимум и минимум температур составляют соответственно +38°С и -61°С. Средние даты последнего и первого заморозка 8 июня и 1 сентября, продолжительность безморозного периода от 69 до 102 дней. Годовые суммы осадков составляют 400-500 мм, повышаясь на водоразделах до 600 мм. Мощность снежного покрова колеблется от 35 см на юге до 50 см на севере. Многолетняя мерзлота встречается в виде редких островов и линз, в днищах падей и распадков, на заболоченных участках долин малых рек. Мощность мерзлоты до 15 м.

Климат резко-континентальный с большими амплитудами сезонных и суточных температур, коротким летним периодом и продолжительной холодной зимой.

В центральной части Заказника расположено открытое низинно-осоковое болото, являющееся местом истока реки Бой. В северной части Заказника угодья представлены темно-хвойной тайгой с подростом темно-хвойных и лиственных пород, в западной – светло-хвойной тайгой (сосновый бор) практически без подроста.

Глава 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКАЗНИКА

12. Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории Заказника, являются биоразнообразие, ненарушенные ландшафты, редкие виды растений и животных, генетические ресурсы, гидроресурсы.

Заказник, как экологически благополучная территория, выполняет роль экологического стабилизатора в муниципальном образовании «Братский район» и муниципальном образовании Куйтунский район Иркутской области и является частью ее экологического каркаса.

Хозяйственно-расселенческая структура вышеуказанных районов сформировалась в меридиональном направлении вдоль основных автодорог и железной дороги. Доминирующее значение в хозяйственной и социальной жизни муниципального образования «Братский район» и муниципального образования Куйтунский район Иркутской области имеют железная и автомобильные дороги. Поселения на территории Заказника отсутствуют.

Территория муниципального образования «Братский район» Иркутской области обладает значительным природно-ресурсным потенциалом: лесные, минеральные, водные ресурсы, сельскохозяйственные земли, и на 75,7 процентов покрыта лесом.

Минерально-сырьевые ресурсы представлены Братским газоконденсатным месторождением, Краснояровским железорудным месторождением. Не задействован значительный природно-ресурсный потенциал данного района в части ряда месторождений строительных материалов как суглинков, керамзитового сырья, песчаников, долерита, песка, песчано-гравийного материала.

Основными отраслями, формирующими экономику муниципального образования «Братский район» Иркутской области, являются лесоперерабатывающая и металлургическая промышленности, сельское хозяйство, железная дорога, энергетика, а также торговля.

В указанном муниципальном образовании производятся основные виды промышленной продукции: пиломатериалы, алюминий и продукция из него.

Общее направление специализации сельского хозяйства муниципального образования «Братский район» Иркутской области - комплексное сочетание молочно-мясного животноводства, производство зерновых культур, картофеля и овощей. Агроклиматический потенциал ограничивает возможности устойчивого производства растениеводческой продукции.

Ведущей отраслью муниципального образования Куйтунский район Иркутской области является сельское хозяйство, а также в районе развита лесоперерабатывающая промышленность.

Общее направление специализации сельского хозяйства муниципального образования Куйтунский район Иркутской области - зерновое растениеводство и мясомолочное производство.

Заказник предоставляет возможность по объективному проведению органами местного самоуправления муниципального образования «Братский район» и муниципального образования Куйтунский район Иркутской области активной экологической политики в районах, направленной на защиту природных комплексов и объектов Заказника, информированию местного населения о состоянии возобновляемых ресурсов, эколого-просветительской и образовательной природоохранной деятельности.

Вырубка лесных массивов в настоящее время является одним из главных факторов антропогенного воздействия на природные комплексы территорий районов.

13. В целом территория Заказника относится к категории экологически благополучных, сравнительно чистых пространств, поскольку хозяйственная деятельность на территории Заказника не осуществляется, что позволяет считать ее территорией особой экологической ответственности, при использовании которой главным приоритетом является сохранение экосистем в ненарушенном состоянии.

Сохранение экосистемы на территории Заказника благоприятным образом скажется на состоянии окружающей среды муниципальных образований «Братский район», Куйтунский район Иркутской области, сохранит генофонд и будет способствовать росту численности ценных в хозяйственном отношении видов растений и животных, в том числе и охотничьих.

Глава 5. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКАЗНИКА

14. На территории Заказника запрещается деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на Заказник целями и задачами, в том числе:

1) подсочка лесных насаждений и заготовка живицы;

2) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории Заказника;

проведения рубок лицами, право пользования лесными участками которых возникло до образования Заказника;

проведение согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории Заказника;

3) промышленный сбор и заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений;

4) сбор и заготовка гражданами недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

5) мелиоративные работы по осушению болот, добыча торфа и мха;

6) осуществление любых видов сельскохозяйственных работ, в том числе содержание, выпас и прогон скота, за исключением проведения Уполномоченным органом биотехнических мероприятий;

7) осуществление действий, ведущих к беспокойству объектов животного мира;

8) осуществление любых видов охоты, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;

9) нахождение на территории Заказника с орудиями охоты (добычи) и (или) продукцией охоты (добычи), собаками, ловчими птицами, за исключением случаев осуществления отлова или отстрела объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизация), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;

10) выполнение работ, связанных с пользованием недр;

11) забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытового водоснабжения, добыча подземных вод, используемых для целей технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения;

12) деятельность, влекущая за собой нарушения почвенного покрова, его загрязнение, в том числе мойка механических транспортных средств;

13) деятельность, оказывающая влияние на гидрологический режим, в том числе любые гидромелиоративные и ирригационные работы;

14) осуществление любых видов рыболовства, за исключением рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях, а также нахождение с орудиями и (или) продукцией добычи (вылова) водных биологических ресурсов, за исключением случаев осуществления рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях;

15) движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог, за исключением механических транспортных средств, используемых при проведении мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, тушении и профилактике лесных пожаров на территории Заказника, предупреждении и ликвидации иных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Данное ограничение не распространяется на механические транспортные средства государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

16) сброс сточных и дренажных вод, мусора, отработанных нефтепродуктов и фекальных вод в водные объекты, расположенные в границах Заказника;

17) загрязнение территории Заказника радиоактивными веществами, сточными и дренажными водами, промышленными и бытовыми отходами, а также их размещение и захоронение на территории Заказника;

18) применение пестицидов и агрохимикатов, за исключением кормовых добавок, предназначенных для подкормки животных;

19) строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других линейных объектов, если это не связанно с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника;

20) строительство промышленных, жилых и иных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника;

21) размещение радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств;

22) полеты летательных аппаратов над территорией Заказника на высоте менее 300 метров, их посадка или высадка из них пассажиров на территории Заказника, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, тушением и профилактикой лесных пожаров, предупреждением и ликвидацией других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

23) устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей, разведение костров, организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально определенных и обозначенных информационными знаками мест, нанесение надписей и знаков на природных объектах;

25) повреждение, уничтожение, снос зданий, различных сооружений и иных объектов инфраструктуры Заказника, в том числе шлагбаумов предупредительных, информационных и иных специальных знаков.

15. На территории Заказника действуют следующие ограничения на отдельные виды деятельности:

1) сбор зоологических, ботанических, - минералогических палеонтологических, коллекционных материалов осуществляется в научных учебно-воспитательных и культурно-просветительских целях на основании научных и научно-технических программ и проектов, разработанных и утвержденных в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», а также на основании образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, разработанных в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в рамках научно-исследовательской деятельности Уполномоченного органа в области обеспечения функционирования Заказника;

2) отлов или отстрел объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности, осуществляется под контролем представителя Уполномоченного органа;

3) посещение Заказника в целях, не связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря;

4) движение и стоянка судов (плавательных средств) на водных объектах, расположенные в границах Заказника, не связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря.

Данное ограничение не распространяется на суда (плавательные средства) государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области В.И. Кондрашов

Приложение № 4

Распоряжение Правительства РФ
от 27 ноября 2006 г. № 1641-р

На основании статьи 3 Федерального закона «Об охране озера Байкал»:

1. Утвердить границы Байкальской природной территории и ее экологических зон - центральной экологической зоны, буферной экологической зоны и экологической зоны атмосферного влияния согласно приложению.

2. МПР России в 3-месячный срок разработать и утвердить единые образцы знаков для обозначения экологических зон Байкальской природной территории и их границ.

Председатель Правительства
Российской Федерации М. Фрадков

Границы Байкальской природной территории и ее экологических зон – извлечение (только по Иркутской области)

Граница центральной экологической зоны

Граница центральной экологической зоны Байкальской природной территории выходит на границу между Иркутской областью и Республикой Бурятия в точке с координатами 51°26'16"с.ш., 103°20'57"в.д. От нее по границе между указанными субъектами Российской Федерации (по линии водораздела) граница идет в восточном направлении через вершину Босан (2275,2 м), точку с координатами 51°28'12"с.ш., 103°23'18"в.д., далее граница идет на юго-восток, через высоту с отметкой 1832,7 м, точку с координатами 51°27'07"с.ш., 103°25'54"в.д., идет на восток через высоты с отметками 1966,1 м, 1946 м, точку с координатами 51°29'26"с.ш., 103°35'11"в.д., высоту с отметкой 2002 м с координатами 51°29'05"с.ш., 103°36'45"в.д., затем граница поворачивает на север, проходит через высоту с отметкой 2009 м и г. Пик Черского (2090 м). Далее граница идет на северо-запад, затем на север по гребню Комаринского хребта через высоты с отметками 1616 м, 1557,7 м, 1498,6 м, 1316,3 м, 1259 м, затем поворачивает на северо-восток, проходит через высоту с отметкой 1337,7 м. По линии водораздела рек Талая и Буруту́й проходит через высоты с отметками 1078,2 м, 1011 м, затем на север через высоты с отметками 987,2 м, 986,5 м, точку с координатами 51°42'29"с.ш., 103°38'19"в.д., высоту с отметкой 701 м, точку с координатами 51°44'17"с.ш., 103°37'08"в.д., где пересекает р. Култучная. Затем, огибая левые притоки р. Култучная, граница идет на север через высоту с отметкой 1054 м, точку с координатами 51°47'07"с.ш., 103°37'50"в.д. по линии водораздела бассейнов рек Правая Большая Зазара и Правая Ангасолка, далее на юго-восток через высоту с отметкой 1036 м, г. Култучная (976,6 м), высоты с отметками 1068,4 м и 956 м.

Далее граница идет на север до высоты с отметкой 976,1 м, затем на восток, пересекает железную и автомобильную дороги и в точке с координатами 51°48'41"с.ш., 103°49'05"в.д. соединяется с границей Прибайкальского национального парка. Далее граница идет на восток до точки с координатами 51°48'32"с.ш., 103°54'49"в.д., от нее на север, пересекает р. Шибартуй, доходит до точки с координатами 51°49'36"с.ш., 103°54'47"в.д., затем идет на северо-восток, пересекает р. Правая Большая Олха, доходит до точки с координатами 51°50'15"с.ш., 103°56'38"в.д., вновь пересекает р. Правая Большая Олха, доходит до точки с координатами 51°51'20"с.ш., 103°58'11"в.д. Далее граница поворачивает на северо-запад, пересекает р. Правая Большая Олха, доходит до точки с координатами 51°51'32"с.ш., 103°57'41"в.д., затем по границе Прибайкальского национального парка следует на северо-восток до точки с координатами 51°51'57"с.ш., 103°58'07"в.д., находящейся в 1,3 км от устья р. Правая Большая Олха. Далее граница следует на северо-восток на протяжении 12,6 км, пересекает р. Ключ Широкий, доходит до точки с координатами 51°56'01"с.ш., 104°06'57"в.д., затем идет на восток до пересечения с северным притоком р. Большая Половинная в точке с координатами 51°55'53"с.ш., 104°08'55"в.д., затем идет на север до точки с координатами 51°58'07"с.ш., 104°09'05"в.д., далее на восток через г. Камни Шинихтинские (875,3 м), пересекает р. Дабат, идет до точки с координатами 51°57'53"с.ш., 104°17'27"в.д., от нее на юг до точки с координатами 51°57'08"с.ш., 104°17'32"в.д. и идет на северо-восток до точки с координатами 51°57'39'с.ш, 104°18'12"в.д. Далее граница идет на юго-восток до точки с координатами 51°56'02"с.ш., 104°21'48"в.д., пересекает р. Ключ Шикиленч, доходит до точки с координатами 51°56'02"с.ш., 104°22'05"в.д., поворачивает на северо-восток, доходит до точки с координатами 51°57'32"с.ш., 104°23'13"в.д., от нее идет на юго-восток до точки с координатами 51°56'36"с.ш., 104°26'01"в.д., на юг до точки с координатами 51°55'26"с.ш., 104°26'03"в.д., на юго-восток до точки с координатами 51°54'45"с.ш., 104°27'42"в.д., на северо-восток до точки с координатами 51°55'32"с.ш., 104°28'54"в.д., на юго-восток до точки с координатами 51°54'51"с.ш., 104°29'58"в.д., на северо-восток до точки с координатами 51°55'33"с.ш., 104°31'24"в.д., на юго-восток до точки с координатами 51°55'07"с.ш., 104°31'57"в.д., на северо-восток до точки с координатами 51°55'56"с.ш., 104°33'22"в.д., на юго-восток до точки с координатами 51°55'02"с.ш., 104°34'44"в.д., на северо-восток до точки с координатами 51°55'53"с.ш., 104°35'57"в.д., на юго-восток до точки с координатами 51°55'30"с.ш., 104°36'39"в.д., на северо-восток до берега Иркутского водохранилища до точки с координатами 51°57'44"с.ш., 104°40'40"в.д. Затем граница пересекает акваторию Иркутского водохранилища и выходит на противоположный берег в точке с координатами 51°58'48"с.ш., 104°41'14"в.д., далее граница идет на северо-восток, проходит через точки с координатами 52°00'26"с.ш., 104°43'42"в.д.; 52°00'52"с.ш., 104°43'46"в.д., через высоту с отметкой 686,5 м, через точки с координатами 52°00'52"с.ш., 104°44'26"в.д.; 52°01'09"с.ш., 104°45'05"в.д.; 52°01'40"с.ш., 104°45'22"в.д.; 52°01'31"с.ш., 104°45'50"в.д.; 52°01'29"с.ш., 104°44'50"в.д., проходит через высоту с отметкой 806,2 м, от нее на восток до точки с координатами 52°01'42"с.ш., 104°47'09"в.д., на север до точки с координатами 52°02'04"с.ш., 104°47'04"в.д., на северо-восток через точки с координатами 52°02'32"с.ш., 104°47'56"в.д.; 52°03'02"с.ш., 104°48'11"в.д.; 52°03'02"с.ш., 104°48'24"в.д.; 52°03'09"с.ш., 104°48'20"в.д.; 52°03'17"с.ш., 104°48'45"в.д.; 52°03'07"с.ш., 104°48'50"в.д.; 52°04'31"с.ш., 104°52'30"в.д.; 52°05'34"с.ш., 104°54'13"в.д., на север до точки с координатами 52°06'48"с.ш., 104°54'18"в.д., дальше на запад до точки с координатами 52°06'51"с.ш., 104°53'27"в.д. Далее граница идет на север до точки с координатами 52°10'18"с.ш., 104°53'43"в.д., потом на восток до точки с координатами 52°10'16"с.ш., 104°54'29"в.д., на северо-запад до точки с координатами 52°10'36"с.ш., 104°54'08"в.д., на восток до точки с координатами 52°10'40"с.ш., 104°57'58"в.д., на северо-восток до точки с координатами 52°11'14"с.ш., 104°58'28"в.д., на восток до точки с координатами 52°11'16"с.ш., 104°59'24"в.д., на юг до точки с координатами 52°10'44"с.ш., 104°59'26"в.д., на восток до точки с координатами 52°10'56"с.ш., 105°03'33"в.д.

Далее граница отходит от границы Прибайкальского национального парка, идет на северо-восток и север по линии водораздела через высоту с отметкой 1001,4 м, точку с координатами 52°12'16"с.ш., 105°06'19"в.д., высоты с отметками 1009,3 м, 936,4 м, точку с координатами 52°17'23"с.ш., 105°06'48"в.д., высоту с отметкой 1071,3 м, пересекает автодорогу, проходит через высоту с отметкой 1001,2 м, далее идет по линии водораздела на северо-запад, через г. Абургайская (961,4 м), точку с координатами 52°21'09"с.ш., 105°05'17"в.д., высоты с отметками 904 м, 887,7 м и в точке с координатами 52°22'43"с.ш., 104°59'06"в.д. выходит на границу Иркутской области с Усть-Ордынским Бурятским автономным округом. От этой точки в северо-восточном направлении по границе между указанными субъектами Российской Федерации граница проходит через высоту с отметкой 867 м, точку с координатами 52°26'02"с.ш., 105°04'27"в.д., высоту с отметкой 891,2 м, точку с координатами 52°31'36"с.ш., 105°14'03"в.д., высоты с отметками 888 м, 927,1 м, 949,4 м, 967 м, 918,1 м, 943,8 м, 936,3 м, точку с координатами 52°41'41"с.ш., 105°31'55"в.д., высоты с отметками 895,2 м, 903,2 м, 961,1 м, 952,4 м, 975 м, 981 м, 965,5 м, 960,2 м, 914,3 м. От точки с координатами 52°51'56"с.ш., 105°46'43"в.д. граница отходит от границы Иркутской области с Усть-Ордынским Бурятским автономным округом на восток по линии водораздела, проходит через высоты с отметками 978,5 м, 994,4 м, 991,5 м, точку с координатами 52°53'49"с.ш., 105°56'38"в.д., пересекает автодорогу, затем идет на север через высоты с отметками 1004,8 м, 995 м, на северо-восток по линии водораздела через высоты с отметками 962,9 м, 981,3 м, 954,2 м, проходит через точку с координатами 53°01'28"с.ш., 106°02'20"в.д., далее на восток через высоты с отметками 970,5 м, 827,7 м.

Граница подходит в верховье р. Бугульдейка к точке с координатами 53°04'18"с.ш., 106°11'37"в.д., от нее на юг по линии водораздела через высоту с отметкой 1001 м до точки с координатами 53°01'30"с.ш., 106°13'30"в.д. От нее граница идет на северо-восток через высоту с отметкой 1090 м, далее через точки с координатами 53°06'30"с.ш., 106°22'35"в.д. и 53°07'41"с.ш., 106°26'17"в.д., далее на восток по линии водораздела через высоту с отметкой 1075,3 м до точки с координатами 53°07'10"с.ш., 106°32'22"в.д.

Затем граница поворачивает на север, проходит через высоты с отметками 1089,3 м, 1151,6 м, 1205,2 м, 1203,5 м, 1139,4 м, точку с координатами 53°16'16"с.ш.,

106°33'28"в.д. От нее идет на северо-восток до высоты с отметкой 1206,6 м, далее проходит через точку с координатами 53°17'20"с.ш., 106°36'09"в.д., затем идет на север через высоту с отметкой 1302,4 м, на северо-восток через высоту с отметкой 1186 м, точки с координатами 53°21'18"с.ш., 106°40'06"в.д.; 53°21'07"с.ш., 106°41'19"в.д., высоту с отметкой 1060,4 м, от нее на восток до точки с координатами 53°22'38"с.ш., 106°49'13"в.д., на северо-восток через высоту с отметкой 1149,2 м, доходит до точки с координатами 53°26'19"с.ш., 106°54'42"в.д. От этой точки граница поворачивает на юго-восток, проходит по линии водораздела через высоты с отметками 1025,6 м, 1385,8 м, 1326 м, 1096,6 м, г. Голец Трехголовый (1746,1 м) с координатами 53°21'14"с.ш., 107°05'14"в.д. В этой точке граница вновь соединяется с границей Прибайкальского национального парка и идет далее по ней в северо-восточном направлении по главному водоразделу Байкальского хребта через высоты с отметками 1474,7 м, 1558,7 м, 1555,5 м, точки с координатами 53°25'33"с.ш., 107°16'32"в.д.; 53°26'13"с.ш., 107°16'37"в.д.; 53°26'36"с.ш., 107°17'11"в.д.; 53°27'09"с.ш., 107°17'12"в.д.; 53°27'13"с.ш., 107°18'01"в.д.; 53°27'49"с.ш., 107°18'16"в.д., через высоту с отметкой 1203,8 м, далее проходит через точки с координатами 53°29'23"с.ш., 107°23'12"в.д.; 53°30'07"с.ш., 107°24'29"в.д.; 53°30'43"с.ш., 107°23'19"в.д.; 53°31'24"с.ш., 107°24'11"в.д.; 53°31'53"с.ш., 107°23'44"в.д.; 53°32'43'с.ш, 107°24'45' в.д.; 53°33'32"с.ш., 107°24'06"в.д.

Далее граница проходит через высоту с отметкой 1542 м, точки с координатами 53°34'31"с.ш., 107°26'41"в.д.; 53°34'51"с.ш., 107°27'15"в.д., в северном направлении идет через высоты с отметками 1073 м, 1214 м, точки с координатами 53°37'35"с.ш., 107°28'57"в.д.; 53°38'08"с.ш., 107°29'03"в.д.; 53°38'28"с.ш., 107°28'40"в.д.; 53°39'50"с.ш., 107°29'04"в.д., в северо-восточном направлении проходит через точки с координатами 53°40'56"с.ш., 107°30'54"в.д.; 53°41'17"с.ш., 107°30'46"в.д.; 53°41'19"с.ш., 107°31'27"в.д.; 53°41'55"с.ш., 107°32'15"в.д.; 53°41'42"с.ш., 107°32'44"в.д.; 53°41'46"с.ш., 107°33'13"в.д.

Затем по направлению к высоте с отметкой 1291,6 м доходит до точки с координатами 53°42'44"с.ш., 107°33'10"в.д., поворачивает на восток, проходит через высоту с отметкой 1329,2 м, в точке с координатами 53°43'02"с.ш., 107°36'22"в.д. поворачивает на северо-восток, проходит через точки с координатами 53°44'28"с.ш., 107°37'59"в.д.; 53°45'27"с.ш., 107°37'54"в.д.; 53°45'42"с.ш., 107°38'34"в.д.; 53°46'27"с.ш., 107°39'01"в.д.; 53°46'23"с.ш., 107°39'38"в.д.; 53°46'56"с.ш., 107°39'59"в.д.; 53°47'05"с.ш., 107°41'31"в.д. и на высоте с отметкой 1467,4 м с координатами 53°48'45"с.ш., 107°42'25"в.д. соединяется с границей государственного природного заповедника 'Байкало-Ленский'.

Далее граница идет на запад, совпадая с границей государственного природного заповедника 'Байкало-Ленский', через точку с координатами 53°47'52"с.ш., 107°40'04"в.д., далее через высоты с отметками 1430,5 м, 1560,8 м, затем идет на юго-запад и запад по линии водораздела между реками Чанчур и Алиллей через высоту с отметкой 1404,5 м, точки с координатами 53°46'33"с.ш., 107°30'19"в.д.; 53°45'48"с.ш., 107°30'18"в.д., высоты с отметками 1436 м, 1390,1 м, точки с координатами 53°45'18"с.ш., 107°22'11"в.д.; 53°44'39"с.ш., 107°21'22"в.д.; 53°45'14"с.ш., 107°20'36"в.д.; 53°45'17"с.ш., 107°19'31"в.д.; 53°45'44"с.ш., 107°18'45"в.д.; 53°46'32' с.ш., 107°16'08"в.д.; 53°46'33' с.ш., 107°11'56' в.д.; 53°46'54"с.ш., 107°11'57"в.д.

Затем граница пересекает р. Нуган (приток р. Чанчур) и идет до точки с координатами 53°46'56"с.ш., 107°07'42"в.д. Далее граница идет на север до пересечения с р. Алиллей в точке с координатами 53°49'46' с.ш, 107°07'42' в.д., затем на запад по руслу р. Алиллей до ее устья, далее по руслу р. Лена до точки с координатами 53°50'06"с.ш., 107°04'23"в.д. От этой точки граница идет на север на протяжении 20,3 км через высоту с отметкой 802,1 м до высоты с отметкой 925,1 м. От нее граница поворачивает на восток и пересекает р. Негнедай в точке с координатами 54°00'53"с.ш., 107°09'40"в.д., далее идет на юг по руслу р. Негнедай до точки с координатами 54°00'32' с.ш., 107°09'23' в.д., затем поворачивает на северо-восток и идет по прямым линиям через высоты с отметками 902 м, 918,5 м до точки с координатами 54°04'16"с.ш., 107°23'01"в.д. Далее идет на север до пересечения с р. Юхта 1-я в точке с координатами 54°11'23"с.ш., 107°23'22"в.д., затем на север-северо-запад через точку с координатами 54°15'36"с.ш., 107°22'21"в.д. до точки с координатами 54°19'55"с.ш., 107°22'25"в.д., далее идет на восток до точки с координатами 54°19'59"с.ш., 107°30'33"в.д. в 0,2 км западнее р. Юхта 1-я, поворачивает на север и далее проходит через точку с координатами 54°21'56"с.ш., 107°31'14' в.д., высоту с отметкой 962 м, точку с координатами 54°22'31"с.ш., 107°31'41"в.д.

Затем граница идет на север до пересечения с р. Туколонь в точке с координатами 54°31'25"с.ш., 107°32'23"в.д. Далее граница поворачивает на восток, идет до точки с координатами 54°31'29"с.ш., 107°34'26"в.д., затем идет на север до точки с координатами 54°33'21"с.ш., 107°34'28"в.д., находящейся в 1 км к северо-востоку от высоты с отметкой 897,9 м, далее граница идет на восток до точки с координатами 54°33'32"с.ш., 107°39'11"в.д. Далее граница поворачивает на север, проходит через высоту с отметкой 865,5 м до точки с координатами 54°34'48"с.ш., 107°39'08"в.д., затем идет на восток до точки с координатами 54°34'50"с.ш., 107°41'05"в.д. От этой точки граница идет на север до точки с координатами 54°37'53"с.ш., 107°41'12"в.д., далее поворачивает на восток к р. Тонгода, подходит к реке в точке с координатами 54°37'56"с.ш., 107°42'30"в.д., идет вверх по течению р. Тонгода, затем пересекает р. Тонгода в точке с координатами 54°37'30"с.ш., 107°43'01"в.д. и далее идет на восток, дважды пересекая ее приток р. Ковылей, до точки с координатами 54°37'32"с.ш., 107°45'10"в.д.

От этой точки граница поворачивает на север, пересекая р. Ковылей, и, проходя через высоту с отметкой 856,7 м, идет до точки с координатами 54°39'45"с.ш., 107°45'18"в.д., находящейся на линии водораздела рек Ковылей и Нарьянка. Затем граница поворачивает на восток и идет через высоты с отметками 821,1 м, 991,2 м до точки с координатами 54°39'46"с.ш., 107°55'01"в.д., находящейся на линии водораздела рек Правый Чемборчан и Левый Чемборчан, затем поворачивает на север и идет до точки с координатами 54°41'33"с.ш., 107°55'04"в.д. Далее граница поворачивает на восток к точке с координатами 54°41'31"с.ш., 107°56'27"в.д. От этой точки идет на север до точки с координатами 54°43'34"с.ш., 107°56'30"в.д.

Далее граница поворачивает на восток, проходит через точки с координатами 54°43'34"с.ш., 107°58'02"в.д.; 54°43'23"с.ш., 107°58'00"в.д., по долине р. Чемборчан, в точке с координатами 54°43'48"с.ш., 108°04'54"в.д. поворачивает на северо-восток и идет до точки с координатами 54°47'13"с.ш., 108°09'11"в.д., находящейся в 2,2 км к северу от места слияния рек Левая Киренга и Правая Киренга, далее идет на север до высоты с отметкой 897,7 м, поворачивает на восток, пересекает р. Киренга в точке с координатами 54°48'19"с.ш., 108°10'23"в.д. Затем идет на восток на протяжении 6,9 км от р. Киренга до точки с координатами 54°48'30"с.ш., 108°16'48"в.д., далее поворачивает на юг к высоте с отметкой 1058,2 м, находящейся на Сосновом хребте, далее по линии водораздела огибает с севера и востока бассейн р. Падь Асакон, проходит через высоту с отметкой 1082 м и выходит на точку с координатами 54°47'55"с.ш., 108°20'47"в.д. От нее идет на юго-запад через высоты с отметками 1096 м, 1096 м, затем проходит по линии водораздела между реками Правая Киренга и Левый Улькан через точки с координатами 54°43'59"с.ш., 108°20'38"в.д.; 54°44'01"с.ш., 108°21'05"в.д.; 54°44'21"с.ш., 108°21'48"в.д.; 54°43'58"с.ш., 108°23'27"в.д., высоту с отметкой 997,4 м, точку с координатами 54°42'57"с.ш., 108°24'53"в.д.; высоты с отметками 917,8 м, 1007 м, точку с координатами 54°41'27"с.ш., 108°27'39"в.д., высоты с отметками 1297 м, 1334,3 м, точку с координатами 54°41'29"с.ш., 108°31'14"в.д., высоты с отметками 1270,1 м, 1391,7 м, точку с координатами 54°38'21"с.ш., 108°32'55"в.д., высоту с отметкой 1398,9 м, точки с координатами 54°39'19"с.ш., 108°34'54"в.д.; 54°38'37"с.ш., 108°35'25"в.д.

Далее граница выходит на границу между Иркутской областью и Республикой Бурятия на Байкальском хребте в точке с координатами 54°38'35"с.ш., 108°38'34"в.д., идет в северо-восточном направлении по водоразделу Байкальского хребта через высоты с отметками 1705,6 м, 1783,8 м, 1620 м, 1968,8 м, 2093 м, 1846,8 м, 1910,4 м, 1948 м, 2203,1 м, 2025,4 м, 1911,1 м, 2213 м, точку с координатами 54°57'25"с.ш., 108°43'54"в.д., высоты с отметками 2224,7 м, 2433 м, 2395 м, г. Черского (2588 м), 2238,4 м, 1973,4 м, точку с координатами 55°07'42"с.ш., 108°44'01"в.д., высоты с отметками 1919,4 м, 1939,5 м, 2263,1 м, 2161 м, 2052,2 м, 2006,2 м, 2056,4 м, 2208 м, 2193,4 м., 1987,1 м, 2116,7 м, 1921,6 м, точку с координатами 55°25'51"с.ш., 108°36'18"в.д., высоты с отметками 1976,1 м, 1706 м, 2148,9 м, 2031,3 м, 2193,4 м, 1957,6 м, 2008,8 м, 1993,7 м, точку с координатами 55°36'16"с.ш., 108°40'53"в.д. От нее граница поворачивает на восток, проходит через высоты с отметками 1932,1 м, 1831,3 м, точку с координатами 55°36'34"с.ш., 108°46'24"в.д., затем снова поворачивает на север, проходит через высоты с отметками 2064,3 м, 1883,3 м, 1605,3 м, 1863 м. В точке с координатами 55°44'41"с.ш., 108°47'02"в.д. граница пересекает Байкало-Амурскую магистраль в районе перевала Даван и продолжает идти на север по линии водораздела, проходит через высоты с отметками 1637,5 м, 1519 м, 1559,1 м, 1553,1 м, поворачивает на северо-восток, проходит через высоты с отметками 1662,4 м, 1690,2 м, 1745,2 м и подходит к точке с координатами 55°56'11"с.ш., 108°58'01"в.д. От нее граница поворачивает на восток, проходит по линии водораздела через высоты с отметками 2048,4 м, 2152,4 м, идет на северо-восток и север, через высоты с отметками 1979,8 м, 2050,8 м, 2087,2 м, 2021,3 м, 2193 м.

От высоты с отметкой 2193 м граница отходит от границы между Иркутской областью и Республикой Бурятия и идет на северо-восток до высоты с отметкой 2293,3 м.

Граница буферной экологической зоны

На территории Иркутской области отсутствует.

Граница экологической зоны атмосферного влияния

Начальной точкой границы экологической зоны атмосферного влияния Байкальской природной территории принимается точка с координатами 51°26'27"с.ш., 103°21'05"в.д. на границе Иркутской области и Республики Бурятия. Далее граница идет по границе Иркутской области и Республики Бурятия до точки с координатами 52°14'17"с.ш., 102°27'00"в.д. Далее граница идет через точки с координатами 52°16'49"с.ш., 102°27'57"в.д.; 52°18'38"с.ш., 102°30'04"в.д.; 52°20'50"с.ш., 102°34'08"в.д.; 52°22'47"с.ш., 102°38'41'"в.д.; 52°22'41"с.ш., 102°48'24"в.д.; 52°29'23"с.ш., 102°47'19"в.д.; 52°31'38"с.ш., 102°47'15"в.д.; 52°33'08"с.ш., 102°50'54"в.д.; 52°35'47"с.ш., 102°55'23'"в.д.; 52°38'18"с.ш., 102°48'12"в.д.; 52°39'11"с.ш., 102°49'26"в.д.; 52°41'42"с.ш., 102°44'21"в.д.; 52°41'38"с.ш., 102°35'50"в.д.; 52°45'21"с.ш., 102°33'47"в.д.; 52°48'46"с.ш., 102°34'14"в.д.; 52°50'27"с.ш., 102°37'00"в.д.; 52°53'09"с.ш., 102°36'44"в.д.; 52°53'10"с.ш., 102°38'22"в.д.; 52°56'31"с.ш., 102°37'57"в.д.; 52°57'06"с.ш., 102°40'03"в.д.; 52°59'38"с.ш., 102°41'34"в.д.; 53°04'19"с.ш., 102°45'37'"в.д.; 53°04'01"с.ш., 102°47'25"в.д.; 53°07'43"с.ш., 102°48'24'"в.д.; 53°10'05"с.ш., 102°49'24"в.д.; 53°10'34"с.ш., 102°51'52"в.д.; 53°11'36"с.ш., 102°53'02"в.д.; 53°13'43"с.ш., 102°51'54"в.д.; 53°17'05"с.ш., 102°53'45"в.д.; 53°15'21"с.ш., 102°55'36"в.д.; 53°16'07"с.ш., 102°57'17"в.д.; 53°13'37"с.ш., 103°01'07"в.д.; 53°14'45"с.ш., 103°05'50"в.д.; 53°16'50"с.ш., 103°10'31'"в.д.; 53°17'55"с.ш., 103°12'06"в.д.; 53°18'32"с.ш., 103°13'57'"в.д.; 53°17'47"с.ш., 103°15'49"в.д. и подходит к западному берегу Братского водохранилища в точке с координатами 53°18'20"с.ш., 103°22'55"в.д. Далее граница пересекает Братское водохранилище через точки с координатами 53°26'29"с.ш., 103°22'31'"в.д.; 53°32'13"с.ш., 103°20'27"в.д. до точки с координатами 53°36'09"с.ш., 103°21'51"в.д. Затем граница идет через точки с координатами 53°36'29"с.ш., 103°27'04"в.д.; 53°37'39"с.ш., 103°27'42"в.д.; 53°37'20"с.ш., 103°31'07"в.д.; 53°40'42"с.ш., 103°31'31"в.д.; 53°42'27"с.ш., 103°32'26"в.д.; 53°45'58"с.ш., 103°29'05"в.д.; 53°47'17"с.ш., 103°29'17"в.д.; 53°47'21"с.ш., 103°34'03"в.д.; 53°46'23"с.ш., 103°39'04"в.д.; 53°48'05"с.ш., 103°40'45"в.д.; 53°48'45"с.ш., 103°43'19"в.д.; 53°50'08"с.ш., 103°44'29"в.д.; 53°50'32"с.ш., 103°51'01"в.д.; 53°54'51"с.ш., 103°52'40'"в.д.; 53°56'38"с.ш., 103°57'17"в.д.; 53°56'27"с.ш., 104°02'30"в.д.; 53°54'58"с.ш., 104°03'45"в.д.; 53°55'34"с.ш., 104°06'45"в.д.; 53°57'57"с.ш., 104°08'40"в.д.; 54°01'38"с.ш., 104°11'11"в.д.; 54°02'21"с.ш., 104°14'06"в.д.; 54°03'30"с.ш., 104°16'52"в.д.; 54°02'39"с.ш., 104°19'47"в.д.; 54°00'37"с.ш., 104°22'03"в.д.; 53°57'19"с.ш., 104°20'57"в.д.; 53°55'11"с.ш., 104°23'25"в.д.; 53°52'31"с.ш., 104°20'36"в.д.; 53°50'44"с.ш., 104°22'13"в.д.; 53°48'59"с.ш., 104°20'21"в.д.; 53°47'22"с.ш., 104°24'55"в.д.; 53°45'38"с.ш., 104°30'01"в.д.; 53°46'13"с.ш., 104°33'02"в.д.; 53°46'28"с.ш., 104°37'14' в.д.; 53°49'17"с.ш., 104°40'15"в.д.; 53°52'13"с.ш., 104°41'28'"в.д.; 53°52'59"с.ш., 104°50'12"в.д.; 53°53'37"с.ш., 104°52'22"в.д.; 53°51'20"с.ш., 104°55'35"в.д.; 53°52'04"с.ш., 105°00'21'"в.д.; 53°59'42"с.ш., 105°03'02"в.д.; 54°03'37"с.ш., 104°56'04"в.д.; 54°05'45"с.ш., 104°59'24"в.д.; 54°08'26"с.ш., 104°55'26'"в.д.; 54°10'00"с.ш., 104°55'43"в.д.; 54°11'34"с.ш., 104°57'59"в.д.; 54°10'40"с.ш., 104°59'57"в.д.; 54°11'20"с.ш., 105°01'47"в.д.; 54°12'42"с.ш., 105°02'48"в.д.; 54°15'10"с.ш., 105°09'24"в.д.; 54°14'18"с.ш., 105°13'22"в.д.; 54°16'44"с.ш., 105°14'11'"в.д.; 54°17'30"с.ш., 105°17'00"в.д.; 54°22'23"с.ш., 105°17'48"в.д.; 54°21'36"с.ш., 105°24'47"в.д.; 54°24'26"с.ш., 105°23'38"в.д.; 54°27'49"с.ш., 105°26'59"в.д.; 54°27'03"с.ш., 105°30'00"в.д.; 54°30'22"с.ш., 105°39'50"в.д.; 54°32'56"с.ш., 105°45'23"в.д.; 54о32'58"с.ш., 105°52'17"в.д.; 54°30'11"с.ш., 105°54'32"в.д.; 54°30'34"с.ш., 106°01'54"в.д.; 54°35'27"с.ш., 105о58'38"в.д.; 54°38'32"с.ш., 105°59'15"в.д.; 54°42'20"с.ш., 106°06'54"в.д.; 54°44'35'сш., 106°01'59"в.д.; 54°46'23"с.ш., 106°03'45"в.д.; 54°46'28"с.ш., 106°07'13"в.д.; 54°47'29"с.ш., 106°12'20"в.д.; 54°49'57"с.ш., 106°21'22"в.д.; 54°50'20"с.ш., 106°26'14"в.д.; 54°49'56"с.ш., 106°29'22"в.д.; 54°53'51"с.ш., 106°32'16"в.д.; 54°55'53"с.ш., 106°37'53"в.д.; 54°59'03"с.ш., 106°35'34"в.д.; 55°01'29"с.ш., 106°38'24"в.д.; 55°04'04"с.ш., 106°38'57"в.д.; 55°07'48"с.ш., 106°48'46"в.д.; 55°19'23"с.ш., 106°37'17"в.д.; 55°19'37"с.ш., 106°40'00"в.д.; 55°21'11"с.ш., 106°41'27'"в.д.; 55°24'53"с.ш., 106°46'39"в.д.; 55°28'13"с.ш., 106°44'19"в.д.; 55°31'09"с.ш., 106°48'24"в.д.; 55°34'47"с.ш., 106°46'55"в.д.; 55°35'33"с.ш., 106°51'01"в.д.; 55°38'11"с.ш., 106°47'19"в.д.; 55°42'19"с.ш., 106°47'59"в.д.; 55°48'23"с.ш., 106°44'41'"в.д.; 55°50'37"с.ш., 106°48'28"в.д.; 55°58'19"с.ш., 106°50'07"в.д.; 55°59'42"с.ш., 106°52'29"в.д.; 56°02'21"с.ш., 106°52'25"в.д.; 56°04'06"с.ш., 106°55'13"в.д.; 56о07'43"с.ш., 106°57'53"в.д.; 56°10'03"с.ш., 107°01'08"в.д.; 56°10'08"с.ш., 107°04'03"в.д.; 56°11'36"с.ш., 107°04'01"в.д.; 56°11'55"с.ш., 107°12'44"в.д.; 56°14'02"с.ш., 107°12'42"в.д.; 56°14'18"с.ш., 107°21'34"в.д.; 56°15'16"с.ш., 107°20'58"в.д.; 56°15'45"с.ш., 107°26'15"в.д.; 56°15'46"с.ш., 107°30'13"в.д.; 56°17'31"с.ш., 107°30'16"в.д.; 56°18'07"с.ш., 107°35'02"в.д.; 56°17'45"с.ш., 107°38'52'"в.д.; 56°19'14"с.ш., 107°39'04"в.д.; 56°18'50"с.ш., 108°27'46"в.д.; 56°20'38"с.ш., 108°27'47"в.д. до точки с координатами 56°20'10"с.ш., 108°33'24"в.д., в которой пересекает границу Иркутской области и Республики Бурятия.

Приложение 5

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ, ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ И ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАБОТ

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

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6 м)	скл. м^3	40,00	Кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва 1999 г		36,80	1,09	1,09
Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой	скл. м^3	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		22,20		1,80
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2
на рубки ухода в молодняках (ручным способом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Точка топоров и лопат	шт.	4,00		3	ТНВ на рубки ухода стр.79.т.73 п.10 Москва 1999 г		12,00		0,33
Рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи и сжиганием сучьев и хвороста	скл. м^3	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		6,80		5,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживание

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м^3	34,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		40,50		0,84
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м^3	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		15,80		1,90
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и лиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м^3	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		32,70		0,92
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - обрезчик сучьев.	м^3	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		45,2		0,66
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик	м^3	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		18,2		1,65
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - штабелевщик	м^3	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,0		3,33

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. м³ на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм³	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4

на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждён. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	45,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		54,90		0,82
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	40,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		21,50		1,86
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	40,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		45,70		0,88
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		52,8		0,76
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва 1999 г		23,6		1,69
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м³	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,6		4,17
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м³ на 1 га. Состав звена - лесоруб	скл. м³	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5

на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	56,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		71,00		0,79
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	50,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		30,90		1,62
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	50,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		58,20		0,86
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		60,0		0,83
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена -тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		32,6		1,53
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м³	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		11,0		4,55
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м³ на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл. м³	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6

на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	193,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		86,30		2,24
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	159,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		37,40		4,25
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	159,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		69,80		2,28
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		91,0		1,75
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		39,5		4,03
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м³	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		12,1		13,14
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. м³ на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл. м³	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		22,6		3,54
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7

на очистку леса от захламленности (неликвид)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. Документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м³ на 1 га. Состав звена - лесоруб	скл. м³	20,00	ручн.	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		а/мобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8

на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	34,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		40,50		0,84
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		15,80		1,90
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		32,70		0,92
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		45,2		0,66
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		18,2		1,65
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м³	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,0		3,33
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. м³ на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл. м³	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9
на разрубку квартальной просеки шириной 1 м.
нормообразующие факторы: запас на 1 га 200 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм.,
условия: зимние, равнинные.

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,10		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,05		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,01
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	0,10		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,05
Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	м³	25,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		0,24
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	м³	22,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		0,50
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	22,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		0,27
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев .)	м³	22,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		0,18
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	м³	25,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		29,20		0,86
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	м³	22,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		1,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	м³	22,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	0,63	0,63
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	0,10		10	МТНВ-л/к 2006 г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,08	0,08
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,03	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	0,08	0,08
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,10	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006 г. Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,10	0,10
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м³ грунта)	га	0,03	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист 21, табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,01	0,01
Устройство минерализованных полос по границам просек с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	0,10	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист 46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,01	0,01
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм.,
условия: зимние, равнинные.

На 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,53
Промер визиров (просек, граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,14
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45
Изготовление из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	м³	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	м³	223,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,11
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	223,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		2,73
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		1,86
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	м³	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		8,56
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	м³	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		16,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	м³	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	6,37	6,37
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006 г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006 г. Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м³ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11
на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,21
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11
Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		3,00		0,13
Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Очистка мест рубок ухода за лесом . Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м³ на 1 га.	скл. м³	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		0,29
Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 2 Москва 1999 г.		0,3		3,33
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		а/мобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12
на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8. сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		2,85		0,14
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11
Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		3,00		0,13
Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35 расстояние между центрами борозд 4м при длине гона свыше 250м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. Документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		25,4		3,9
Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		51,1		2,0
Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15
на хранение семян (страхового фонда)

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16
на устройство противопожарного разрыва шириной 20 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники. норм условия: запас 200 м на 1 га, объем хлыста 0,77-1,02 м3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8. сосновые и лиственные	км	2,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,27
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	2,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,91
Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	$м^3$	400,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		3,80
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	$м^3$	357,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		8,19
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	357,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		4,37
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	357,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		2,98
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	$м^3$	400,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		13,70
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	357,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		26,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	$м^3$	357,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	10,20	10,20
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100$м^3$ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	2,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17

на уход за противопожарным разрывом шириной 20 м,
по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники. норм

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 50м	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл. кбм. на 1 га)	скл. $м^3$	160,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва 1999 г	25,70	25,70	6,23	6,23
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на создание защитных противопожарных полос путём контролируемого выжигания сухой травы нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Огневая разведка (регулярные посещения леса с пробными зажиганиями сухой травы)	смена		АЦ-30, бригада из 2 чел. ЗА, РЛО	10				0,03	0,03
2.Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 чел. зажигат. Аппарат-2шт, РЛО5шт.	10	Рекомендации по созданию защит. полос Москва . 1999г. Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
3.Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел).	смена		АЦ-30	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на создание защитных противопожарных полос путём контролируемого выжигания сухой травы

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр.смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	га	1,00	бригада из 2 чел. зажигатель ный аппарат - 2шт, РЛО 5шт.	10	Рекомендации по созданию защит. полос Москва, 1999г. Стр.6 п.3.6		8,00		0,13

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на уход за минерализованными полосами в один проход шириной 1,4 м. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Подновление минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	10	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2.Перегон трактора до 25 км	км	1,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,02	0,02

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на устройство минерализованной полосы в один проход шириной 1,4 м. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22
на строительство дороги противопожарного назначения шириной 10 м, нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм. . условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,53
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,14
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45
Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	$м^3$	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	$м^3$	223,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,11
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	223,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		2,73
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		1,86
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	$м^3$	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		8,56
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г.		13,40		16,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	$м^3$	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г.	35,00	35,00	6,37	6,37
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100$м^3$ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

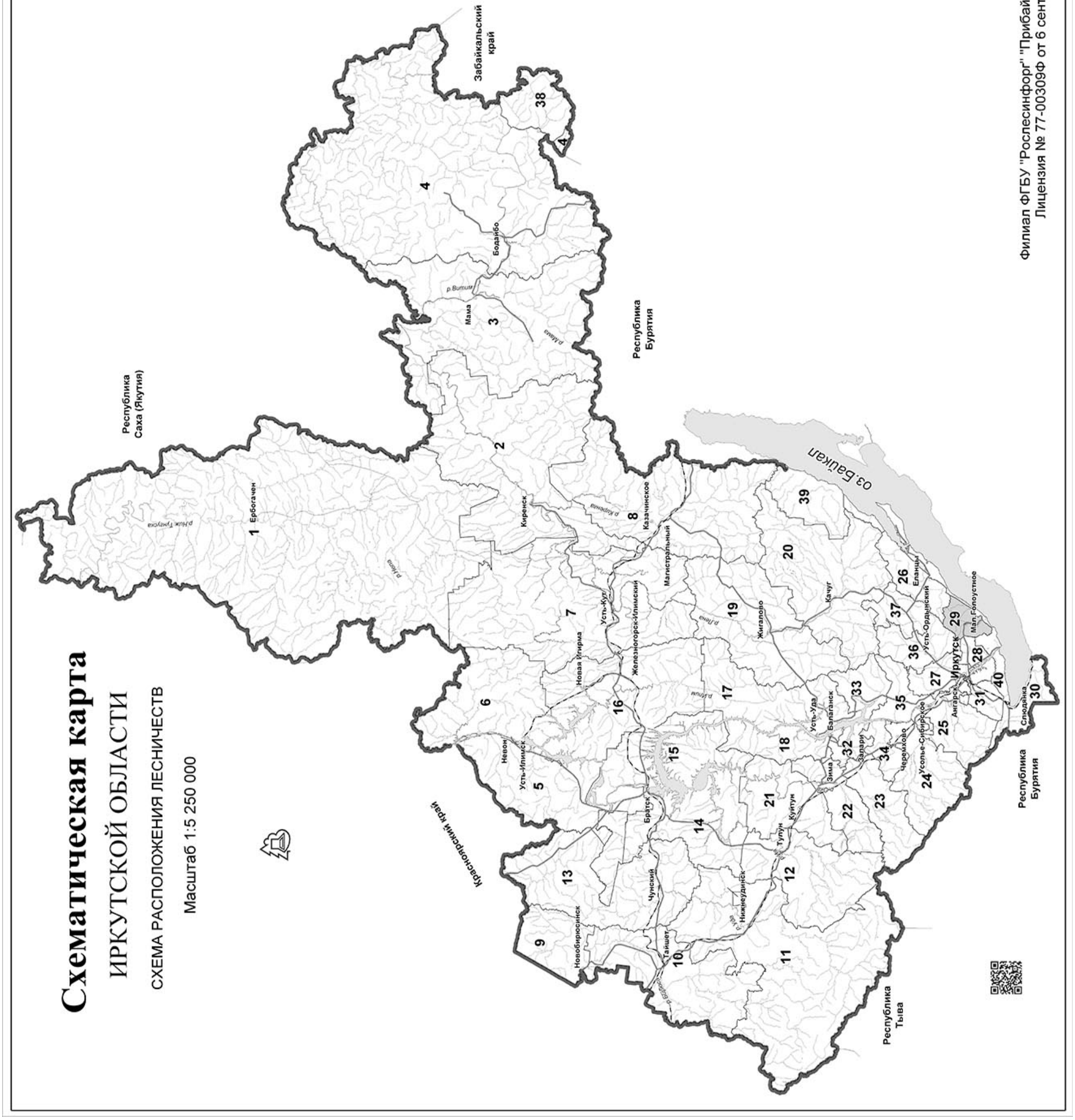
НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №23
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
Вспашка с одновренным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 М. 1995 г	4,3	4,3	0,2	0,5
Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 М. 1995 г	31,8	31,8	0,03	0,1
Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 М. 1995 г	10,0	10,0	0,2	0,8
Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
Погрузка мин. удобрений в сеялку	т	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 М. 1995 г	5,4	5,4		0,1
Внесение мин.удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 М. 1995 г	10,6	10,6	0,1	0,2
Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 М. 1995 г	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2
Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.56		6,0		1,7
Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.$м^2$	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
Прополка посевов	тыс.$м^2$	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
Полив посевов	тыс.$м^2$	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
Погрузка и разгрузка удобрений	т	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
Прополка посевов вручную (4-х кратная)	т.$м^2$	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
Прополка мотыгой (4-хкратная)	т.$м^2$	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

Схематическая карта
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВ

Масштаб 1:5 250 000



Экспликация

Названия лесничеств

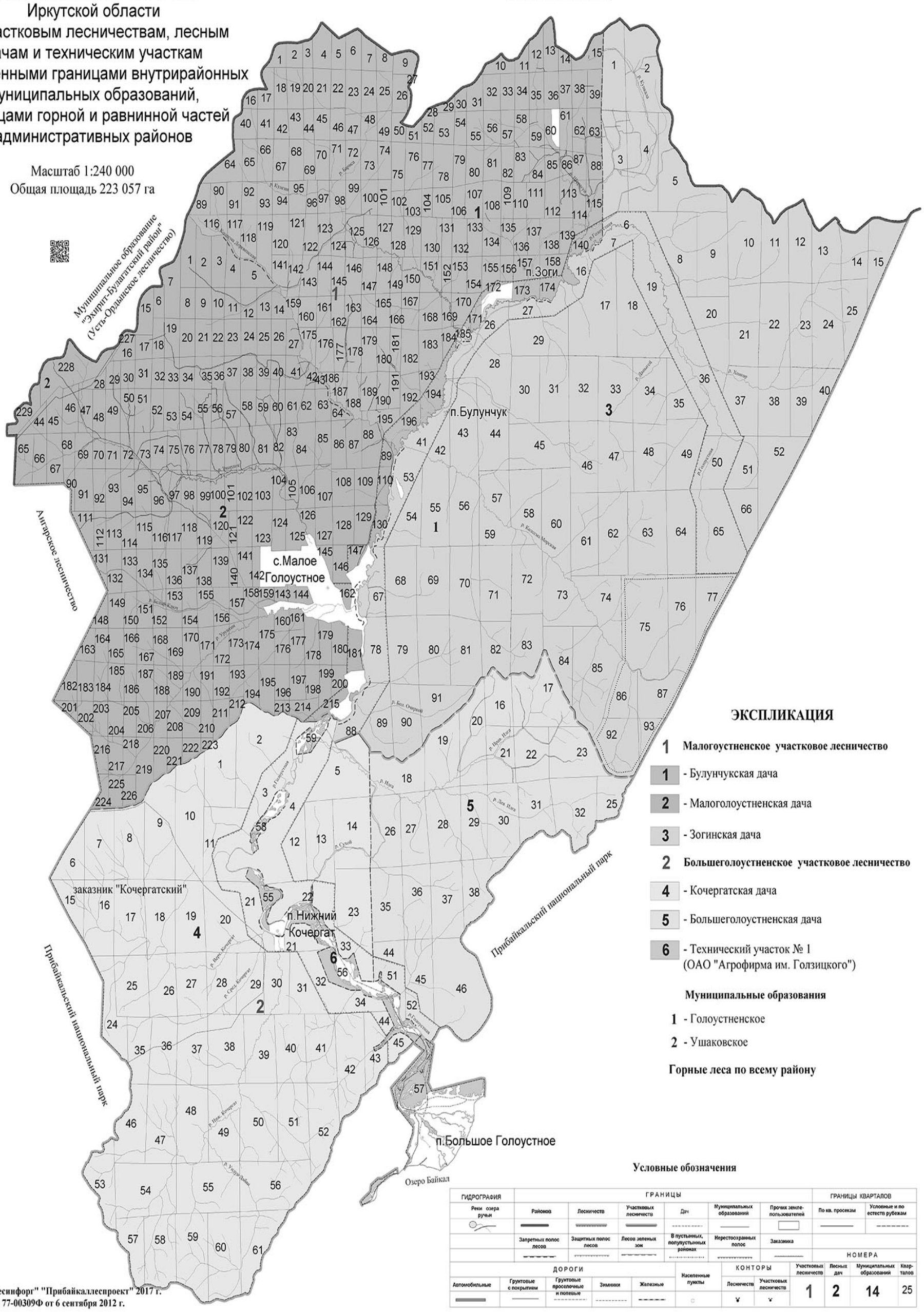
1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37- Баяндаевское
38- Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 г.
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 г.

КАРТА-СХЕМА

деления территории
Голоустненского лесничества
Иркутской области
по участковым лесничествам, лесным
дачам и техническим участкам
с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований,
границами горной и равнинной частей
административных районов

Масштаб 1:240 000
Общая площадь 223 057 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 Малогоустненское участковое лесничество

1 - Булунчукская дача
2 - Малоголоустненская дача
3 - Зогинская дача

2 Большеголоустненское участковое лесничество

4 - Кочергатская дача
5 - Большеголоустненская дача
6 - Технический участок № 1 (ОАО "Агрофирма им. Голзицкого")

Муниципальные образования

1 - Голоустненское
2 - Ушаковское

Горные леса по всему району

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	В пустынных, полупустынных районах	Нерестоохранных полос	Заказника	НОМЕРА	

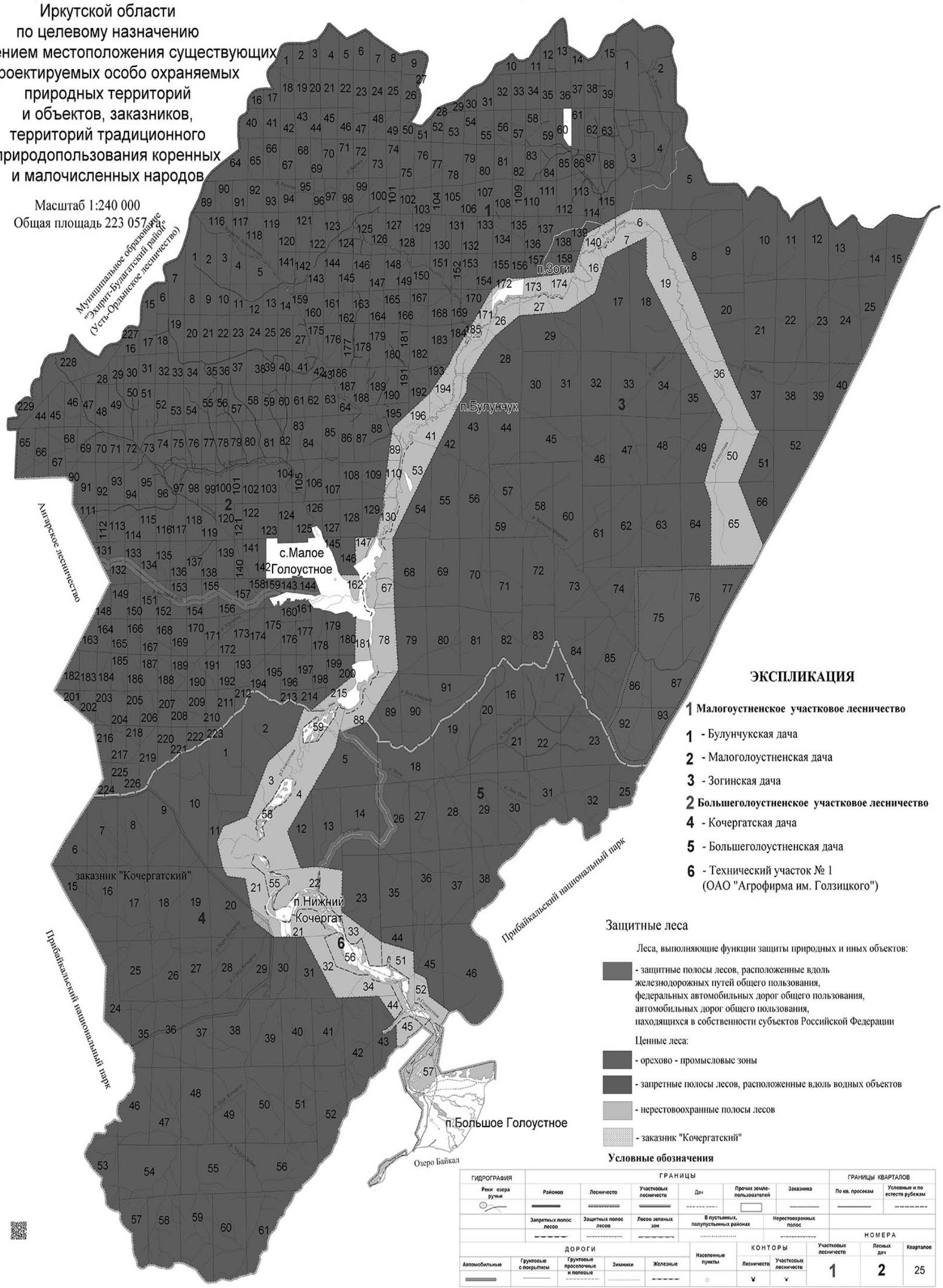
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	1	2	14	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 г.
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 г.

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Голоустненского лесничества
Иркутской области
по целевому назначению
с нанесением местоположения существующих
и проектируемых особо охраняемых
природных территорий
и объектов, заказников,
территорий традиционного
природопользования коренных
и малочисленных народов

Масштаб 1:240 000
Общая площадь 223 057 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 Малогоустненское участковое лесничество

1 - Булунчукская дача
2 - Малоголоустненская дача
3 - Зогинская дача

2 Большеголоустненское участковое лесничество

4 - Кочергатская дача
5 - Большеголоустненская дача
6 - Технический участок № 1 (ОАО "Агрофирма им. Голзицкого")

Защитные леса

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации

Ценные леса:

- орехово - промысловые зоны
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- нерестовоохранные полосы лесов
- заказник "Кочергатский"

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	Заказника	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	В пустынных, полупустынных районах		Нерестоохранных полос		

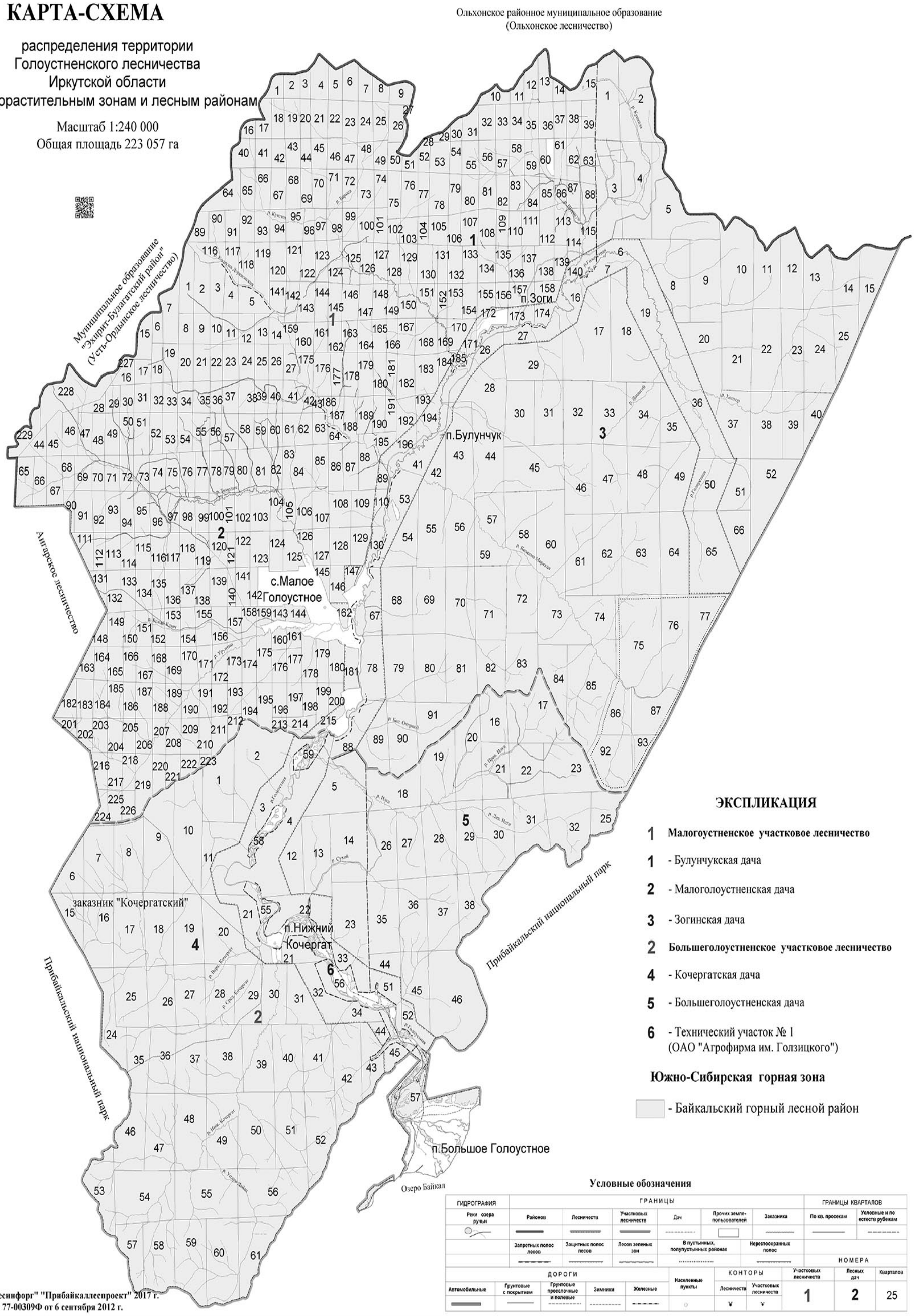
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		НОМЕРА		
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
								1	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 г.
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 г.

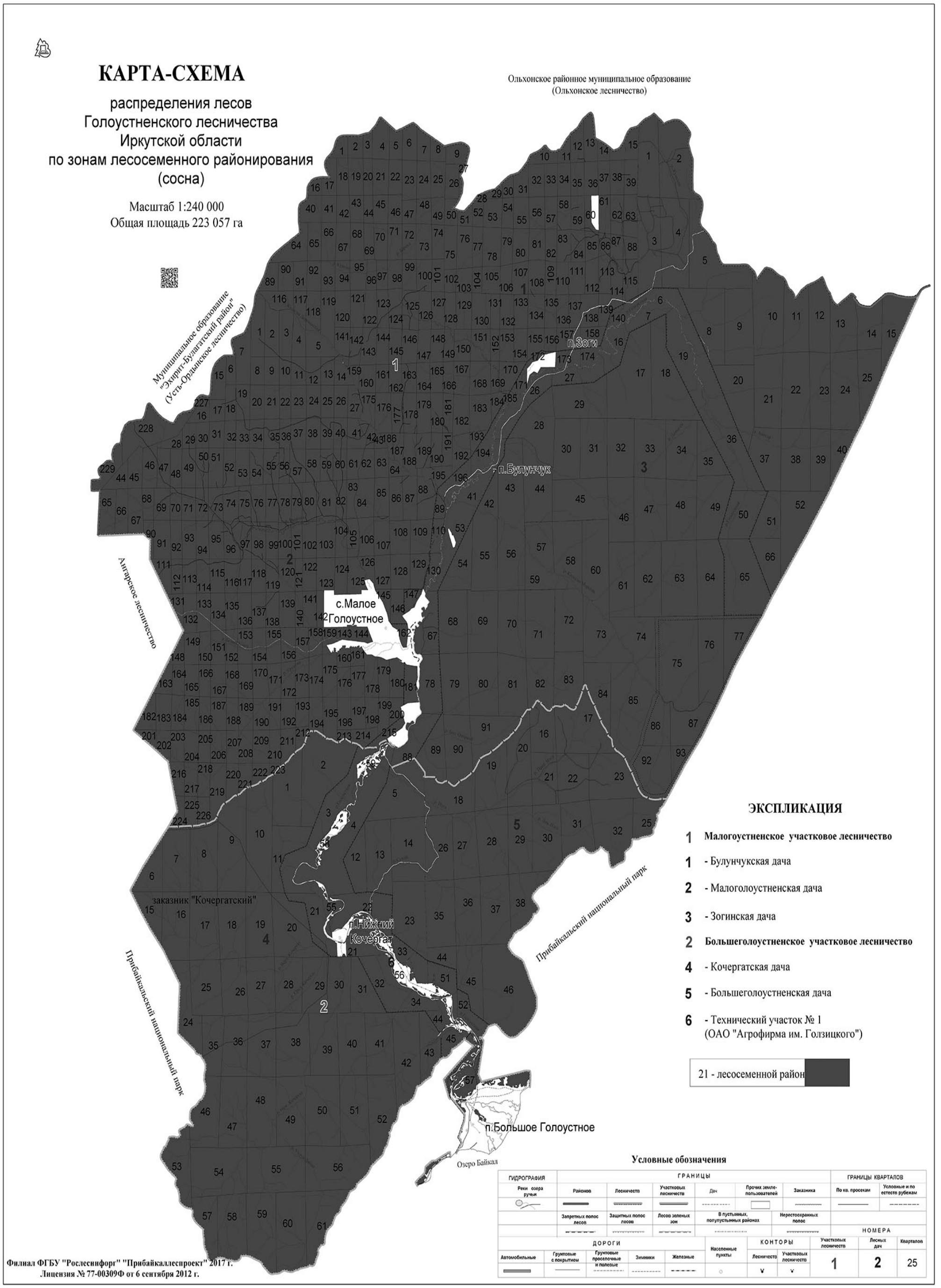
КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Голоустненского лесничества
Иркутской области
по лесорастительным зонам и лесным районам

Масштаб 1:240 000
Общая площадь 223 057 га



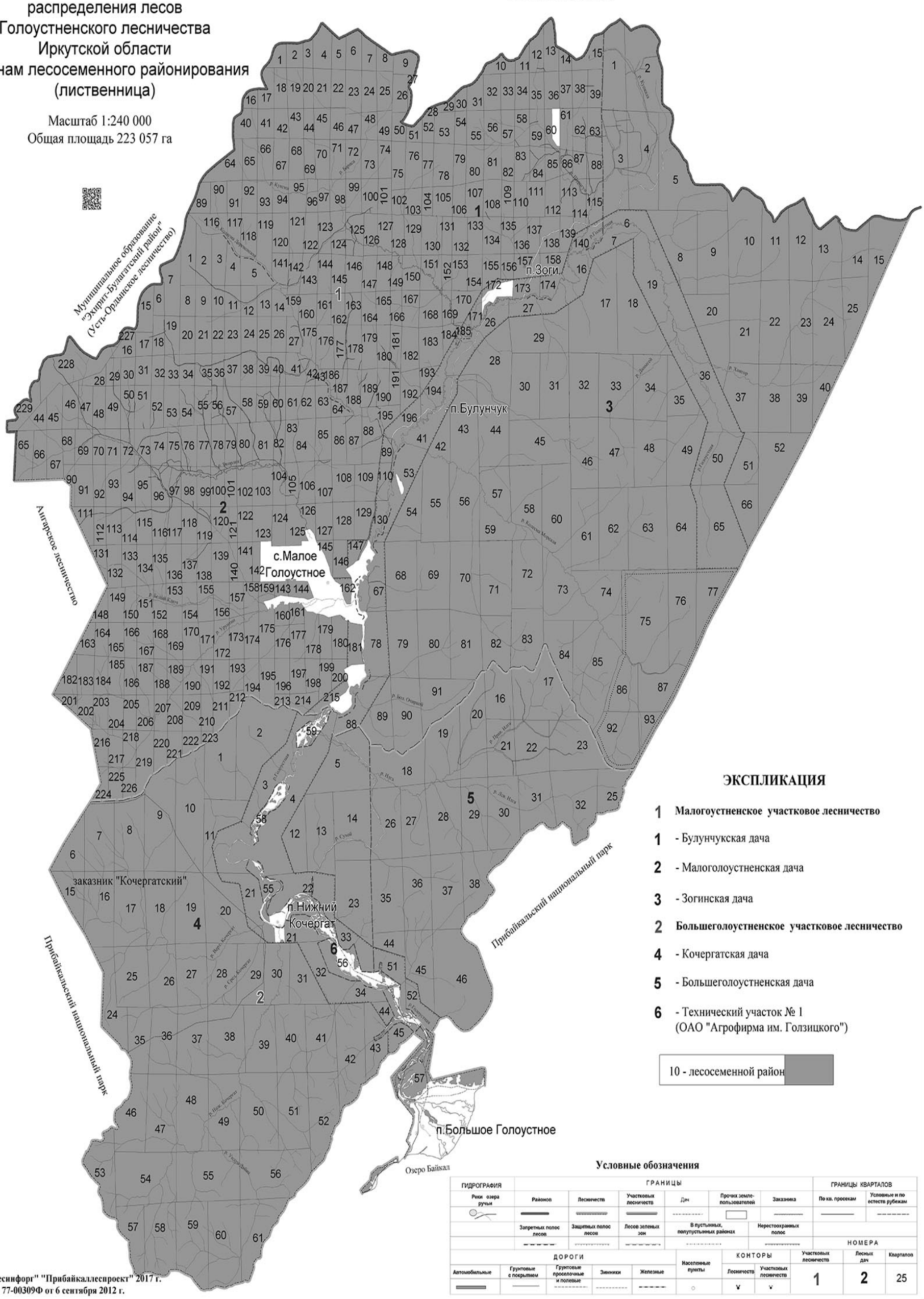
Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 г.
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 г.


КАРТА-СХЕМА
распределения лесов
Голоустненского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)
Масштаб 1:240 000
Общая площадь 223 057 га
Ольхонское районное муниципальное образование
(Ольхонское лесничество)
Муниципальное образование "Эхирит-Булагатский район" (Усть-Ордынское лесничество)
Ангарское лесничество
п.Зоги
п.Булунчук
с.Малое Голоустное
заказник "Кочергатский"
п.Нижний Кочергат
Прибайкальский национальный парк
п.Большое Голоустное
Озеро Байкал
ЭКСПЛИКАЦИЯ
1 Малогоустненское участковое лесничество
1 - Булунчукская дача
2 - Малоголоустненская дача
3 - Зогинская дача
2 Большеголоустненское участковое лесничество
4 - Кочергатская дача
5 - Большеголоустненская дача
6 - Технический участок № 1 (ОАО "Агрофирма им. Голзицкого")
21 - лесосеменной район
Условные обозначения
ГИДРОГРАФИЯ
Реки озера ручьи
ГРАНИЦЫ
Районов
Лесничеств
Участковых лесничеств
Дач
Прочих земле-пользователей
Заказника
Запретных полос лесов
Защитных полос лесов
Лесов зеленых зон
В пустынных, полупустынных районах
Нерестоохранных полос
ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ
По кв. просекам
Условные и по естеств рубежам
НОМЕРА
ДОРОГИ
Автомобильные
Грунтовые с покрытием
Грунтовые проселочные и полевые
Зимники
Железные
Населенные пункты
КОНТОРЫ
Лесничеств
Участковых лесничеств
Участковых лесничеств 1
Лесных дач 2
Кварталов 25
Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 г.
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 г.

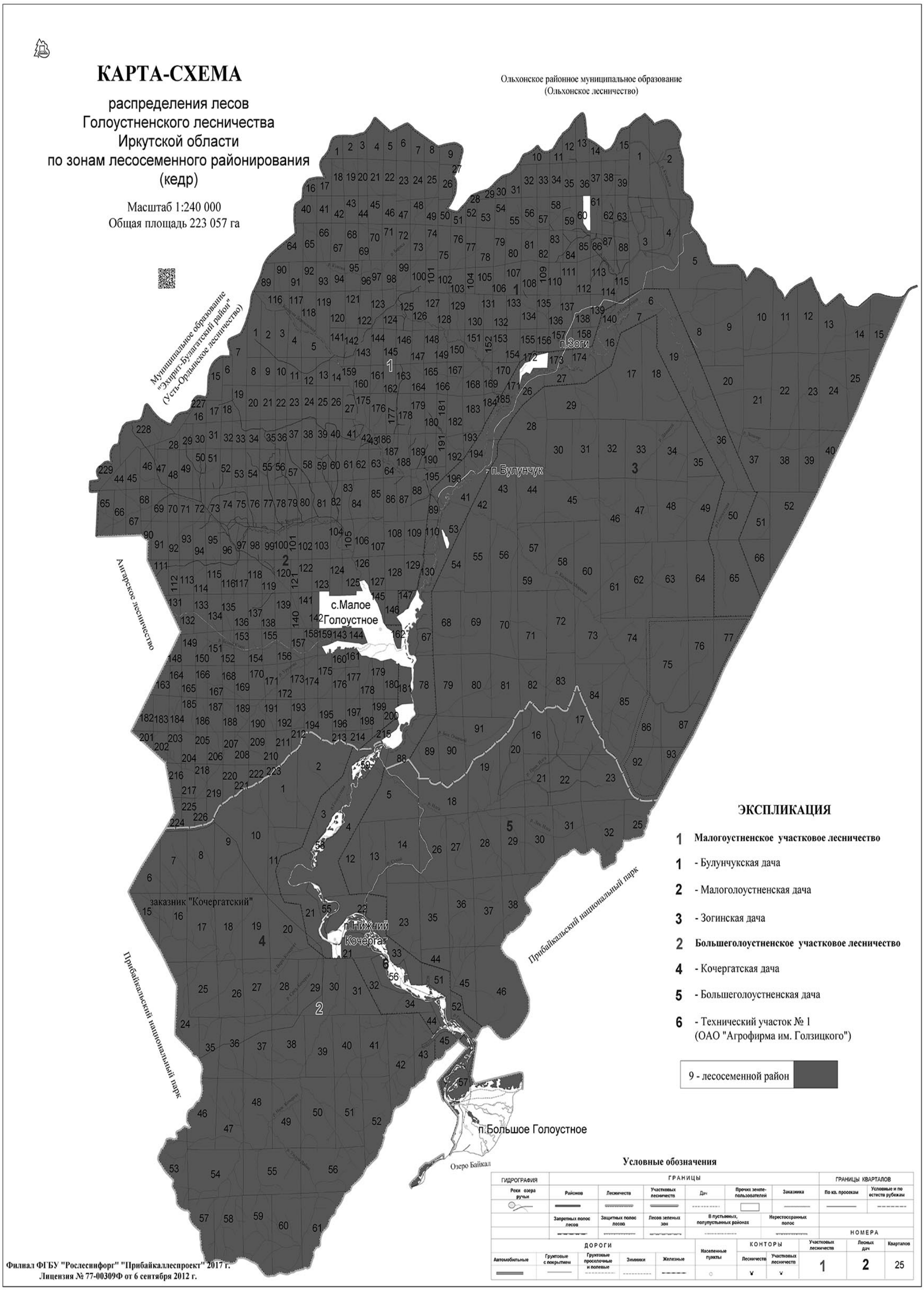
КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Голоустненского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)

Масштаб 1:240 000
Общая площадь 223 057 га



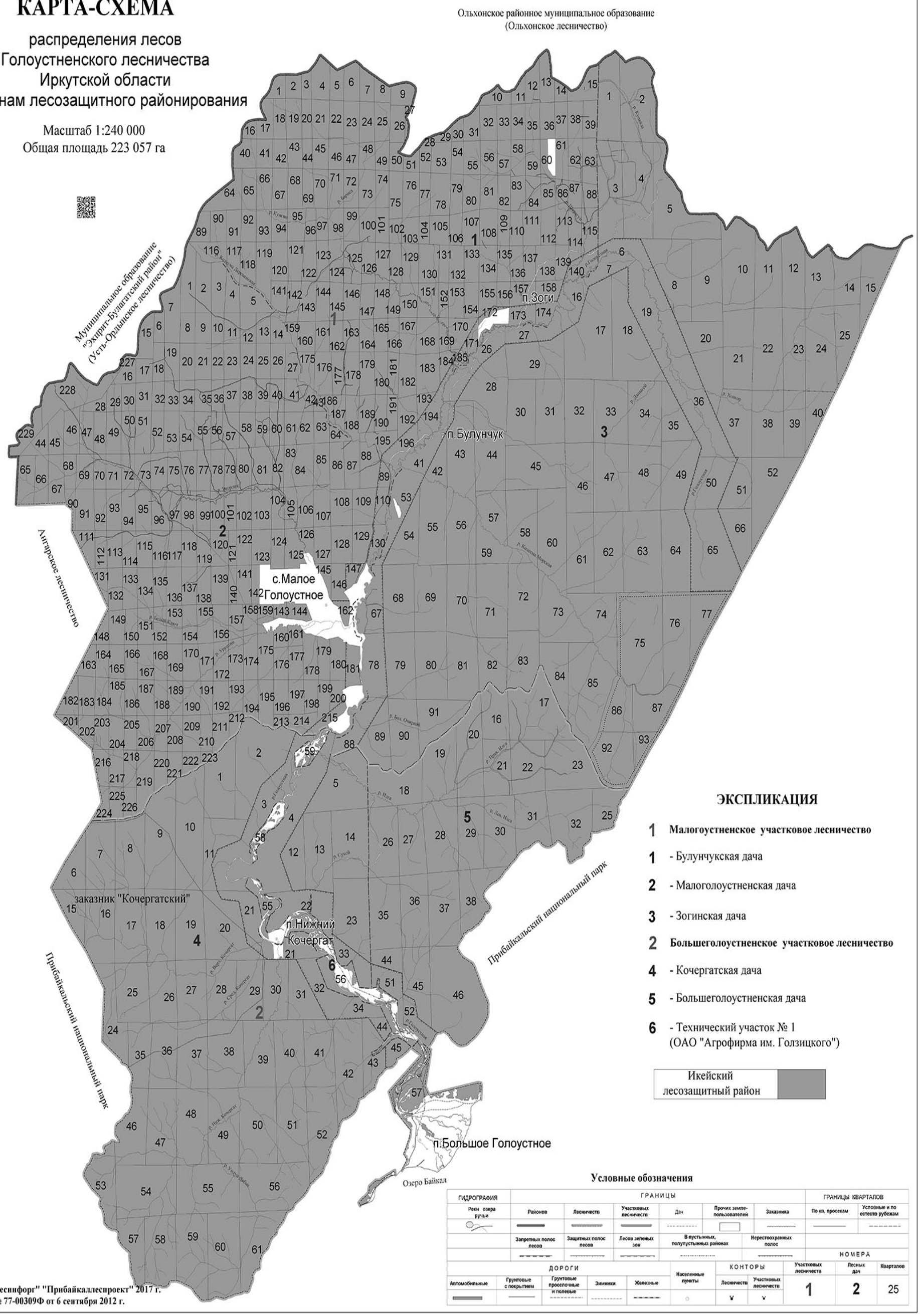
Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 г.
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 г.


КАРТА-СХЕМА
распределения лесов
Голоустненского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(кедр)
Масштаб 1:240 000
Общая площадь 223 057 га
Ольхонское районное муниципальное образование
(Ольхонское лесничество)
Муниципальное образование
"Эхирит-Булагатский район"
(Усть-Ордынское лесничество)
Ангарское лесничество
Прибайкальский национальный парк
заказник "Кочергатский"
п.Зоги
п.Булунчук
с.Малое Голоустное
п.Нижний Кочергат
п.Большое Голоустное
Озеро Байкал
ЭКСПЛИКАЦИЯ
1 Малогоустненское участковое лесничество
1 - Булунчукская дача
2 - Малоголоустненская дача
3 - Зогинская дача
2 Большеголоустненское участковое лесничество
4 - Кочергатская дача
5 - Большеголоустненская дача
6 - Технический участок № 1
(ОАО "Агрофирма им. Голзицкого")
9 - лесосеменной район
Условные обозначения
ГИДРОГРАФИЯ
Реки озера ручьи
ГРАНИЦЫ
Районов
Лесничеств
Участковых лесничеств
Дач
Прочих землепользователей
Заказника
Запретных полос лесов
Защитных полос лесов
Лесов зеленых зон
В пустынных, полупустынных районах
Нерестоохранных полос
ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ
По кв. просекам
Условные и по естеств рубежам
НОМЕРА
ДОРОГИ
Автомобильные
Грунтовые с покрытием
Грунтовые проселочные и полевые
Зимники
Железные
Населенные пункты
КОНТОРЫ
Лесничеств
Участковых лесничеств
Участковых лесничеств 1
Лесных дач 2
Кварталов 25
Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 г.
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 г.

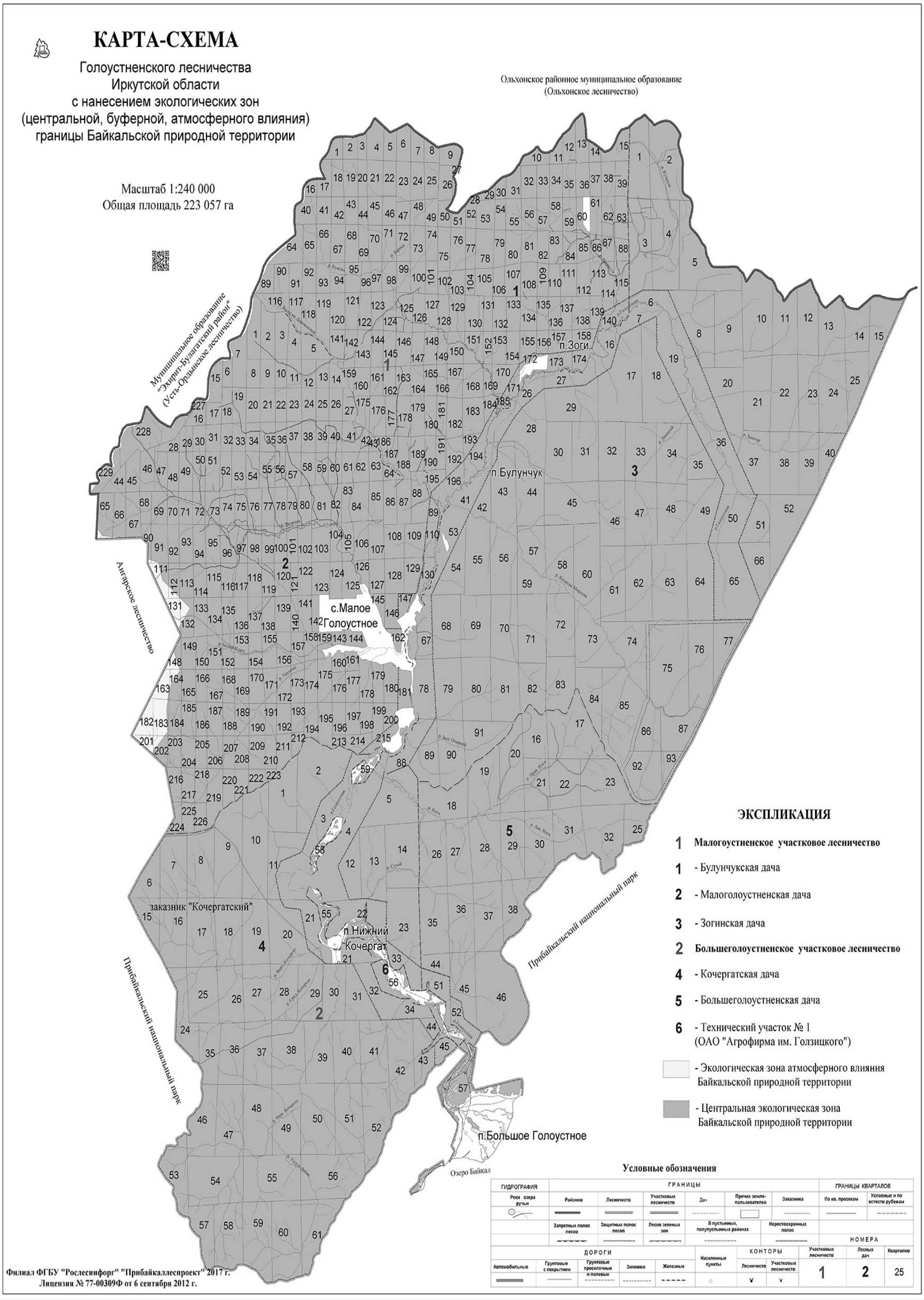
КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Голоустненского лесничества
Иркутской области
по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1:240 000
Общая площадь 223 057 га



Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 г.
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 г.


КАРТА-СХЕМА
Голоустненского лесничества
Иркутской области
с нанесением экологических зон
(центральной, буферной, атмосферного влияния)
границы Байкальской природной территории
Масштаб 1:240 000
Общая площадь 223 057 га
Ольхонское районное муниципальное образование
(Ольхонское лесничество)
Муниципальное образование "Эхирит-Булагатский район" (Усть-Ордынское лесничество)
Ангарское лесничество
п.Зоги
п.Булунчук
с.Малое Голоустное
заказник "Кочергатский"
п.Нижний Кочергат
п.Большое Голоустное
Озеро Байкал
Прибайкальский национальный парк
ЭКСПЛИКАЦИЯ
1 Малогоустненское участковое лесничество
1 - Булунчукская дача
2 - Малоголоустненская дача
3 - Зогинская дача
2 Большеголоустненское участковое лесничество
4 - Кочергатская дача
5 - Большеголоустненская дача
6 - Технический участок № 1 (ОАО "Агрофирма им. Голзицкого")
- Экологическая зона атмосферного влияния Байкальской природной территории
- Центральная экологическая зона Байкальской природной территории
Условные обозначения
ГИДРОГРАФИЯ
Реки озера ручьи
ГРАНИЦЫ
Районов
Лесничеств
Участковых лесничеств
Дач
Прочих землепользователей
Заказника
ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ
По кв. просекам
Условные и по естеств рубежам
Запретных полос лесов
Защитных полос лесов
Лесов зеленых зон
В пустынных, полупустынных районах
Нерестоохранных полос
НОМЕРА
ДОРОГИ
Автомобильные
Грунтовые с покрытием
Грунтовые проселочные и полевые
Зимники
Железные
Населенные пункты
КОНТОРЫ
Лесничеств
Участковых лесничеств
Участковых лесничеств
Лесных дач
Кварталов
1
2
25
Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2017 г.
Лицензия № 77-00309Ф от 6 сентября 2012 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

30 ноября 2017 года **№ 36-мпр**

Иркутск

Об установлении границ береговой линии, водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Лена, Кута в пределах населенных пунктов Верхнемарково, Подымахино, Усть-Кут Усть-Кутского района

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водного объекта», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 года № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос», Положением о министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп, на основании Указа Губернатора Иркутской области от 4 февраля 2016 года № 2-угк «О Крючкове А.В.», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить границы береговой линии на реках Лена, Кута в пределах населенных пунктов Верхнемарково, Подымахино, Усть-Кут Усть-Кутского района (прилагаются).

2. Установить границы водоохранных зон на реках Лена, Кута в пределах населенных пунктов Верхнемарково, Подымахино, Усть-Кут Усть-Кутского района (прилагаются).

3. Установить границы прибрежных защитных полос на реках Лена, Кута в пределах населенных пунктов Верхнемарково, Подымахино, Усть-Кут Усть-Кутского района (прилагаются).

4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 36 -мпр

Границы береговой линии (граница водного объекта) на реке Лена, в пределах населенных пунктов Усть-Кут, Подымахино, Верхнемарково Усть-Кутского района

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) на реке Лена, в пределах населенных пунктов Усть-Кут Усть-Кутского района

1. Система координат МСК -38 зона 4				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	886922,76	4239621,46	Аналитический метод; 5,00	—
2	886926,75	4239662,77	Аналитический метод; 5,00	—
3	886926,84	4239664,99	Аналитический метод; 5,00	—
4	886926,58	4239682,08	Аналитический метод; 5,00	—
5	886927,41	4239692,96	Аналитический метод; 5,00	—
6	886929,86	4239701,05	Аналитический метод; 5,00	—
7	886930,43	4239703,51	Аналитический метод; 5,00	—
8	886933,03	4239718,92	Аналитический метод; 5,00	—
9	886933,31	4239722,13	Аналитический метод; 5,00	—
10	886933,67	4239783,44	Аналитический метод; 5,00	—
11	886934,55	4239815,28	Аналитический метод; 5,00	—
12	886934,56	4239815,80	Аналитический метод; 5,00	—
13	886934,62	4239854,83	Аналитический метод; 5,00	—
14	886935,20	4239859,48	Аналитический метод; 5,00	—
15	886937,18	4239866,01	Аналитический метод; 5,00	—
16	886937,85	4239869,04	Аналитический метод; 5,00	—
17	886939,04	4239877,44	Аналитический метод; 5,00	—
18	886939,09	4239882,58	Аналитический метод; 5,00	—
19	886937,56	4239895,60	Аналитический метод; 5,00	—
20	886937,38	4239896,78	Аналитический метод; 5,00	—
21	886935,40	4239907,84	Аналитический метод; 5,00	—
22	886934,81	4239930,04	Аналитический метод; 5,00	—
23	886939,98	4240020,59	Аналитический метод; 5,00	—
24	886940,01	4240022,23	Аналитический метод; 5,00	—
25	886939,23	4240053,64	Аналитический метод; 5,00	—
26	886939,23	4240055,59	Аналитический метод; 5,00	—
27	886944,68	4240080,33	Аналитический метод; 5,00	—
28	886945,00	4240082,19	Аналитический метод; 5,00	—
29	886947,01	4240098,52	Аналитический метод; 5,00	—
30	886947,04	4240103,18	Аналитический метод; 5,00	—
31	886946,07	4240111,96	Аналитический метод; 5,00	—
32	886945,87	4240118,51	Аналитический метод; 5,00	—
33	886949,70	4240218,18	Аналитический метод; 5,00	—
34	886949,70	4240218,32	Аналитический метод; 5,00	—
35	886952,94	4240322,32	Аналитический метод; 5,00	—
36	886952,95	4240323,11	Аналитический метод; 5,00	—
37	886952,21	4240410,07	Аналитический метод; 5,00	—
38	886951,75	4240414,15	Аналитический метод; 5,00	—
39	886949,03	4240426,70	Аналитический метод; 5,00	—
40	886947,75	4240433,70	Аналитический метод; 5,00	—
41	886946,57	4240442,62	Аналитический метод; 5,00	—
42	886947,68	4240454,97	Аналитический метод; 5,00	—
43	886947,71	4240458,10	Аналитический метод; 5,00	—
44	886945,19	4240495,37	Аналитический метод; 5,00	—
45	886945,15	4240495,90	Аналитический метод; 5,00	—
46	886939,19	4240559,09	Аналитический метод; 5,00	—
47	886939,14	4240559,62	Аналитический метод; 5,00	—
48	886928,55	4240646,87	Аналитический метод; 5,00	—
49	886928,10	4240649,32	Аналитический метод; 5,00	—
50	886926,45	4240655,91	Аналитический метод; 5,00	—
51	886925,39	4240663,25	Аналитический метод; 5,00	—
52	886924,38	4240676,31	Аналитический метод; 5,00	—
53	886924,18	4240677,99	Аналитический метод; 5,00	—
54	886918,26	4240714,21	Аналитический метод; 5,00	—
55	886917,15	4240718,26	Аналитический метод; 5,00	—
56	886915,26	4240723,11	Аналитический метод; 5,00	—
57	886913,95	4240725,84	Аналитический метод; 5,00	—
58	886909,70	4240730,97	Аналитический метод; 5,00	—
59	886905,61	4240734,50	Аналитический метод; 5,00	—
60	886907,82	4240737,05	Аналитический метод; 5,00	—
61	886911,29	4240742,73	Аналитический метод; 5,00	—
62	886912,24	4240745,10	Аналитический метод; 5,00	—
63	886913,67	4240752,77	Аналитический метод; 5,00	—
64	886913,62	4240756,90	Аналитический метод; 5,00	—
65	886913,54	4240758,37	Аналитический метод; 5,00	—
66	886912,41	4240771,52	Аналитический метод; 5,00	—
67	886912,17	4240773,35	Аналитический метод; 5,00	—
68	886905,17	4240812,24	Аналитический метод; 5,00	—
69	886910,69	4240818,27	Аналитический метод; 5,00	—
70	886911,40	4240820,63	Аналитический метод; 5,00	—
71	886911,10	4240833,07	Аналитический метод; 5,00	—
72	886909,79	4240836,74	Аналитический метод; 5,00	—
73	886908,27	4240840,05	Аналитический метод; 5,00	—
74	886907,91	4240840,65	Аналитический метод; 5,00	—
75	886903,76	4240847,28	Аналитический метод; 5,00	—
76	886902,07	4240849,60	Аналитический метод; 5,00	—
77	886895,56	4240857,29	Аналитический метод; 5,00	—
78	886888,57	4240862,58	Аналитический метод; 5,00	—
79	886884,67	4240864,35	Аналитический метод; 5,00	—
80	886876,33	4240866,12	Аналитический метод; 5,00	—
81	886886,70	4240871,05	Аналитический метод; 5,00	—
82	886888,24	4240872,94	Аналитический метод; 5,00	—
83	886892,19	4240890,11	Аналитический метод; 5,00	—
84	886890,43	4240897,67	Аналитический метод; 5,00	—
85	886890,09	4240898,92	Аналитический метод; 5,00	—
86	886885,52	4240914,00	Аналитический метод; 5,00	—
87	886881,20	4240931,93	Аналитический метод; 5,00	—
88	886877,93	4240951,44	Аналитический метод; 5,00	—
89	886875,72	4240967,27	Аналитический метод; 5,00	—
90	886875,11	4240970,10	Аналитический метод; 5,00	—
91	886870,97	4240984,31	Аналитический метод; 5,00	—
92	886870,79	4240984,89	Аналитический метод; 5,00	—
93	886867,89	4240993,81	Аналитический метод; 5,00	—
94	886864,95	4241006,99	Аналитический метод; 5,00	—
95	886864,11	4241011,18	Аналитический метод; 5,00	—
96	886864,19	4241016,38	Аналитический метод; 5,00	—
97	886863,00	4241023,51	Аналитический метод; 5,00	—
98	886860,51	4241030,37	Аналитический метод; 5,00	—
99	886859,03	4241033,56	Аналитический метод; 5,00	—
100	886857,42	4241035,94	Аналитический метод; 5,00	—
101	886853,29	4241041,18	Аналитический метод; 5,00	—
102	886851,39	4241043,27	Аналитический метод; 5,00	—
103	886845,67	4241048,73	Аналитический метод; 5,00	—
104	886842,43	4241051,24	Аналитический метод; 5,00	—
105	886838,03	4241053,98	Аналитический метод; 5,00	—
106	886836,05	4241055,81	Аналитический метод; 5,00	—
107	886835,58	4241057,89	Аналитический метод; 5,00	—
108	886835,64	4241063,29	Аналитический метод; 5,00	—
109	886837,57	4241072,06	Аналитический метод; 5,00	—
110	886837,63	4241072,35	Аналитический метод; 5,00	—
111	886838,82	4241078,15	Аналитический метод; 5,00	—
112	886839,15	4241080,42	Аналитический метод; 5,00	—
113	886839,62	4241085,86	Аналитический метод; 5,00	—
114	886839,46	4241090,64	Аналитический метод; 5,00	—
115	886838,75	4241095,25	Аналитический метод; 5,00	—
116	886837,99	4241098,44	Аналитический метод; 5,00	—
117	886835,93	4241104,71	Аналитический метод; 5,00	—
118	886835,42	4241106,10	Аналитический метод; 5,00	—
119	886830,20	4241118,78	Аналитический метод; 5,00	—
120	886829,64	4241120,01	Аналитический метод; 5,00	—
121	886821,83	4241135,84	Аналитический метод; 5,00	—
122	886817,15	4241146,41	Аналитический метод; 5,00	—
123	886815,75	4241152,09	Аналитический метод; 5,00	—
124	886815,67	4241156,87	Аналитический метод; 5,00	—
125	886815,78	4241166,30	Аналитический метод; 5,00	—
126	886815,39	4241170,53	Аналитический метод; 5,00	—
127	886813,97	4241177,51	Аналитический метод; 5,00	—
128	886813,18	4241180,32	Аналитический метод; 5,00	—
129	886809,34	4241190,94	Аналитический метод; 5,00	—
130	886807,85	4241194,14	Аналитический метод; 5,00	—
131	886807,17	4241195,22	Аналитический метод; 5,00	—
132	886798,22	4241208,67	Аналитический метод; 5,00	—
133	886792,42	4241214,39	Аналитический метод; 5,00	—
134	886784,16	4241219,72	Аналитический метод; 5,00	—
135	886779,96	4241222,58	Аналитический метод; 5,00	—
136	886778,05	4241222,45	Аналитический метод; 5,00	—
137	886768,81	4241237,07	Аналитический метод; 5,00	—
138	886754,26	4241261,60	Аналитический метод; 5,00	—
139	886755,50	4241265,06	Аналитический метод; 5,00	—
140	886755,15	4241267,61	Аналитический метод; 5,00	—
141	886755,19	4241268,98	Аналитический метод; 5,00	—
142	886755,65	4241271,72	Аналитический метод; 5,00	—
143	886757,44	4241277,47	Аналитический метод; 5,00	—
144	886756,63	4241291,52	Аналитический метод; 5,00	—
145	886754,89	4241295,47	Аналитический метод; 5,00	—
146	886753,92	4241297,38	Аналитический метод; 5,00	—
147	886753,58	4241297,95	Аналитический метод; 5,00	—
148	886750,30	4241303,20	Аналитический метод; 5,00	—
149	886749,33	4241304,62	Аналитический метод; 5,00	—
150	886742,73	4241313,43	Аналитический метод; 5,00	—
151	886729,60	4241337,45	Аналитический метод; 5,00	—
152	886729,44	4241337,73	Аналитический метод; 5,00	—
153	886710,40	4241371,28	Аналитический метод; 5,00	—
154	886710,33	4241371,41	Аналитический метод; 5,00	—
155	886709,87	4241372,16	Аналитический метод; 5,00	—
156	886692,77	4241398,98	Аналитический метод; 5,00	—
157	886675,91	4241408,22	Аналитический метод; 5,00	—
158	886674,94	4241408,22	Аналитический метод; 5,00	—
159	886674,86	4241408,25	Аналитический метод; 5,00	—
160	886674,55	4241408,48	Аналитический метод; 5,00	—
161	886673,76	4241409,35	Аналитический метод; 5,00	—
162	886672,74	4241409,76	Аналитический метод; 5,00	—
163	886667,62	4241410,73	Аналитический метод; 5,00	—
164	886642,77	4241453,50	Аналитический метод; 5,00	—
165	886644,46	4241457,55	Аналитический метод; 5,00	—
166	886644,70	4241458,26	Аналитический метод; 5,00	—
167	886644,37	4241459,59	Аналитический метод; 5,00	—
168	886644,18	4241463,65	Аналитический метод; 5,00	—
169	886644,19	4241464,17	Аналитический метод; 5,00	—
170	886645,49	4241467,04	Аналитический метод; 5,00	—
171	886645,18	4241484,16	Аналитический метод; 5,00	—
172	886641,66	4241491,27	Аналитический метод; 5,00	—
173	886641,06	4241492,39	Аналитический метод; 5,00	—
174	886640,96	4241492,56	Аналитический метод; 5,00	—
175	886618,84	4241530,01	Аналитический метод; 5,00	—
176	886617,13	4241532,45	Аналитический метод; 5,00	—
177	886602,03	4241551,02	Аналитический метод; 5,00	—
178	886560,91	4241612,28	Аналитический метод; 5,00	—
179	886560,66	4241612,64	Аналитический метод; 5,00	—
180	886535,79	4241648,00	Аналитический метод; 5,00	—
181	886534,72	4241649,39	Аналитический метод; 5,00	—
182	886528,40	4241656,88	Аналитический метод; 5,00	—
183	886521,76	4241658,15	Аналитический метод; 5,00	—
184	886518,87	4241663,01	Аналитический метод; 5,00	—
185	886514,85	4241670,17	Аналитический метод; 5,00	—
186	886514,73	4241670,38	Аналитический метод; 5,00	—
187	886513,46	4241672,31	Аналитический метод; 5,00	—
188	886507,44	4241680,41	Аналитический метод; 5,00	—
189	886503,37	4241687,53	Аналитический метод; 5,00	—
190	886503,33	4241687,61	Аналитический метод; 5,00	—
191	886503,31	4241687,64	Аналитический метод; 5,00	—
192	886498,13	4241696,58	Аналитический метод; 5,00	—
193	886497,61	4241697,42	Аналитический метод; 5,00	—
194	886494,55	4241697,34	Аналитический метод; 5,00	—
195	886497,12	4241707,01	Аналитический метод; 5,00	—
196	886497,26	4241707,87	Аналитический метод; 5,00	—
197	886496,65	4241709,16	Аналитический метод; 5,00	—
198	886496,57	4241710,32	Аналитический метод; 5,00	—
199	886496,72	4241711,40	Аналитический метод; 5,00	—
200	886494,22	4241724,13	Аналитический метод; 5,00	—
201	886491,97	4241727,29	Аналитический метод; 5,00	—
202	886475,72	4241745,89	Аналитический метод; 5,00	—
203	886475,07	4241746,60	Аналитический метод; 5,00	—
204	886464,98	4241757,08	Аналитический метод; 5,00	—
205	886462,77	4241761,65	Аналитический метод; 5,00	—
206	886461,65	4241767,28	Аналитический метод; 5,00	—
207	886460,91	4241774,73	Аналитический метод; 5,00	—
208	886460,34	4241782,17	Аналитический метод; 5,00	—
209	886459,20	4241787,48	Аналитический метод; 5,00	—
210	886455,00	4241799,08	Аналитический метод; 5,00	—
211	886454,02	4241801,34	Аналитический метод; 5,00	—
212	886449,96	4241809,31	Аналитический метод; 5,00	—
213	886449,74	4241809,74	Аналитический метод; 5,00	—
214	886439,68	4241828,39	Аналитический метод; 5,00	—
215	886439,40	4241828,89	Аналитический метод; 5,00	—
216	886435,58	4241833,64	Аналитический метод; 5,00	—
217	886419,43	4241848,42	Аналитический метод; 5,00	—
218	886417,89	4241849,69	Аналитический метод; 5,00	—
219	886401,45	4241861,98	Аналитический метод; 5,00	—
220	886398,05	4241864,03	Аналитический метод; 5,00	—
221	886367,33	4241878,59	Аналитический метод; 5,00	—
222	886340,61	4241897,56	Аналитический метод; 5,00	—
223	886315,66	4241915,87	Аналитический метод; 5,00	—
224	886315,48	4241916,00	Аналитический метод; 5,00	—
225	886291,93	4241932,89	Аналитический метод; 5,00	—
226	886255,34	4241966,34	Аналитический метод; 5,00	—
227	886241,47	4241984,16	Аналитический метод; 5,00	—
228	886233,24	4242001,78	Аналитический метод; 5,00	—
229	886229,01	4242019,21	Аналитический метод; 5,00	—
230	886224,86	4242037,47	Аналитический метод; 5,00	—
231	886224,67	4242038,26	Аналитический метод; 5,00	—
232	886219,10	4242058,90	Аналитический метод; 5,00	—
233	886218,72	4242060,16	Аналитический метод; 5,00	—
234	886210,91	4242082,99	Аналитический метод; 5,00	—
235	886209,55	4242086,09	Аналитический метод; 5,00	—
236	886201,19	4242101,44	Аналитический метод; 5,00	—
237	886200,95	4242101,87	Аналитический метод; 5,00	—
238	886198,92	4242104,76	Аналитический метод; 5,00	—
239	886184,44	4242121,94	Аналитический метод; 5,00	—
240	886171,98	4242139,62	Аналитический метод; 5,00	—
241	886154,20	4242176,94	Аналитический метод; 5,00	—
242	886153,61	4242178,08	Аналитический метод; 5,00	—
243	886146,93	4242190,06	Аналитический метод; 5,00	—
244	886146,78	4242190,32	Аналитический метод; 5,00	—
245	886144,67	4242193,31	Аналитический метод; 5,00	—
246	886133,47	4242206,43	Аналитический метод; 5,00	—
247	886101,47	4242246,66	Аналитический метод; 5,00	—
248	886097,13	4242256,04	Аналитический метод; 5,00	—
249	886096,30	4242257,63	Аналитический метод; 5,00	—
250	886095,62	4242258,73	Аналитический метод; 5,00	—
251	886081,17	4242280,41	Аналитический метод; 5,00	—
252	886069,61	4242306,87	Аналитический метод; 5,00	—
253	886057,62	4242342,09	Аналитический метод; 5,00	—
254	886049,50	4242377,12	Аналитический метод; 5,00	—
255	886049,74	4242383,65	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
256	886049,88	4242384,20	Аналитический метод; 5,00	—
257	886058,31	4242401,35	Аналитический метод; 5,00	—
258	886057,50	4242413,13	Аналитический метод; 5,00	—
259	886057,41	4242414,05	Аналитический метод; 5,00	—
260	886053,92	4242444,25	Аналитический метод; 5,00	—
261	886053,11	4242448,03	Аналитический метод; 5,00	—
262	886049,00	4242460,92	Аналитический метод; 5,00	—
263	886038,94	4242497,30	Аналитический метод; 5,00	—
264	886034,77	4242531,40	Аналитический метод; 5,00	—
265	886033,58	4242585,72	Аналитический метод; 5,00	—
266	886034,38	4242653,09	Аналитический метод; 5,00	—
267	886039,21	4242726,34	Аналитический метод; 5,00	—
268	886044,60	4242793,45	Аналитический метод; 5,00	—
269	886050,52	4242811,22	Аналитический метод; 5,00	—
270	886051,52	4242816,66	Аналитический метод; 5,00	—
271	886052,26	4242833,45	Аналитический метод; 5,00	—
272	886055,87	4242846,95	Аналитический метод; 5,00	—
273	886056,47	4242850,25	Аналитический метод; 5,00	—
274	886058,70	4242873,95	Аналитический метод; 5,00	—
275	886058,75	4242877,12	Аналитический метод; 5,00	—
276	886057,35	4242898,86	Аналитический метод; 5,00	—
277	886057,25	4242899,92	Аналитический метод; 5,00	—
278	886054,09	4242926,56	Аналитический метод; 5,00	—
279	886056,31	4242937,08	Аналитический метод; 5,00	—
280	886059,11	4242943,67	Аналитический метод; 5,00	—
281	886064,06	4242947,33	Аналитический метод; 5,00	—
282	886068,61	4242952,03	Аналитический метод; 5,00	—
283	886079,58	4242967,88	Аналитический метод; 5,00	—
284	886082,32	4242973,59	Аналитический метод; 5,00	—
285	886090,85	4243002,43	Аналитический метод; 5,00	—
286	886091,41	4243004,88	Аналитический метод; 5,00	—
287	886094,33	4243022,76	Аналитический метод; 5,00	—
288	886098,58	4243033,86	Аналитический метод; 5,00	—
289	886106,03	4243041,11	Аналитический метод; 5,00	—
290	886111,61	4243051,17	Аналитический метод; 5,00	—
291	886113,55	4243060,10	Аналитический метод; 5,00	—
292	886113,91	4243066,34	Аналитический метод; 5,00	—
293	886112,80	4243077,49	Аналитический метод; 5,00	—
294	886112,63	4243078,79	Аналитический метод; 5,00	—
295	886111,44	4243085,94	Аналитический метод; 5,00	—
296	886112,39	4243093,60	Аналитический метод; 5,00	—
297	886113,69	4243100,55	Аналитический метод; 5,00	—
298	886112,21	4243109,21	Аналитический метод; 5,00	—
299	886133,07	4243147,08	Аналитический метод; 5,00	—
300	886137,06	4243148,62	Аналитический метод; 5,00	—
301	886138,31	4243149,75	Аналитический метод; 5,00	—
302	886138,77	4243149,84	Аналитический метод; 5,00	—
303	886147,80	4243154,08	Аналитический метод; 5,00	—
304	886151,25	4243156,93	Аналитический метод; 5,00	—
305	886154,39	4243160,21	Аналитический метод; 5,00	—
306	886157,14	4243163,80	Аналитический метод; 5,00	—
307	886158,80	4243166,37	Аналитический метод; 5,00	—
308	886198,41	4243239,08	Аналитический метод; 5,00	—
309	886256,55	4243339,69	Аналитический метод; 5,00	—
310	886258,34	4243343,78	Аналитический метод; 5,00	—
311	886259,57	4243347,76	Аналитический метод; 5,00	—
312	886260,45	4243354,31	Аналитический метод; 5,00	—
313	886260,33	4243358,31	Аналитический метод; 5,00	—
314	886261,33	4243364,42	Аналитический метод; 5,00	—
315	886260,45	4243369,28	Аналитический метод; 5,00	—
316	886281,99	4243408,78	Аналитический метод; 5,00	—
317	886287,05	4243409,95	Аналитический метод; 5,00	—
318	886292,40	4243412,03	Аналитический метод; 5,00	—
319	886299,59	4243416,10	Аналитический метод; 5,00	—
320	886300,52	4243416,65	Аналитический метод; 5,00	—
321	886304,98	4243419,50	Аналитический метод; 5,00	—
322	886306,70	4243420,74	Аналитический метод; 5,00	—
323	886311,12	4243424,28	Аналитический метод; 5,00	—
324	886314,63	4243427,90	Аналитический метод; 5,00	—
325	886318,61	4243433,21	Аналитический метод; 5,00	—
326	886320,52	4243436,29	Аналитический метод; 5,00	—
327	886335,79	4243466,97	Аналитический метод; 5,00	—
328	886366,05	4243518,71	Аналитический метод; 5,00	—
329	886411,91	4243595,39	Аналитический метод; 5,00	—
330	886414,38	4243609,46	Аналитический метод; 5,00	—
331	886411,83	4243622,60	Аналитический метод; 5,00	—
332	886412,30	4243624,65	Аналитический метод; 5,00	—
333	886410,69	4243635,34	Аналитический метод; 5,00	—
334	886429,97	4243669,44	Аналитический метод; 5,00	—
335	886435,58	4243671,29	Аналитический метод; 5,00	—
336	886445,76	4243678,81	Аналитический метод; 5,00	—
337	886449,02	4243681,84	Аналитический метод; 5,00	—
338	886452,71	4243686,12	Аналитический метод; 5,00	—
339	886456,29	4243692,15	Аналитический метод; 5,00	—
340	886458,50	4243698,05	Аналитический метод; 5,00	—
341	886459,73	4243703,79	Аналитический метод; 5,00	—
342	886459,91	4243706,62	Аналитический метод; 5,00	—
343	886462,64	4243708,73	Аналитический метод; 5,00	—
344	886464,80	4243710,67	Аналитический метод; 5,00	—
345	886467,65	4243713,63	Аналитический метод; 5,00	—
346	886472,10	4243720,84	Аналитический метод; 5,00	—
347	886479,13	4243740,74	Аналитический метод; 5,00	—
348	886479,58	4243742,18	Аналитический метод; 5,00	—
349	886488,78	4243776,19	Аналитический метод; 5,00	—
350	886493,57	4243785,67	Аналитический метод; 5,00	—
351	886516,85	4243821,76	Аналитический метод; 5,00	—
352	886516,95	4243821,93	Аналитический метод; 5,00	—
353	886528,80	4243840,70	Аналитический метод; 5,00	—
354	886529,84	4243842,55	Аналитический метод; 5,00	—
355	886554,37	4243892,43	Аналитический метод; 5,00	—
356	886586,94	4243957,08	Аналитический метод; 5,00	—
357	886647,63	4244061,84	Аналитический метод; 5,00	—
358	886647,73	4244062,03	Аналитический метод; 5,00	—
359	886706,73	4244166,45	Аналитический метод; 5,00	—
360	886706,77	4244166,52	Аналитический метод; 5,00	—
361	886724,01	4244197,35	Аналитический метод; 5,00	—
362	886726,70	4244198,72	Аналитический метод; 5,00	—
363	886729,26	4244200,27	Аналитический метод; 5,00	—
364	886737,52	4244206,17	Аналитический метод; 5,00	—
365	886739,69	4244207,97	Аналитический метод; 5,00	—
366	886749,13	4244216,97	Аналитический метод; 5,00	—
367	886752,03	4244220,44	Аналитический метод; 5,00	—
368	886761,97	4244235,53	Аналитический метод; 5,00	—
369	886772,98	4244251,80	Аналитический метод; 5,00	—
370	886773,53	4244252,64	Аналитический метод; 5,00	—
371	886779,87	4244263,12	Аналитический метод; 5,00	—
372	886781,07	4244265,42	Аналитический метод; 5,00	—
373	886785,94	4244276,49	Аналитический метод; 5,00	—
374	886787,02	4244279,63	Аналитический метод; 5,00	—
375	886790,12	4244291,87	Аналитический метод; 5,00	—
376	886790,42	4244293,27	Аналитический метод; 5,00	—
377	886791,68	4244300,37	Аналитический метод; 5,00	—
378	886811,44	4244332,94	Аналитический метод; 5,00	—
379	886825,11	4244354,24	Аналитический метод; 5,00	—
380	886850,56	4244390,81	Аналитический метод; 5,00	—
381	886851,31	4244391,97	Аналитический метод; 5,00	—
382	886884,82	4244448,06	Аналитический метод; 5,00	—
383	886904,83	4244471,56	Аналитический метод; 5,00	—
384	886905,23	4244472,05	Аналитический метод; 5,00	—
385	886919,24	4244489,60	Аналитический метод; 5,00	—
386	886920,49	4244491,35	Аналитический метод; 5,00	—
387	886929,52	4244505,56	Аналитический метод; 5,00	—
388	886930,56	4244507,39	Аналитический метод; 5,00	—
389	886932,14	4244510,59	Аналитический метод; 5,00	—
390	886932,07	4244515,42	Аналитический метод; 5,00	—
391	886932,34	4244516,09	Аналитический метод; 5,00	—
392	886971,11	4244568,97	Аналитический метод; 5,00	—
393	886978,17	4244571,23	Аналитический метод; 5,00	—
394	886986,26	4244575,96	Аналитический метод; 5,00	—
395	886991,44	4244580,31	Аналитический метод; 5,00	—
396	887021,38	4244615,70	Аналитический метод; 5,00	—
397	887022,36	4244616,96	Аналитический метод; 5,00	—
398	887056,98	4244665,23	Аналитический метод; 5,00	—
399	887058,70	4244664,69	Аналитический метод; 5,00	—
400	887063,61	4244663,81	Аналитический метод; 5,00	—
401	887066,41	4244663,66	Аналитический метод; 5,00	—
402	887067,46	4244663,63	Аналитический метод; 5,00	—
403	887073,43	4244664,54	Аналитический метод; 5,00	—
404	887078,15	4244666,02	Аналитический метод; 5,00	—
405	887080,92	4244667,12	Аналитический метод; 5,00	—
406	887087,02	4244670,08	Аналитический метод; 5,00	—
407	887090,16	4244671,98	Аналитический метод; 5,00	—
408	887097,34	4244677,27	Аналитический метод; 5,00	—
409	887102,22	4244682,46	Аналитический метод; 5,00	—
410	887107,42	4244690,44	Аналитический метод; 5,00	—
411	887108,24	4244691,36	Аналитический метод; 5,00	—
412	887111,11	4244693,02	Аналитический метод; 5,00	—
413	887115,96	4244696,95	Аналитический метод; 5,00	—
414	887118,61	4244699,90	Аналитический метод; 5,00	—
415	887122,68	4244706,84	Аналитический метод; 5,00	—
416	887124,78	4244713,02	Аналитический метод; 5,00	—
417	887133,32	4244728,65	Аналитический метод; 5,00	—
418	887145,62	4244748,91	Аналитический метод; 5,00	—
419	887145,62	4244748,92	Аналитический метод; 5,00	—
420	887154,91	4244764,22	Аналитический метод; 5,00	—
421	887178,62	4244788,55	Аналитический метод; 5,00	—
422	887184,54	4244793,48	Аналитический метод; 5,00	—
423	887188,96	4244798,67	Аналитический метод; 5,00	—
424	887192,79	4244805,16	Аналитический метод; 5,00	—
425	887195,06	4244819,83	Аналитический метод; 5,00	—
426	887194,19	4244823,59	Аналитический метод; 5,00	—
427	887191,80	4244841,34	Аналитический метод; 5,00	—
428	887191,49	4244843,06	Аналитический метод; 5,00	—
429	887190,81	4244846,12	Аналитический метод; 5,00	—
430	887193,68	4244854,31	Аналитический метод; 5,00	—
431	887203,40	4244869,23	Аналитический метод; 5,00	—
432	887203,13	4244868,15	Аналитический метод; 5,00	—
433	887202,58	4244864,82	Аналитический метод; 5,00	—
434	887201,45	4244850,57	Аналитический метод; 5,00	—
435	887202,51	4244842,39	Аналитический метод; 5,00	—
436	887204,75	4244836,00	Аналитический метод; 5,00	—
437	887221,50	4244822,72	Аналитический метод; 5,00	—
438	887232,08	4244821,58	Аналитический метод; 5,00	—
439	887234,21	4244821,47	Аналитический метод; 5,00	—
440	887244,90	4244824,57	Аналитический метод; 5,00	—
441	887255,48	4244831,26	Аналитический метод; 5,00	—
442	887259,65	4244834,78	Аналитический метод; 5,00	—
443	887310,63	4244891,37	Аналитический метод; 5,00	—
444	887310,93	4244891,71	Аналитический метод; 5,00	—
445	887364,02	4244953,38	Аналитический метод; 5,00	—
446	887410,59	4244997,37	Аналитический метод; 5,00	—
447	887463,78	4245040,69	Аналитический метод; 5,00	—
448	887466,58	4245043,47	Аналитический метод; 5,00	—
449	887487,41	4245068,71	Аналитический метод; 5,00	—
450	887501,52	4245084,05	Аналитический метод; 5,00	—
451	887526,74	4245100,62	Аналитический метод; 5,00	—
452	887549,81	4245111,62	Аналитический метод; 5,00	—
453	887560,25	4245114,58	Аналитический метод; 5,00	—
454	887564,21	4245112,99	Аналитический метод; 5,00	—
455	887568,04	4245111,87	Аналитический метод; 5,00	—
456	887578,63	4245109,90	Аналитический метод; 5,00	—
457	887582,28	4245109,57	Аналитический метод; 5,00	—
458	887593,07	4245112,73	Аналитический метод; 5,00	—
459	887603,93	4245119,68	Аналитический метод; 5,00	—
460	887612,73	4245140,55	Аналитический метод; 5,00	—
461	887609,12	4245158,13	Аналитический метод; 5,00	—
462	887608,24	4245161,17	Аналитический метод; 5,00	—
463	887605,09	4245169,51	Аналитический метод; 5,00	—
464	887608,49	4245180,43	Аналитический метод; 5,00	—
465	887619,25	4245195,35	Аналитический метод; 5,00	—
466	887636,73	4245216,23	Аналитический метод; 5,00	—
467	887652,92	4245226,08	Аналитический метод; 5,00	—
468	887662,05	4245227,94	Аналитический метод; 5,00	—
469	887675,09	4245227,24	Аналитический метод; 5,00	—
470	887676,16	4245227,22	Аналитический метод; 5,00	—
471	887689,93	4245232,72	Аналитический метод; 5,00	—
472	887699,74	4245242,03	Аналитический метод; 5,00	—
473	887721,83	4245257,60	Аналитический метод; 5,00	—
474	887741,93	4245266,27	Аналитический метод; 5,00	—
475	887750,77	4245273,71	Аналитический метод; 5,00	—
476	887762,75	4245292,08	Аналитический метод; 5,00	—
477	887763,22	4245292,84	Аналитический метод; 5,00	—
478	887771,36	4245306,63	Аналитический метод; 5,00	—
479	887781,91	4245319,58	Аналитический метод; 5,00	—
480	887796,92	4245334,06	Аналитический метод; 5,00	—
481	887797,19	4245334,32	Аналитический метод; 5,00	—
482	887818,93	4245356,09	Аналитический метод; 5,00	—
483	887820,29	4245357,61	Аналитический метод; 5,00	—
484	887834,60	4245375,21	Аналитический метод; 5,00	—
485	887840,88	4245377,17	Аналитический метод; 5,00	—
486	887856,40	4245380,91	Аналитический метод; 5,00	—
487	887860,15	4245382,22	Аналитический метод; 5,00	—
488	887875,74	4245389,48	Аналитический метод; 5,00	—
489	887879,30	4245391,60	Аналитический метод; 5,00	—
490	887892,67	4245401,63	Аналитический метод; 5,00	—
491	887898,38	4245408,32	Аналитический метод; 5,00	—
492	887906,45	4245423,67	Аналитический метод; 5,00	—
493	887908,70	4245431,64	Аналитический метод; 5,00	—
494	887909,59	4245444,88	Аналитический метод; 5,00	—
495	887916,37	4245460,30	Аналитический метод; 5,00	—
496	887927,11	4245474,07	Аналитический метод; 5,00	—
497	887937,24	4245481,65	Аналитический метод; 5,00	—
498	887944,32	4245491,66	Аналитический метод; 5,00	—
499	887947,39	4245501,41	Аналитический метод; 5,00	—
500	887948,03	4245510,78	Аналитический метод; 5,00	—
501	887946,47	4245519,94	Аналитический метод; 5,00	—
502	887948,91	4245530,51	Аналитический метод; 5,00	—
503	887948,97	4245530,76	Аналитический метод; 5,00	—
504	887951,76	4245543,57	Аналитический метод; 5,00	—
505	887949,78	4245557,40	Аналитический метод; 5,00	—
506	887944,68	4245566,76	Аналитический метод; 5,00	—
507	887943,81	4245571,89	Аналитический метод; 5,00	—
508	887945,90	4245587,56	Аналитический метод; 5,00	—
509	887945,98	4245588,23	Аналитический метод; 5,00	—
510	887950,64	4245635,11	Аналитический метод; 5,00	—
511	887959,71	4245685,27	Аналитический метод; 5,00	—
512	887971,23	4245734,14	Аналитический метод; 5,00	—
513	887986,16	4245790,76	Аналитический метод; 5,00	—
514	887987,94	4245793,37	Аналитический метод; 5,00	—
515	887991,65	4245795,22	Аналитический метод; 5,00	—
516	887999,03	4245801,52	Аналитический метод; 5,00	—
517	888010,74	4245817,97	Аналитический метод; 5,00	—
518	888011,99	4245819,95	Аналитический метод; 5,00	—
519	888022,75	4245839,58	Аналитический метод; 5,00	—
520	888035,47	4245861,71	Аналитический метод; 5,00	—
521	888036,71	4245864,28	Аналитический метод; 5,00	—
522	888050,54	4245899,01	Аналитический метод; 5,00	—
523	888068,86	4245934,08	Аналитический метод; 5,00	—
524	888083,42	4245959,94	Аналитический метод; 5,00	—
525	888098,48	4245977,04	Аналитический метод; 5,00	—
526	888100,51	4245979,80	Аналитический метод; 5,00	—
527	888117,24	4246007,06	Аналитический метод; 5,00	—
528	888144,76	4246043,07	Аналитический метод; 5,00	—
529	888148,08	4246049,66	Аналитический метод; 5,00	—
530	888151,66	4246062,04	Аналитический метод; 5,00	—
531	888158,97	4246075,47	Аналитический метод; 5,00	—
532	888159,21	4246075,92	Аналитический метод; 5,00	—
533	888165,06	4246087,34	Аналитический метод; 5,00	—
534	888166,50	4246091,02	Аналитический метод; 5,00	—
535	888173,75	4246116,69	Аналитический метод; 5,00	—
536	888173,39	4246128,69	Аналитический метод; 5,00	—
537	888170,39	4246137,33	Аналитический метод; 5,00	—
538	888176,48	4246139,58	Аналитический метод; 5,00	—
539	888176,71	4246139,67	Аналитический метод; 5,00	—
540	888189,81	4246144,70	Аналитический метод; 5,00	—
541	888197,47	4246149,95	Аналитический метод; 5,00	—
542	888223,81	4246179,04	Аналитический метод; 5,00	—
543	888225,52	4246181,22	Аналитический метод; 5,00	—
544	888250,72	4246218,28	Аналитический метод; 5,00	—
545	888261,46	4246227,37	Аналитический метод; 5,00	—
546	888265,76	4246232,46	Аналитический метод; 5,00	—
547	888272,58	4246244,02	Аналитический метод; 5,00	—
548	888319,04	4246291,03	Аналитический метод; 5,00	—
549	888321,59	4246294,21	Аналитический метод; 5,00	—
550	888338,08	4246319,64	Аналитический метод; 5,00	—
551	888384,07	4246378,12	Аналитический метод; 5,00	—
552	888424,84	4246420,01	Аналитический метод; 5,00	—
553	888426,46	4246421,89	Аналитический метод; 5,00	—
554	888469,08	4246478,22	Аналитический метод; 5,00	—
555	888469,44	4246478,72	Аналитический метод; 5,00	—
556	888504,79	4246528,57	Аналитический метод; 5,00	—
557	888517,93	4246544,17	Аналитический метод; 5,00	—
558	888529,46	4246553,89	Аналитический метод; 5,00	—
559	888543,23	4246558,28	Аналитический метод; 5,00	—
560	888551,92	4246563,84	Аналитический метод; 5,00	—
561	888566,96	4246580,29	Аналитический метод; 5,00	—
562	888567,48	4246580,88	Аналитический метод; 5,00	—
563	888583,31	4246599,61	Аналитический метод; 5,00	—
564	888590,24	4246601,57	Аналитический метод; 5,00	—
565	888600,40	4246608,30	Аналитический метод; 5,00	—
566	888607,86	4246617,60	Аналитический метод; 5,00	—
567	888628,92	4246639,22	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
568	888629,47	4246639,80	Аналитический метод; 5,00	—
569	888655,82	4246669,10	Аналитический метод; 5,00	—
570	888659,62	4246675,32	Аналитический метод; 5,00	—
571	888663,31	4246684,94	Аналитический метод; 5,00	—
572	888666,98	4246691,64	Аналитический метод; 5,00	—
573	888675,45	4246697,96	Аналитический метод; 5,00	—
574	888681,66	4246705,63	Аналитический метод; 5,00	—
575	888689,75	4246723,17	Аналитический метод; 5,00	—
576	888691,32	4246728,34	Аналитический метод; 5,00	—
577	888692,86	4246737,82	Аналитический метод; 5,00	—
578	888697,91	4246749,35	Аналитический метод; 5,00	—
579	888757,87	4246830,43	Аналитический метод; 5,00	—
580	888777,23	4246852,12	Аналитический метод; 5,00	—
581	888780,58	4246872,74	Аналитический метод; 5,00	—
582	888796,62	4246894,21	Аналитический метод; 5,00	—
583	888800,05	4246894,91	Аналитический метод; 5,00	—
584	888815,37	4246909,42	Аналитический метод; 5,00	—
585	888818,87	4246922,71	Аналитический метод; 5,00	—
586	888825,71	4246938,44	Аналитический метод; 5,00	—
587	888834,32	4246950,09	Аналитический метод; 5,00	—
588	888844,82	4246959,60	Аналитический метод; 5,00	—
589	888845,18	4246959,93	Аналитический метод; 5,00	—
590	888855,76	4246969,98	Аналитический метод; 5,00	—
591	888858,77	4246973,61	Аналитический метод; 5,00	—
592	888868,52	4246988,66	Аналитический метод; 5,00	—
593	888870,40	4246992,36	Аналитический метод; 5,00	—
594	888882,19	4247023,05	Аналитический метод; 5,00	—
595	888884,85	4247026,38	Аналитический метод; 5,00	—
596	888888,44	4247033,30	Аналитический метод; 5,00	—
597	888914,82	4247124,13	Аналитический метод; 5,00	—
598	888913,51	4247134,98	Аналитический метод; 5,00	—
599	888924,68	4247171,56	Аналитический метод; 5,00	—
600	888928,94	4247173,70	Аналитический метод; 5,00	—
601	888933,74	4247180,09	Аналитический метод; 5,00	—
602	888937,06	4247186,93	Аналитический метод; 5,00	—
603	888983,85	4247362,18	Аналитический метод; 5,00	—
604	889005,08	4247410,07	Аналитический метод; 5,00	—
605	889005,39	4247410,82	Аналитический метод; 5,00	—
606	889014,46	4247433,75	Аналитический метод; 5,00	—
607	889015,20	4247436,03	Аналитический метод; 5,00	—
608	889019,47	4247452,30	Аналитический метод; 5,00	—
609	889019,99	4247455,09	Аналитический метод; 5,00	—
610	889021,86	4247471,35	Аналитический метод; 5,00	—
611	889021,91	4247475,39	Аналитический метод; 5,00	—
612	889020,31	4247493,52	Аналитический метод; 5,00	—
613	889017,71	4247501,76	Аналитический метод; 5,00	—
614	889017,14	4247502,69	Аналитический метод; 5,00	—
615	889014,34	4247506,98	Аналитический метод; 5,00	—
616	889011,92	4247513,45	Аналитический метод; 5,00	—
617	889010,51	4247516,43	Аналитический метод; 5,00	—
618	889006,82	4247520,85	Аналитический метод; 5,00	—
619	889006,89	4247520,95	Аналитический метод; 5,00	—
620	889010,38	4247528,79	Аналитический метод; 5,00	—
621	889012,25	4247537,85	Аналитический метод; 5,00	—
622	889012,45	4247544,74	Аналитический метод; 5,00	—
623	889008,82	4247569,89	Аналитический метод; 5,00	—
624	889007,13	4247593,55	Аналитический метод; 5,00	—
625	889007,73	4247599,29	Аналитический метод; 5,00	—
626	889008,34	4247600,72	Аналитический метод; 5,00	—
627	889014,12	4247602,99	Аналитический метод; 5,00	—
628	889019,07	4247605,81	Аналитический метод; 5,00	—
629	889028,67	4247613,28	Аналитический метод; 5,00	—
630	889034,85	4247621,37	Аналитический метод; 5,00	—
631	889041,51	4247637,37	Аналитический метод; 5,00	—
632	889042,98	4247643,37	Аналитический метод; 5,00	—
633	889043,63	4247651,00	Аналитический метод; 5,00	—
634	889044,72	4247652,72	Аналитический метод; 5,00	—
635	889047,48	4247659,63	Аналитический метод; 5,00	—
636	889049,61	4247670,56	Аналитический метод; 5,00	—
637	889049,92	4247675,95	Аналитический метод; 5,00	—
638	889047,79	4247703,15	Аналитический метод; 5,00	—
639	889047,79	4247703,17	Аналитический метод; 5,00	—
640	889046,59	4247718,30	Аналитический метод; 5,00	—
641	889048,04	4247735,04	Аналитический метод; 5,00	—
642	889048,11	4247737,10	Аналитический метод; 5,00	—
643	889047,32	4247786,49	Аналитический метод; 5,00	—
644	889047,58	4247857,21	Аналитический метод; 5,00	—
645	889047,54	4247858,68	Аналитический метод; 5,00	—
646	889041,26	4247948,59	Аналитический метод; 5,00	—
647	889040,82	4247951,62	Аналитический метод; 5,00	—
648	889029,81	4248000,25	Аналитический метод; 5,00	—
649	889028,45	4248004,24	Аналитический метод; 5,00	—
650	889008,26	4248047,83	Аналитический метод; 5,00	—
651	889007,43	4248049,43	Аналитический метод; 5,00	—
652	889005,26	4248052,49	Аналитический метод; 5,00	—
653	888971,99	4248091,08	Аналитический метод; 5,00	—
654	888960,11	4248111,01	Аналитический метод; 5,00	—
655	888912,49	4248193,90	Аналитический метод; 5,00	—
656	888891,75	4248230,19	Аналитический метод; 5,00	—
657	888889,54	4248238,39	Аналитический метод; 5,00	—
658	888887,42	4248254,09	Аналитический метод; 5,00	—
659	888886,25	4248258,64	Аналитический метод; 5,00	—
660	888877,53	4248281,12	Аналитический метод; 5,00	—
661	888876,21	4248283,89	Аналитический метод; 5,00	—
662	888875,28	4248285,34	Аналитический метод; 5,00	—
663	888855,09	4248314,25	Аналитический метод; 5,00	—
664	888852,51	4248317,26	Аналитический метод; 5,00	—
665	888759,37	4248406,27	Аналитический метод; 5,00	—
666	888759,10	4248406,52	Аналитический метод; 5,00	—
667	888694,87	4248465,71	Аналитический метод; 5,00	—
668	888694,82	4248465,76	Аналитический метод; 5,00	—
669	888603,77	4248549,07	Аналитический метод; 5,00	—
670	888567,71	4248589,18	Аналитический метод; 5,00	—
671	888565,34	4248591,42	Аналитический метод; 5,00	—
672	888538,12	4248613,21	Аналитический метод; 5,00	—
673	888536,18	4248614,58	Аналитический метод; 5,00	—
674	888504,18	4248634,48	Аналитический метод; 5,00	—
675	888502,45	4248642,61	Аналитический метод; 5,00	—
676	888498,30	4248647,66	Аналитический метод; 5,00	—
677	888492,58	4248652,67	Аналитический метод; 5,00	—
678	888487,30	4248653,97	Аналитический метод; 5,00	—
679	888423,84	4248762,03	Аналитический метод; 5,00	—
680	888394,97	4248818,77	Аналитический метод; 5,00	—
681	888334,41	4248958,85	Аналитический метод; 5,00	—
682	888308,82	4249081,39	Аналитический метод; 5,00	—
683	888308,69	4249081,99	Аналитический метод; 5,00	—
684	888270,61	4249239,97	Аналитический метод; 5,00	—
685	888270,25	4249241,29	Аналитический метод; 5,00	—
686	888207,11	4249442,01	Аналитический метод; 5,00	—
687	888206,98	4249442,38	Аналитический метод; 5,00	—
688	888135,80	4249654,19	Аналитический метод; 5,00	—
689	888113,62	4249808,22	Аналитический метод; 5,00	—
690	888101,22	4250049,84	Аналитический метод; 5,00	—
691	888097,67	4250217,13	Аналитический метод; 5,00	—
692	888100,59	4250343,04	Аналитический метод; 5,00	—
693	888123,33	4250449,17	Аналитический метод; 5,00	—
694	888134,37	4250498,56	Аналитический метод; 5,00	—
695	888152,85	4250553,99	Аналитический метод; 5,00	—
696	888191,47	4250649,38	Аналитический метод; 5,00	—
697	888219,71	4250704,71	Аналитический метод; 5,00	—
698	888272,35	4250786,60	Аналитический метод; 5,00	—
699	888333,61	4250872,59	Аналитический метод; 5,00	—
700	888355,16	4250900,62	Аналитический метод; 5,00	—
701	888393,32	4250926,41	Аналитический метод; 5,00	—
702	888426,32	4250941,77	Аналитический метод; 5,00	—
703	888429,45	4250943,60	Аналитический метод; 5,00	—
704	888470,42	4250972,69	Аналитический метод; 5,00	—
705	888473,18	4250975,05	Аналитический метод; 5,00	—
706	888515,92	4251018,98	Аналитический метод; 5,00	—
707	888517,45	4251020,75	Аналитический метод; 5,00	—
708	888592,02	4251117,80	Аналитический метод; 5,00	—
709	888654,11	4251192,31	Аналитический метод; 5,00	—
710	888654,51	4251192,81	Аналитический метод; 5,00	—
711	888704,98	4251257,53	Аналитический метод; 5,00	—
712	888705,85	4251258,74	Аналитический метод; 5,00	—
713	888733,75	4251300,58	Аналитический метод; 5,00	—
714	888790,55	4251368,51	Аналитический метод; 5,00	—
715	888864,08	4251453,90	Аналитический метод; 5,00	—
716	888864,29	4251454,14	Аналитический метод; 5,00	—
717	888896,94	4251493,33	Аналитический метод; 5,00	—
718	888897,39	4251493,89	Аналитический метод; 5,00	—
719	888930,04	4251536,04	Аналитический метод; 5,00	—
720	888931,26	4251537,80	Аналитический метод; 5,00	—
721	888971,58	4251603,24	Аналитический метод; 5,00	—
722	889023,65	4251668,18	Аналитический метод; 5,00	—
723	889024,65	4251669,54	Аналитический метод; 5,00	—
724	889050,46	4251707,97	Аналитический метод; 5,00	—
725	889076,21	4251735,40	Аналитический метод; 5,00	—
726	889141,05	4251796,12	Аналитический метод; 5,00	—
727	889141,64	4251796,69	Аналитический метод; 5,00	—
728	889213,85	4251870,09	Аналитический метод; 5,00	—
729	889289,68	4251942,39	Аналитический метод; 5,00	—
730	889385,64	4252021,28	Аналитический метод; 5,00	—
731	889459,46	4252078,10	Аналитический метод; 5,00	—
732	889492,86	4252099,17	Аналитический метод; 5,00	—
733	889533,44	4252111,90	Аналитический метод; 5,00	—
734	889535,09	4252112,50	Аналитический метод; 5,00	—
735	889573,94	4252128,54	Аналитический метод; 5,00	—
736	889575,37	4252129,20	Аналитический метод; 5,00	—
737	889623,50	4252153,69	Аналитический метод; 5,00	—
738	889625,84	4252155,09	Аналитический метод; 5,00	—
739	889667,91	4252184,30	Аналитический метод; 5,00	—
740	889669,58	4252185,59	Аналитический метод; 5,00	—
741	889708,58	4252219,30	Аналитический метод; 5,00	—
742	889708,86	4252219,54	Аналитический метод; 5,00	—
743	889737,18	4252244,95	Аналитический метод; 5,00	—
744	889778,08	4252271,01	Аналитический метод; 5,00	—
745	889831,06	4252300,49	Аналитический метод; 5,00	—
746	889888,72	4252330,26	Аналитический метод; 5,00	—
747	889889,73	4252330,82	Аналитический метод; 5,00	—
748	889953,73	4252368,69	Аналитический метод; 5,00	—
749	889954,57	4252369,22	Аналитический метод; 5,00	—
750	890076,51	4252449,88	Аналитический метод; 5,00	—
751	890076,64	4252449,97	Аналитический метод; 5,00	—
752	890105,08	4252469,12	Аналитический метод; 5,00	—
753	890107,58	4252470,33	Аналитический метод; 5,00	—
754	890095,06	4252486,48	Аналитический метод; 5,00	—
755	890065,47	4252466,56	Аналитический метод; 5,00	—
756	889943,54	4252385,90	Аналитический метод; 5,00	—
757	889879,54	4252348,03	Аналитический метод; 5,00	—
758	889821,61	4252318,12	Аналитический метод; 5,00	—
759	889767,83	4252288,20	Аналитический метод; 5,00	—
760	889725,04	4252260,94	Аналитический метод; 5,00	—
761	889695,51	4252234,43	Аналитический метод; 5,00	—
762	889656,50	4252200,73	Аналитический метод; 5,00	—
763	889614,44	4252171,51	Аналитический метод; 5,00	—
764	889566,30	4252147,03	Аналитический метод; 5,00	—
765	889527,46	4252130,98	Аналитический метод; 5,00	—
766	889484,39	4252117,47	Аналитический метод; 5,00	—
767	889448,00	4252094,52	Аналитический метод; 5,00	—
768	889373,19	4252036,93	Аналитический метод; 5,00	—
769	889276,41	4251957,37	Аналитический метод; 5,00	—
770	889199,82	4251884,34	Аналитический метод; 5,00	—
771	889127,38	4251810,72	Аналитический метод; 5,00	—
772	889062,07	4251749,56	Аналитический метод; 5,00	—
773	889034,76	4251720,47	Аналитический метод; 5,00	—
774	889008,04	4251680,69	Аналитический метод; 5,00	—
775	888955,20	4251614,79	Аналитический метод; 5,00	—
776	888914,23	4251548,29	Аналитический метод; 5,00	—
777	888881,58	4251506,13	Аналитический метод; 5,00	—
778	888848,92	4251466,95	Аналитический метод; 5,00	—
779	888775,30	4251381,45	Аналитический метод; 5,00	—
780	888717,71	4251312,58	Аналитический метод; 5,00	—
781	888689,21	4251269,83	Аналитический метод; 5,00	—
782	888638,74	4251205,11	Аналитический метод; 5,00	—
783	888576,40	4251130,30	Аналитический метод; 5,00	—
784	888501,59	4251032,93	Аналитический метод; 5,00	—
785	888458,84	4250988,99	Аналитический метод; 5,00	—
786	888417,87	4250959,90	Аналитический метод; 5,00	—
787	888383,44	4250943,87	Аналитический метод; 5,00	—
788	888341,28	4250915,37	Аналитический метод; 5,00	—
789	888317,53	4250884,50	Аналитический метод; 5,00	—
790	888255,79	4250797,81	Аналитический метод; 5,00	—
791	888202,35	4250714,69	Аналитический метод; 5,00	—
792	888173,26	4250657,69	Аналитический метод; 5,00	—
793	888134,07	4250560,92	Аналитический метод; 5,00	—
794	888115,07	4250503,92	Аналитический метод; 5,00	—
795	888103,79	4250453,45	Аналитический метод; 5,00	—
796	888080,64	4250345,39	Аналитический метод; 5,00	—
797	888077,67	4250217,14	Аналитический метод; 5,00	—
798	888081,23	4250049,12	Аналитический метод; 5,00	—
799	888093,70	4249806,28	Аналитический метод; 5,00	—
800	888116,26	4249649,54	Аналитический метод; 5,00	—
801	888188,03	4249436,01	Аналитический метод; 5,00	—
802	888251,17	4249235,28	Аналитический метод; 5,00	—
803	888289,25	4249077,31	Аналитический метод; 5,00	—
804	888315,25	4248952,78	Аналитический метод; 5,00	—
805	888376,86	4248810,26	Аналитический метод; 5,00	—
806	888406,29	4248752,42	Аналитический метод; 5,00	—
807	888474,41	4248636,42	Аналитический метод; 5,00	—
808	888479,41	4248637,61	Аналитический метод; 5,00	—
809	888485,13	4248632,61	Аналитический метод; 5,00	—
810	888484,41	4248625,70	Аналитический метод; 5,00	—
811	888488,46	4248620,70	Аналитический метод; 5,00	—
812	888525,62	4248597,60	Аналитический метод; 5,00	—
813	888552,84	4248575,81	Аналитический метод; 5,00	—
814	888589,55	4248534,97	Аналитический метод; 5,00	—
815	888681,31	4248451,00	Аналитический метод; 5,00	—
816	888745,55	4248391,81	Аналитический метод; 5,00	—
817	888838,70	4248302,80	Аналитический метод; 5,00	—
818	888858,88	4248273,89	Аналитический метод; 5,00	—
819	888867,60	4248251,41	Аналитический метод; 5,00	—
820	888869,90	4248234,43	Аналитический метод; 5,00	—
821	888873,11	4248222,50	Аналитический метод; 5,00	—
822	888895,13	4248183,96	Аналитический метод; 5,00	—
823	888942,85	4248100,91	Аналитический метод; 5,00	—
824	888955,70	4248079,34	Аналитический метод; 5,00	—
825	888990,11	4248039,43	Аналитический метод; 5,00	—
826	889010,30	4247995,84	Аналитический метод; 5,00	—
827	889021,31	4247947,20	Аналитический метод; 5,00	—
828	889027,58	4247857,28	Аналитический метод; 5,00	—
829	889027,32	4247786,37	Аналитический метод; 5,00	—
830	889028,12	4247736,78	Аналитический метод; 5,00	—
831	889026,52	4247718,38	Аналитический метод; 5,00	—
832	889027,85	4247701,58	Аналитический метод; 5,00	—
833	889029,98	4247674,39	Аналитический метод; 5,00	—
834	889027,85	4247663,46	Аналитический метод; 5,00	—
835	889024,12	4247657,59	Аналитический метод; 5,00	—
836	889023,05	4247645,06	Аналитический метод; 5,00	—
837	889016,39	4247629,07	Аналитический метод; 5,00	—
838	889006,79	4247621,60	Аналитический метод; 5,00	—
839	888997,99	4247618,13	Аналитический метод; 5,00	—
840	888991,86	4247613,07	Аналитический метод; 5,00	—
841	888988,15	4247604,35	Аналитический метод; 5,00	—
842	888987,06	4247593,87	Аналитический метод; 5,00	—
843	888988,93	4247567,75	Аналитический метод; 5,00	—
844	888992,66	4247541,88	Аналитический метод; 5,00	—
845	888990,79	4247532,82	Аналитический метод; 5,00	—
846	888987,06	4247527,75	Аналитический метод; 5,00	—
847	888984,39	4247519,76	Аналитический метод; 5,00	—
848	888986,26	4247512,29	Аналитический метод; 5,00	—
849	888993,19	4247506,43	Аналитический метод; 5,00	—
850	888996,39	4247497,89	Аналитический метод; 5,00	—
851	889000,39	4247491,76	Аналитический метод; 5,00	—
852	889001,99	4247473,63	Аналитический метод; 5,00	—
853	889000,12	4247457,37	Аналитический метод; 5,00	—
854	888995,86	4247441,11	Аналитический метод; 5,00	—
855	888986,79	4247418,18	Аналитический метод; 5,00	—
856	888964,93	4247368,86	Аналитический метод; 5,00	—
857	888917,74	4247192,09	Аналитический метод; 5,00	—
858	888912,94	4247185,69	Аналитический метод; 5,00	—
859	888908,41	4247186,76	Аналитический метод; 5,00	—
860	888891,88	4247132,64	Аналитический метод; 5,00	—
861	888895,61	4247129,71	Аналитический метод; 5,00	—
862	888869,23	4247038,87	Аналитический метод; 5,00	—
863	888864,63	4247033,12	Аналитический метод; 5,00	—
864	888851,73	4246999,53	Аналитический метод; 5,00	—
865	888841,98	4246984,48	Аналитический метод; 5,00	—
866	888831,40	4246974,43	Аналитический метод; 5,00	—
867	888819,42	4246963,58	Аналитический метод; 5,00	—
868	888808,28	4246948,50	Аналитический метод; 5,00	—
869	888799,92	4246929,29	Аналитический метод; 5,00	—
870	888796,03	4246914,51	Аналитический метод; 5,00	—
871	888785,15	4246912,28	Аналитический метод; 5,00	—
872	888757,87	4246875,76	Аналитический метод; 5,00	—
873	888762,31	4246865,43	Аналитический метод; 5,00	—
874	888742,34	4246843,06	Аналитический метод; 5,00	—
875	888680,50	4246759,44	Аналитический метод; 5,00	—
876	888673,53	4246743,53	Аналитический метод; 5,00	—
877	888671,58	4246731,54	Аналитический метод; 5,00	—
878	888663,50	4246714,00	Аналитический метод; 5,00	—
879	888651,53	4246705,08	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
880	888645,11	4246693,36	Аналитический метод; 5,00	—
881	888640,95	4246682,47	Аналитический метод; 5,00	—
882	888614,60	4246653,18	Аналитический метод; 5,00	—
883	888592,87	4246630,87	Аналитический метод; 5,00	—
884	888584,80	4246620,82	Аналитический метод; 5,00	—
885	888571,98	4246617,19	Аналитический метод; 5,00	—
886	888552,20	4246593,78	Аналитический метод; 5,00	—
887	888537,16	4246577,34	Аналитический метод; 5,00	—
888	888519,61	4246571,75	Аналитический метод; 5,00	—
889	888503,74	4246558,36	Аналитический метод; 5,00	—
890	888488,96	4246540,82	Аналитический метод; 5,00	—
891	888453,13	4246490,28	Аналитический метод; 5,00	—
892	888410,51	4246433,96	Аналитический метод; 5,00	—
893	888369,00	4246391,31	Аналитический метод; 5,00	—
894	888321,79	4246331,29	Аналитический метод; 5,00	—
895	888304,81	4246305,09	Аналитический метод; 5,00	—
896	888256,62	4246256,32	Аналитический метод; 5,00	—
897	888248,54	4246242,64	Аналитический метод; 5,00	—
898	888235,72	4246231,78	Аналитический метод; 5,00	—
899	888208,98	4246192,47	Аналитический метод; 5,00	—
900	888182,64	4246163,37	Аналитический метод; 5,00	—
901	888169,54	4246158,34	Аналитический метод; 5,00	—
902	888154,50	4246152,79	Аналитический метод; 5,00	—
903	888150,32	4246144,43	Аналитический метод; 5,00	—
904	888150,05	4246134,94	Аналитический метод; 5,00	—
905	888154,50	4246122,12	Аналитический метод; 5,00	—
906	888147,25	4246096,46	Аналитический метод; 5,00	—
907	888141,41	4246085,04	Аналитический метод; 5,00	—
908	888133,05	4246069,69	Аналитический метод; 5,00	—
909	888128,87	4246055,21	Аналитический метод; 5,00	—
910	888100,73	4246018,39	Аналитический метод; 5,00	—
911	888083,47	4245990,26	Аналитический метод; 5,00	—
912	888067,02	4245971,58	Аналитический метод; 5,00	—
913	888051,28	4245943,62	Аналитический метод; 5,00	—
914	888032,33	4245907,37	Аналитический метод; 5,00	—
915	888018,13	4245871,68	Аналитический метод; 5,00	—
916	888005,31	4245849,38	Аналитический метод; 5,00	—
917	887994,45	4245829,57	Аналитический метод; 5,00	—
918	887982,74	4245813,12	Аналитический метод; 5,00	—
919	887974,38	4245808,96	Аналитический метод; 5,00	—
920	887967,70	4245799,21	Аналитический метод; 5,00	—
921	887951,83	4245738,98	Аналитический метод; 5,00	—
922	887940,12	4245689,35	Аналитический метод; 5,00	—
923	887930,81	4245637,88	Аналитический метод; 5,00	—
924	887926,08	4245590,21	Аналитический метод; 5,00	—
925	887923,58	4245571,53	Аналитический метод; 5,00	—
926	887925,52	4245560,11	Аналитический метод; 5,00	—
927	887932,22	4245547,83	Аналитический метод; 5,00	—
928	887929,43	4245535,01	Аналитический метод; 5,00	—
929	887926,08	4245520,53	Аналитический метод; 5,00	—
930	887928,32	4245507,41	Аналитический метод; 5,00	—
931	887925,25	4245497,66	Аналитический метод; 5,00	—
932	887912,98	4245488,47	Аналитический метод; 5,00	—
933	887899,07	4245470,63	Аналитический метод; 5,00	—
934	887889,87	4245449,72	Аналитический метод; 5,00	—
935	887888,75	4245432,98	Аналитический метод; 5,00	—
936	887880,68	4245417,63	Аналитический метод; 5,00	—
937	887867,31	4245407,61	Аналитический метод; 5,00	—
938	887851,71	4245400,35	Аналитический метод; 5,00	—
939	887835,55	4245396,46	Аналитический метод; 5,00	—
940	887822,88	4245392,50	Аналитический метод; 5,00	—
941	887804,77	4245370,22	Аналитический метод; 5,00	—
942	887783,04	4245348,45	Аналитический метод; 5,00	—
943	887767,16	4245333,14	Аналитический метод; 5,00	—
944	887754,90	4245318,09	Аналитический метод; 5,00	—
945	887746,00	4245303,01	Аналитический метод; 5,00	—
946	887734,01	4245284,63	Аналитический метод; 5,00	—
947	887712,00	4245275,15	Аналитический метод; 5,00	—
948	887687,02	4245257,54	Аналитический метод; 5,00	—
949	887676,16	4245247,22	Аналитический метод; 5,00	—
950	887660,56	4245248,05	Аналитический метод; 5,00	—
951	887645,51	4245244,99	Аналитический метод; 5,00	—
952	887623,51	4245231,60	Аналитический метод; 5,00	—
953	887603,46	4245207,63	Аналитический метод; 5,00	—
954	887590,36	4245189,49	Аналитический метод; 5,00	—
955	887583,94	4245168,88	Аналитический метод; 5,00	—
956	887589,53	4245154,10	Аналитический метод; 5,00	—
957	887593,14	4245136,52	Аналитический метод; 5,00	—
958	887582,28	4245129,57	Аналитический метод; 5,00	—
959	887571,69	4245131,53	Аналитический метод; 5,00	—
960	887561,39	4245135,69	Аналитический метод; 5,00	—
961	887542,73	4245130,40	Аналитический метод; 5,00	—
962	887516,89	4245118,08	Аналитический метод; 5,00	—
963	887488,48	4245099,41	Аналитический метод; 5,00	—
964	887472,33	4245081,86	Аналитический метод; 5,00	—
965	887451,15	4245056,19	Аналитический метод; 5,00	—
966	887397,39	4245012,42	Аналитический метод; 5,00	—
967	887349,53	4244967,21	Аналитический метод; 5,00	—
968	887295,78	4244904,76	Аналитический метод; 5,00	—
969	887244,79	4244848,16	Аналитический метод; 5,00	—
970	887234,21	4244841,47	Аналитический метод; 5,00	—
971	887223,63	4244842,60	Аналитический метод; 5,00	—
972	887221,39	4244848,99	Аналитический метод; 5,00	—
973	887222,52	4244863,24	Аналитический метод; 5,00	—
974	887226,68	4244879,69	Аналитический метод; 5,00	—
975	887230,59	4244893,60	Аналитический метод; 5,00	—
976	887228,64	4244903,09	Аналитический метод; 5,00	—
977	887221,12	4244904,76	Аналитический метод; 5,00	—
978	887205,80	4244900,86	Аналитический метод; 5,00	—
979	887192,70	4244889,44	Аналитический метод; 5,00	—
980	887175,61	4244863,21	Аналитический метод; 5,00	—
981	887170,04	4244847,33	Аналитический метод; 5,00	—
982	887171,98	4244838,67	Аналитический метод; 5,00	—
983	887174,49	4244820,00	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
984	887175,57	4244815,34	Аналитический метод; 5,00	—
985	887171,74	4244808,85	Аналитический метод; 5,00	—
986	887165,02	4244803,25	Аналитический метод; 5,00	—
987	887138,99	4244776,55	Аналитический метод; 5,00	—
988	887128,52	4244759,29	Аналитический метод; 5,00	—
989	887115,99	4244738,64	Аналитический метод; 5,00	—
990	887106,40	4244721,09	Аналитический метод; 5,00	—
991	887103,75	4244713,28	Аналитический метод; 5,00	—
992	887101,09	4244710,33	Аналитический метод; 5,00	—
993	887095,49	4244707,08	Аналитический метод; 5,00	—
994	887091,50	4244702,66	Аналитический метод; 5,00	—
995	887085,46	4244693,37	Аналитический метод; 5,00	—
996	887078,28	4244688,07	Аналитический метод; 5,00	—
997	887072,18	4244685,11	Аналитический метод; 5,00	—
998	887067,46	4244683,63	Аналитический метод; 5,00	—
999	887064,66	4244683,78	Аналитический метод; 5,00	—
1000	887060,74	4244685,01	Аналитический метод; 5,00	—
1001	887058,78	4244690,03	Аналитический метод; 5,00	—
1002	887055,71	4244693,36	Аналитический метод; 5,00	—
1003	887051,55	4244691,96	Аналитический метод; 5,00	—
1004	887006,11	4244628,62	Аналитический метод; 5,00	—
1005	886976,17	4244593,22	Аналитический метод; 5,00	—
1006	886968,08	4244588,50	Аналитический метод; 5,00	—
1007	886960,10	4244587,77	Аналитический метод; 5,00	—
1008	886914,67	4244525,82	Аналитический метод; 5,00	—
1009	886913,05	4244521,69	Аналитический метод; 5,00	—
1010	886914,23	4244519,48	Аналитический метод; 5,00	—
1011	886912,64	4244516,29	Аналитический метод; 5,00	—
1012	886903,61	4244502,08	Аналитический метод; 5,00	—
1013	886889,60	4244484,53	Аналитический метод; 5,00	—
1014	886868,51	4244459,75	Аналитический метод; 5,00	—
1015	886834,14	4244402,23	Аналитический метод; 5,00	—
1016	886808,48	4244365,36	Аналитический метод; 5,00	—
1017	886794,47	4244343,53	Аналитический метод; 5,00	—
1018	886772,64	4244307,55	Аналитический метод; 5,00	—
1019	886770,73	4244296,78	Аналитический метод; 5,00	—
1020	886767,63	4244284,54	Аналитический метод; 5,00	—
1021	886762,76	4244273,48	Аналитический метод; 5,00	—
1022	886756,42	4244263,01	Аналитический метод; 5,00	—
1023	886745,34	4244246,64	Аналитический метод; 5,00	—
1024	886735,33	4244231,44	Аналитический метод; 5,00	—
1025	886725,89	4244222,45	Аналитический метод; 5,00	—
1026	886717,63	4244216,55	Аналитический метод; 5,00	—
1027	886709,52	4244212,42	Аналитический метод; 5,00	—
1028	886689,32	4244176,29	Аналитический метод; 5,00	—
1029	886630,32	4244071,87	Аналитический метод; 5,00	—
1030	886569,34	4243966,60	Аналитический метод; 5,00	—
1031	886536,47	4243901,35	Аналитический метод; 5,00	—
1032	886511,89	4243851,38	Аналитический метод; 5,00	—
1033	886500,04	4243832,60	Аналитический метод; 5,00	—
1034	886476,20	4243795,63	Аналитический метод; 5,00	—
1035	886470,01	4243783,39	Аналитический метод; 5,00	—
1036	886460,27	4243747,40	Аналитический метод; 5,00	—
1037	886453,24	4243727,50	Аналитический метод; 5,00	—
1038	886450,39	4243724,54	Аналитический метод; 5,00	—
1039	886443,77	4243719,41	Аналитический метод; 5,00	—
1040	886441,69	4243716,13	Аналитический метод; 5,00	—
1041	886440,16	4243711,06	Аналитический метод; 5,00	—
1042	886439,77	4243705,07	Аналитический метод; 5,00	—
1043	886437,56	4243699,17	Аналитический метод; 5,00	—
1044	886433,87	4243694,90	Аналитический метод; 5,00	—
1045	886423,70	4243687,38	Аналитический метод; 5,00	—
1046	886418,70	4243690,15	Аналитический метод; 5,00	—
1047	886386,38	4243632,99	Аналитический метод; 5,00	—
1048	886392,80	4243629,10	Аналитический метод; 5,00	—
1049	886391,40	4243622,94	Аналитический метод; 5,00	—
1050	886394,75	4243605,66	Аналитический метод; 5,00	—
1051	886348,83	4243528,89	Аналитический метод; 5,00	—
1052	886318,18	4243476,49	Аналитический метод; 5,00	—
1053	886302,61	4243445,21	Аналитический метод; 5,00	—
1054	886298,63	4243439,90	Аналитический метод; 5,00	—
1055	886294,20	4243436,36	Аналитический метод; 5,00	—
1056	886289,75	4243433,51	Аналитический метод; 5,00	—
1057	886282,56	4243429,44	Аналитический метод; 5,00	—
1058	886276,41	4243428,02	Аналитический метод; 5,00	—
1059	886269,60	4243427,83	Аналитический метод; 5,00	—
1060	886237,72	4243369,37	Аналитический метод; 5,00	—
1061	886241,60	4243367,67	Аналитический метод; 5,00	—
1062	886240,27	4243359,63	Аналитический метод; 5,00	—
1063	886240,46	4243353,67	Аналитический метод; 5,00	—
1064	886239,23	4243349,70	Аналитический метод; 5,00	—
1065	886180,97	4243248,86	Аналитический метод; 5,00	—
1066	886141,24	4243175,93	Аналитический метод; 5,00	—
1067	886138,49	4243172,34	Аналитический метод; 5,00	—
1068	886135,05	4243169,49	Аналитический метод; 5,00	—
1069	886130,64	4243168,65	Аналитический метод; 5,00	—
1070	886127,62	4243167,04	Аналитический метод; 5,00	—
1071	886123,64	4243163,45	Аналитический метод; 5,00	—
1072	886120,24	4243165,25	Аналитический метод; 5,00	—
1073	886088,36	4243107,36	Аналитический метод; 5,00	—
1074	886094,04	4243104,23	Аналитический метод; 5,00	—
1075	886092,62	4243096,68	Аналитический метод; 5,00	—
1076	886091,23	4243085,53	Аналитический метод; 5,00	—
1077	886092,90	4243075,51	Аналитический метод; 5,00	—
1078	886094,01	4243064,35	Аналитический метод; 5,00	—
1079	886092,06	4243055,43	Аналитический метод; 5,00	—
1080	886081,48	4243045,11	Аналитический метод; 5,00	—
1081	886074,92	4243028,01	Аналитический метод; 5,00	—
1082	886071,67	4243008,10	Аналитический метод; 5,00	—
1083	886063,14	4242979,26	Аналитический метод; 5,00	—
1084	886052,17	4242963,42	Аналитический метод; 5,00	—
1085	886042,83	4242956,51	Аналитический метод; 5,00	—
1086	886037,14	4242943,10	Аналитический метод; 5,00	—
1087	886033,85	4242927,46	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1088	886037,39	4242897,57	Аналитический метод; 5,00	—
1089	886038,79	4242875,83	Аналитический метод; 5,00	—
1090	886036,56	4242852,13	Аналитический метод; 5,00	—
1091	886032,38	4242836,51	Аналитический метод; 5,00	—
1092	886031,54	4242817,54	Аналитический метод; 5,00	—
1093	886024,86	4242797,46	Аналитический метод; 5,00	—
1094	886019,27	4242727,80	Аналитический метод; 5,00	—
1095	886014,39	4242653,87	Аналитический метод; 5,00	—
1096	886013,58	4242585,62	Аналитический метод; 5,00	—
1097	886014,80	4242529,97	Аналитический метод; 5,00	—
1098	886019,27	4242493,40	Аналитический метод; 5,00	—
1099	886029,83	4242455,22	Аналитический метод; 5,00	—
1100	886034,06	4242441,96	Аналитический метод; 5,00	—
1101	886037,55	4242411,75	Аналитический метод; 5,00	—
1102	886038,36	4242399,97	Аналитический метод; 5,00	—
1103	886032,26	4242395,91	Аналитический метод; 5,00	—
1104	886029,83	4242386,56	Аналитический метод; 5,00	—
1105	886029,42	4242375,19	Аналитический метод; 5,00	—
1106	886038,36	4242336,60	Аналитический метод; 5,00	—
1107	886050,95	4242299,63	Аналитический метод; 5,00	—
1108	886063,54	4242270,79	Аналитический метод; 5,00	—
1109	886078,98	4242247,63	Аналитический метод; 5,00	—
1110	886084,33	4242236,09	Аналитический метод; 5,00	—
1111	886118,03	4242193,71	Аналитический метод; 5,00	—
1112	886129,46	4242180,32	Аналитический метод; 5,00	—
1113	886136,14	4242168,34	Аналитический метод; 5,00	—
1114	886154,66	4242129,49	Аналитический метод; 5,00	—
1115	886168,59	4242109,72	Аналитический метод; 5,00	—
1116	886183,63	4242091,87	Аналитический метод; 5,00	—
1117	886191,99	4242076,52	Аналитический метод; 5,00	—
1118	886199,79	4242053,69	Аналитический метод; 5,00	—
1119	886205,36	4242033,05	Аналитический метод; 5,00	—
1120	886209,54	4242014,64	Аналитический метод; 5,00	—
1121	886214,28	4241995,13	Аналитический метод; 5,00	—
1122	886224,30	4241973,66	Аналитический метод; 5,00	—
1123	886240,59	4241952,72	Аналитический метод; 5,00	—
1124	886279,31	4241917,33	Аналитический метод; 5,00	—
1125	886303,82	4241899,75	Аналитический метод; 5,00	—
1126	886328,90	4241881,34	Аналитический метод; 5,00	—
1127	886357,18	4241861,27	Аналитический метод; 5,00	—
1128	886389,48	4241845,95	Аналитический метод; 5,00	—
1129	886405,92	4241833,67	Аналитический метод; 5,00	—
1130	886422,08	4241818,89	Аналитический метод; 5,00	—
1131	886432,14	4241800,24	Аналитический метод; 5,00	—
1132	886436,20	4241792,27	Аналитический метод; 5,00	—
1133	886440,40	4241780,67	Аналитический метод; 5,00	—
1134	886440,98	4241772,99	Аналитический метод; 5,00	—
1135	886441,84	4241764,32	Аналитический метод; 5,00	—
1136	886443,66	4241755,23	Аналитический метод; 5,00	—
1137	886448,36	4241745,50	Аналитический метод; 5,00	—
1138	886460,66	4241732,73	Аналитический метод; 5,00	—
1139	886476,90	4241714,13	Аналитический метод; 5,00	—
1140	886476,48	4241711,03	Аналитический метод; 5,00	—
1141	886476,80	4241706,22	Аналитический метод; 5,00	—
1142	886477,60	4241702,64	Аналитический метод; 5,00	—
1143	886479,20	4241699,27	Аналитический метод; 5,00	—
1144	886474,66	4241696,07	Аналитический метод; 5,00	—
1145	886480,82	4241686,55	Аналитический метод; 5,00	—
1146	886486,01	4241677,61	Аналитический метод; 5,00	—
1147	886490,67	4241669,45	Аналитический метод; 5,00	—
1148	886497,41	4241660,38	Аналитический метод; 5,00	—
1149	886501,55	4241653,00	Аналитический метод; 5,00	—
1150	886508,42	4241641,47	Аналитический метод; 5,00	—
1151	886513,11	4241643,98	Аналитический метод; 5,00	—
1152	886519,43	4241636,49	Аналитический метод; 5,00	—
1153	886544,30	4241601,14	Аналитический метод; 5,00	—
1154	886585,94	4241539,12	Аналитический метод; 5,00	—
1155	886601,62	4241519,83	Аналитический метод; 5,00	—
1156	886623,74	4241482,39	Аналитический метод; 5,00	—
1157	886627,27	4241475,27	Аналитический метод; 5,00	—
1158	886625,13	4241470,54	Аналитический метод; 5,00	—
1159	886624,29	4241467,05	Аналитический метод; 5,00	—
1160	886624,16	4241463,55	Аналитический метод; 5,00	—
1161	886624,48	4241456,62	Аналитический метод; 5,00	—
1162	886625,32	4241453,32	Аналитический метод; 5,00	—
1163	886621,18	4241450,86	Аналитический метод; 5,00	—
1164	886654,32	4241393,80	Аналитический метод; 5,00	—
1165	886658,87	4241396,00	Аналитический метод; 5,00	—
1166	886661,14	4241393,47	Аналитический метод; 5,00	—
1167	886665,42	4241390,43	Аналитический метод; 5,00	—
1168	886669,95	4241388,74	Аналитический метод; 5,00	—
1169	886672,93	4241388,22	Аналитический метод; 5,00	—
1170	886675,91	4241388,22	Аналитический метод; 5,00	—
1171	886693,01	4241361,41	Аналитический метод; 5,00	—
1172	886712,05	4241327,86	Аналитический метод; 5,00	—
1173	886725,87	4241302,59	Аналитический метод; 5,00	—
1174	886733,33	4241292,63	Аналитический метод; 5,00	—
1175	886736,60	4241287,38	Аналитический метод; 5,00	—
1176	886738,35	4241283,43	Аналитический метод; 5,00	—
1177	886736,14	4241276,37	Аналитический метод; 5,00	—
1178	886735,24	4241270,93	Аналитический метод; 5,00	—
1179	886735,11	4241266,52	Аналитический метод; 5,00	—
1180	886735,69	4241262,31	Аналитический метод; 5,00	—
1181	886732,39	4241259,27	Аналитический метод; 5,00	—
1182	886751,75	4241226,63	Аналитический метод; 5,00	—
1183	886766,20	4241203,76	Аналитический метод; 5,00	—
1184	886768,72	4241206,03	Аналитический метод; 5,00	—
1185	886773,11	4241203,05	Аналитический метод; 5,00	—
1186	886781,57	4241197,59	Аналитический метод; 5,00	—
1187	886790,53	4241184,14	Аналитический метод; 5,00	—
1188	886794,37	4241173,52	Аналитический метод; 5,00	—
1189	886795,79	4241166,54	Аналитический метод; 5,00	—
1190	886795,67	4241156,83	Аналитический метод; 5,00	—
1191	886795,79	4241149,50	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1192	886798,15	4241139,91	Аналитический метод; 5,00	—
1193	886803,72	4241127,36	Аналитический метод; 5,00	—
1194	886811,71	4241111,17	Аналитический метод; 5,00	—
1195	886816,93	4241098,48	Аналитический метод; 5,00	—
1196	886818,98	4241092,21	Аналитический метод; 5,00	—
1197	886819,69	4241087,60	Аналитический метод; 5,00	—
1198	886819,22	4241082,15	Аналитический метод; 5,00	—
1199	886818,04	4241076,35	Аналитический метод; 5,00	—
1200	886815,67	4241065,58	Аналитический метод; 5,00	—
1201	886815,55	4241055,76	Аналитический метод; 5,00	—
1202	886817,09	4241049,01	Аналитический метод; 5,00	—
1203	886819,67	4241043,72	Аналитический метод; 5,00	—
1204	886825,85	4241038,00	Аналитический метод; 5,00	—
1205	886831,86	4241034,26	Аналитический метод; 5,00	—
1206	886837,58	4241028,80	Аналитический метод; 5,00	—
1207	886841,71	4241023,56	Аналитический метод; 5,00	—
1208	886844,19	4241016,70	Аналитический метод; 5,00	—
1209	886844,08	4241009,36	Аналитический метод; 5,00	—
1210	886845,38	4241002,85	Аналитический метод; 5,00	—
1211	886848,57	4240988,53	Аналитический метод; 5,00	—
1212	886851,77	4240978,71	Аналитический метод; 5,00	—
1213	886855,91	4240964,50	Аналитический метод; 5,00	—
1214	886858,16	4240948,41	Аналитический метод; 5,00	—
1215	886861,59	4240927,93	Аналитический метод; 5,00	—
1216	886866,21	4240908,76	Аналитический метод; 5,00	—
1217	886870,95	4240893,11	Аналитический метод; 5,00	—
1218	886872,72	4240885,56	Аналитический метод; 5,00	—
1219	886871,18	4240883,67	Аналитический метод; 5,00	—
1220	886868,10	4240883,78	Аналитический метод; 5,00	—
1221	886862,30	4240885,20	Аналитический метод; 5,00	—
1222	886852,12	4240891,00	Аналитический метод; 5,00	—
1223	886845,50	4240895,86	Аналитический метод; 5,00	—
1224	886842,89	4240896,45	Аналитический метод; 5,00	—
1225	886839,46	4240896,45	Аналитический метод; 5,00	—
1226	886829,87	4240892,19	Аналитический метод; 5,00	—
1227	886824,55	4240888,64	Аналитический метод; 5,00	—
1228	886820,52	4240883,90	Аналитический метод; 5,00	—
1229	886820,17	4240877,99	Аналитический метод; 5,00	—
1230	886821,00	4240872,18	Аналитический метод; 5,00	—
1231	886824,43	4240867,45	Аналитический метод; 5,00	—
1232	886830,94	4240865,32	Аналитический метод; 5,00	—
1233	886834,49	4240859,99	Аналитический метод; 5,00	—
1234	886837,80	4240857,04	Аналитический метод; 5,00	—
1235	886847,04	4240850,76	Аналитический метод; 5,00	—
1236	886852,24	4240848,04	Аналитический метод; 5,00	—
1237	886858,99	4240846,62	Аналитический метод; 5,00	—
1238	886863,25	4240846,03	Аналитический метод; 5,00	—
1239	886876,39	4240846,15	Аналитический метод; 5,00	—
1240	886880,29	4240844,37	Аналитический метод; 5,00	—
1241	886886,80	4240836,68	Аналитический метод; 5,00	—
1242	886890,95	4240830,05	Аналитический метод; 5,00	—
1243	886892,25	4240826,38	Аналитический метод; 5,00	—
1244	886891,54	4240824,01	Аналитический метод; 5,00	—
1245	886888,11	4240823,07	Аналитический метод; 5,00	—
1246	886885,03	4240820,35	Аналитический метод; 5,00	—
1247	886884,20	4240815,85	Аналитический метод; 5,00	—
1248	886892,48	4240769,81	Аналитический метод; 5,00	—
1249	886893,62	4240756,65	Аналитический метод; 5,00	—
1250	886893,67	4240752,53	Аналитический метод; 5,00	—
1251	886892,72	4240750,16	Аналитический метод; 5,00	—
1252	886888,82	4240745,66	Аналитический метод; 5,00	—
1253	886885,15	4240740,34	Аналитический метод; 5,00	—
1254	886883,37	4240734,89	Аналитический метод; 5,00	—
1255	886884,55	4240728,26	Аналитический метод; 5,00	—
1256	886886,57	4240724,00	Аналитический метод; 5,00	—
1257	886891,42	4240720,33	Аналитический метод; 5,00	—
1258	886896,63	4240715,84	Аналитический метод; 5,00	—
1259	886898,52	4240710,98	Аналитический метод; 5,00	—
1260	886904,44	4240674,76	Аналитический метод; 5,00	—
1261	886905,50	4240661,04	Аналитический метод; 5,00	—
1262	886906,81	4240652,04	Аналитический метод; 5,00	—
1263	886908,70	4240644,47	Аналитический метод; 5,00	—
1264	886919,28	4240557,21	Аналитический метод; 5,00	—
1265	886925,24	4240494,03	Аналитический метод; 5,00	—
1266	886927,75	4240456,75	Аналитический метод; 5,00	—
1267	886926,45	4240442,19	Аналитический метод; 5,00	—
1268	886927,99	4240430,59	Аналитический метод; 5,00	—
1269	886929,41	4240422,78	Аналитический метод; 5,00	—
1270	886932,21	4240409,90	Аналитический метод; 5,00	—
1271	886932,95	4240322,95	Аналитический метод; 5,00	—
1272	886929,71	4240218,95	Аналитический метод; 5,00	—
1273	886925,86	4240118,61	Аналитический метод; 5,00	—
1274	886926,10	4240110,56	Аналитический метод; 5,00	—
1275	886927,16	4240100,97	Аналитический метод; 5,00	—
1276	886925,15	4240084,64	Аналитический метод; 5,00	—
1277	886919,23	4240057,77	Аналитический метод; 5,00	—
1278	886919,23	4240053,39	Аналитический метод; 5,00	—
1279	886920,02	4240021,73	Аналитический метод; 5,00	—
1280	886914,80	4239930,35	Аналитический метод; 5,00	—
1281	886915,45	4239905,80	Аналитический метод; 5,00	—
1282	886917,69	4239893,25	Аналитический метод; 5,00	—
1283	886919,23	4239880,23	Аналитический метод; 5,00	—
1284	886918,05	4239871,83	Аналитический метод; 5,00	—
1285	886915,56	4239863,66	Аналитический метод; 5,00	—
1286	886914,62	4239856,09	Аналитический метод; 5,00	—
1287	886914,56	4239815,83	Аналитический метод; 5,00	—
1288	886913,67	4239783,77	Аналитический метод; 5,00	—
1289	886913,31	4239722,25	Аналитический метод; 5,00	—
1290	886910,71	4239706,84	Аналитический метод; 5,00	—
1291	886907,63	4239696,66	Аналитический метод; 5,00	—
1292	886906,57	4239682,70	Аналитический метод; 5,00	—
1293	886906,84	4239664,69	Аналитический метод; 5,00	—
1294	886902,85	4239623,38	Аналитический метод; 5,00	—
1295	886895,14	4239582,56	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1296	886880,70	4239489,18	Аналитический метод; 5,00	—
1297	886867,27	4239401,10	Аналитический метод; 5,00	—
1298	886860,76	4239358,04	Аналитический метод; 5,00	—
1299	886857,45	4239321,35	Аналитический метод; 5,00	—
1300	886853,78	4239292,95	Аналитический метод; 5,00	—
1301	886848,46	4239274,72	Аналитический метод; 5,00	—
1302	886842,18	4239259,33	Аналитический метод; 5,00	—
1303	886840,76	4239253,77	Аналитический метод; 5,00	—
1304	886832,24	4239254,72	Аналитический метод; 5,00	—
1305	886829,87	4239240,99	Аналитический метод; 5,00	—
1306	886833,54	4239233,77	Аналитический метод; 5,00	—
1307	886828,10	4239200,63	Аналитический метод; 5,00	—
1308	886822,98	4239170,33	Аналитический метод; 5,00	—
1309	886816,26	4239134,70	Аналитический метод; 5,00	—
1310	886808,50	4239112,27	Аналитический метод; 5,00	—
1311	886802,53	4239085,17	Аналитический метод; 5,00	—
1312	886797,56	4239066,73	Аналитический метод; 5,00	—
1313	886794,33	4239038,63	Аналитический метод; 5,00	—
1314	886789,63	4239021,79	Аналитический метод; 5,00	—
1315	886783,00	4239006,40	Аналитический метод; 5,00	—
1316	886774,01	4238993,50	Аналитический метод; 5,00	—
1317	886766,79	4238979,18	Аналитический метод; 5,00	—
1318	886760,63	4238959,77	Аналитический метод; 5,00	—
1319	886755,66	4238937,16	Аналитический метод; 5,00	—
1320	886741,46	4238898,46	Аналитический метод; 5,00	—
1321	886736,96	4238881,30	Аналитический метод; 5,00	—
1322	886728,87	4238853,17	Аналитический метод; 5,00	—
1323	886718,60	4238828,73	Аналитический метод; 5,00	—
1324	886707,66	4238810,82	Аналитический метод; 5,00	—
1325	886701,46	4238803,77	Аналитический метод; 5,00	—
1326	886693,64	4238792,53	Аналитический метод; 5,00	—
1327	886687,37	4238776,91	Аналитический метод; 5,00	—
1328	886682,40	4238758,92	Аналитический метод; 5,00	—
1329	886681,33	4238745,42	Аналитический метод; 5,00	—
1330	886680,98	4238740,81	Аналитический метод; 5,00	—
1331	886679,44	4238735,36	Аналитический метод; 5,00	—
1332	886676,01	4238729,33	Аналитический метод; 5,00	—
1333	886670,56	4238722,82	Аналитический метод; 5,00	—
1334	886657,78	4238711,69	Аналитический метод; 5,00	—
1335	886651,15	4238702,22	Аналитический метод; 5,00	—
1336	886600,39	4238612,18	Аналитический метод; 5,00	—
1337	886591,03	4238593,45	Аналитический метод; 5,00	—
1338	886579,43	4238573,21	Аналитический метод; 5,00	—
1339	886584,52	4238570,26	Аналитический метод; 5,00	—
1340	886584,23	4238566,14	Аналитический метод; 5,00	—
1341	886583,98	4238557,68	Аналитический метод; 5,00	—
1342	886582,65	4238549,89	Аналитический метод; 5,00	—
1343	886581,90	4238534,71	Аналитический метод; 5,00	—
1344	886576,92	4238522,26	Аналитический метод; 5,00	—
1345	886560,26	4238498,89	Аналитический метод; 5,00	—
1346	886520,22	4238446,86	Аналитический метод; 5,00	—
1347	886512,44	4238436,04	Аналитический метод; 5,00	—
1348	886507,23	4238439,00	Аналитический метод; 5,00	—
1349	886493,38	4238414,73	Аналитический метод; 5,00	—
1350	886496,82	4238412,25	Аналитический метод; 5,00	—
1351	886474,85	4238377,11	Аналитический метод; 5,00	—
1352	886458,82	4238351,41	Аналитический метод; 5,00	—
1353	886456,34	4238348,69	Аналитический метод; 5,00	—
1354	886451,60	4238347,15	Аналитический метод; 5,00	—
1355	886448,29	4238344,90	Аналитический метод; 5,00	—
1356	886447,11	4238341,59	Аналитический метод; 5,00	—
1357	886447,70	4238336,50	Аналитический метод; 5,00	—
1358	886447,34	4238332,59	Аналитический метод; 5,00	—
1359	886444,50	4238327,08	Аналитический метод; 5,00	—
1360	886428,41	4238308,09	Аналитический метод; 5,00	—
1361	886416,21	4238292,12	Аналитический метод; 5,00	—
1362	886410,19	4238287,03	Аналитический метод; 5,00	—
1363	886401,98	4238281,80	Аналитический метод; 5,00	—
1364	886391,60	4238266,43	Аналитический метод; 5,00	—
1365	886377,16	4238240,51	Аналитический метод; 5,00	—
1366	886376,57	4238234,83	Аналитический метод; 5,00	—
1367	886374,43	4238232,70	Аналитический метод; 5,00	—
1368	886370,65	4238228,56	Аналитический метод; 5,00	—
1369	886366,04	4238223,24	Аналитический метод; 5,00	—
1370	886319,79	4238121,71	Аналитический метод; 5,00	—
1371	886270,49	4238009,89	Аналитический метод; 5,00	—
1372	886187,64	4237819,00	Аналитический метод; 5,00	—
1373	886185,15	4237693,72	Аналитический метод; 5,00	—
1374	886182,17	4237505,27	Аналитический метод; 5,00	—
1375	886178,67	4237359,58	Аналитический метод; 5,00	—
1376	886176,90	4237263,47	Аналитический метод; 5,00	—
1377	886174,77	4237166,54	Аналитический метод; 5,00	—
1378	886173,11	4237052,09	Аналитический метод; 5,00	—
1379	886179,74	4237000,72	Аналитический метод; 5,00	—
1380	886174,92	4236995,39	Аналитический метод; 5,00	—
1381	886168,46	4236987,67	Аналитический метод; 5,00	—
1382	886166,46	4236977,21	Аналитический метод; 5,00	—
1383	886181,89	4236932,44	Аналитический метод; 5,00	—
1384	886185,61	4236917,26	Аналитический метод; 5,00	—
1385	886186,86	4236887,79	Аналитический метод; 5,00	—
1386	886183,13	4236879,07	Аналитический метод; 5,00	—
1387	886184,13	4236867,89	Аналитический метод; 5,00	—
1388	886185,42	4236861,30	Аналитический метод; 5,00	—
1389	886187,79	4236850,76	Аналитический метод; 5,00	—
1390	886190,03	4236824,96	Аналитический метод; 5,00	—
1391	886190,60	4236816,12	Аналитический метод; 5,00	—
1392	886184,47	4236810,76	Аналитический метод; 5,00	—
1393	886190,83	4236748,17	Аналитический метод; 5,00	—
1394	886192,52	4236740,57	Аналитический метод; 5,00	—
1395	886192,76	4236733,35	Аналитический метод; 5,00	—
1396	886188,85	4236732,88	Аналитический метод; 5,00	—
1397	886167,72	4236731,61	Аналитический метод; 5,00	—
1398	886147,15	4236733,50	Аналитический метод; 5,00	—
1399	886133,96	4236736,01	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1400	886128,78	4236733,97	Аналитический метод; 5,00	—
1401	886124,54	4236727,06	Аналитический метод; 5,00	—
1402	886122,50	4236716,07	Аналитический метод; 5,00	—
1403	886123,44	4236708,69	Аналитический метод; 5,00	—
1404	886126,74	4236698,33	Аналитический метод; 5,00	—
1405	886132,23	4236695,19	Аналитический метод; 5,00	—
1406	886148,09	4236693,31	Аналитический метод; 5,00	—
1407	886173,84	4236692,99	Аналитический метод; 5,00	—
1408	886193,11	4236693,35	Аналитический метод; 5,00	—
1409	886197,08	4236686,56	Аналитический метод; 5,00	—
1410	886197,86	4236671,33	Аналитический метод; 5,00	—
1411	886195,35	4236655,63	Аналитический метод; 5,00	—
1412	886194,09	4236635,53	Аналитический метод; 5,00	—
1413	886194,88	4236607,74	Аналитический метод; 5,00	—
1414	886197,80	4236574,96	Аналитический метод; 5,00	—
1415	886206,26	4236543,60	Аналитический метод; 5,00	—
1416	886211,54	4236490,24	Аналитический метод; 5,00	—
1417	886214,28	4236467,07	Аналитический метод; 5,00	—
1418	886215,28	4236435,47	Аналитический метод; 5,00	—
1419	886212,78	4236416,30	Аналитический метод; 5,00	—
1420	886214,78	4236393,66	Аналитический метод; 5,00	—
1421	886219,00	4236380,21	Аналитический метод; 5,00	—
1422	886216,26	4236303,81	Аналитический метод; 5,00	—
1423	886209,80	4236274,72	Аналитический метод; 5,00	—
1424	886201,10	4236251,58	Аналитический метод; 5,00	—
1425	886199,29	4236198,68	Аналитический метод; 5,00	—
1426	886195,82	4236075,74	Аналитический метод; 5,00	—
1427	886194,82	4236029,46	Аналитический метод; 5,00	—
1428	886182,35	4235953,76	Аналитический метод; 5,00	—
1429	886177,53	4235907,02	Аналитический метод; 5,00	—
1430	886178,20	4235861,68	Аналитический метод; 5,00	—
1431	886179,75	4235788,54	Аналитический метод; 5,00	—
1432	886177,75	4235730,75	Аналитический метод; 5,00	—
1433	886171,29	4235642,26	Аналитический метод; 5,00	—
1434	886168,60	4235593,96	Аналитический метод; 5,00	—
1435	886166,81	4235550,79	Аналитический метод; 5,00	—
1436	886162,96	4235515,73	Аналитический метод; 5,00	—
1437	886151,70	4235453,60	Аналитический метод; 5,00	—
1438	886143,71	4235420,45	Аналитический метод; 5,00	—
1439	886135,49	4235390,95	Аналитический метод; 5,00	—
1440	886123,28	4235361,19	Аналитический метод; 5,00	—
1441	886106,33	4235318,88	Аналитический метод; 5,00	—
1442	886069,93	4235223,13	Аналитический метод; 5,00	—
1443	886048,97	4235162,41	Аналитический метод; 5,00	—
1444	886034,76	4235133,75	Аналитический метод; 5,00	—
1445	886020,78	4235116,44	Аналитический метод; 5,00	—
1446	886006,09	4235096,53	Аналитический метод; 5,00	—
1447	885987,66	4235060,64	Аналитический метод; 5,00	—
1448	885968,83	4235018,90	Аналитический метод; 5,00	—
1449	885950,62	4234990,00	Аналитический метод; 5,00	—
1450	885934,04	4234960,55	Аналитический метод; 5,00	—
1451	885917,48	4234927,78	Аналитический метод; 5,00	—
1452	885900,83	4234905,34	Аналитический метод; 5,00	—
1453	885879,32	4234871,87	Аналитический метод; 5,00	—
1454	885858,31	4234839,53	Аналитический метод; 5,00	—
1455	885818,58	4234777,11	Аналитический метод; 5,00	—
1456	885795,92	4234748,88	Аналитический метод; 5,00	—
1457	885788,38	4234727,11	Аналитический метод; 5,00	—
1458	885785,94	4234708,43	Аналитический метод; 5,00	—
1459	885778,68	4234689,70	Аналитический метод; 5,00	—
1460	885771,65	4234683,93	Аналитический метод; 5,00	—
1461	885767,20	4234676,17	Аналитический метод; 5,00	—
1462	885766,54	4234661,96	Аналитический метод; 5,00	—
1463	885761,89	4234644,84	Аналитический метод; 5,00	—
1464	885750,78	4234622,84	Аналитический метод; 5,00	—
1465	885739,90	4234600,17	Аналитический метод; 5,00	—
1466	885732,14	4234569,54	Аналитический метод; 5,00	—
1467	885724,58	4234545,54	Аналитический метод; 5,00	—
1468	885702,27	4234511,05	Аналитический метод; 5,00	—
1469	885678,73	4234462,61	Аналитический метод; 5,00	—
1470	885661,85	4234444,83	Аналитический метод; 5,00	—
1471	885648,31	4234422,40	Аналитический метод; 5,00	—
1472	885622,12	4234371,06	Аналитический метод; 5,00	—
1473	885617,38	4234357,51	Аналитический метод; 5,00	—
1474	885607,62	4234320,86	Аналитический метод; 5,00	—
1475	885597,41	4234301,09	Аналитический метод; 5,00	—
1476	885582,76	4234274,63	Аналитический метод; 5,00	—
1477	885567,22	4234251,98	Аналитический метод; 5,00	—
1478	885555,95	4234240,81	Аналитический метод; 5,00	—
1479	885552,38	4234233,52	Аналитический метод; 5,00	—
1480	885549,22	4234229,12	Аналитический метод; 5,00	—
1481	885544,27	4234228,43	Аналитический метод; 5,00	—
1482	885533,60	4234213,73	Аналитический метод; 5,00	—
1483	885503,85	4234175,75	Аналитический метод; 5,00	—
1484	885505,63	4234170,42	Аналитический метод; 5,00	—
1485	885492,76	4234161,30	Аналитический метод; 5,00	—
1486	885470,94	4234139,33	Аналитический метод; 5,00	—
1487	885459,16	4234124,49	Аналитический метод; 5,00	—
1488	885456,27	4234120,09	Аналитический метод; 5,00	—
1489	885453,39	4234118,99	Аналитический метод; 5,00	—
1490	885444,72	4234123,67	Аналитический метод; 5,00	—
1491	885437,51	4234123,08	Аналитический метод; 5,00	—
1492	885269,39	4234055,20	Аналитический метод; 5,00	—
1493	885165,56	4234012,69	Аналитический метод; 5,00	—
1494	885115,17	4233991,75	Аналитический метод; 5,00	—
1495	885000,59	4233945,33	Аналитический метод; 5,00	—
1496	884815,04	4233870,44	Аналитический метод; 5,00	—
1497	884719,65	4233830,77	Аналитический метод; 5,00	—
1498	884703,71	4233825,07	Аналитический метод; 5,00	—
1499	884642,78	4233769,77	Аналитический метод; 5,00	—
1500	884637,32	4233763,89	Аналитический метод; 5,00	—
1501	884636,02	4233757,38	Аналитический метод; 5,00	—
1502	884627,08	4233745,46	Аналитический метод; 5,00	—
1503	884622,31	4233736,81	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1504	884619,56	4233726,78	Аналитический метод; 5,00	—
1505	884613,89	4233718,19	Аналитический метод; 5,00	—
1506	884608,46	4233714,04	Аналитический метод; 5,00	—
1507	884605,09	4233708,85	Аналитический метод; 5,00	—
1508	884601,70	4233699,83	Аналитический метод; 5,00	—
1509	884597,64	4233688,54	Аналитический метод; 5,00	—
1510	884589,76	4233679,75	Аналитический метод; 5,00	—
1511	884580,51	4233666,43	Аналитический метод; 5,00	—
1512	884565,63	4233640,70	Аналитический метод; 5,00	—
1513	884541,61	4233595,73	Аналитический метод; 5,00	—
1514	884516,58	4233556,01	Аналитический метод; 5,00	—
1515	884501,03	4233529,18	Аналитический метод; 5,00	—
1516	884492,68	4233507,27	Аналитический метод; 5,00	—
1517	884484,11	4233484,27	Аналитический метод; 5,00	—
1518	884480,74	4233468,46	Аналитический метод; 5,00	—
1519	884476,17	4233441,06	Аналитический метод; 5,00	—
1520	884464,45	4233407,90	Аналитический метод; 5,00	—
1521	884461,52	4233382,60	Аналитический метод; 5,00	—
1522	884457,23	4233350,34	Аналитический метод; 5,00	—
1523	884447,99	4233307,03	Аналитический метод; 5,00	—
1524	884446,19	4233293,48	Аналитический метод; 5,00	—
1525	884447,31	4233283,99	Аналитический метод; 5,00	—
1526	884451,37	4233280,40	Аналитический метод; 5,00	—
1527	884453,17	4233279,50	Аналитический метод; 5,00	—
1528	884453,85	4233272,71	Аналитический метод; 5,00	—
1529	884448,20	4233241,31	Аналитический метод; 5,00	—
1530	884442,34	4233217,85	Аналитический метод; 5,00	—
1531	884434,67	4233193,48	Аналитический метод; 5,00	—
1532	884429,03	4233170,24	Аналитический метод; 5,00	—
1533	884428,80	4233164,81	Аналитический метод; 5,00	—
1534	884430,84	4233155,79	Аналитический метод; 5,00	—
1535	884423,80	4233132,02	Аналитический метод; 5,00	—
1536	884420,41	4233124,33	Аналитический метод; 5,00	—
1537	884420,65	4233113,75	Аналитический метод; 5,00	—
1538	884421,31	4233104,92	Аналитический метод; 5,00	—
1539	884420,87	4233085,75	Аналитический метод; 5,00	—
1540	884417,94	4233068,60	Аналитический метод; 5,00	—
1541	884408,91	4233006,32	Аналитический метод; 5,00	—
1542	884405,76	4232980,58	Аналитический метод; 5,00	—
1543	884397,19	4232950,36	Аналитический метод; 5,00	—
1544	884386,11	4232901,58	Аналитический метод; 5,00	—
1545	884380,01	4232883,31	Аналитический метод; 5,00	—
1546	884375,05	4232842,93	Аналитический метод; 5,00	—
1547	884370,09	4232820,79	Аналитический метод; 5,00	—
1548	884359,28	4232777,98	Аналитический метод; 5,00	—
1549	884352,65	4232761,60	Аналитический метод; 5,00	—
1550	884345,87	4232742,69	Аналитический метод; 5,00	—
1551	884343,04	4232721,22	Аналитический метод; 5,00	—
1552	884339,67	4232696,25	Аналитический метод; 5,00	—
1553	884335,71	4232677,31	Аналитический метод; 5,00	—
1554	884329,65	4232663,36	Аналитический метод; 5,00	—
1555	884327,10	4232640,62	Аналитический метод; 5,00	—
1556	884319,34	4232617,88	Аналитический метод; 5,00	—
1557	884315,53	4232604,63	Аналитический метод; 5,00	—
1558	884312,00	4232600,94	Аналитический метод; 5,00	—
1559	884306,64	4232597,97	Аналитический метод; 5,00	—
1560	884302,98	4232591,35	Аналитический метод; 5,00	—
1561	884296,03	4232573,11	Аналитический метод; 5,00	—
1562	884284,19	4232523,87	Аналитический метод; 5,00	—
1563	884280,66	4232524,84	Аналитический метод; 5,00	—
1564	884267,41	4232485,05	Аналитический метод; 5,00	—
1565	884269,38	4232480,96	Аналитический метод; 5,00	—
1566	884252,67	4232436,72	Аналитический метод; 5,00	—
1567	884234,48	4232390,44	Аналитический метод; 5,00	—
1568	884212,88	4232336,96	Аналитический метод; 5,00	—
1569	884204,34	4232309,58	Аналитический метод; 5,00	—
1570	884202,28	4232277,52	Аналитический метод; 5,00	—
1571	884198,65	4232251,95	Аналитический метод; 5,00	—
1572	884192,81	4232221,13	Аналитический метод; 5,00	—
1573	884190,39	4232209,44	Аналитический метод; 5,00	—
1574	884184,76	4232192,50	Аналитический метод; 5,00	—
1575	884178,51	4232186,07	Аналитический метод; 5,00	—
1576	884167,64	4232182,84	Аналитический метод; 5,00	—
1577	884160,00	4232181,24	Аналитический метод; 5,00	—
1578	884153,35	4232176,78	Аналитический метод; 5,00	—
1579	884148,16	4232168,58	Аналитический метод; 5,00	—
1580	884146,20	4232153,47	Аналитический метод; 5,00	—
1581	884143,03	4232133,31	Аналитический метод; 5,00	—
1582	884137,49	4232112,39	Аналитический метод; 5,00	—
1583	884126,49	4232043,02	Аналитический метод; 5,00	—
1584	884121,10	4232009,76	Аналитический метод; 5,00	—
1585	884122,17	4231977,87	Аналитический метод; 5,00	—
1586	884116,60	4231888,45	Аналитический метод; 5,00	—
1587	884109,92	4231804,03	Аналитический метод; 5,00	—
1588	884102,73	4231733,69	Аналитический метод; 5,00	—
1589	884099,31	4231635,61	Аналитический метод; 5,00	—
1590	884096,80	4231593,00	Аналитический метод; 5,00	—
1591	884092,84	4231528,05	Аналитический метод; 5,00	—
1592	884091,40	4231478,58	Аналитический метод; 5,00	—
1593	884089,44	4231441,50	Аналитический метод; 5,00	—
1594	884083,33	4231334,63	Аналитический метод; 5,00	—
1595	884081,55	4231309,40	Аналитический метод; 5,00	—
1596	884079,04	4231289,99	Аналитический метод; 5,00	—
1597	884079,22	4231275,94	Аналитический метод; 5,00	—
1598	884084,79	4231248,08	Аналитический метод; 5,00	—
1599	884094,31	4231209,76	Аналитический метод; 5,00	—
1600	884101,51	4231186,72	Аналитический метод; 5,00	—
1601	884104,02	4231166,95	Аналитический метод; 5,00	—
1602	884105,63	4231153,47	Аналитический метод; 5,00	—
1603	884105,10	4231131,29	Аналитический метод; 5,00	—
1604	884106,90	4231114,58	Аналитический метод; 5,00	—
1605	884105,81	4231106,49	Аналитический метод; 5,00	—
1606	884106,90	4231093,18	Аналитический метод; 5,00	—
1607	884109,23	4231084,89	Аналитический метод; 5,00	—
1608	884112,65	4231067,81	Аналитический метод; 5,00	—
1609	884113,01	4231051,26	Аналитический метод; 5,00	—
1610	884110,13	4231031,85	Аналитический метод; 5,00	—
1611	884106,72	4231012,75	Аналитический метод; 5,00	—
1612	884098,45	4230974,43	Аналитический метод; 5,00	—
1613	884094,49	4230965,07	Аналитический метод; 5,00	—
1614	884090,88	4230959,01	Аналитический метод; 5,00	—
1615	884086,86	4230944,46	Аналитический метод; 5,00	—
1616	884085,65	4230931,05	Аналитический метод; 5,00	—
1617	884086,73	4230914,14	Аналитический метод; 5,00	—
1618	884084,58	4230901,92	Аналитический метод; 5,00	—
1619	884079,54	4230897,06	Аналитический метод; 5,00	—
1620	884073,97	4230894,73	Аналитический метод; 5,00	—
1621	884068,22	4230893,83	Аналитический метод; 5,00	—
1622	884066,25	4230888,77	Аналитический метод; 5,00	—
1623	884059,41	4230861,44	Аналитический метод; 5,00	—
1624	884058,87	4230858,38	Аналитический метод; 5,00	—
1625	884051,50	4230841,13	Аналитический метод; 5,00	—
1626	884043,60	4230817,36	Аналитический метод; 5,00	—
1627	884036,94	4230802,45	Аналитический метод; 5,00	—
1628	884036,22	4230796,89	Аналитический метод; 5,00	—
1629	884034,60	4230790,40	Аналитический метод; 5,00	—
1630	884034,96	4230784,84	Аналитический метод; 5,00	—
1631	884036,40	4230774,59	Аналитический метод; 5,00	—
1632	884031,36	4230763,23	Аналитический метод; 5,00	—
1633	884025,43	4230756,41	Аналитический метод; 5,00	—
1634	884018,74	4230759,07	Аналитический метод; 5,00	—
1635	884004,36	4230720,39	Аналитический метод; 5,00	—
1636	883980,28	4230630,84	Аналитический метод; 5,00	—
1637	883975,39	4230617,32	Аналитический метод; 5,00	—
1638	883971,44	4230599,14	Аналитический метод; 5,00	—
1639	883967,66	4230589,26	Аналитический метод; 5,00	—
1640	883964,26	4230590,32	Аналитический метод; 5,00	—
1641	883961,37	4230590,52	Аналитический метод; 5,00	—
1642	883947,17	4230547,71	Аналитический метод; 5,00	—
1643	883938,70	4230521,78	Аналитический метод; 5,00	—
1644	883934,93	4230507,56	Аналитический метод; 5,00	—
1645	883938,88	4230506,13	Аналитический метод; 5,00	—
1646	883941,58	4230500,01	Аналитический метод; 5,00	—
1647	883944,99	4230489,39	Аналитический метод; 5,00	—
1648	883946,97	4230483,63	Аналитический метод; 5,00	—
1649	883946,24	4230476,97	Аналитический метод; 5,00	—
1650	883942,30	4230471,94	Аналитический метод; 5,00	—
1651	883940,09	4230467,17	Аналитический метод; 5,00	—
1652	883937,21	4230461,58	Аналитический метод; 5,00	—
1653	883933,43	4230455,64	Аналитический метод; 5,00	—
1654	883932,17	4230450,24	Аналитический метод; 5,00	—
1655	883932,89	4230439,07	Аналитический метод; 5,00	—
1656	883937,57	4230432,94	Аналитический метод; 5,00	—
1657	883943,73	4230429,66	Аналитический метод; 5,00	—
1658	883947,48	4230427,54	Аналитический метод; 5,00	—
1659	883949,48	4230423,20	Аналитический метод; 5,00	—
1660	883949,12	4230417,98	Аналитический метод; 5,00	—
1661	883946,42	4230387,58	Аналитический метод; 5,00	—
1662	883941,55	4230347,77	Аналитический метод; 5,00	—
1663	883937,25	4230326,36	Аналитический метод; 5,00	—
1664	883934,37	4230304,62	Аналитический метод; 5,00	—
1665	883932,75	4230277,09	Аналитический метод; 5,00	—
1666	883930,59	4230265,21	Аналитический метод; 5,00	—
1667	883926,82	4230253,52	Аналитический метод; 5,00	—
1668	883923,40	4230243,80	Аналитический метод; 5,00	—
1669	883919,98	4230219,70	Аналитический метод; 5,00	—
1670	883917,75	4230208,01	Аналитический метод; 5,00	—
1671	883915,18	4230192,10	Аналитический метод; 5,00	—
1672	883908,26	4230166,93	Аналитический метод; 5,00	—
1673	883906,72	4230148,46	Аналитический метод; 5,00	—
1674	883905,69	4230133,04	Аналитический метод; 5,00	—
1675	883902,10	4230123,82	Аналитический метод; 5,00	—
1676	883894,22	4230098,06	Аналитический метод; 5,00	—
1677	883884,69	4230054,08	Аналитический метод; 5,00	—
1678	883872,99	4230017,06	Аналитический метод; 5,00	—
1679	883863,46	4229989,56	Аналитический метод; 5,00	—
1680	883843,83	4229964,62	Аналитический метод; 5,00	—
1681	883825,75	4229935,04	Аналитический метод; 5,00	—
1682	883803,39	4229894,18	Аналитический метод; 5,00	—
1683	883793,86	4229872,18	Аналитический метод; 5,00	—
1684	883791,14	4229860,31	Аналитический метод; 5,00	—
1685	883789,00	4229842,41	Аналитический метод; 5,00	—
1686	883778,89	4229811,86	Аналитический метод; 5,00	—
1687	883764,17	4229784,53	Аналитический метод; 5,00	—
1688	883741,03	4229745,81	Аналитический метод; 5,00	—
1689	883724,89	4229724,79	Аналитический метод; 5,00	—
1690	883717,31	4229718,17	Аналитический метод; 5,00	—
1691	883708,36	4229703,38	Аналитический метод; 5,00	—
1692	883702,72	4229701,63	Аналитический метод; 5,00	—
1693	883697,08	4229696,57	Аналитический метод; 5,00	—
1694	883690,28	4229686,65	Аналитический метод; 5,00	—
1695	883684,44	4229674,00	Аналитический метод; 5,00	—
1696	883673,16	4229657,07	Аналитический метод; 5,00	—
1697	883667,00	4229647,83	Аналитический метод; 5,00	—
1698	883644,64	4229611,44	Аналитический метод; 5,00	—
1699	883629,66	4229592,96	Аналитический метод; 5,00	—
1700	883624,61	4229579,92	Аналитический метод; 5,00	—
1701	883616,05	4229564,16	Аналитический метод; 5,00	—
1702	883599,72	4229536,52	Аналитический метод; 5,00	—
1703	883591,55	4229527,76	Аналитический метод; 5,00	—
1704	883581,83	4229524,46	Аналитический метод; 5,00	—
1705	883572,88	4229522,51	Аналитический метод; 5,00	—
1706	883569,11	4229520,93	Аналитический метод; 5,00	—
1707	883559,39	4229507,31	Аналитический метод; 5,00	—
1708	883559,78	4229502,44	Аналитический метод; 5,00	—
1709	883554,53	4229495,63	Аналитический метод; 5,00	—
1710	883540,52	4229476,56	Аналитический метод; 5,00	—
1711	883529,83	4229466,64	Аналитический метод; 5,00	—
1712	883520,69	4229458,85	Аналитический метод; 5,00	—
1713	883514,86	4229449,71	Аналитический метод; 5,00	—
1714	883509,33	4229437,97	Аналитический метод; 5,00	—
1715	883506,41	4229421,23	Аналитический метод; 5,00	—
1716	883503,50	4229409,17	Аналитический метод; 5,00	—
1717	883498,83	4229399,05	Аналитический метод; 5,00	—
1718	883490,08	4229386,40	Аналитический метод; 5,00	—
1719	883485,22	4229383,48	Аналитический метод; 5,00	—
1720	883479,19	4229381,73	Аналитический метод; 5,00	—
1721	883473,16	4229376,09	Аналитический метод; 5,00	—
1722	883468,30	4229367,52	Аналитический метод; 5,00	—
1723	883461,11	4229354,87	Аналитический метод; 5,00	—
1724	883452,16	4229343,20	Аналитический метод; 5,00	—
1725	883442,33	4229331,26	Аналитический метод; 5,00	—
1726	883427,94	4229312,18	Аналитический метод; 5,00	—
1727	883421,72	4229301,29	Аналитический метод; 5,00	—
1728	883415,50	4229294,87	Аналитический метод; 5,00	—
1729	883407,33	4229288,64	Аналитический метод; 5,00	—
1730	883387,88	4229274,63	Аналитический метод; 5,00	—
1731	883378,74	4229264,31	Аналитический метод; 5,00	—
1732	883371,74	4229256,14	Аналитический метод; 5,00	—
1733	883363,38	4229249,52	Аналитический метод; 5,00	—
1734	883346,16	4229229,83	Аналитический метод; 5,00	—
1735	883335,08	4229219,52	Аналитический метод; 5,00	—
1736	883322,05	4229207,06	Аналитический метод; 5,00	—
1737	883317,58	4229198,50	Аналитический метод; 5,00	—
1738	883311,75	4229190,72	Аналитический метод; 5,00	—
1739	883291,33	4229172,81	Аналитический метод; 5,00	—
1740	883269,64	4229149,81	Аналитический метод; 5,00	—
1741	883262,44	4229138,52	Аналитический метод; 5,00	—
1742	883256,80	4229128,40	Аналитический метод; 5,00	—
1743	883250,00	4229119,45	Аналитический метод; 5,00	—
1744	883238,53	4229108,16	Аналитический метод; 5,00	—
1745	883234,44	4229097,65	Аналитический метод; 5,00	—
1746	883230,55	4229090,84	Аналитический метод; 5,00	—
1747	883224,33	4229084,42	Аналитический метод; 5,00	—
1748	883213,25	4229068,85	Аналитический метод; 5,00	—
1749	883201,97	4229058,54	Аналитический метод; 5,00	—
1750	883181,83	4229037,86	Аналитический метод; 5,00	—
1751	883166,67	4229025,40	Аналитический метод; 5,00	—
1752	883155,97	4229017,43	Аналитический метод; 5,00	—
1753	883127,19	4228999,11	Аналитический метод; 5,00	—
1754	883086,47	4228976,60	Аналитический метод; 5,00	—
1755	883041,90	4228944,24	Аналитический метод; 5,00	—
1756	882992,23	4228904,49	Аналитический метод; 5,00	—
1757	882958,53	4228871,83	Аналитический метод; 5,00	—
1758	882934,75	4228856,22	Аналитический метод; 5,00	—
1759	882900,89	4228836,31	Аналитический метод; 5,00	—
1760	882868,26	4228818,53	Аналитический метод; 5,00	—
1761	882848,75	4228803,99	Аналитический метод; 5,00	—
1762	882819,67	4228782,35	Аналитический метод; 5,00	—
1763	882767,00	4228737,57	Аналитический метод; 5,00	—
1764	882733,66	4228707,04	Аналитический метод; 5,00	—
1765	882701,02	4228678,31	Аналитический метод; 5,00	—
1766	882668,03	4228657,34	Аналитический метод; 5,00	—
1767	882644,21	4228639,53	Аналитический метод; 5,00	—
1768	882576,47	4228594,35	Аналитический метод; 5,00	—
1769	882560,62	4228585,23	Аналитический метод; 5,00	—
1770	882540,72	4228573,32	Аналитический метод; 5,00	—
1771	882509,04	4228546,35	Аналитический метод; 5,00	—
1772	882475,89	4228517,82	Аналитический метод; 5,00	—
1773	882466,18	4228512,06	Аналитический метод; 5,00	—
1774	882456,48	4228508,30	Аналитический метод; 5,00	—
1775	882445,78	4228505,54	Аналитический метод; 5,00	—
1776	882440,84	4228499,58	Аналитический метод; 5,00	—
1777	882420,24	4228471,25	Аналитический метод; 5,00	—
1778	882398,05	4228442,12	Аналитический метод; 5,00	—
1779	882377,16	4228423,87	Аналитический метод; 5,00	—
1780	882358,15	4228411,19	Аналитический метод; 5,00	—
1781	882336,17	4228391,75	Аналитический метод; 5,00	—
1782	882313,88	4228374,84	Аналитический метод; 5,00	—
1783	882299,64	4228361,09	Аналитический метод; 5,00	—
1784	882291,59	4228354,26	Аналитический метод; 5,00	—
1785	882287,76	4228357,49	Аналитический метод; 5,00	—
1786	882250,38	4228305,79	Аналитический метод; 5,00	—
1787	882210,75	4228253,49	Аналитический метод; 5,00	—
1788	882171,70	4228202,33	Аналитический метод; 5,00	—
1789	882127,49	4228141,27	Аналитический метод; 5,00	—
1790	882091,73	4228095,16	Аналитический метод; 5,00	—
1791	882069,52	4228064,67	Аналитический метод; 5,00	—
1792	882053,30	4228041,10	Аналитический метод; 5,00	—
1793	882028,49	4228002,28	Аналитический метод; 5,00	—
1794	881953,85	4227881,04	Аналитический метод; 5,00	—
1795	881965,26	4227874,55	Аналитический метод; 5,00	—
1796	881964,33	4227867,79	Аналитический метод; 5,00	—
1797	881962,78	4227855,44	Аналитический метод; 5,00	—
1798	881962,48	4227837,86	Аналитический метод; 5,00	—
1799	881955,40	4227814,72	Аналитический метод; 5,00	—
1800	881937,51	4227776,47	Аналитический метод; 5,00	—
1801	881918,05	4227737,22	Аналитический метод; 5,00	—
1802	881896,78	4227700,20	Аналитический метод; 5,00	—
1803	881885,07	4227673,67	Аналитический метод; 5,00	—
1804	881880,44	4227658,89	Аналитический метод; 5,00	—
1805	881880,75	4227647,47	Аналитический метод; 5,00	—
1806	881883,53	4227638,82	Аналитический метод; 5,00	—
1807	881889,69	4227631,43	Аналитический метод; 5,00	—
1808	881896,19	4227627,43	Аналитический метод; 5,00	—
1809	881900,74	4227648,01	Аналитический метод; 5,00	—
1810	881900,53	4227656,10	Аналитический метод; 5,00	—
1811	881903,82	4227666,63	Аналитический метод; 5,00	—
1812	881914,65	4227691,16	Аналитический метод; 5,00	—
1813	881935,39	4227727,26	Аналитический метод; 5,00	—
1814	881935,97	4227728,34	Аналитический метод; 5,00	—
1815	881955,43	4227767,59	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1816	881955,63	4227768,00	Аналитический метод; 5,00	—
1817	881973,51	4227806,25	Аналитический метод; 5,00	—
1818	881974,52	4227808,87	Аналитический метод; 5,00	—
1819	881981,60	4227832,01	Аналитический метод; 5,00	—
1820	881982,48	4227837,51	Аналитический метод; 5,00	—
1821	881982,76	4227854,02	Аналитический метод; 5,00	—
1822	881984,16	4227865,18	Аналитический метод; 5,00	—
1823	881985,07	4227871,82	Аналитический метод; 5,00	—
1824	881982,58	4227884,55	Аналитический метод; 5,00	—
1825	881980,67	4227886,44	Аналитический метод; 5,00	—
1826	882045,43	4227991,65	Аналитический метод; 5,00	—
1827	882069,97	4228030,04	Аналитический метод; 5,00	—
1828	882085,85	4228053,11	Аналитический метод; 5,00	—
1829	882107,72	4228083,14	Аналитический метод; 5,00	—
1830	882143,30	4228129,01	Аналитический метод; 5,00	—
1831	882143,69	4228129,54	Аналитический метод; 5,00	—
1832	882187,75	4228190,39	Аналитический метод; 5,00	—
1833	882226,65	4228241,36	Аналитический метод; 5,00	—
1834	882226,69	4228241,41	Аналитический метод; 5,00	—
1835	882266,32	4228293,71	Аналитический метод; 5,00	—
1836	882266,59	4228294,08	Аналитический метод; 5,00	—
1837	882297,10	4228336,29	Аналитический метод; 5,00	—
1838	882304,52	4228339,00	Аналитический метод; 5,00	—
1839	882312,57	4228345,83	Аналитический метод; 5,00	—
1840	882313,54	4228346,70	Аналитический метод; 5,00	—
1841	882326,92	4228359,62	Аналитический метод; 5,00	—
1842	882348,26	4228375,82	Аналитический метод; 5,00	—
1843	882349,42	4228376,77	Аналитический метод; 5,00	—
1844	882370,38	4228395,31	Аналитический метод; 5,00	—
1845	882388,26	4228407,24	Аналитический метод; 5,00	—
1846	882390,32	4228408,81	Аналитический метод; 5,00	—
1847	882411,21	4228427,05	Аналитический метод; 5,00	—
1848	882413,96	4228430,00	Аналитический метод; 5,00	—
1849	882436,15	4228459,13	Аналитический метод; 5,00	—
1850	882436,42	4228459,49	Аналитический метод; 5,00	—
1851	882456,64	4228487,30	Аналитический метод; 5,00	—
1852	882457,05	4228487,79	Аналитический метод; 5,00	—
1853	882461,48	4228488,93	Аналитический метод; 5,00	—
1854	882463,70	4228489,65	Аналитический метод; 5,00	—
1855	882473,41	4228493,41	Аналитический метод; 5,00	—
1856	882476,39	4228494,86	Аналитический метод; 5,00	—
1857	882486,10	4228500,62	Аналитический метод; 5,00	—
1858	882488,94	4228502,66	Аналитический метод; 5,00	—
1859	882522,05	4228531,16	Аналитический метод; 5,00	—
1860	882552,42	4228557,01	Аналитический метод; 5,00	—
1861	882570,75	4228567,99	Аналитический метод; 5,00	—
1862	882586,44	4228577,02	Аналитический метод; 5,00	—
1863	882587,56	4228577,72	Аналитический метод; 5,00	—
1864	882655,31	4228622,89	Аналитический метод; 5,00	—
1865	882656,19	4228623,51	Аналитический метод; 5,00	—
1866	882679,40	4228640,87	Аналитический метод; 5,00	—
1867	882711,75	4228661,43	Аналитический метод; 5,00	—
1868	882714,24	4228663,30	Аналитический метод; 5,00	—
1869	882746,87	4228692,03	Аналитический метод; 5,00	—
1870	882747,16	4228692,29	Аналитический метод; 5,00	—
1871	882780,24	4228722,57	Аналитический метод; 5,00	—
1872	882832,13	4228766,69	Аналитический метод; 5,00	—
1873	882860,69	4228787,94	Аналитический метод; 5,00	—
1874	882860,70	4228787,95	Аналитический метод; 5,00	—
1875	882879,07	4228801,65	Аналитический метод; 5,00	—
1876	882910,46	4228818,75	Аналитический метод; 5,00	—
1877	882911,03	4228819,07	Аналитический метод; 5,00	—
1878	882944,89	4228838,98	Аналитический метод; 5,00	—
1879	882945,73	4228839,50	Аналитический метод; 5,00	—
1880	882969,51	4228855,11	Аналитический метод; 5,00	—
1881	882972,44	4228857,47	Аналитический метод; 5,00	—
1882	883005,47	4228889,47	Аналитический метод; 5,00	—
1883	883054,02	4228928,33	Аналитический метод; 5,00	—
1884	883097,23	4228959,69	Аналитический метод; 5,00	—
1885	883136,87	4228981,61	Аналитический метод; 5,00	—
1886	883137,92	4228982,24	Аналитический метод; 5,00	—
1887	883166,71	4229000,55	Аналитический метод; 5,00	—
1888	883167,93	4229001,39	Аналитический метод; 5,00	—
1889	883178,62	4229009,37	Аналитический метод; 5,00	—
1890	883179,36	4229009,95	Аналитический метод; 5,00	—
1891	883194,53	4229022,40	Аналитический метод; 5,00	—
1892	883196,16	4229023,91	Аналитический метод; 5,00	—
1893	883215,89	4229044,17	Аналитический метод; 5,00	—
1894	883226,74	4229054,10	Аналитический метод; 5,00	—
1895	883229,54	4229057,25	Аналитический метод; 5,00	—
1896	883239,75	4229071,59	Аналитический метод; 5,00	—
1897	883244,92	4229076,93	Аналитический метод; 5,00	—
1898	883247,92	4229080,93	Аналитический метод; 5,00	—
1899	883251,81	4229087,74	Аналитический метод; 5,00	—
1900	883253,08	4229090,41	Аналитический метод; 5,00	—
1901	883255,61	4229096,92	Аналитический метод; 5,00	—
1902	883264,03	4229105,19	Аналитический метод; 5,00	—
1903	883265,92	4229107,35	Аналитический метод; 5,00	—
1904	883272,73	4229116,30	Аналитический метод; 5,00	—
1905	883274,28	4229118,67	Аналитический метод; 5,00	—
1906	883279,63	4229128,27	Аналитический метод; 5,00	—
1907	883285,49	4229137,46	Аналитический метод; 5,00	—
1908	883305,23	4229158,40	Аналитический метод; 5,00	—
1909	883324,93	4229175,68	Аналитический метод; 5,00	—
1910	883327,75	4229178,72	Аналитический метод; 5,00	—
1911	883333,58	4229186,51	Аналитический метод; 5,00	—
1912	883335,31	4229189,24	Аналитический метод; 5,00	—
1913	883338,25	4229194,88	Аналитический метод; 5,00	—
1914	883348,80	4229204,97	Аналитический метод; 5,00	—
1915	883359,79	4229215,19	Аналитический метод; 5,00	—
1916	883361,22	4229216,67	Аналитический метод; 5,00	—
1917	883377,23	4229234,98	Аналитический метод; 5,00	—
1918	883384,16	4229240,46	Аналитический метод; 5,00	—
1919	883386,93	4229243,13	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1920	883393,82	4229251,18	Аналитический метод; 5,00	—
1921	883401,38	4229259,70	Аналитический метод; 5,00	—
1922	883419,02	4229272,41	Аналитический метод; 5,00	—
1923	883419,46	4229272,73	Аналитический метод; 5,00	—
1924	883427,62	4229278,96	Аналитический метод; 5,00	—
1925	883429,86	4229280,95	Аналитический метод; 5,00	—
1926	883436,08	4229287,37	Аналитический метод; 5,00	—
1927	883439,09	4229291,37	Аналитический метод; 5,00	—
1928	883444,68	4229301,16	Аналитический метод; 5,00	—
1929	883458,04	4229318,87	Аналитический метод; 5,00	—
1930	883467,60	4229330,49	Аналитический метод; 5,00	—
1931	883468,04	4229331,04	Аналитический метод; 5,00	—
1932	883476,98	4229342,71	Аналитический метод; 5,00	—
1933	883478,49	4229344,99	Аналитический метод; 5,00	—
1934	883485,68	4229357,63	Аналитический метод; 5,00	—
1935	883485,69	4229357,65	Аналитический метод; 5,00	—
1936	883489,05	4229363,56	Аналитический метод; 5,00	—
1937	883489,36	4229363,86	Аналитический метод; 5,00	—
1938	883490,80	4229364,27	Аналитический метод; 5,00	—
1939	883495,51	4229366,33	Аналитический метод; 5,00	—
1940	883500,37	4229369,25	Аналитический метод; 5,00	—
1941	883506,53	4229375,02	Аналитический метод; 5,00	—
1942	883515,28	4229387,67	Аналитический метод; 5,00	—
1943	883516,99	4229390,67	Аналитический метод; 5,00	—
1944	883521,66	4229400,79	Аналитический метод; 5,00	—
1945	883522,94	4229404,47	Аналитический метод; 5,00	—
1946	883525,85	4229416,53	Аналитический метод; 5,00	—
1947	883526,12	4229417,80	Аналитический метод; 5,00	—
1948	883528,57	4229431,88	Аналитический метод; 5,00	—
1949	883532,41	4229440,03	Аналитический метод; 5,00	—
1950	883535,94	4229445,57	Аналитический метод; 5,00	—
1951	883542,80	4229451,41	Аналитический метод; 5,00	—
1952	883543,43	4229451,98	Аналитический метод; 5,00	—
1953	883554,13	4229461,90	Аналитический метод; 5,00	—
1954	883556,65	4229464,72	Аналитический метод; 5,00	—
1955	883570,51	4229483,61	Аналитический метод; 5,00	—
1956	883575,62	4229490,23	Аналитический метод; 5,00	—
1957	883578,35	4229499,45	Аналитический метод; 5,00	—
1958	883581,55	4229503,93	Аналитический метод; 5,00	—
1959	883586,08	4229504,91	Аналитический метод; 5,00	—
1960	883588,27	4229505,52	Аналитический метод; 5,00	—
1961	883598,00	4229508,83	Аналитический метод; 5,00	—
1962	883606,18	4229514,12	Аналитический метод; 5,00	—
1963	883614,34	4229522,88	Аналитический метод; 5,00	—
1964	883616,94	4229526,35	Аналитический метод; 5,00	—
1965	883633,27	4229553,98	Аналитический метод; 5,00	—
1966	883633,63	4229554,61	Аналитический метод; 5,00	—
1967	883642,19	4229570,38	Аналитический метод; 5,00	—
1968	883643,26	4229572,69	Аналитический метод; 5,00	—
1969	883647,18	4229582,80	Аналитический метод; 5,00	—
1970	883660,18	4229598,86	Аналитический метод; 5,00	—
1971	883661,68	4229600,97	Аналитический метод; 5,00	—
1972	883683,84	4229637,04	Аналитический метод; 5,00	—
1973	883689,80	4229645,96	Аналитический метод; 5,00	—
1974	883689,81	4229645,98	Аналитический метод; 5,00	—
1975	883701,09	4229662,91	Аналитический метод; 5,00	—
1976	883702,60	4229665,62	Аналитический метод; 5,00	—
1977	883707,73	4229676,73	Аналитический метод; 5,00	—
1978	883712,22	4229683,29	Аналитический метод; 5,00	—
1979	883712,83	4229683,83	Аналитический метод; 5,00	—
1980	883714,29	4229684,28	Аналитический метод; 5,00	—
1981	883725,47	4229693,03	Аналитический метод; 5,00	—
1982	883732,80	4229705,15	Аналитический метод; 5,00	—
1983	883738,04	4229709,72	Аналитический метод; 5,00	—
1984	883740,75	4229712,61	Аналитический метод; 5,00	—
1985	883756,89	4229733,63	Аналитический метод; 5,00	—
1986	883758,20	4229735,55	Аналитический метод; 5,00	—
1987	883781,34	4229774,27	Аналитический метод; 5,00	—
1988	883781,78	4229775,05	Аналитический метод; 5,00	—
1989	883796,49	4229802,38	Аналитический метод; 5,00	—
1990	883797,87	4229805,57	Аналитический метод; 5,00	—
1991	883807,98	4229836,13	Аналитический метод; 5,00	—
1992	883808,86	4229840,04	Аналитический метод; 5,00	—
1993	883810,87	4229856,88	Аналитический метод; 5,00	—
1994	883812,94	4229865,92	Аналитический метод; 5,00	—
1995	883821,37	4229885,38	Аналитический метод; 5,00	—
1996	883843,06	4229925,02	Аналитический метод; 5,00	—
1997	883860,28	4229953,18	Аналитический метод; 5,00	—
1998	883879,18	4229977,19	Аналитический метод; 5,00	—
1999	883882,36	4229983,01	Аналитический метод; 5,00	—
2000	883891,88	4230010,51	Аналитический метод; 5,00	—
2001	883892,06	4230011,03	Аналитический метод; 5,00	—
2002	883903,76	4230048,05	Аналитический метод; 5,00	—
2003	883904,24	4230049,84	Аналитический метод; 5,00	—
2004	883913,59	4230093,01	Аналитический метод; 5,00	—
2005	883921,00	4230117,26	Аналитический метод; 5,00	—
2006	883924,32	4230125,78	Аналитический метод; 5,00	—
2007	883925,65	4230131,71	Аналитический метод; 5,00	—
2008	883926,66	4230146,96	Аналитический метод; 5,00	—
2009	883928,04	4230163,42	Аналитический метод; 5,00	—
2010	883934,46	4230186,80	Аналитический метод; 5,00	—
2011	883934,92	4230188,91	Аналитический метод; 5,00	—
2012	883937,44	4230204,54	Аналитический метод; 5,00	—
2013	883939,63	4230215,94	Аналитический метод; 5,00	—
2014	883939,78	4230216,89	Аналитический метод; 5,00	—
2015	883942,92	4230239,04	Аналитический метод; 5,00	—
2016	883945,68	4230246,89	Аналитический метод; 5,00	—
2017	883945,85	4230247,37	Аналитический метод; 5,00	—
2018	883949,62	4230259,06	Аналитический метод; 5,00	—
2019	883950,27	4230261,64	Аналитический метод; 5,00	—
2020	883952,43	4230273,53	Аналитический метод; 5,00	—
2021	883952,71	4230275,91	Аналитический метод; 5,00	—
2022	883954,29	4230302,72	Аналитический метод; 5,00	—
2023	883956,98	4230323,07	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2024	883961,16	4230343,82	Аналитический метод; 5,00	—
2025	883961,40	4230345,34	Аналитический метод; 5,00	—
2026	883966,28	4230385,15	Аналитический метод; 5,00	—
2027	883966,35	4230385,82	Аналитический метод; 5,00	—
2028	883969,04	4230416,21	Аналитический метод; 5,00	—
2029	883969,07	4230416,60	Аналитический метод; 5,00	—
2030	883969,43	4230421,82	Аналитический метод; 5,00	—
2031	883967,64	4230431,58	Аналитический метод; 5,00	—
2032	883965,64	4230435,92	Аналитический метод; 5,00	—
2033	883964,80	4230437,54	Аналитический метод; 5,00	—
2034	883957,33	4230444,95	Аналитический метод; 5,00	—
2035	883953,58	4230447,07	Аналитический метод; 5,00	—
2036	883953,14	4230447,31	Аналитический метод; 5,00	—
2037	883952,37	4230447,72	Аналитический метод; 5,00	—
2038	883952,35	4230448,11	Аналитический метод; 5,00	—
2039	883954,09	4230450,84	Аналитический метод; 5,00	—
2040	883954,99	4230452,41	Аналитический метод; 5,00	—
2041	883957,87	4230457,99	Аналитический метод; 5,00	—
2042	883958,25	4230458,78	Аналитический метод; 5,00	—
2043	883959,48	4230461,43	Аналитический метод; 5,00	—
2044	883961,98	4230464,62	Аналитический метод; 5,00	—
2045	883966,13	4230474,81	Аналитический метод; 5,00	—
2046	883966,85	4230481,47	Аналитический метод; 5,00	—
2047	883965,89	4230490,11	Аналитический метод; 5,00	—
2048	883963,98	4230495,69	Аналитический метод; 5,00	—
2049	883960,62	4230506,13	Аналитический метод; 5,00	—
2050	883959,89	4230508,06	Аналитический метод; 5,00	—
2051	883957,31	4230513,92	Аналитический метод; 5,00	—
2052	883957,89	4230516,10	Аналитический метод; 5,00	—
2053	883966,17	4230541,46	Аналитический метод; 5,00	—
2054	883977,67	4230576,15	Аналитический метод; 5,00	—
2055	883986,34	4230582,12	Аналитический метод; 5,00	—
2056	883990,12	4230592,01	Аналитический метод; 5,00	—
2057	883990,98	4230594,89	Аналитический метод; 5,00	—
2058	883994,65	4230611,77	Аналитический метод; 5,00	—
2059	883999,09	4230624,04	Аналитический метод; 5,00	—
2060	883999,60	4230625,64	Аналитический метод; 5,00	—
2061	884023,44	4230714,30	Аналитический метод; 5,00	—
2062	884032,92	4230739,82	Аналитический метод; 5,00	—
2063	884040,53	4230743,29	Аналитический метод; 5,00	—
2064	884046,46	4230750,11	Аналитический метод; 5,00	—
2065	884049,64	4230755,12	Аналитический метод; 5,00	—
2066	884054,68	4230766,47	Аналитический метод; 5,00	—
2067	884056,21	4230777,37	Аналитический метод; 5,00	—
2068	884054,87	4230786,89	Аналитический метод; 5,00	—
2069	884054,76	4230788,58	Аналитический метод; 5,00	—
2070	884055,62	4230792,03	Аналитический метод; 5,00	—
2071	884056,06	4230794,31	Аналитический метод; 5,00	—
2072	884056,40	4230796,97	Аналитический метод; 5,00	—
2073	884061,86	4230809,22	Аналитический метод; 5,00	—
2074	884062,58	4230811,05	Аналитический метод; 5,00	—
2075	884070,21	4230834,03	Аналитический метод; 5,00	—
2076	884077,26	4230850,51	Аналитический метод; 5,00	—
2077	884078,57	4230854,89	Аналитический метод; 5,00	—
2078	884078,99	4230857,27	Аналитический метод; 5,00	—
2079	884083,98	4230877,24	Аналитический метод; 5,00	—
2080	884087,26	4230878,61	Аналитический метод; 5,00	—
2081	884093,42	4230882,66	Аналитический метод; 5,00	—
2082	884098,46	4230887,52	Аналитический метод; 5,00	—
2083	884104,28	4230898,45	Аналитический метод; 5,00	—
2084	884106,43	4230910,67	Аналитический метод; 5,00	—
2085	884106,69	4230915,42	Аналитический метод; 5,00	—
2086	884105,71	4230930,79	Аналитический метод; 5,00	—
2087	884106,62	4230940,87	Аналитический метод; 5,00	—
2088	884109,44	4230951,08	Аналитический метод; 5,00	—
2089	884111,68	4230954,84	Аналитический метод; 5,00	—
2090	884112,91	4230957,28	Аналитический метод; 5,00	—
2091	884116,87	4230966,63	Аналитический метод; 5,00	—
2092	884118,00	4230970,21	Аналитический метод; 5,00	—
2093	884126,27	4231008,53	Аналитический метод; 5,00	—
2094	884126,40	4231009,23	Аналитический метод; 5,00	—
2095	884129,82	4231028,33	Аналитический метод; 5,00	—
2096	884129,92	4231028,92	Аналитический метод; 5,00	—
2097	884132,79	4231048,33	Аналитический метод; 5,00	—
2098	884133,00	4231051,70	Аналитический метод; 5,00	—
2099	884132,64	4231068,24	Аналитический метод; 5,00	—
2100	884132,26	4231071,73	Аналитический метод; 5,00	—
2101	884128,84	4231088,81	Аналитический метод; 5,00	—
2102	884128,48	4231090,30	Аналитический метод; 5,00	—
2103	884126,67	4231096,73	Аналитический метод; 5,00	—
2104	884125,92	4231105,97	Аналитический метод; 5,00	—
2105	884126,72	4231111,93	Аналитический метод; 5,00	—
2106	884126,78	4231116,71	Аналитический метод; 5,00	—
2107	884125,13	4231132,12	Аналитический метод; 5,00	—
2108	884125,63	4231152,99	Аналитический метод; 5,00	—
2109	884125,49	4231155,84	Аналитический метод; 5,00	—
2110	884123,88	4231169,32	Аналитический метод; 5,00	—
2111	884123,86	4231169,47	Аналитический метод; 5,00	—
2112	884121,35	4231189,24	Аналитический метод; 5,00	—
2113	884120,60	4231192,68	Аналитический метод; 5,00	—
2114	884113,58	4231215,16	Аналитический метод; 5,00	—
2115	884104,31	4231252,45	Аналитический метод; 5,00	—
2116	884099,19	4231278,05	Аналитический метод; 5,00	—
2117	884099,05	4231288,83	Аналитический метод; 5,00	—
2118	884101,39	4231306,83	Аналитический метод; 5,00	—
2119	884101,50	4231307,99	Аналитический метод; 5,00	—
2120	884103,28	4231333,23	Аналитический метод; 5,00	—
2121	884103,30	4231333,49	Аналитический метод; 5,00	—
2122	884109,41	4231440,35	Аналитический метод; 5,00	—
2123	884109,41	4231440,44	Аналитический метод; 5,00	—
2124	884111,37	4231477,53	Аналитический метод; 5,00	—
2125	884111,39	4231478,00	Аналитический метод; 5,00	—
2126	884112,82	4231527,15	Аналитический метод; 5,00	—
2127	884116,76	4231591,78	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2128	884116,77	4231591,82	Аналитический метод; 5,00	—
2129	884119,28	4231634,43	Аналитический метод; 5,00	—
2130	884119,30	4231634,92	Аналитический метод; 5,00	—
2131	884122,69	4231732,32	Аналитический метод; 5,00	—
2132	884129,82	4231801,99	Аналитический метод; 5,00	—
2133	884129,86	4231802,45	Аналитический метод; 5,00	—
2134	884136,54	4231886,88	Аналитический метод; 5,00	—
2135	884136,57	4231887,21	Аналитический метод; 5,00	—
2136	884142,13	4231976,63	Аналитический метод; 5,00	—
2137	884142,16	4231978,54	Аналитический метод; 5,00	—
2138	884141,16	4232008,49	Аналитический метод; 5,00	—
2139	884146,23	4232039,82	Аналитический метод; 5,00	—
2140	884146,25	4232039,89	Аналитический метод; 5,00	—
2141	884157,08	4232108,25	Аналитический метод; 5,00	—
2142	884162,36	4232128,18	Аналитический метод; 5,00	—
2143	884162,79	4232130,20	Аналитический метод; 5,00	—
2144	884165,96	4232150,36	Аналитический метод; 5,00	—
2145	884166,03	4232150,90	Аналитический метод; 5,00	—
2146	884167,42	4232161,62	Аналитический метод; 5,00	—
2147	884167,96	4232162,48	Аналитический метод; 5,00	—
2148	884171,74	4232163,27	Аналитический метод; 5,00	—
2149	884173,33	4232163,67	Аналитический метод; 5,00	—
2150	884184,21	4232166,90	Аналитический метод; 5,00	—
2151	884192,85	4232172,13	Аналитический метод; 5,00	—
2152	884199,10	4232178,55	Аналитический метод; 5,00	—
2153	884203,75	4232186,20	Аналитический метод; 5,00	—
2154	884209,37	4232203,14	Аналитический метод; 5,00	—
2155	884209,97	4232205,39	Аналитический метод; 5,00	—
2156	884212,39	4232217,08	Аналитический метод; 5,00	—
2157	884212,45	4232217,40	Аналитический метод; 5,00	—
2158	884218,30	4232248,23	Аналитический метод; 5,00	—
2159	884218,45	4232249,15	Аналитический метод; 5,00	—
2160	884222,08	4232274,71	Аналитический метод; 5,00	—
2161	884222,24	4232276,23	Аналитический метод; 5,00	—
2162	884224,15	4232305,91	Аналитический метод; 5,00	—
2163	884231,73	4232330,23	Аналитический метод; 5,00	—
2164	884253,03	4232382,95	Аналитический метод; 5,00	—
2165	884253,10	4232383,12	Аналитический метод; 5,00	—
2166	884271,29	4232429,40	Аналитический метод; 5,00	—
2167	884271,39	4232429,65	Аналитический метод; 5,00	—
2168	884288,09	4232473,89	Аналитический метод; 5,00	—
2169	884287,71	4232482,70	Аналитический метод; 5,00	—
2170	884298,52	4232515,16	Аналитический метод; 5,00	—
2171	884303,63	4232519,19	Аналитический метод; 5,00	—
2172	884315,18	4232567,19	Аналитический метод; 5,00	—
2173	884321,16	4232582,91	Аналитический метод; 5,00	—
2174	884321,35	4232583,26	Аналитический метод; 5,00	—
2175	884321,68	4232583,43	Аналитический метод; 5,00	—
2176	884326,47	4232587,13	Аналитический метод; 5,00	—
2177	884330,00	4232590,82	Аналитический метод; 5,00	—
2178	884334,75	4232599,11	Аналитический метод; 5,00	—
2179	884338,42	4232611,89	Аналитический метод; 5,00	—
2180	884346,03	4232634,16	Аналитический метод; 5,00	—
2181	884346,97	4232638,39	Аналитический метод; 5,00	—
2182	884349,19	4232658,14	Аналитический метод; 5,00	—
2183	884354,06	4232669,34	Аналитический метод; 5,00	—
2184	884355,29	4232673,22	Аналитический метод; 5,00	—
2185	884359,24	4232692,16	Аналитический метод; 5,00	—
2186	884359,49	4232693,57	Аналитический метод; 5,00	—
2187	884362,86	4232718,54	Аналитический метод; 5,00	—
2188	884362,87	4232718,60	Аналитический метод; 5,00	—
2189	884365,42	4232737,95	Аналитический метод; 5,00	—
2190	884371,34	4232754,47	Аналитический метод; 5,00	—
2191	884377,82	4232770,48	Аналитический метод; 5,00	—
2192	884378,67	4232773,08	Аналитический метод; 5,00	—
2193	884389,49	4232815,89	Аналитический метод; 5,00	—
2194	884389,61	4232816,42	Аналитический метод; 5,00	—
2195	884394,57	4232838,56	Аналитический метод; 5,00	—
2196	884394,90	4232840,49	Аналитический метод; 5,00	—
2197	884399,62	4232878,88	Аналитический метод; 5,00	—
2198	884405,08	4232895,26	Аналитический метод; 5,00	—
2199	884405,61	4232897,15	Аналитический метод; 5,00	—
2200	884416,58	4232945,41	Аналитический метод; 5,00	—
2201	884425,00	4232975,13	Аналитический метод; 5,00	—
2202	884425,61	4232978,15	Аналитический метод; 5,00	—
2203	884428,74	4233003,67	Аналитический метод; 5,00	—
2204	884437,69	4233065,48	Аналитический метод; 5,00	—
2205	884440,58	4233082,38	Аналитический метод; 5,00	—
2206	884440,86	4233085,29	Аналитический метод; 5,00	—
2207	884441,31	4233104,46	Аналитический метод; 5,00	—
2208	884441,26	4233106,43	Аналитический метод; 5,00	—
2209	884440,63	4233114,72	Аналитический метод; 5,00	—
2210	884440,50	4233120,33	Аналитический метод; 5,00	—
2211	884442,10	4233123,96	Аналитический метод; 5,00	—
2212	884442,97	4233126,34	Аналитический метод; 5,00	—
2213	884450,02	4233150,11	Аналитический метод; 5,00	—
2214	884450,35	4233160,21	Аналитический метод; 5,00	—
2215	884448,90	4233166,62	Аналитический метод; 5,00	—
2216	884448,93	4233167,42	Аналитический метод; 5,00	—
2217	884453,95	4233188,11	Аналитический метод; 5,00	—
2218	884461,42	4233211,84	Аналитический метод; 5,00	—
2219	884461,74	4233213,00	Аналитический метод; 5,00	—
2220	884467,60	4233236,47	Аналитический метод; 5,00	—
2221	884467,88	4233237,77	Аналитический метод; 5,00	—
2222	884473,53	4233269,16	Аналитический метод; 5,00	—
2223	884473,75	4233274,70	Аналитический метод; 5,00	—
2224	884473,07	4233281,49	Аналитический метод; 5,00	—
2225	884470,49	4233289,50	Аналитический метод; 5,00	—
2226	884466,38	4233293,61	Аналитический метод; 5,00	—
2227	884467,71	4233303,62	Аналитический метод; 5,00	—
2228	884476,79	4233346,17	Аналитический метод; 5,00	—
2229	884477,05	4233347,70	Аналитический метод; 5,00	—
2230	884481,34	4233379,96	Аналитический метод; 5,00	—
2231	884481,38	4233380,30	Аналитический метод; 5,00	—
2232	884484,06	4233403,36	Аналитический метод; 5,00	—
2233	884495,03	4233434,39	Аналитический метод; 5,00	—
2234	884495,90	4233437,77	Аналитический метод; 5,00	—
2235	884500,39	4233464,72	Аналитический метод; 5,00	—
2236	884503,37	4233478,66	Аналитический метод; 5,00	—
2237	884511,40	4233500,22	Аналитический метод; 5,00	—
2238	884519,14	4233520,55	Аналитический метод; 5,00	—
2239	884533,70	4233545,66	Аналитический метод; 5,00	—
2240	884558,53	4233585,06	Аналитический метод; 5,00	—
2241	884559,25	4233586,30	Аналитический метод; 5,00	—
2242	884583,12	4233630,98	Аналитический метод; 5,00	—
2243	884597,41	4233655,71	Аналитический метод; 5,00	—
2244	884605,47	4233667,32	Аналитический метод; 5,00	—
2245	884612,53	4233675,18	Аналитический метод; 5,00	—
2246	884616,47	4233681,78	Аналитический метод; 5,00	—
2247	884620,47	4233692,93	Аналитический метод; 5,00	—
2248	884623,04	4233699,78	Аналитический метод; 5,00	—
2249	884623,35	4233700,25	Аналитический метод; 5,00	—
2250	884626,04	4233702,31	Аналитический метод; 5,00	—
2251	884630,57	4233707,16	Аналитический метод; 5,00	—
2252	884636,25	4233715,75	Аналитический метод; 5,00	—
2253	884638,85	4233721,49	Аналитический метод; 5,00	—
2254	884640,97	4233729,24	Аналитический метод; 5,00	—
2255	884643,92	4233734,58	Аналитический метод; 5,00	—
2256	884652,02	4233745,39	Аналитический метод; 5,00	—
2257	884655,63	4233753,45	Аналитический метод; 5,00	—
2258	884655,82	4233754,42	Аналитический метод; 5,00	—
2259	884656,85	4233755,53	Аналитический метод; 5,00	—
2260	884714,20	4233807,58	Аналитический метод; 5,00	—
2261	884726,38	4233811,93	Аналитический метод; 5,00	—
2262	884727,33	4233812,30	Аналитический метод; 5,00	—
2263	884822,62	4233851,93	Аналитический метод; 5,00	—
2264	885008,08	4233926,79	Аналитический метод; 5,00	—
2265	885008,10	4233926,80	Аналитический метод; 5,00	—
2266	885122,68	4233973,21	Аналитический метод; 5,00	—
2267	885122,84	4233973,28	Аналитический метод; 5,00	—
2268	885173,19	4233994,20	Аналитический метод; 5,00	—
2269	885276,92	4234036,68	Аналитический метод; 5,00	—
2270	885441,03	4234102,93	Аналитический метод; 5,00	—
2271	885443,89	4234101,39	Аналитический метод; 5,00	—
2272	885453,39	4234098,99	Аналитический метод; 5,00	—
2273	885460,50	4234100,30	Аналитический метод; 5,00	—
2274	885463,39	4234101,40	Аналитический метод; 5,00	—
2275	885472,99	4234109,12	Аналитический метод; 5,00	—
2276	885475,39	4234112,76	Аналитический метод; 5,00	—
2277	885485,91	4234126,02	Аналитический метод; 5,00	—
2278	885505,73	4234145,98	Аналитический метод; 5,00	—
2279	885517,19	4234154,10	Аналитический метод; 5,00	—
2280	885520,70	4234164,82	Аналитический метод; 5,00	—
2281	885549,35	4234201,40	Аналитический метод; 5,00	—
2282	885549,79	4234201,99	Аналитический метод; 5,00	—
2283	885557,54	4234212,67	Аналитический метод; 5,00	—
2284	885565,46	4234217,45	Аналитический метод; 5,00	—
2285	885568,62	4234221,85	Аналитический метод; 5,00	—
2286	885570,33	4234224,71	Аналитический метод; 5,00	—
2287	885572,42	4234228,97	Аналитический метод; 5,00	—
2288	885581,31	4234237,78	Аналитический метод; 5,00	—
2289	885583,71	4234240,67	Аналитический метод; 5,00	—
2290	885599,25	4234263,31	Аналитический метод; 5,00	—
2291	885600,26	4234264,94	Аналитический метод; 5,00	—
2292	885614,91	4234291,40	Аналитический метод; 5,00	—
2293	885615,19	4234291,91	Аналитический метод; 5,00	—
2294	885625,39	4234311,69	Аналитический метод; 5,00	—
2295	885626,95	4234315,71	Аналитический метод; 5,00	—
2296	885636,52	4234351,63	Аналитический метод; 5,00	—
2297	885640,55	4234363,18	Аналитический метод; 5,00	—
2298	885665,80	4234412,67	Аналитический метод; 5,00	—
2299	885677,85	4234432,64	Аналитический метод; 5,00	—
2300	885693,23	4234448,84	Аналитический метод; 5,00	—
2301	885696,72	4234453,87	Аналитический метод; 5,00	—
2302	885719,72	4234501,21	Аналитический метод; 5,00	—
2303	885741,37	4234534,67	Аналитический метод; 5,00	—
2304	885743,66	4234539,53	Аналитический метод; 5,00	—
2305	885751,22	4234563,54	Аналитический метод; 5,00	—
2306	885751,53	4234564,63	Аналитический метод; 5,00	—
2307	885758,80	4234593,32	Аналитический метод; 5,00	—
2308	885768,72	4234614,01	Аналитический метод; 5,00	—
2309	885779,74	4234635,83	Аналитический метод; 5,00	—
2310	885781,19	4234639,60	Аналитический метод; 5,00	—
2311	885785,84	4234656,71	Аналитический метод; 5,00	—
2312	885786,52	4234661,02	Аналитический метод; 5,00	—
2313	885786,96	4234670,41	Аналитический метод; 5,00	—
2314	885787,18	4234670,80	Аналитический метод; 5,00	—
2315	885791,38	4234674,25	Аналитический метод; 5,00	—
2316	885797,33	4234682,48	Аналитический метод; 5,00	—
2317	885804,59	4234701,20	Аналитический метод; 5,00	—
2318	885805,77	4234705,83	Аналитический метод; 5,00	—
2319	885807,95	4234722,49	Аналитический метод; 5,00	—
2320	885813,69	4234739,06	Аналитический метод; 5,00	—
2321	885834,17	4234764,59	Аналитический метод; 5,00	—
2322	885835,45	4234766,37	Аналитический метод; 5,00	—
2323	885875,13	4234828,71	Аналитический метод; 5,00	—
2324	885896,09	4234860,98	Аналитический метод; 5,00	—
2325	885896,15	4234861,06	Аналитический метод; 5,00	—
2326	885917,29	4234893,96	Аналитический метод; 5,00	—
2327	885933,54	4234915,86	Аналитический метод; 5,00	—
2328	885935,33	4234918,76	Аналитический метод; 5,00	—
2329	885951,69	4234951,13	Аналитический метод; 5,00	—
2330	885967,80	4234979,76	Аналитический метод; 5,00	—
2331	885985,75	4235008,23	Аналитический метод; 5,00	—
2332	885987,06	4235010,67	Аналитический метод; 5,00	—
2333	886005,69	4235051,96	Аналитический метод; 5,00	—
2334	886023,14	4235085,96	Аналитический метод; 5,00	—
2335	886036,61	4235104,21	Аналитический метод; 5,00	—
2336	886050,32	4235121,18	Аналитический метод; 5,00	—
2337	886052,68	4235124,87	Аналитический метод; 5,00	—
2338	886066,89	4235153,53	Аналитический метод; 5,00	—
2339	886067,88	4235155,89	Аналитический метод; 5,00	—
2340	886088,73	4235216,32	Аналитический метод; 5,00	—
2341	886124,96	4235311,60	Аналитический метод; 5,00	—
2342	886141,82	4235353,68	Аналитический метод; 5,00	—
2343	886153,99	4235383,36	Аналитический метод; 5,00	—
2344	886154,76	4235385,58	Аналитический метод; 5,00	—
2345	886162,98	4235415,08	Аналитический метод; 5,00	—
2346	886163,16	4235415,77	Аналитический метод; 5,00	—
2347	886171,14	4235448,92	Аналитический метод; 5,00	—
2348	886171,38	4235450,04	Аналитический метод; 5,00	—
2349	886182,64	4235512,16	Аналитический метод; 5,00	—
2350	886182,84	4235513,55	Аналитический метод; 5,00	—
2351	886186,69	4235548,61	Аналитический метод; 5,00	—
2352	886186,79	4235549,96	Аналитический метод; 5,00	—
2353	886188,57	4235592,99	Аналитический метод; 5,00	—
2354	886191,25	4235640,98	Аналитический метод; 5,00	—
2355	886197,70	4235729,29	Аналитический метод; 5,00	—
2356	886197,74	4235730,06	Аналитический метод; 5,00	—
2357	886199,74	4235787,85	Аналитический метод; 5,00	—
2358	886199,75	4235788,97	Аналитический метод; 5,00	—
2359	886198,19	4235862,04	Аналитический метод; 5,00	—
2360	886197,54	4235906,14	Аналитический метод; 5,00	—
2361	886202,18	4235951,11	Аналитический метод; 5,00	—
2362	886214,55	4236026,21	Аналитический метод; 5,00	—
2363	886214,81	4236029,03	Аналитический метод; 5,00	—
2364	886215,81	4236075,24	Аналитический метод; 5,00	—
2365	886219,28	4236198,06	Аналитический метод; 5,00	—
2366	886220,97	4236247,61	Аналитический метод; 5,00	—
2367	886228,52	4236267,67	Аналитический метод; 5,00	—
2368	886229,33	4236270,38	Аналитический метод; 5,00	—
2369	886235,79	4236299,48	Аналитический метод; 5,00	—
2370	886236,25	4236303,10	Аналитический метод; 5,00	—
2371	886238,98	4236379,50	Аналитический метод; 5,00	—
2372	886238,08	4236386,20	Аналитический метод; 5,00	—
2373	886234,51	4236397,58	Аналитический метод; 5,00	—
2374	886232,89	4236415,88	Аналитический метод; 5,00	—
2375	886235,11	4236432,89	Аналитический метод; 5,00	—
2376	886235,27	4236436,11	Аналитический метод; 5,00	—
2377	886234,27	4236467,70	Аналитический метод; 5,00	—
2378	886234,14	4236469,41	Аналитический метод; 5,00	—
2379	886231,42	4236492,39	Аналитический метод; 5,00	—
2380	886226,17	4236545,57	Аналитический метод; 5,00	—
2381	886225,57	4236548,81	Аналитический метод; 5,00	—
2382	886217,57	4236578,48	Аналитический метод; 5,00	—
2383	886214,85	4236608,91	Аналитический метод; 5,00	—
2384	886214,11	4236635,19	Аналитический метод; 5,00	—
2385	886215,25	4236653,42	Аналитический метод; 5,00	—
2386	886217,61	4236668,17	Аналитический метод; 5,00	—
2387	886217,83	4236672,36	Аналитический метод; 5,00	—
2388	886217,05	4236687,59	Аналитический метод; 5,00	—
2389	886214,40	4236696,56	Аналитический метод; 5,00	—
2390	886214,35	4236696,64	Аналитический метод; 5,00	—
2391	886210,38	4236703,43	Аналитический метод; 5,00	—
2392	886192,95	4236713,23	Аналитический метод; 5,00	—
2393	886195,16	4236713,50	Аналитический метод; 5,00	—
2394	886212,75	4236734,01	Аналитический метод; 5,00	—
2395	886212,51	4236741,23	Аналитический метод; 5,00	—
2396	886212,04	4236744,90	Аналитический метод; 5,00	—
2397	886210,61	4236751,36	Аналитический метод; 5,00	—
2398	886205,21	4236804,53	Аналитический метод; 5,00	—
2399	886210,56	4236817,39	Аналитический метод; 5,00	—
2400	886209,99	4236826,23	Аналитический метод; 5,00	—
2401	886209,96	4236826,70	Аналитический метод; 5,00	—
2402	886207,71	4236852,50	Аналитический метод; 5,00	—
2403	886207,30	4236855,15	Аналитический метод; 5,00	—
2404	886204,99	4236865,41	Аналитический метод; 5,00	—
2405	886203,95	4236870,71	Аналитический метод; 5,00	—
2406	886203,49	4236875,83	Аналитический метод; 5,00	—
2407	886205,25	4236879,92	Аналитический метод; 5,00	—
2408	886206,84	4236888,64	Аналитический метод; 5,00	—
2409	886205,59	4236918,10	Аналитический метод; 5,00	—
2410	886205,04	4236922,02	Аналитический метод; 5,00	—
2411	886201,31	4236937,20	Аналитический метод; 5,00	—
2412	886200,80	4236938,95	Аналитический метод; 5,00	—
2413	886187,11	4236978,69	Аналитический метод; 5,00	—
2414	886187,13	4236978,81	Аналитический метод; 5,00	—
2415	886190,01	4236982,26	Аналитический метод; 5,00	—
2416	886194,57	4236987,31	Аналитический метод; 5,00	—
2417	886199,57	4237003,28	Аналитический метод; 5,00	—
2418	886193,13	4237053,23	Аналитический метод; 5,00	—
2419	886194,76	4237166,17	Аналитический метод; 5,00	—
2420	886196,89	4237263,03	Аналитический метод; 5,00	—
2421	886196,89	4237263,10	Аналитический метод; 5,00	—
2422	886198,67	4237359,16	Аналитический метод; 5,00	—
2423	886202,16	4237504,79	Аналитический метод; 5,00	—
2424	886202,16	4237504,95	Аналитический метод; 5,00	—
2425	886205,15	4237693,37	Аналитический метод; 5,00	—
2426	886207,56	4237814,65	Аналитический метод; 5,00	—
2427	886288,82	4238001,87	Аналитический метод; 5,00	—
2428	886338,05	4238113,53	Аналитический метод; 5,00	—
2429	886383,04	4238212,33	Аналитический метод; 5,00	—
2430	886385,59	4238215,26	Аналитический метод; 5,00	—
2431	886388,89	4238218,88	Аналитический метод; 5,00	—
2432	886390,71	4238220,69	Аналитический метод; 5,00	—
2433	886396,46	4238232,76	Аналитический метод; 5,00	—
2434	886396,62	4238234,36	Аналитический метод; 5,00	—
2435	886408,65	4238255,95	Аналитический метод; 5,00	—
2436	886416,23	4238267,16	Аналитический метод; 5,00	—
2437	886420,93	4238270,16	Аналитический метод; 5,00	—
2438	886423,09	4238271,75	Аналитический метод; 5,00	—
2439	886429,12	4238276,83	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2440	886432,12	4238279,98	Аналитический метод; 5,00	—
2441	886443,99	4238295,55	Аналитический метод; 5,00	—
2442	886459,76	4238314,14	Аналитический метод; 5,00	—
2443	886462,29	4238317,93	Аналитический метод; 5,00	—
2444	886465,13	4238323,45	Аналитический метод; 5,00	—
2445	886467,26	4238330,78	Аналитический метод; 5,00	—
2446	886467,45	4238332,85	Аналитический метод; 5,00	—
2447	886471,11	4238335,21	Аналитический метод; 5,00	—
2448	886473,59	4238337,93	Аналитический метод; 5,00	—
2449	886475,79	4238340,83	Аналитический метод; 5,00	—
2450	886491,81	4238366,52	Аналитический метод; 5,00	—
2451	886513,77	4238401,65	Аналитический метод; 5,00	—
2452	886513,93	4238410,38	Аналитический метод; 5,00	—
2453	886519,11	4238419,46	Аналитический метод; 5,00	—
2454	886528,68	4238424,36	Аналитический метод; 5,00	—
2455	886536,27	4238434,92	Аналитический метод; 5,00	—
2456	886576,11	4238486,69	Аналитический метод; 5,00	—
2457	886576,54	4238487,27	Аналитический метод; 5,00	—
2458	886593,21	4238510,65	Аналитический метод; 5,00	—
2459	886595,50	4238514,84	Аналитический метод; 5,00	—
2460	886600,47	4238527,29	Аналитический метод; 5,00	—
2461	886601,87	4238533,72	Аналитический метод; 5,00	—
2462	886602,56	4238547,70	Аналитический метод; 5,00	—
2463	886603,69	4238554,31	Аналитический метод; 5,00	—
2464	886603,97	4238557,09	Аналитический метод; 5,00	—
2465	886604,21	4238565,14	Аналитический метод; 5,00	—
2466	886604,47	4238568,85	Аналитический метод; 5,00	—
2467	886603,18	4238574,44	Аналитический метод; 5,00	—
2468	886608,38	4238583,51	Аналитический метод; 5,00	—
2469	886608,92	4238584,51	Аналитический метод; 5,00	—
2470	886618,06	4238602,79	Аналитический метод; 5,00	—
2471	886668,10	4238691,55	Аналитический метод; 5,00	—
2472	886672,76	4238698,22	Аналитический метод; 5,00	—
2473	886683,70	4238707,73	Аналитический метод; 5,00	—
2474	886685,91	4238709,99	Аналитический метод; 5,00	—
2475	886691,35	4238716,50	Аналитический метод; 5,00	—
2476	886693,39	4238719,44	Аналитический метод; 5,00	—
2477	886696,83	4238725,48	Аналитический метод; 5,00	—
2478	886698,69	4238729,92	Аналитический метод; 5,00	—
2479	886700,23	4238735,37	Аналитический метод; 5,00	—
2480	886700,92	4238739,27	Аналитический метод; 5,00	—
2481	886701,27	4238743,87	Аналитический метод; 5,00	—
2482	886702,19	4238755,43	Аналитический метод; 5,00	—
2483	886706,35	4238770,50	Аналитический метод; 5,00	—
2484	886711,36	4238782,98	Аналитический метод; 5,00	—
2485	886717,23	4238791,42	Аналитический метод; 5,00	—
2486	886722,67	4238797,61	Аналитический метод; 5,00	—
2487	886724,73	4238800,39	Аналитический метод; 5,00	—
2488	886735,67	4238818,30	Аналитический метод; 5,00	—
2489	886737,04	4238820,99	Аналитический метод; 5,00	—
2490	886747,31	4238845,42	Аналитический метод; 5,00	—
2491	886748,09	4238847,64	Аналитический метод; 5,00	—
2492	886756,18	4238875,77	Аналитический метод; 5,00	—
2493	886756,31	4238876,23	Аналитический метод; 5,00	—
2494	886760,57	4238892,47	Аналитический метод; 5,00	—
2495	886774,44	4238930,27	Аналитический метод; 5,00	—
2496	886775,20	4238932,87	Аналитический метод; 5,00	—
2497	886779,97	4238954,59	Аналитический метод; 5,00	—
2498	886785,37	4238971,61	Аналитический метод; 5,00	—
2499	886791,23	4238983,23	Аналитический метод; 5,00	—
2500	886799,41	4238994,96	Аналитический метод; 5,00	—
2501	886801,37	4238998,49	Аналитический метод; 5,00	—
2502	886808,00	4239013,88	Аналитический метод; 5,00	—
2503	886808,90	4239016,41	Аналитический метод; 5,00	—
2504	886813,60	4239033,25	Аналитический метод; 5,00	—
2505	886814,20	4239036,35	Аналитический метод; 5,00	—
2506	886817,26	4239062,96	Аналитический метод; 5,00	—
2507	886821,84	4239079,96	Аналитический метод; 5,00	—
2508	886822,06	4239080,87	Аналитический метод; 5,00	—
2509	886827,78	4239106,83	Аналитический метод; 5,00	—
2510	886835,16	4239128,16	Аналитический метод; 5,00	—
2511	886835,92	4239130,99	Аналитический метод; 5,00	—
2512	886842,64	4239166,62	Аналитический метод; 5,00	—
2513	886842,71	4239167,00	Аналитический метод; 5,00	—
2514	886847,82	4239197,30	Аналитический метод; 5,00	—
2515	886847,83	4239197,38	Аналитический метод; 5,00	—
2516	886853,28	4239230,52	Аналитический метод; 5,00	—
2517	886851,49	4239242,10	Аналитический метод; 5,00	—
2518	886860,14	4239248,82	Аналитический метод; 5,00	—
2519	886861,22	4239253,05	Аналитический метод; 5,00	—
2520	886866,98	4239267,17	Аналитический метод; 5,00	—
2521	886867,65	4239269,11	Аналитический метод; 5,00	—
2522	886872,98	4239287,34	Аналитический метод; 5,00	—
2523	886873,62	4239290,38	Аналитический метод; 5,00	—
2524	886877,29	4239318,79	Аналитический метод; 5,00	—
2525	886877,37	4239319,55	Аналитический метод; 5,00	—
2526	886880,63	4239355,64	Аналитический метод; 5,00	—
2527	886887,05	4239398,10	Аналитический метод; 5,00	—
2528	886900,47	4239486,15	Аналитический метод; 5,00	—
2529	886914,86	4239579,18	Аналитический метод; 5,00	—
2530	886922,50	4239619,67	Аналитический метод; 5,00	—
1	886922,76	4239621,46	Аналитический метод; 5,00	—
2531	885687,99	4235124,82	Аналитический метод; 5,00	—
2532	885693,84	4235137,76	Аналитический метод; 5,00	—
2533	885699,61	4235139,75	Аналитический метод; 5,00	—
2534	885722,70	4235137,22	Аналитический метод; 5,00	—
2535	885733,52	4235134,16	Аналитический метод; 5,00	—
2536	885736,97	4235132,34	Аналитический метод; 5,00	—
2537	885741,19	4235131,26	Аналитический метод; 5,00	—
2538	885745,80	4235131,82	Аналитический метод; 5,00	—
2539	885749,09	4235132,57	Аналитический метод; 5,00	—
2540	885750,94	4235133,57	Аналитический метод; 5,00	—
2541	885753,39	4235134,57	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2542	885754,47	4235136,64	Аналитический метод; 5,00	—
2543	885754,39	4235140,71	Аналитический метод; 5,00	—
2544	885753,09	4235143,01	Аналитический метод; 5,00	—
2545	885751,63	4235145,16	Аналитический метод; 5,00	—
2546	885750,29	4235149,31	Аналитический метод; 5,00	—
2547	885750,48	4235152,76	Аналитический метод; 5,00	—
2548	885751,19	4235156,71	Аналитический метод; 5,00	—
2549	885752,82	4235162,84	Аналитический метод; 5,00	—
2550	885752,70	4235165,35	Аналитический метод; 5,00	—
2551	885751,01	4235168,81	Аналитический метод; 5,00	—
2552	885748,25	4235170,88	Аналитический метод; 5,00	—
2553	885745,26	4235172,26	Аналитический метод; 5,00	—
2554	885741,09	4235174,02	Аналитический метод; 5,00	—
2555	885726,48	4235177,27	Аналитический метод; 5,00	—
2556	885717,29	4235178,17	Аналитический метод; 5,00	—
2557	885710,43	4235176,91	Аналитический метод; 5,00	—
2558	885708,03	4235177,25	Аналитический метод; 5,00	—
2559	885705,11	4235178,35	Аналитический метод; 5,00	—
2560	885703,50	4235181,63	Аналитический метод; 5,00	—
2561	885704,03	4235184,62	Аналитический метод; 5,00	—
2562	885706,56	4235188,99	Аналитический метод; 5,00	—
2563	885711,97	4235197,38	Аналитический метод; 5,00	—
2564	885715,66	4235201,17	Аналитический метод; 5,00	—
2565	885722,43	4235204,14	Аналитический метод; 5,00	—
2566	885731,62	4235204,96	Аналитический метод; 5,00	—
2567	885742,45	4235204,51	Аналитический метод; 5,00	—
2568	885747,77	4235205,68	Аналитический метод; 5,00	—
2569	885755,52	4235207,93	Аналитический метод; 5,00	—
2570	885761,02	4235210,37	Аналитический метод; 5,00	—
2571	885764,27	4235213,35	Аналитический метод; 5,00	—
2572	885767,33	4235218,31	Аналитический метод; 5,00	—
2573	885768,33	4235224,44	Аналитический метод; 5,00	—
2574	885768,33	4235232,20	Аналитический метод; 5,00	—
2575	885768,51	4235241,03	Аналитический метод; 5,00	—
2576	885773,38	4235256,55	Аналитический метод; 5,00	—
2577	885779,24	4235270,35	Аналитический метод; 5,00	—
2578	885786,54	4235293,62	Аналитический метод; 5,00	—
2579	885790,06	4235309,04	Аналитический метод; 5,00	—
2580	885815,13	4235385,61	Аналитический метод; 5,00	—
2581	885817,92	4235402,29	Аналитический метод; 5,00	—
2582	885819,09	4235426,65	Аналитический метод; 5,00	—
2583	885817,12	4235450,60	Аналитический метод; 5,00	—
2584	885812,57	4235485,70	Аналитический метод; 5,00	—
2585	885806,08	4235510,40	Аналитический метод; 5,00	—
2586	885793,74	4235535,10	Аналитический метод; 5,00	—
2587	885789,58	4235548,45	Аналитический метод; 5,00	—
2588	885824,95	4235648,26	Аналитический метод; 5,00	—
2589	885855,67	4235773,02	Аналитический метод; 5,00	—
2590	885885,82	4235886,76	Аналитический метод; 5,00	—
2591	885896,85	4235946,81	Аналитический метод; 5,00	—
2592	885905,54	4236007,74	Аналитический метод; 5,00	—
2593	885906,12	4236044,88	Аналитический метод; 5,00	—
2594	885904,47	4236076,15	Аналитический метод; 5,00	—
2595	885893,57	4236105,67	Аналитический метод; 5,00	—
2596	885881,19	4236119,74	Аналитический метод; 5,00	—
2597	885862,06	4236133,08	Аналитический метод; 5,00	—
2598	885845,83	4236133,66	Аналитический метод; 5,00	—
2599	885829,02	4236131,34	Аналитический метод; 5,00	—
2600	885819,16	4236116,25	Аналитический метод; 5,00	—
2601	885789,36	4236043,09	Аналитический метод; 5,00	—
2602	885777,18	4236013,50	Аналитический метод; 5,00	—
2603	885756,89	4235975,20	Аналитический метод; 5,00	—
2604	885731,38	4235969,39	Аналитический метод; 5,00	—
2605	885698,33	4235962,43	Аналитический метод; 5,00	—
2606	885593,98	4235996,67	Аналитический метод; 5,00	—
2607	885581,22	4236005,37	Аналитический метод; 5,00	—
2608	885574,85	4236021,62	Аналитический метод; 5,00	—
2609	885579,48	4236034,97	Аналитический метод; 5,00	—
2610	885587,60	4236055,28	Аналитический метод; 5,00	—
2611	885605,57	4236086,61	Аналитический метод; 5,00	—
2612	885614,85	4236119,11	Аналитический метод; 5,00	—
2613	885616,59	4236133,61	Аналитический метод; 5,00	—
2614	885621,81	4236159,73	Аналитический метод; 5,00	—
2615	885633,98	4236188,74	Аналитический метод; 5,00	—
2616	885651,37	4236206,73	Аналитический метод; 5,00	—
2617	885694,28	4236236,33	Аналитический метод; 5,00	—
2618	885755,44	4236264,84	Аналитический метод; 5,00	—
2619	885822,11	4236291,53	Аналитический метод; 5,00	—
2620	885833,71	4236295,01	Аналитический метод; 5,00	—
2621	885838,35	4236290,37	Аналитический метод; 5,00	—
2622	885845,88	4236279,34	Аналитический метод; 5,00	—
2623	885860,38	4236275,86	Аналитический метод; 5,00	—
2624	885881,83	4236278,18	Аналитический метод; 5,00	—
2625	885894,58	4236288,63	Аналитический метод; 5,00	—
2626	885903,28	4236326,93	Аналитический метод; 5,00	—
2627	885903,28	4236391,92	Аналитический метод; 5,00	—
2628	885900,84	4236451,36	Аналитический метод; 5,00	—
2629	885900,38	4236527,67	Аналитический метод; 5,00	—
2630	885906,16	4236566,30	Аналитический метод; 5,00	—
2631	885904,43	4236682,35	Аналитический метод; 5,00	—
2632	885897,47	4236783,90	Аналитический метод; 5,00	—
2633	885888,19	4236844,83	Аналитический метод; 5,00	—
2634	885883,55	4236924,33	Аналитический метод; 5,00	—
2635	885874,86	4237025,30	Аналитический метод; 5,00	—
2636	885870,68	4237119,66	Аналитический метод; 5,00	—
2637	885866,79	4237138,13	Аналитический метод; 5,00	—
2638	885863,23	4237159,18	Аналитический метод; 5,00	—
2639	885867,76	4237176,35	Аналитический метод; 5,00	—
2640	885885,89	4237228,83	Аналитический метод; 5,00	—
2641	885897,30	4237271,45	Аналитический метод; 5,00	—
2642	885897,30	4237291,33	Аналитический метод; 5,00	—
2643	885889,91	4237308,44	Аналитический метод; 5,00	—
2644	885884,83	4237320,00	Аналитический метод; 5,00	—
2645	885883,44	4237342,66	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2646	885885,75	4237359,77	Аналитический метод; 5,00	—
2647	885894,99	4237375,96	Аналитический метод; 5,00	—
2648	885900,54	4237391,68	Аналитический метод; 5,00	—
2649	885899,15	4237408,79	Аналитический метод; 5,00	—
2650	885893,61	4237432,37	Аналитический метод; 5,00	—
2651	885891,30	4237454,11	Аналитический метод; 5,00	—
2652	885894,07	4237471,68	Аналитический метод; 5,00	—
2653	885895,84	4237492,95	Аналитический метод; 5,00	—
2654	885898,56	4237517,03	Аналитический метод; 5,00	—
2655	885903,11	4237549,73	Аналитический метод; 5,00	—
2656	885914,01	4237623,78	Аналитический метод; 5,00	—
2657	885926,72	4237679,19	Аналитический метод; 5,00	—
2658	885933,99	4237712,35	Аналитический метод; 5,00	—
2659	885945,80	4237774,13	Аналитический метод; 5,00	—
2660	885960,79	4237854,53	Аналитический метод; 5,00	—
2661	885972,14	4237916,31	Аналитический метод; 5,00	—
2662	885980,77	4237962,64	Аналитический метод; 5,00	—
2663	885993,94	4237994,90	Аналитический метод; 5,00	—
2664	886006,95	4238025,11	Аналитический метод; 5,00	—
2665	886010,72	4238031,75	Аналитический метод; 5,00	—
2666	886018,63	4238037,12	Аналитический метод; 5,00	—
2667	886019,03	4238043,02	Аналитический метод; 5,00	—
2668	886015,27	4238051,01	Аналитический метод; 5,00	—
2669	886013,27	4238057,51	Аналитический метод; 5,00	—
2670	886014,80	4238062,11	Аналитический метод; 5,00	—
2671	886019,71	4238064,62	Аналитический метод; 5,00	—
2672	886026,41	4238069,05	Аналитический метод; 5,00	—
2673	886029,63	4238075,08	Аналитический метод; 5,00	—
2674	886035,40	4238111,44	Аналитический метод; 5,00	—
2675	886038,72	4238133,43	Аналитический метод; 5,00	—
2676	886044,91	4238161,50	Аналитический метод; 5,00	—
2677	886062,23	4238210,21	Аналитический метод; 5,00	—
2678	886084,50	4238252,72	Аналитический метод; 5,00	—
2679	886105,12	4238299,37	Аналитический метод; 5,00	—
2680	886128,38	4238337,48	Аналитический метод; 5,00	—
2681	886169,21	4238403,94	Аналитический метод; 5,00	—
2682	886200,85	4238468,44	Аналитический метод; 5,00	—
2683	886230,48	4238523,66	Аналитический метод; 5,00	—
2684	886263,24	4238583,51	Аналитический метод; 5,00	—
2685	886305,59	4238641,82	Аналитический метод; 5,00	—
2686	886344,97	4238696,23	Аналитический метод; 5,00	—
2687	886363,24	4238719,43	Аналитический метод; 5,00	—
2688	886375,41	4238732,37	Аналитический метод; 5,00	—
2689	886416,82	4238788,00	Аналитический метод; 5,00	—
2690	886448,08	4238834,28	Аналитический метод; 5,00	—
2691	886470,41	4238874,48	Аналитический метод; 5,00	—
2692	886495,34	4238939,20	Аналитический метод; 5,00	—
2693	886513,85	4238985,74	Аналитический метод; 5,00	—
2694	886525,22	4239024,31	Аналитический метод; 5,00	—
2695	886533,34	4239062,88	Аналитический метод; 5,00	—
2696	886543,74	4239092,05	Аналитический метод; 5,00	—
2697	886555,26	4239115,67	Аналитический метод; 5,00	—
2698	886571,50	4239160,74	Аналитический метод; 5,00	—
2699	886590,99	4239229,76	Аналитический метод; 5,00	—
2700	886605,20	4239310,16	Аналитический метод; 5,00	—
2701	886613,88	4239342,70	Аналитический метод; 5,00	—
2702	886620,89	4239364,17	Аналитический метод; 5,00	—
2703	886629,55	4239375,32	Аналитический метод; 5,00	—
2704	886636,97	4239390,59	Аналитический метод; 5,00	—
2705	886638,62	4239406,69	Аналитический метод; 5,00	—
2706	886636,97	4239430,63	Аналитический метод; 5,00	—
2707	886633,67	4239451,68	Аналитический метод; 5,00	—
2708	886625,84	4239459,11	Аналитический метод; 5,00	—
2709	886612,50	4239461,21	Аналитический метод; 5,00	—
2710	886612,50	4239469,73	Аналитический метод; 5,00	—
2711	886618,00	4239479,34	Аналитический метод; 5,00	—
2712	886622,54	4239491,31	Аналитический метод; 5,00	—
2713	886625,01	4239503,28	Аналитический метод; 5,00	—
2714	886632,02	4239517,73	Аналитический метод; 5,00	—
2715	886641,10	4239566,44	Аналитический метод; 5,00	—
2716	886651,98	4239620,45	Аналитический метод; 5,00	—
2717	886659,05	4239659,34	Аналитический метод; 5,00	—
2718	886660,81	4239680,55	Аналитический метод; 5,00	—
2719	886659,64	4239701,77	Аналитический метод; 5,00	—
2720	886658,46	4239731,23	Аналитический метод; 5,00	—
2721	886666,70	4239774,84	Аналитический метод; 5,00	—
2722	886674,35	4239942,78	Аналитический метод; 5,00	—
2723	886676,65	4240024,38	Аналитический метод; 5,00	—
2724	886681,92	4240056,46	Аналитический метод; 5,00	—
2725	886694,51	4240074,73	Аналитический метод; 5,00	—
2726	886698,57	4240093,41	Аналитический метод; 5,00	—
2727	886696,54	4240112,49	Аналитический метод; 5,00	—
2728	886688,83	4240138,89	Аналитический метод; 5,00	—
2729	886678,68	4240159,19	Аналитический метод; 5,00	—
2730	886677,05	4240177,05	Аналитический метод; 5,00	—
2731	886679,89	4240202,64	Аналитический метод; 5,00	—
2732	886686,80	4240227,00	Аналитический метод; 5,00	—
2733	886688,42	4240255,83	Аналитический метод; 5,00	—
2734	886688,01	4240290,34	Аналитический метод; 5,00	—
2735	886683,14	4240402,41	Аналитический метод; 5,00	—
2736	886678,68	4240443,82	Аналитический метод; 5,00	—
2737	886679,49	4240496,61	Аналитический метод; 5,00	—
2738	886683,14	4240535,18	Аналитический метод; 5,00	—
2739	886681,52	4240559,54	Аналитический метод; 5,00	—
2740	886676,65	4240575,38	Аналитический метод; 5,00	—
2741	886673,74	4240609,96	Аналитический метод; 5,00	—
2742	886673,74	4240626,14	Аналитический метод; 5,00	—
2743	886675,97	4240636,65	Аналитический метод; 5,00	—
2744	886686,59	4240656,03	Аналитический метод; 5,00	—
2745	886690,87	4240673,17	Аналитический метод; 5,00	—
2746	886678,95	4240731,30	Аналитический метод; 5,00	—
2747	886655,68	4240825,73	Аналитический метод; 5,00	—
2748	886644,09	4240873,63	Аналитический метод; 5,00	—
2749	886640,20	4240886,86	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2750	886635,86	4240898,70	Аналитический метод; 5,00	—
2751	886625,02	4240910,68	Аналитический метод; 5,00	—
2752	886610,81	4240918,91	Аналитический метод; 5,00	—
2753	886602,21	4240931,26	Аналитический метод; 5,00	—
2754	886571,42	4241006,98	Аналитический метод; 5,00	—
2755	886544,50	4241069,10	Аналитический метод; 5,00	—
2756	886510,00	4241148,81	Аналитический метод; 5,00	—
2757	886479,82	4241219,42	Аналитический метод; 5,00	—
2758	886456,88	4241266,82	Аналитический метод; 5,00	—
2759	886449,40	4241281,42	Аналитический метод; 5,00	—
2760	886448,15	4241288,72	Аналитический метод; 5,00	—
2761	886449,09	4241299,72	Аналитический метод; 5,00	—
2762	886451,13	4241310,15	Аналитический метод; 5,00	—
2763	886451,88	4241317,97	Аналитический метод; 5,00	—
2764	886449,46	4241328,22	Аналитический метод; 5,00	—
2765	886428,84	4241367,48	Аналитический метод; 5,00	—
2766	886420,77	4241383,00	Аналитический метод; 5,00	—
2767	886417,60	4241392,31	Аналитический метод; 5,00	—
2768	886414,44	4241404,61	Аналитический метод; 5,00	—
2769	886413,88	4241417,46	Аналитический метод; 5,00	—
2770	886414,62	4241436,28	Аналитический метод; 5,00	—
2771	886405,50	4241486,77	Аналитический метод; 5,00	—
2772	886399,77	4241506,43	Аналитический метод; 5,00	—
2773	886382,32	4241539,72	Аналитический метод; 5,00	—
2774	886351,57	4241578,33	Аналитический метод; 5,00	—
2775	886314,05	4241621,06	Аналитический метод; 5,00	—
2776	886233,81	4241699,22	Аналитический метод; 5,00	—
2777	886147,33	4241769,05	Аналитический метод; 5,00	—
2778	886088,97	4241832,63	Аналитический метод; 5,00	—
2779	886030,62	4241878,49	Аналитический метод; 5,00	—
2780	885933,71	4242004,59	Аналитический метод; 5,00	—
2781	885887,34	4242057,75	Аналитический метод; 5,00	—
2782	885876,39	4242078,59	Аналитический метод; 5,00	—
2783	885855,55	4242112,98	Аналитический метод; 5,00	—
2784	885838,36	4242145,81	Аналитический метод; 5,00	—
2785	885825,85	4242175,52	Аналитический метод; 5,00	—
2786	885819,83	4242197,08	Аналитический метод; 5,00	—
2787	885814,57	4242259,01	Аналитический метод; 5,00	—
2788	885807,84	4242318,88	Аналитический метод; 5,00	—
2789	885803,36	4242372,39	Аналитический метод; 5,00	—
2790	885802,24	4242428,89	Аналитический метод; 5,00	—
2791	885801,86	4242477,17	Аналитический метод; 5,00	—
2792	885804,48	4242532,55	Аналитический метод; 5,00	—
2793	885812,36	4242612,83	Аналитический метод; 5,00	—
2794	885816,10	4242657,36	Аналитический метод; 5,00	—
2795	885819,84	4242692,91	Аналитический метод; 5,00	—
2796	885820,21	4242729,96	Аналитический метод; 5,00	—
2797	885820,21	4242756,15	Аналитический метод; 5,00	—
2798	885821,33	4242783,47	Аналитический метод; 5,00	—
2799	885822,08	4242805,17	Аналитический метод; 5,00	—
2800	885820,96	4242828,37	Аналитический метод; 5,00	—
2801	885825,07	4242842,22	Аналитический метод; 5,00	—
2802	885831,59	4242861,82	Аналитический метод; 5,00	—
2803	885835,75	4242885,26	Аналитический метод; 5,00	—
2804	885837,84	4242919,14	Аналитический метод; 5,00	—
2805	885836,28	4242964,47	Аналитический метод; 5,00	—
2806	885840,96	4243007,72	Аналитический метод; 5,00	—
2807	885846,17	4243048,89	Аналитический метод; 5,00	—
2808	885855,75	4243093,43	Аналитический метод; 5,00	—
2809	885863,74	4243119,06	Аналитический метод; 5,00	—
2810	885873,09	4243146,38	Аналитический метод; 5,00	—
2811	885886,18	4243178,93	Аналитический метод; 5,00	—
2812	885907,11	4243215,60	Аналитический метод; 5,00	—
2813	885919,08	4243241,80	Аналитический метод; 5,00	—
2814	885935,53	4243267,50	Аналитический метод; 5,00	—
2815	885946,37	4243283,34	Аналитический метод; 5,00	—
2816	885974,78	4243331,23	Аналитический метод; 5,00	—
2817	886009,55	4243387,74	Аналитический метод; 5,00	—
2818	886037,03	4243442,56	Аналитический метод; 5,00	—
2819	886045,26	4243459,02	Аналитический метод; 5,00	—
2820	886068,39	4243495,48	Аналитический метод; 5,00	—
2821	886084,14	4243521,14	Аналитический метод; 5,00	—
2822	886120,78	4243583,63	Аналитический метод; 5,00	—
2823	886155,55	4243656,60	Аналитический метод; 5,00	—
2824	886158,79	4243666,16	Аналитический метод; 5,00	—
2825	886173,88	4243697,13	Аналитический метод; 5,00	—
2826	886189,54	4243721,24	Аналитический метод; 5,00	—
2827	886215,64	4243776,62	Аналитический метод; 5,00	—
2828	886245,86	4243835,50	Аналитический метод; 5,00	—
2829	886263,97	4243880,06	Аналитический метод; 5,00	—
2830	886285,98	4243917,84	Аналитический метод; 5,00	—
2831	886320,37	4243985,58	Аналитический метод; 5,00	—
2832	886345,38	4244034,57	Аналитический метод; 5,00	—
2833	886377,33	4244078,92	Аналитический метод; 5,00	—
2834	886407,23	4244124,76	Аналитический метод; 5,00	—
2835	886441,78	4244179,25	Аналитический метод; 5,00	—
2836	886469,02	4244219,78	Аналитический метод; 5,00	—
2837	886483,00	4244241,91	Аналитический метод; 5,00	—
2838	886499,28	4244277,73	Аналитический метод; 5,00	—
2839	886506,02	4244291,38	Аналитический метод; 5,00	—
2840	886523,84	4244321,19	Аналитический метод; 5,00	—
2841	886549,11	4244356,33	Аналитический метод; 5,00	—
2842	886583,15	4244409,04	Аналитический метод; 5,00	—
2843	886605,33	4244447,71	Аналитический метод; 5,00	—
2844	886634,32	4244489,24	Аналитический метод; 5,00	—
2845	886660,92	4244525,18	Аналитический метод; 5,00	—
2846	886681,96	4244554,89	Аналитический метод; 5,00	—
2847	886706,22	4244581,66	Аналитический метод; 5,00	—
2848	886740,39	4244626,19	Аналитический метод; 5,00	—
2849	886765,12	4244662,66	Аналитический метод; 5,00	—
2850	886789,59	4244696,47	Аналитический метод; 5,00	—
2851	886811,02	4244720,63	Аналитический метод; 5,00	—
2852	886836,40	4244750,77	Аналитический метод; 5,00	—
2853	886857,26	4244775,07	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2854	886879,33	4244805,95	Аналитический метод; 5,00	—
2855	886892,90	4244822,45	Аналитический метод; 5,00	—
2856	886905,62	4244837,57	Аналитический метод; 5,00	—
2857	886928,76	4244862,34	Аналитический метод; 5,00	—
2858	886940,53	4244872,08	Аналитический метод; 5,00	—
2859	886946,62	4244879,39	Аналитический метод; 5,00	—
2860	886947,43	4244885,89	Аналитический метод; 5,00	—
2861	886947,15	4244890,86	Аналитический метод; 5,00	—
2862	886940,24	4244895,39	Аналитический метод; 5,00	—
2863	886935,72	4244900,18	Аналитический метод; 5,00	—
2864	886934,65	4244905,50	Аналитический метод; 5,00	—
2865	886936,25	4244912,96	Аналитический метод; 5,00	—
2866	886939,44	4244916,42	Аналитический метод; 5,00	—
2867	886945,29	4244917,48	Аналитический метод; 5,00	—
2868	886955,51	4244915,40	Аналитический метод; 5,00	—
2869	886961,89	4244911,40	Аналитический метод; 5,00	—
2870	886969,87	4244906,08	Аналитический метод; 5,00	—
2871	886977,32	4244904,22	Аналитический метод; 5,00	—
2872	886986,09	4244906,88	Аналитический метод; 5,00	—
2873	886997,26	4244918,86	Аналитический метод; 5,00	—
2874	887029,74	4244973,60	Аналитический метод; 5,00	—
2875	887071,16	4245030,92	Аналитический метод; 5,00	—
2876	887094,35	4245067,14	Аналитический метод; 5,00	—
2877	887112,63	4245099,47	Аналитический метод; 5,00	—
2878	887123,01	4245116,24	Аналитический метод; 5,00	—
2879	887164,49	4245178,53	Аналитический метод; 5,00	—
2880	887181,15	4245206,36	Аналитический метод; 5,00	—
2881	887199,03	4245234,65	Аналитический метод; 5,00	—
2882	887216,26	4245260,99	Аналитический метод; 5,00	—
2883	887246,01	4245299,34	Аналитический метод; 5,00	—
2884	887273,44	4245343,71	Аналитический метод; 5,00	—
2885	887303,28	4245380,82	Аналитический метод; 5,00	—
2886	887317,00	4245402,61	Аналитический метод; 5,00	—
2887	887358,02	4245459,60	Аналитический метод; 5,00	—
2888	887395,89	4245497,47	Аналитический метод; 5,00	—
2889	887441,08	4245547,30	Аналитический метод; 5,00	—
2890	887487,59	4245613,75	Аналитический метод; 5,00	—
2891	887516,82	4245664,24	Аналитический метод; 5,00	—
2892	887534,76	4245705,44	Аналитический метод; 5,00	—
2893	887581,82	4245801,52	Аналитический метод; 5,00	—
2894	887644,40	4245880,04	Аналитический метод; 5,00	—
2895	887661,58	4245904,32	Аналитический метод; 5,00	—
2896	887683,59	4245937,32	Аналитический метод; 5,00	—
2897	887727,44	4245987,15	Аналитический метод; 5,00	—
2898	887750,70	4246014,39	Аналитический метод; 5,00	—
2899	887787,24	4246054,26	Аналитический метод; 5,00	—
2900	887833,75	4246107,41	Аналитический метод; 5,00	—
2901	887875,91	4246169,14	Аналитический метод; 5,00	—
2902	887921,64	4246223,17	Аналитический метод; 5,00	—
2903	887947,37	4246261,56	Аналитический метод; 5,00	—
2904	887973,46	4246299,47	Аналитический метод; 5,00	—
2905	888013,82	4246351,75	Аналитический метод; 5,00	—
2906	888036,73	4246387,25	Аналитический метод; 5,00	—
2907	888057,62	4246418,86	Аналитический метод; 5,00	—
2908	888062,98	4246439,63	Аналитический метод; 5,00	—
2909	888070,29	4246451,59	Аналитический метод; 5,00	—
2910	888083,03	4246458,54	Аналитический метод; 5,00	—
2911	888094,21	4246462,88	Аналитический метод; 5,00	—
2912	888108,43	4246479,21	Аналитический метод; 5,00	—
2913	888111,51	4246489,91	Аналитический метод; 5,00	—
2914	888112,49	4246500,13	Аналитический метод; 5,00	—
2915	888119,14	4246512,97	Аналитический метод; 5,00	—
2916	888138,26	4246536,96	Аналитический метод; 5,00	—
2917	888156,56	4246561,38	Аналитический метод; 5,00	—
2918	888171,14	4246575,97	Аналитический метод; 5,00	—
2919	888181,30	4246591,91	Аналитический метод; 5,00	—
2920	888197,91	4246609,21	Аналитический метод; 5,00	—
2921	888235,53	4246653,31	Аналитический метод; 5,00	—
2922	888266,53	4246693,74	Аналитический метод; 5,00	—
2923	888293,30	4246727,67	Аналитический метод; 5,00	—
2924	888316,68	4246752,77	Аналитический метод; 5,00	—
2925	888338,05	4246768,52	Аналитический метод; 5,00	—
2926	888340,20	4246770,08	Аналитический метод; 5,00	—
2927	888362,10	4246786,01	Аналитический метод; 5,00	—
2928	888368,54	4246789,06	Аналитический метод; 5,00	—
2929	888376,54	4246787,12	Аналитический метод; 5,00	—
2930	888384,82	4246786,79	Аналитический метод; 5,00	—
2931	888395,43	4246789,44	Аналитический метод; 5,00	—
2932	888403,05	4246792,76	Аналитический метод; 5,00	—
2933	888411,33	4246797,39	Аналитический метод; 5,00	—
2934	888417,96	4246806,67	Аналитический метод; 5,00	—
2935	888419,61	4246817,61	Аналитический метод; 5,00	—
2936	888416,96	4246827,22	Аналитический метод; 5,00	—
2937	888411,06	4246837,58	Аналитический метод; 5,00	—
2938	888411,40	4246843,01	Аналитический метод; 5,00	—
2939	888413,98	4246852,73	Аналитический метод; 5,00	—
2940	888422,58	4246870,49	Аналитический метод; 5,00	—
2941	888445,46	4246898,45	Аналитический метод; 5,00	—
2942	888480,25	4246944,84	Аналитический метод; 5,00	—
2943	888501,89	4246970,56	Аналитический метод; 5,00	—
2944	888543,61	4247024,20	Аналитический метод; 5,00	—
2945	888593,99	4247093,33	Аналитический метод; 5,00	—
2946	888576,43	4247106,08	Аналитический метод; 5,00	—
2947	888575,44	4247101,82	Аналитический метод; 5,00	—
2948	888527,63	4247036,23	Аналитический метод; 5,00	—
2949	888486,34	4246983,14	Аналитический метод; 5,00	—
2950	888464,94	4246957,72	Аналитический метод; 5,00	—
2951	888464,25	4246956,84	Аналитический метод; 5,00	—
2952	888429,71	4246910,79	Аналитический метод; 5,00	—
2953	888407,10	4246883,15	Аналитический метод; 5,00	—
2954	888405,26	4246880,49	Аналитический метод; 5,00	—
2955	888404,59	4246879,21	Аналитический метод; 5,00	—
2956	888395,98	4246861,45	Аналитический метод; 5,00	—
2957	888394,65	4246857,86	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2958	888392,07	4246848,14	Аналитический метод; 5,00	—
2959	888391,44	4246844,26	Аналитический метод; 5,00	—
2960	888391,10	4246838,83	Аналитический метод; 5,00	—
2961	888393,68	4246827,69	Аналитический метод; 5,00	—
2962	888398,35	4246819,49	Аналитический метод; 5,00	—
2963	888399,20	4246816,39	Аналитический метод; 5,00	—
2964	888398,90	4246814,40	Аналитический метод; 5,00	—
2965	888397,66	4246812,66	Аналитический метод; 5,00	—
2966	888394,15	4246810,70	Аналитический метод; 5,00	—
2967	888388,97	4246808,44	Аналитический метод; 5,00	—
2968	888382,76	4246806,89	Аналитический метод; 5,00	—
2969	888379,32	4246807,03	Аналитический метод; 5,00	—
2970	888373,25	4246808,50	Аналитический метод; 5,00	—
2971	888359,97	4246807,14	Аналитический метод; 5,00	—
2972	888353,53	4246804,08	Аналитический метод; 5,00	—
2973	888350,33	4246802,18	Аналитический метод; 5,00	—
2974	888328,43	4246786,26	Аналитический метод; 5,00	—
2975	888326,29	4246784,69	Аналитический метод; 5,00	—
2976	888326,18	4246784,62	Аналитический метод; 5,00	—
2977	888304,82	4246768,87	Аналитический метод; 5,00	—
2978	888302,05	4246766,40	Аналитический метод; 5,00	—
2979	888278,67	4246741,30	Аналитический метод; 5,00	—
2980	888277,60	4246740,06	Аналитический метод; 5,00	—
2981	888250,83	4246706,13	Аналитический метод; 5,00	—
2982	888250,65	4246705,91	Аналитический метод; 5,00	—
2983	888219,98	4246665,89	Аналитический метод; 5,00	—
2984	888183,08	4246622,64	Аналитический метод; 5,00	—
2985	888166,88	4246605,76	Аналитический метод; 5,00	—
2986	888164,44	4246602,67	Аналитический метод; 5,00	—
2987	888155,45	4246588,56	Аналитический метод; 5,00	—
2988	888142,42	4246575,52	Аналитический метод; 5,00	—
2989	888140,56	4246573,38	Аналитический метод; 5,00	—
2990	888122,44	4246549,19	Аналитический метод; 5,00	—
2991	888103,50	4246525,43	Аналитический метод; 5,00	—
2992	888101,82	4246522,97	Аналитический метод; 5,00	—
2993	888101,38	4246522,17	Аналитический метод; 5,00	—
2994	888094,73	4246509,33	Аналитический метод; 5,00	—
2995	888092,58	4246502,03	Аналитический метод; 5,00	—
2996	888091,78	4246493,66	Аналитический метод; 5,00	—
2997	888090,44	4246489,01	Аналитический метод; 5,00	—
2998	888082,37	4246479,74	Аналитический метод; 5,00	—
2999	888075,78	4246477,18	Аналитический метод; 5,00	—
3000	888073,44	4246476,09	Аналитический метод; 5,00	—
3001	888060,71	4246469,14	Аналитический метод; 5,00	—
3002	888053,22	4246462,02	Аналитический метод; 5,00	—
3003	888045,91	4246450,06	Аналитический метод; 5,00	—
3004	888045,66	4246449,63	Аналитический метод; 5,00	—
3005	888043,61	4246444,62	Аналитический метод; 5,00	—
3006	888039,09	4246427,09	Аналитический метод; 5,00	—
3007	888020,05	4246398,28	Аналитический метод; 5,00	—
3008	888019,93	4246398,10	Аналитический метод; 5,00	—
3009	887997,47	4246363,31	Аналитический метод; 5,00	—
3010	887957,63	4246311,70	Аналитический метод; 5,00	—
3011	887956,98	4246310,81	Аналитический метод; 5,00	—
3012	887930,89	4246272,90	Аналитический метод; 5,00	—
3013	887930,75	4246272,70	Аналитический метод; 5,00	—
3014	887905,65	4246235,23	Аналитический метод; 5,00	—
3015	887860,64	4246182,07	Аналитический метод; 5,00	—
3016	887859,39	4246180,42	Аналитический метод; 5,00	—
3017	887817,91	4246119,68	Аналитический метод; 5,00	—
3018	887772,34	4246067,60	Аналитический метод; 5,00	—
3019	887735,96	4246027,91	Аналитический метод; 5,00	—
3020	887735,49	4246027,38	Аналитический метод; 5,00	—
3021	887712,33	4246000,25	Аналитический метод; 5,00	—
3022	887668,58	4245950,53	Аналитический метод; 5,00	—
3023	887666,95	4245948,42	Аналитический метод; 5,00	—
3024	887645,09	4245915,65	Аналитический метод; 5,00	—
3025	887628,40	4245892,06	Аналитический метод; 5,00	—
3026	887566,18	4245813,99	Аналитический метод; 5,00	—
3027	887564,50	4245811,52	Аналитический метод; 5,00	—
3028	887563,86	4245810,32	Аналитический метод; 5,00	—
3029	887516,80	4245714,23	Аналитический метод; 5,00	—
3030	887516,42	4245713,42	Аналитический метод; 5,00	—
3031	887498,94	4245673,27	Аналитический метод; 5,00	—
3032	887470,71	4245624,51	Аналитический метод; 5,00	—
3033	887425,41	4245559,80	Аналитический метод; 5,00	—
3034	887381,41	4245511,27	Аналитический метод; 5,00	—
3035	887343,88	4245473,74	Аналитический метод; 5,00	—
3036	887341,79	4245471,28	Аналитический метод; 5,00	—
3037	887300,76	4245414,29	Аналитический метод; 5,00	—
3038	887300,07	4245413,26	Аналитический метод; 5,00	—
3039	887286,97	4245392,46	Аналитический метод; 5,00	—
3040	887257,85	4245356,24	Аналитический метод; 5,00	—
3041	887256,42	4245354,22	Аналитический метод; 5,00	—
3042	887229,56	4245310,76	Аналитический метод; 5,00	—
3043	887200,46	4245273,24	Аналитический метод; 5,00	—
3044	887199,53	4245271,93	Аналитический метод; 5,00	—
3045	887182,29	4245245,60	Аналитический метод; 5,00	—
3046	887182,13	4245245,33	Аналитический метод; 5,00	—
3047	887164,24	4245217,04	Аналитический метод; 5,00	—
3048	887163,99	4245216,63	Аналитический метод; 5,00	—
3049	887147,58	4245189,21	Аналитический метод; 5,00	—
3050	887106,36	4245127,32	Аналитический метод; 5,00	—
3051	887106,00	4245126,76	Аналитический метод; 5,00	—
3052	887095,62	4245109,99	Аналитический метод; 5,00	—
3053	887095,31	4245109,47	Аналитический метод; 5,00	—
3054	887095,22	4245109,31	Аналитический метод; 5,00	—
3055	887077,21	4245077,46	Аналитический метод; 5,00	—
3056	887054,62	4245042,18	Аналитический метод; 5,00	—
3057	887013,53	4244985,31	Аналитический метод; 5,00	—
3058	887012,54	4244983,81	Аналитический метод; 5,00	—
3059	886981,16	4244930,92	Аналитический метод; 5,00	—
3060	886976,37	4244925,78	Аналитический метод; 5,00	—
3061	886972,99	4244928,04	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3062	886972,50	4244928,36	Аналитический метод; 5,00	—
3063	886966,11	4244932,35	Аналитический метод; 5,00	—
3064	886959,51	4244934,99	Аналитический метод; 5,00	—
3065	886949,29	4244937,08	Аналитический метод; 5,00	—
3066	886941,71	4244937,16	Аналитический метод; 5,00	—
3067	886935,86	4244936,10	Аналитический метод; 5,00	—
3068	886924,74	4244929,98	Аналитический метод; 5,00	—
3069	886921,55	4244926,51	Аналитический метод; 5,00	—
3070	886918,93	4244922,96	Аналитический метод; 5,00	—
3071	886916,69	4244917,14	Аналитический метод; 5,00	—
3072	886915,10	4244909,69	Аналитический метод; 5,00	—
3073	886915,04	4244901,58	Аналитический метод; 5,00	—
3074	886916,10	4244896,26	Аналитический метод; 5,00	—
3075	886921,17	4244886,45	Аналитический метод; 5,00	—
3076	886923,52	4244883,97	Аналитический метод; 5,00	—
3077	886916,00	4244877,75	Аналитический метод; 5,00	—
3078	886914,14	4244875,99	Аналитический метод; 5,00	—
3079	886891,00	4244851,22	Аналитический метод; 5,00	—
3080	886890,31	4244850,44	Аналитический метод; 5,00	—
3081	886877,59	4244835,32	Аналитический метод; 5,00	—
3082	886877,45	4244835,15	Аналитический метод; 5,00	—
3083	886863,88	4244818,64	Аналитический метод; 5,00	—
3084	886863,06	4244817,58	Аналитический метод; 5,00	—
3085	886841,51	4244787,42	Аналитический метод; 5,00	—
3086	886821,22	4244763,80	Аналитический метод; 5,00	—
3087	886821,10	4244763,65	Аналитический метод; 5,00	—
3088	886795,89	4244733,71	Аналитический метод; 5,00	—
3089	886774,63	4244709,74	Аналитический метод; 5,00	—
3090	886773,39	4244708,19	Аналитический метод; 5,00	—
3091	886748,92	4244674,39	Аналитический метод; 5,00	—
3092	886748,57	4244673,89	Аналитический метод; 5,00	—
3093	886724,16	4244637,90	Аналитический метод; 5,00	—
3094	886690,85	4244594,49	Аналитический метод; 5,00	—
3095	886667,14	4244568,32	Аналитический метод; 5,00	—
3096	886665,64	4244566,45	Аналитический метод; 5,00	—
3097	886644,72	4244536,91	Аналитический метод; 5,00	—
3098	886618,25	4244501,14	Аналитический метод; 5,00	—
3099	886617,92	4244500,69	Аналитический метод; 5,00	—
3100	886588,94	4244459,16	Аналитический метод; 5,00	—
3101	886588,01	4244457,71	Аналитический метод; 5,00	—
3102	886587,99	4244457,67	Аналитический метод; 5,00	—
3103	886566,06	4244419,45	Аналитический метод; 5,00	—
3104	886532,58	4244367,60	Аналитический метод; 5,00	—
3105	886507,60	4244332,87	Аналитический метод; 5,00	—
3106	886506,67	4244331,46	Аналитический метод; 5,00	—
3107	886488,85	4244301,64	Аналитический метод; 5,00	—
3108	886488,70	4244301,38	Аналитический метод; 5,00	—
3109	886488,09	4244300,24	Аналитический метод; 5,00	—
3110	886481,35	4244286,59	Аналитический метод; 5,00	—
3111	886481,07	4244286,00	Аналитический метод; 5,00	—
3112	886465,36	4244251,43	Аналитический метод; 5,00	—
3113	886452,26	4244230,70	Аналитический метод; 5,00	—
3114	886425,18	4244190,40	Аналитический метод; 5,00	—
3115	886424,89	4244189,96	Аналитический метод; 5,00	—
3116	886390,41	4244135,58	Аналитический метод; 5,00	—
3117	886360,83	4244090,23	Аналитический метод; 5,00	—
3118	886329,15	4244046,26	Аналитический метод; 5,00	—
3119	886328,06	4244044,57	Аналитический метод; 5,00	—
3120	886327,57	4244043,66	Аналитический метод; 5,00	—
3121	886302,56	4243994,68	Аналитический метод; 5,00	—
3122	886302,54	4243994,64	Аналитический метод; 5,00	—
3123	886268,41	4243927,41	Аналитический метод; 5,00	—
3124	886246,69	4243890,13	Аналитический метод; 5,00	—
3125	886246,65	4243890,06	Аналитический метод; 5,00	—
3126	886245,44	4243887,59	Аналитический метод; 5,00	—
3127	886227,67	4243843,85	Аналитический метод; 5,00	—
3128	886197,85	4243785,75	Аналитический метод; 5,00	—
3129	886197,55	4243785,14	Аналитический метод; 5,00	—
3130	886172,03	4243730,99	Аналитический метод; 5,00	—
3131	886157,11	4243708,03	Аналитический метод; 5,00	—
3132	886156,56	4243707,13	Аналитический метод; 5,00	—
3133	886155,90	4243705,89	Аналитический метод; 5,00	—
3134	886140,81	4243674,92	Аналитический метод; 5,00	—
3135	886139,85	4243672,59	Аналитический метод; 5,00	—
3136	886136,99	4243664,14	Аналитический метод; 5,00	—
3137	886103,09	4243593,01	Аналитический метод; 5,00	—
3138	886066,99	4243531,43	Аналитический метод; 5,00	—
3139	886051,42	4243506,07	Аналитический метод; 5,00	—
3140	886028,37	4243469,74	Аналитический метод; 5,00	—
3141	886027,94	4243469,02	Аналитический метод; 5,00	—
3142	886027,36	4243467,96	Аналитический метод; 5,00	—
3143	886019,15	4243451,51	Аналитический метод; 5,00	—
3144	885992,06	4243397,48	Аналитический метод; 5,00	—
3145	885957,75	4243341,72	Аналитический метод; 5,00	—
3146	885957,58	4243341,44	Аналитический метод; 5,00	—
3147	885929,50	4243294,10	Аналитический метод; 5,00	—
3148	885919,02	4243278,79	Аналитический метод; 5,00	—
3149	885918,69	4243278,28	Аналитический метод; 5,00	—
3150	885902,23	4243252,58	Аналитический метод; 5,00	—
3151	885901,76	4243251,80	Аналитический метод; 5,00	—
3152	885900,88	4243250,11	Аналитический метод; 5,00	—
3153	885889,30	4243224,74	Аналитический метод; 5,00	—
3154	885868,81	4243188,85	Аналитический метод; 5,00	—
3155	885867,62	4243186,39	Аналитический метод; 5,00	—
3156	885854,53	4243153,84	Аналитический метод; 5,00	—
3157	885854,17	4243152,85	Аналитический метод; 5,00	—
3158	885844,82	4243125,53	Аналитический метод; 5,00	—
3159	885844,65	4243125,02	Аналитический метод; 5,00	—
3160	885836,65	4243099,39	Аналитический метод; 5,00	—
3161	885836,19	4243097,63	Аналитический метод; 5,00	—
3162	885826,62	4243053,09	Аналитический метод; 5,00	—
3163	885826,33	4243051,40	Аналитический метод; 5,00	—
3164	885821,12	4243010,24	Аналитический метод; 5,00	—
3165	885821,08	4243009,88	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3166	885816,39	4242966,63	Аналитический метод; 5,00	—
3167	885816,29	4242963,78	Аналитический метод; 5,00	—
3168	885817,82	4242919,41	Аналитический метод; 5,00	—
3169	885815,86	4242887,64	Аналитический метод; 5,00	—
3170	885812,15	4242866,75	Аналитический метод; 5,00	—
3171	885806,09	4242848,53	Аналитический метод; 5,00	—
3172	885805,90	4242847,91	Аналитический метод; 5,00	—
3173	885801,79	4242834,07	Аналитический метод; 5,00	—
3174	885800,98	4242827,41	Аналитический метод; 5,00	—
3175	885802,06	4242805,03	Аналитический метод; 5,00	—
3176	885801,35	4242784,22	Аналитический метод; 5,00	—
3177	885800,23	4242756,97	Аналитический метод; 5,00	—
3178	885800,21	4242756,15	Аналитический метод; 5,00	—
3179	885800,21	4242730,06	Аналитический метод; 5,00	—
3180	885799,85	4242694,06	Аналитический метод; 5,00	—
3181	885796,21	4242659,45	Аналитический метод; 5,00	—
3182	885796,17	4242659,03	Аналитический метод; 5,00	—
3183	885792,44	4242614,64	Аналитический метод; 5,00	—
3184	885784,57	4242534,50	Аналитический метод; 5,00	—
3185	885784,50	4242533,49	Аналитический метод; 5,00	—
3186	885781,88	4242478,11	Аналитический метод; 5,00	—
3187	885781,86	4242477,01	Аналитический метод; 5,00	—
3188	885782,24	4242428,74	Аналитический метод; 5,00	—
3189	885782,24	4242428,50	Аналитический метод; 5,00	—
3190	885783,36	4242371,99	Аналитический метод; 5,00	—
3191	885783,43	4242370,72	Аналитический метод; 5,00	—
3192	885787,91	4242317,21	Аналитический метод; 5,00	—
3193	885787,97	4242316,64	Аналитический метод; 5,00	—
3194	885794,67	4242257,04	Аналитический метод; 5,00	—
3195	885799,90	4242195,39	Аналитический метод; 5,00	—
3196	885800,57	4242191,70	Аналитический метод; 5,00	—
3197	885806,59	4242170,14	Аналитический метод; 5,00	—
3198	885807,42	4242167,76	Аналитический метод; 5,00	—
3199	885819,93	4242138,05	Аналитический метод; 5,00	—
3200	885820,64	4242136,54	Аналитический метод; 5,00	—
3201	885837,84	4242103,71	Аналитический метод; 5,00	—
3202	885838,45	4242102,62	Аналитический метод; 5,00	—
3203	885858,97	4242068,75	Аналитический метод; 5,00	—
3204	885869,63	4242048,45	Аналитический метод; 5,00	—
3205	885872,26	4242044,60	Аналитический метод; 5,00	—
3206	885918,23	4241991,91	Аналитический метод; 5,00	—
3207	886014,76	4241866,30	Аналитический метод; 5,00	—
3208	886018,26	4241862,76	Аналитический метод; 5,00	—
3209	886075,34	4241817,91	Аналитический метод; 5,00	—
3210	886132,59	4241755,53	Аналитический метод; 5,00	—
3211	886134,76	4241753,49	Аналитический метод; 5,00	—
3212	886220,53	4241684,25	Аналитический метод; 5,00	—
3213	886299,54	4241607,28	Аналитический метод; 5,00	—
3214	886336,22	4241565,49	Аналитический метод; 5,00	—
3215	886365,49	4241528,75	Аналитический метод; 5,00	—
3216	886381,13	4241498,91	Аналитический метод; 5,00	—
3217	886386,00	4241482,18	Аналитический метод; 5,00	—
3218	886394,55	4241434,88	Аналитический метод; 5,00	—
3219	886393,89	4241418,25	Аналитический метод; 5,00	—
3220	886393,90	4241416,59	Аналитический метод; 5,00	—
3221	886394,46	4241403,74	Аналитический метод; 5,00	—
3222	886395,07	4241399,62	Аналитический метод; 5,00	—
3223	886398,24	4241387,32	Аналитический метод; 5,00	—
3224	886398,67	4241385,87	Аналитический метод; 5,00	—
3225	886401,84	4241376,56	Аналитический метод; 5,00	—
3226	886403,03	4241373,76	Аналитический метод; 5,00	—
3227	886411,10	4241358,25	Аналитический метод; 5,00	—
3228	886411,13	4241358,18	Аналитический метод; 5,00	—
3229	886430,58	4241321,16	Аналитический метод; 5,00	—
3230	886431,66	4241316,59	Аналитический метод; 5,00	—
3231	886431,32	4241313,03	Аналитический метод; 5,00	—
3232	886429,46	4241303,57	Аналитический метод; 5,00	—
3233	886429,16	4241301,41	Аналитический метод; 5,00	—
3234	886428,23	4241290,41	Аналитический метод; 5,00	—
3235	886428,44	4241285,35	Аналитический метод; 5,00	—
3236	886429,69	4241278,04	Аналитический метод; 5,00	—
3237	886431,60	4241272,30	Аналитический метод; 5,00	—
3238	886438,98	4241257,91	Аналитический метод; 5,00	—
3239	886461,61	4241211,13	Аналитический метод; 5,00	—
3240	886491,61	4241140,95	Аналитический метод; 5,00	—
3241	886491,64	4241140,86	Аналитический метод; 5,00	—
3242	886526,15	4241061,15	Аналитический метод; 5,00	—
3243	886526,15	4241061,14	Аналитический метод; 5,00	—
3244	886552,98	4240999,23	Аналитический метод; 5,00	—
3245	886583,69	4240923,73	Аналитический метод; 5,00	—
3246	886585,80	4240919,83	Аналитический метод; 5,00	—
3247	886594,40	4240907,48	Аналитический метод; 5,00	—
3248	886600,79	4240901,61	Аналитический метод; 5,00	—
3249	886612,29	4240894,94	Аналитический метод; 5,00	—
3250	886618,42	4240888,17	Аналитический метод; 5,00	—
3251	886621,20	4240880,60	Аналитический метод; 5,00	—
3252	886624,76	4240868,46	Аналитический метод; 5,00	—
3253	886636,24	4240821,03	Аналитический метод; 5,00	—
3254	886636,26	4240820,95	Аналитический метод; 5,00	—
3255	886659,44	4240726,89	Аналитический метод; 5,00	—
3256	886670,36	4240673,61	Аналитический метод; 5,00	—
3257	886667,81	4240663,38	Аналитический метод; 5,00	—
3258	886658,43	4240646,26	Аналитический метод; 5,00	—
3259	886656,41	4240640,81	Аналитический метод; 5,00	—
3260	886654,17	4240630,30	Аналитический метод; 5,00	—
3261	886653,74	4240626,14	Аналитический метод; 5,00	—
3262	886653,74	4240609,96	Аналитический метод; 5,00	—
3263	886653,81	4240608,28	Аналитический метод; 5,00	—
3264	886656,72	4240573,70	Аналитический метод; 5,00	—
3265	886657,53	4240569,50	Аналитический метод; 5,00	—
3266	886661,72	4240555,89	Аналитический метод; 5,00	—
3267	886663,08	4240535,46	Аналитический метод; 5,00	—
3268	886659,58	4240498,49	Аналитический метод; 5,00	—
3269	886659,49	4240496,92	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3270	886658,68	4240444,13	Аналитический метод; 5,00	—
3271	886658,79	4240441,68	Аналитический метод; 5,00	—
3272	886663,19	4240400,90	Аналитический метод; 5,00	—
3273	886668,02	4240289,79	Аналитический метод; 5,00	—
3274	886668,41	4240256,27	Аналитический метод; 5,00	—
3275	886666,95	4240230,33	Аналитический метод; 5,00	—
3276	886660,65	4240208,09	Аналитический метод; 5,00	—
3277	886660,02	4240204,84	Аналитический метод; 5,00	—
3278	886657,18	4240179,26	Аналитический метод; 5,00	—
3279	886657,13	4240175,24	Аналитический метод; 5,00	—
3280	886658,76	4240157,38	Аналитический метод; 5,00	—
3281	886660,79	4240150,25	Аналитический метод; 5,00	—
3282	886670,13	4240131,55	Аналитический метод; 5,00	—
3283	886676,84	4240108,60	Аналитический метод; 5,00	—
3284	886678,34	4240094,50	Аналитический метод; 5,00	—
3285	886675,80	4240082,83	Аналитический метод; 5,00	—
3286	886665,45	4240067,81	Аналитический метод; 5,00	—
3287	886664,60	4240066,46	Аналитический метод; 5,00	—
3288	886662,19	4240059,71	Аналитический метод; 5,00	—
3289	886656,91	4240027,63	Аналитический метод; 5,00	—
3290	886656,65	4240024,95	Аналитический метод; 5,00	—
3291	886654,37	4239943,51	Аналитический метод; 5,00	—
3292	886646,79	4239777,16	Аналитический метод; 5,00	—
3293	886638,81	4239734,94	Аналитический метод; 5,00	—
3294	886638,48	4239730,43	Аналитический метод; 5,00	—
3295	886639,65	4239700,97	Аналитический метод; 5,00	—
3296	886639,67	4239700,66	Аналитический метод; 5,00	—
3297	886640,77	4239680,83	Аналитический метод; 5,00	—
3298	886639,20	4239661,96	Аналитический метод; 5,00	—
3299	886632,34	4239624,21	Аналитический метод; 5,00	—
3300	886621,49	4239570,39	Аналитический метод; 5,00	—
3301	886621,43	4239570,10	Аналитический метод; 5,00	—
3302	886612,85	4239524,04	Аналитический метод; 5,00	—
3303	886607,02	4239512,01	Аналитический метод; 5,00	—
3304	886605,43	4239507,33	Аналитический метод; 5,00	—
3305	886603,27	4239496,91	Аналитический метод; 5,00	—
3306	886599,86	4239487,90	Аналитический метод; 5,00	—
3307	886595,15	4239479,67	Аналитический метод; 5,00	—
3308	886592,50	4239469,73	Аналитический метод; 5,00	—
3309	886592,50	4239461,21	Аналитический метод; 5,00	—
3310	886609,40	4239441,45	Аналитический метод; 5,00	—
3311	886615,17	4239440,54	Аналитический метод; 5,00	—
3312	886617,08	4239428,39	Аналитический метод; 5,00	—
3313	886618,55	4239407,02	Аналитический метод; 5,00	—
3314	886617,44	4239396,15	Аналитический метод; 5,00	—
3315	886612,47	4239385,94	Аналитический метод; 5,00	—
3316	886605,10	4239376,44	Аналитический метод; 5,00	—
3317	886603,57	4239374,17	Аналитический метод; 5,00	—
3318	886601,88	4239370,38	Аналитический метод; 5,00	—
3319	886594,86	4239348,91	Аналитический метод; 5,00	—
3320	886594,55	4239347,86	Аналитический метод; 5,00	—
3321	886585,87	4239315,32	Аналитический метод; 5,00	—
3322	886585,50	4239313,64	Аналитический метод; 5,00	—
3323	886571,47	4239234,23	Аналитический метод; 5,00	—
3324	886552,44	4239166,85	Аналитический метод; 5,00	—
3325	886536,81	4239123,47	Аналитический метод; 5,00	—
3326	886525,76	4239100,82	Аналитический метод; 5,00	—
3327	886524,90	4239098,76	Аналитический метод; 5,00	—
3328	886514,50	4239069,60	Аналитический метод; 5,00	—
3329	886513,77	4239067,00	Аналитический метод; 5,00	—
3330	886505,81	4239029,20	Аналитический метод; 5,00	—
3331	886494,93	4238992,27	Аналитический метод; 5,00	—
3332	886476,75	4238946,60	Аналитический метод; 5,00	—
3333	886476,67	4238946,39	Аналитический метод; 5,00	—
3334	886452,25	4238882,97	Аналитический метод; 5,00	—
3335	886431,02	4238844,76	Аналитический метод; 5,00	—
3336	886400,51	4238799,57	Аналитический метод; 5,00	—
3337	886360,06	4238745,23	Аналитический метод; 5,00	—
3338	886348,68	4238733,13	Аналитический метод; 5,00	—
3339	886347,53	4238731,81	Аналитический метод; 5,00	—
3340	886329,26	4238708,61	Аналитический метод; 5,00	—
3341	886328,77	4238707,96	Аналитический метод; 5,00	—
3342	886289,40	4238653,56	Аналитический метод; 5,00	—
3343	886247,06	4238595,26	Аналитический метод; 5,00	—
3344	886245,92	4238593,51	Аналитический метод; 5,00	—
3345	886245,70	4238593,11	Аналитический метод; 5,00	—
3346	886212,94	4238533,27	Аналитический метод; 5,00	—
3347	886212,86	4238533,12	Аналитический метод; 5,00	—
3348	886183,22	4238477,90	Аналитический метод; 5,00	—
3349	886182,89	4238477,25	Аналитический метод; 5,00	—
3350	886151,67	4238413,60	Аналитический метод; 5,00	—
3351	886111,34	4238347,95	Аналитический метод; 5,00	—
3352	886111,31	4238347,90	Аналитический метод; 5,00	—
3353	886088,05	4238309,79	Аналитический метод; 5,00	—
3354	886087,80	4238309,37	Аналитический метод; 5,00	—
3355	886086,83	4238307,46	Аналитический метод; 5,00	—
3356	886066,48	4238261,42	Аналитический метод; 5,00	—
3357	886044,51	4238219,49	Аналитический метод; 5,00	—
3358	886043,39	4238216,91	Аналитический метод; 5,00	—
3359	886026,07	4238168,20	Аналитический метод; 5,00	—
3360	886025,38	4238165,80	Аналитический метод; 5,00	—
3361	886019,19	4238137,73	Аналитический метод; 5,00	—
3362	886018,95	4238136,41	Аналитический метод; 5,00	—
3363	886015,64	4238114,50	Аналитический метод; 5,00	—
3364	886010,57	4238082,55	Аналитический метод; 5,00	—
3365	886009,61	4238081,92	Аналитический метод; 5,00	—
3366	886005,68	4238079,91	Аналитический метод; 5,00	—
3367	885997,48	4238072,11	Аналитический метод; 5,00	—
3368	885995,83	4238068,45	Аналитический метод; 5,00	—
3369	885994,30	4238063,85	Аналитический метод; 5,00	—
3370	885994,15	4238051,63	Аналитический метод; 5,00	—
3371	885996,15	4238045,13	Аналитический метод; 5,00	—
3372	885996,26	4238044,83	Аналитический метод; 5,00	—
3373	885993,40	4238041,75	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3374	885993,32	4238041,62	Аналитический метод; 5,00	—
3375	885989,56	4238034,99	Аналитический метод; 5,00	—
3376	885988,58	4238033,02	Аналитический метод; 5,00	—
3377	885975,57	4238002,81	Аналитический метод; 5,00	—
3378	885975,43	4238002,46	Аналитический метод; 5,00	—
3379	885962,25	4237970,21	Аналитический метод; 5,00	—
3380	885961,11	4237966,31	Аналитический метод; 5,00	—
3381	885952,48	4237919,97	Аналитический метод; 5,00	—
3382	885952,47	4237919,93	Аналитический метод; 5,00	—
3383	885941,12	4237858,17	Аналитический метод; 5,00	—
3384	885926,15	4237777,84	Аналитический метод; 5,00	—
3385	885914,40	4237716,37	Аналитический метод; 5,00	—
3386	885907,21	4237683,57	Аналитический метод; 5,00	—
3387	885894,51	4237628,25	Аналитический метод; 5,00	—
3388	885894,22	4237626,69	Аналитический метод; 5,00	—
3389	885883,32	4237552,64	Аналитический метод; 5,00	—
3390	885883,30	4237552,48	Аналитический метод; 5,00	—
3391	885878,75	4237519,78	Аналитический метод; 5,00	—
3392	885878,69	4237519,28	Аналитический метод; 5,00	—
3393	885875,97	4237495,20	Аналитический метод; 5,00	—
3394	885875,91	4237494,61	Аналитический метод; 5,00	—
3395	885874,20	4237474,07	Аналитический метод; 5,00	—
3396	885871,54	4237457,22	Аналитический метод; 5,00	—
3397	885871,41	4237451,99	Аналитический метод; 5,00	—
3398	885873,72	4237430,26	Аналитический метод; 5,00	—
3399	885874,14	4237427,80	Аналитический метод; 5,00	—
3400	885879,34	4237405,68	Аналитический метод; 5,00	—
3401	885880,26	4237394,31	Аналитический метод; 5,00	—
3402	885876,73	4237384,31	Аналитический метод; 5,00	—
3403	885868,39	4237369,69	Аналитический метод; 5,00	—
3404	885865,93	4237362,45	Аналитический метод; 5,00	—
3405	885863,62	4237345,34	Аналитический метод; 5,00	—
3406	885863,48	4237341,44	Аналитический метод; 5,00	—
3407	885864,87	4237318,78	Аналитический метод; 5,00	—
3408	885866,52	4237311,95	Аналитический метод; 5,00	—
3409	885871,58	4237300,45	Аналитический метод; 5,00	—
3410	885877,30	4237287,20	Аналитический метод; 5,00	—
3411	885877,30	4237274,08	Аналитический метод; 5,00	—
3412	885866,75	4237234,69	Аналитический метод; 5,00	—
3413	885848,86	4237182,88	Аналитический метод; 5,00	—
3414	885848,43	4237181,46	Аналитический метод; 5,00	—
3415	885843,89	4237164,29	Аналитический метод; 5,00	—
3416	885843,51	4237155,85	Аналитический метод; 5,00	—
3417	885847,07	4237134,80	Аналитический метод; 5,00	—
3418	885847,22	4237134,01	Аналитический метод; 5,00	—
3419	885850,77	4237117,15	Аналитический метод; 5,00	—
3420	885854,88	4237024,42	Аналитический метод; 5,00	—
3421	885854,93	4237023,59	Аналитический метод; 5,00	—
3422	885863,60	4236922,89	Аналитический метод; 5,00	—
3423	885868,23	4236843,67	Аналитический метод; 5,00	—
3424	885868,42	4236841,82	Аналитический метод; 5,00	—
3425	885877,57	4236781,71	Аналитический метод; 5,00	—
3426	885884,44	4236681,52	Аналитический метод; 5,00	—
3427	885886,14	4236567,64	Аналитический метод; 5,00	—
3428	885880,60	4236530,63	Аналитический метод; 5,00	—
3429	885880,38	4236527,55	Аналитический метод; 5,00	—
3430	885880,84	4236451,24	Аналитический метод; 5,00	—
3431	885880,85	4236450,54	Аналитический метод; 5,00	—
3432	885883,28	4236391,51	Аналитический метод; 5,00	—
3433	885883,28	4236329,17	Аналитический метод; 5,00	—
3434	885876,60	4236299,75	Аналитический метод; 5,00	—
3435	885873,76	4236297,43	Аналитический метод; 5,00	—
3436	885861,68	4236296,12	Аналитический метод; 5,00	—
3437	885858,05	4236296,99	Аналитический метод; 5,00	—
3438	885854,86	4236301,66	Аналитический метод; 5,00	—
3439	885852,50	4236304,50	Аналитический метод; 5,00	—
3440	885847,86	4236309,15	Аналитический метод; 5,00	—
3441	885827,96	4236314,17	Аналитический метод; 5,00	—
3442	885816,36	4236310,68	Аналитический метод; 5,00	—
3443	885814,68	4236310,10	Аналитический метод; 5,00	—
3444	885748,01	4236283,40	Аналитический метод; 5,00	—
3445	885746,99	4236282,96	Аналитический метод; 5,00	—
3446	885685,83	4236254,45	Аналитический метод; 5,00	—
3447	885682,92	4236252,79	Аналитический метод; 5,00	—
3448	885640,02	4236223,19	Аналитический метод; 5,00	—
3449	885637,00	4236220,63	Аналитический метод; 5,00	—
3450	885619,60	4236202,64	Аналитический метод; 5,00	—
3451	885616,66	4236198,74	Аналитический метод; 5,00	—
3452	885615,54	4236196,48	Аналитический метод; 5,00	—
3453	885603,36	4236167,47	Аналитический метод; 5,00	—
3454	885602,19	4236163,65	Аналитический метод; 5,00	—
3455	885596,98	4236137,53	Аналитический метод; 5,00	—
3456	885596,73	4236136,00	Аналитический метод; 5,00	—
3457	885595,18	4236123,07	Аналитический метод; 5,00	—
3458	885587,01	4236094,45	Аналитический метод; 5,00	—
3459	885570,25	4236065,23	Аналитический метод; 5,00	—
3460	885569,03	4236062,70	Аналитический метод; 5,00	—
3461	885560,91	4236042,39	Аналитический метод; 5,00	—
3462	885560,59	4236041,53	Аналитический метод; 5,00	—
3463	885555,95	4236028,18	Аналитический метод; 5,00	—
3464	885556,23	4236014,31	Аналитический метод; 5,00	—
3465	885562,61	4235998,06	Аналитический метод; 5,00	—
3466	885569,95	4235988,85	Аналитический метод; 5,00	—
3467	885582,70	4235980,15	Аналитический метод; 5,00	—
3468	885587,74	4235977,66	Аналитический метод; 5,00	—
3469	885692,10	4235943,43	Аналитический метод; 5,00	—
3470	885698,33	4235942,43	Аналитический метод; 5,00	—
3471	885702,46	4235942,86	Аналитический метод; 5,00	—
3472	885735,50	4235949,82	Аналитический метод; 5,00	—
3473	885735,82	4235949,89	Аналитический метод; 5,00	—
3474	885761,33	4235955,69	Аналитический метод; 5,00	—
3475	885774,56	4235965,83	Аналитический метод; 5,00	—
3476	885794,85	4236004,13	Аналитический метод; 5,00	—
3477	885795,68	4236005,89	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3478	885807,85	4236035,48	Аналитический метод; 5,00	—
3479	885807,88	4236035,55	Аналитический метод; 5,00	—
3480	885836,96	4236106,93	Аналитический метод; 5,00	—
3481	885840,78	4236112,78	Аналитический метод; 5,00	—
3482	885846,85	4236113,61	Аналитический метод; 5,00	—
3483	885855,45	4236113,31	Аналитический метод; 5,00	—
3484	885867,77	4236104,71	Аналитический метод; 5,00	—
3485	885876,10	4236095,26	Аналитический метод; 5,00	—
3486	885884,66	4236072,06	Аналитический метод; 5,00	—
3487	885886,12	4236044,50	Аналитический метод; 5,00	—
3488	885885,57	4236009,31	Аналитический метод; 5,00	—
3489	885877,10	4235950,03	Аналитический метод; 5,00	—
3490	885866,29	4235891,14	Аналитический метод; 5,00	—
3491	885836,34	4235778,15	Аналитический метод; 5,00	—
3492	885836,25	4235777,81	Аналитический метод; 5,00	—
3493	885805,76	4235654,01	Аналитический метод; 5,00	—
3494	885770,73	4235555,13	Аналитический метод; 5,00	—
3495	885770,48	4235542,51	Аналитический метод; 5,00	—
3496	885774,64	4235529,16	Аналитический метод; 5,00	—
3497	885775,85	4235526,16	Аналитический метод; 5,00	—
3498	885787,26	4235503,31	Аналитический метод; 5,00	—
3499	885792,90	4235481,86	Аналитический метод; 5,00	—
3500	885797,22	4235448,49	Аналитический метод; 5,00	—
3501	885799,06	4235426,30	Аналитический метод; 5,00	—
3502	885798,00	4235404,43	Аналитический метод; 5,00	—
3503	885795,65	4235390,40	Аналитический метод; 5,00	—
3504	885771,05	4235315,26	Аналитический метод; 5,00	—
3505	885770,56	4235313,48	Аналитический метод; 5,00	—
3506	885767,22	4235298,84	Аналитический метод; 5,00	—
3507	885760,45	4235277,27	Аналитический метод; 5,00	—
3508	885754,97	4235264,37	Аналитический метод; 5,00	—
3509	885754,29	4235262,54	Аналитический метод; 5,00	—
3510	885749,42	4235247,02	Аналитический метод; 5,00	—
3511	885748,51	4235241,44	Аналитический метод; 5,00	—
3512	885748,33	4235232,60	Аналитический метод; 5,00	—
3513	885748,33	4235232,20	Аналитический метод; 5,00	—
3514	885748,33	4235226,67	Аналитический метод; 5,00	—
3515	885742,82	4235225,07	Аналитический метод; 5,00	—
3516	885740,68	4235224,60	Аналитический метод; 5,00	—
3517	885732,46	4235224,94	Аналитический метод; 5,00	—
3518	885729,87	4235224,88	Аналитический метод; 5,00	—
3519	885720,67	4235224,07	Аналитический метод; 5,00	—
3520	885714,37	4235222,45	Аналитический метод; 5,00	—
3521	885707,61	4235219,47	Аналитический метод; 5,00	—
3522	885701,35	4235215,14	Аналитический метод; 5,00	—
3523	885697,65	4235211,35	Аналитический метод; 5,00	—
3524	885695,16	4235208,22	Аналитический метод; 5,00	—
3525	885689,75	4235199,83	Аналитический метод; 5,00	—
3526	885689,23	4235198,99	Аналитический метод; 5,00	—
3527	885689,23	4235198,99	Аналитический метод; 5,00	—
3528	885686,71	4235194,62	Аналитический метод; 5,00	—
3529	885684,35	4235188,16	Аналитический метод; 5,00	—
3530	885683,81	4235185,16	Аналитический метод; 5,00	—
3531	885685,56	4235172,79	Аналитический метод; 5,00	—
3532	885687,17	4235169,51	Аналитический метод; 5,00	—
3533	885698,06	4235159,64	Аналитический метод; 5,00	—
3534	885698,92	4235159,31	Аналитический метод; 5,00	—
3535	885693,11	4235158,66	Аналитический метод; 5,00	—
3536	885687,34	4235156,68	Аналитический метод; 5,00	—
3537	885676,52	4235147,76	Аналитический метод; 5,00	—
3538	885675,61	4235146,00	Аналитический метод; 5,00	—
3539	885669,90	4235133,34	Аналитический метод; 5,00	—
3540	885667,04	4235127,52	Аналитический метод; 5,00	—
3541	885661,61	4235121,28	Аналитический метод; 5,00	—
3542	885659,39	4235118,16	Аналитический метод; 5,00	—
3543	885659,00	4235117,46	Аналитический метод; 5,00	—
3544	885655,09	4235110,01	Аналитический метод; 5,00	—
3545	885653,19	4235104,67	Аналитический метод; 5,00	—
3546	885651,73	4235097,45	Аналитический метод; 5,00	—
3547	885651,34	4235094,16	Аналитический метод; 5,00	—
3548	885651,16	4235088,76	Аналитический метод; 5,00	—
3549	885649,67	4235080,75	Аналитический метод; 5,00	—
3550	885600,66	4234943,51	Аналитический метод; 5,00	—
3551	885600,31	4234942,44	Аналитический метод; 5,00	—
3552	885595,88	4234927,40	Аналитический метод; 5,00	—
3553	885595,32	4234924,93	Аналитический метод; 5,00	—
3554	885593,48	4234913,49	Аналитический метод; 5,00	—
3555	885593,36	4234912,60	Аналитический метод; 5,00	—
3556	885591,84	4234899,43	Аналитический метод; 5,00	—
3557	885592,62	4234891,16	Аналитический метод; 5,00	—
3558	885596,21	4234879,69	Аналитический метод; 5,00	—
3559	885599,90	4234872,90	Аналитический метод; 5,00	—
3560	885600,44	4234872,24	Аналитический метод; 5,00	—
3561	885598,81	4234863,66	Аналитический метод; 5,00	—
3562	885595,27	4234851,31	Аналитический метод; 5,00	—
3563	885572,11	4234787,48	Аналитический метод; 5,00	—
3564	885563,99	4234767,52	Аналитический метод; 5,00	—
3565	885562,87	4234763,71	Аналитический метод; 5,00	—
3566	885560,26	4234749,95	Аналитический метод; 5,00	—
3567	885541,75	4234698,67	Аналитический метод; 5,00	—
3568	885541,71	4234698,57	Аналитический метод; 5,00	—
3569	885536,66	4234684,30	Аналитический метод; 5,00	—
3570	885523,54	4234650,13	Аналитический метод; 5,00	—
3571	885522,86	4234648,02	Аналитический метод; 5,00	—
3572	885518,93	4234632,97	Аналитический метод; 5,00	—
3573	885518,29	4234628,35	Аналитический метод; 5,00	—
3574	885518,12	4234620,61	Аналитический метод; 5,00	—
3575	885528,66	4234602,55	Аналитический метод; 5,00	—
3576	885537,53	4234597,79	Аналитический метод; 5,00	—
3577	885546,99	4234595,42	Аналитический метод; 5,00	—
3578	885550,71	4234595,77	Аналитический метод; 5,00	—
3579	885552,50	4234596,10	Аналитический метод; 5,00	—
3580	885525,56	4234561,79	Аналитический метод; 5,00	—
3581	885524,62	4234560,49	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3582	885474,26	4234484,55	Аналитический метод; 5,00	—
3583	885459,71	4234464,81	Аналитический метод; 5,00	—
3584	885454,78	4234460,47	Аналитический метод; 5,00	—
3585	885443,78	4234456,80	Аналитический метод; 5,00	—
3586	885405,53	4234444,56	Аналитический метод; 5,00	—
3587	885401,43	4234442,72	Аналитический метод; 5,00	—
3588	885383,15	4234431,88	Аналитический метод; 5,00	—
3589	885380,79	4234430,24	Аналитический метод; 5,00	—
3590	885368,15	4234420,04	Аналитический метод; 5,00	—
3591	885363,84	4234415,21	Аналитический метод; 5,00	—
3592	885351,53	4234395,86	Аналитический метод; 5,00	—
3593	885334,01	4234370,31	Аналитический метод; 5,00	—
3594	885297,33	4234339,96	Аналитический метод; 5,00	—
3595	885273,95	4234321,55	Аналитический метод; 5,00	—
3596	885249,43	4234308,62	Аналитический метод; 5,00	—
3597	885223,84	4234297,24	Аналитический метод; 5,00	—
3598	885220,66	4234295,47	Аналитический метод; 5,00	—
3599	885164,96	4234257,34	Аналитический метод; 5,00	—
3600	885108,91	4234225,93	Аналитический метод; 5,00	—
3601	885108,61	4234225,76	Аналитический метод; 5,00	—
3602	885098,12	4234219,64	Аналитический метод; 5,00	—
3603	885092,20	4234214,37	Аналитический метод; 5,00	—
3604	885084,85	4234204,57	Аналитический метод; 5,00	—
3605	885080,88	4234200,12	Аналитический метод; 5,00	—
3606	885075,51	4234197,61	Аналитический метод; 5,00	—
3607	885066,53	4234197,21	Аналитический метод; 5,00	—
3608	885060,33	4234199,71	Аналитический метод; 5,00	—
3609	885055,70	4234202,87	Аналитический метод; 5,00	—
3610	885045,21	4234206,34	Аналитический метод; 5,00	—
3611	885030,36	4234206,92	Аналитический метод; 5,00	—
3612	885024,34	4234206,23	Аналитический метод; 5,00	—
3613	885003,96	4234200,70	Аналитический метод; 5,00	—
3614	885002,54	4234200,26	Аналитический метод; 5,00	—
3615	884992,64	4234196,76	Аналитический метод; 5,00	—
3616	884991,20	4234196,19	Аналитический метод; 5,00	—
3617	884960,42	4234182,56	Аналитический метод; 5,00	—
3618	884918,52	4234170,38	Аналитический метод; 5,00	—
3619	884862,23	4234169,38	Аналитический метод; 5,00	—
3620	884838,91	4234170,41	Аналитический метод; 5,00	—
3621	884833,36	4234169,88	Аналитический метод; 5,00	—
3622	884811,09	4234164,54	Аналитический метод; 5,00	—
3623	884796,02	4234166,18	Аналитический метод; 5,00	—
3624	884783,01	4234163,11	Аналитический метод; 5,00	—
3625	884757,30	4234146,51	Аналитический метод; 5,00	—
3626	884750,83	4234139,71	Аналитический метод; 5,00	—
3627	884748,63	4234125,34	Аналитический метод; 5,00	—
3628	884750,02	4234119,13	Аналитический метод; 5,00	—
3629	884750,49	4234117,40	Аналитический метод; 5,00	—
3630	884752,51	4234111,11	Аналитический метод; 5,00	—
3631	884753,66	4234108,26	Аналитический метод; 5,00	—
3632	884758,97	4234097,63	Аналитический метод; 5,00	—
3633	884762,26	4234092,91	Аналитический метод; 5,00	—
3634	884781,04	4234072,82	Аналитический метод; 5,00	—
3635	884785,21	4234067,49	Аналитический метод; 5,00	—
3636	884770,90	4234069,42	Аналитический метод; 5,00	—
3637	884761,29	4234064,18	Аналитический метод; 5,00	—
3638	884730,78	4234048,92	Аналитический метод; 5,00	—
3639	884683,31	4234027,95	Аналитический метод; 5,00	—
3640	884665,67	4234022,56	Аналитический метод; 5,00	—
3641	884658,08	4234022,56	Аналитический метод; 5,00	—
3642	884655,71	4234023,51	Аналитический метод; 5,00	—
3643	884652,96	4234025,87	Аналитический метод; 5,00	—
3644	884640,05	4234040,46	Аналитический метод; 5,00	—
3645	884637,22	4234043,10	Аналитический метод; 5,00	—
3646	884627,00	4234050,91	Аналитический метод; 5,00	—
3647	884614,41	4234055,02	Аналитический метод; 5,00	—
3648	884601,41	4234054,73	Аналитический метод; 5,00	—
3649	884592,01	4234055,02	Аналитический метод; 5,00	—
3650	884578,60	4234050,39	Аналитический метод; 5,00	—
3651	884567,78	4234041,37	Аналитический метод; 5,00	—
3652	884567,46	4234041,10	Аналитический метод; 5,00	—
3653	884557,28	4234032,25	Аналитический метод; 5,00	—
3654	884540,03	4234027,99	Аналитический метод; 5,00	—
3655	884538,91	4234027,68	Аналитический метод; 5,00	—
3656	884507,16	4234017,87	Аналитический метод; 5,00	—
3657	884503,57	4234016,37	Аналитический метод; 5,00	—
3658	884477,19	4234002,14	Аналитический метод; 5,00	—
3659	884474,85	4234000,67	Аналитический метод; 5,00	—
3660	884456,59	4233987,28	Аналитический метод; 5,00	—
3661	884454,35	4233985,37	Аналитический метод; 5,00	—
3662	884436,09	4233967,31	Аналитический метод; 5,00	—
3663	884433,70	4233964,45	Аналитический метод; 5,00	—
3664	884395,85	4233909,60	Аналитический метод; 5,00	—
3665	884395,73	4233909,42	Аналитический метод; 5,00	—
3666	884373,16	4233875,96	Аналитический метод; 5,00	—
3667	884360,11	4233859,02	Аналитический метод; 5,00	—
3668	884359,24	4233857,81	Аналитический метод; 5,00	—
3669	884355,85	4233852,66	Аналитический метод; 5,00	—
3670	884346,76	4233846,82	Аналитический метод; 5,00	—
3671	884322,88	4233834,98	Аналитический метод; 5,00	—
3672	884322,58	4233834,81	Аналитический метод; 5,00	—
3673	884321,55	4233835,22	Аналитический метод; 5,00	—
3674	884315,11	4233836,63	Аналитический метод; 5,00	—
3675	884306,62	4233837,04	Аналитический метод; 5,00	—
3676	884304,61	4233837,04	Аналитический метод; 5,00	—
3677	884296,55	4233836,62	Аналитический метод; 5,00	—
3678	884286,20	4233833,10	Аналитический метод; 5,00	—
3679	884277,92	4233827,37	Аналитический метод; 5,00	—
3680	884274,15	4233823,98	Аналитический метод; 5,00	—
3681	884265,19	4233813,59	Аналитический метод; 5,00	—
3682	884245,18	4233792,96	Аналитический метод; 5,00	—
3683	884242,80	4233789,99	Аналитический метод; 5,00	—
3684	884230,90	4233771,81	Аналитический метод; 5,00	—
3685	884215,88	4233750,55	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3686	884208,44	4233741,95	Аналитический метод; 5,00	—
3687	884206,82	4233739,80	Аналитический метод; 5,00	—
3688	884193,57	4233719,47	Аналитический метод; 5,00	—
3689	884180,55	4233701,89	Аналитический метод; 5,00	—
3690	884179,30	4233699,99	Аналитический метод; 5,00	—
3691	884179,16	4233699,74	Аналитический метод; 5,00	—
3692	884177,91	4233697,50	Аналитический метод; 5,00	—
3693	884177,16	4233697,08	Аналитический метод; 5,00	—
3694	884176,91	4233696,94	Аналитический метод; 5,00	—
3695	884170,97	4233693,54	Аналитический метод; 5,00	—
3696	884166,46	4233690,01	Аналитический метод; 5,00	—
3697	884161,58	4233684,90	Аналитический метод; 5,00	—
3698	884160,00	4233683,04	Аналитический метод; 5,00	—
3699	884139,99	4233656,24	Аналитический метод; 5,00	—
3700	884139,11	4233654,97	Аналитический метод; 5,00	—
3701	884119,21	4233623,51	Аналитический метод; 5,00	—
3702	884089,74	4233581,60	Аналитический метод; 5,00	—
3703	884088,77	4233580,10	Аналитический метод; 5,00	—
3704	884088,76	4233580,07	Аналитический метод; 5,00	—
3705	884072,18	4233551,23	Аналитический метод; 5,00	—
3706	884058,22	4233536,87	Аналитический метод; 5,00	—
3707	884056,03	4233534,21	Аналитический метод; 5,00	—
3708	884046,44	4233520,15	Аналитический метод; 5,00	—
3709	884045,64	4233518,87	Аналитический метод; 5,00	—
3710	884044,50	4233516,57	Аналитический метод; 5,00	—
3711	884035,51	4233495,04	Аналитический метод; 5,00	—
3712	884027,82	4233478,38	Аналитический метод; 5,00	—
3713	884026,84	4233475,81	Аналитический метод; 5,00	—
3714	884021,54	4233458,39	Аналитический метод; 5,00	—
3715	884020,88	4233455,45	Аналитический метод; 5,00	—
3716	884018,97	4233442,29	Аналитический метод; 5,00	—
3717	884018,87	4233441,54	Аналитический метод; 5,00	—
3718	884017,51	4233428,82	Аналитический метод; 5,00	—
3719	884014,08	4233414,72	Аналитический метод; 5,00	—
3720	884010,90	4233406,29	Аналитический метод; 5,00	—
3721	883996,95	4233382,97	Аналитический метод; 5,00	—
3722	883996,80	4233382,71	Аналитический метод; 5,00	—
3723	883995,73	4233380,57	Аналитический метод; 5,00	—
3724	883991,91	4233371,65	Аналитический метод; 5,00	—
3725	883990,49	4233366,50	Аналитический метод; 5,00	—
3726	883989,84	4233361,83	Аналитический метод; 5,00	—
3727	883989,67	4233358,33	Аналитический метод; 5,00	—
3728	883989,88	4233353,19	Аналитический метод; 5,00	—
3729	883989,88	4233347,42	Аналитический метод; 5,00	—
3730	883989,88	4233334,46	Аналитический метод; 5,00	—
3731	883989,25	4233329,61	Аналитический метод; 5,00	—
3732	883985,10	4233318,06	Аналитический метод; 5,00	—
3733	883984,65	4233316,63	Аналитический метод; 5,00	—
3734	883963,02	4233238,39	Аналитический метод; 5,00	—
3735	883960,55	4233230,03	Аналитический метод; 5,00	—
3736	883952,40	4233224,18	Аналитический метод; 5,00	—
3737	883950,38	4233219,25	Аналитический метод; 5,00	—
3738	883944,65	4233197,38	Аналитический метод; 5,00	—
3739	883938,71	4233174,90	Аналитический метод; 5,00	—
3740	883938,64	4233174,63	Аналитический метод; 5,00	—
3741	883926,29	4233125,07	Аналитический метод; 5,00	—
3742	883925,95	4233123,39	Аналитический метод; 5,00	—
3743	883916,91	4233066,80	Аналитический метод; 5,00	—
3744	883906,84	4233020,86	Аналитический метод; 5,00	—
3745	883906,51	4233018,89	Аналитический метод; 5,00	—
3746	883899,93	4232962,17	Аналитический метод; 5,00	—
3747	883899,85	4232961,27	Аналитический метод; 5,00	—
3748	883896,86	4232919,03	Аналитический метод; 5,00	—
3749	883894,92	4232896,87	Аналитический метод; 5,00	—
3750	883890,98	4232882,96	Аналитический метод; 5,00	—
3751	883890,56	4232881,18	Аналитический метод; 5,00	—
3752	883886,11	4232857,39	Аналитический метод; 5,00	—
3753	883885,77	4232854,24	Аналитический метод; 5,00	—
3754	883884,71	4232813,46	Аналитический метод; 5,00	—
3755	883884,81	4232810,91	Аналитический метод; 5,00	—
3756	883887,78	4232781,80	Аналитический метод; 5,00	—
3757	883887,79	4232781,64	Аналитический метод; 5,00	—
3758	883890,56	4232756,58	Аналитический метод; 5,00	—
3759	883890,68	4232755,67	Аналитический метод; 5,00	—
3760	883893,65	4232736,76	Аналитический метод; 5,00	—
3761	883895,02	4232732,00	Аналитический метод; 5,00	—
3762	883898,84	4232723,07	Аналитический метод; 5,00	—
3763	883907,29	4232713,58	Аналитический метод; 5,00	—
3764	883911,75	4232711,03	Аналитический метод; 5,00	—
3765	883921,69	4232708,38	Аналитический метод; 5,00	—
3766	883924,03	4232708,52	Аналитический метод; 5,00	—
3767	883931,24	4232709,37	Аналитический метод; 5,00	—
3768	883939,02	4232711,98	Аналитический метод; 5,00	—
3769	883945,18	4232715,60	Аналитический метод; 5,00	—
3770	883951,31	4232721,19	Аналитический метод; 5,00	—
3771	883957,25	4232729,47	Аналитический метод; 5,00	—
3772	883960,32	4232735,95	Аналитический метод; 5,00	—
3773	883963,50	4232747,85	Аналитический метод; 5,00	—
3774	883964,01	4232750,36	Аналитический метод; 5,00	—
3775	883966,34	4232767,72	Аналитический метод; 5,00	—
3776	883970,82	4232799,65	Аналитический метод; 5,00	—
3777	883970,90	4232800,28	Аналитический метод; 5,00	—
3778	883973,23	4232821,72	Аналитический метод; 5,00	—
3779	883973,35	4232823,59	Аналитический метод; 5,00	—
3780	883973,56	4232838,45	Аналитический метод; 5,00	—
3781	883973,50	4232840,40	Аналитический метод; 5,00	—
3782	883972,34	4232854,24	Аналитический метод; 5,00	—
3783	883973,89	4232878,35	Аналитический метод; 5,00	—
3784	883975,35	4232887,35	Аналитический метод; 5,00	—
3785	883977,39	4232896,99	Аналитический метод; 5,00	—
3786	883980,50	4232906,91	Аналитический метод; 5,00	—
3787	883981,00	4232908,85	Аналитический метод; 5,00	—
3788	883982,28	4232914,99	Аналитический метод; 5,00	—
3789	883981,81	4232924,92	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3790	883981,33	4232926,47	Аналитический метод; 5,00	—
3791	883981,47	4232926,78	Аналитический метод; 5,00	—
3792	883989,00	4232942,46	Аналитический метод; 5,00	—
3793	883990,02	4232945,03	Аналитический метод; 5,00	—
3794	884000,23	4232976,96	Аналитический метод; 5,00	—
3795	884000,73	4232978,83	Аналитический метод; 5,00	—
3796	884020,20	4233069,02	Аналитический метод; 5,00	—
3797	884034,67	4233127,19	Аналитический метод; 5,00	—
3798	884051,05	4233166,12	Аналитический метод; 5,00	—
3799	884051,48	4233167,24	Аналитический метод; 5,00	—
3800	884054,25	4233175,09	Аналитический метод; 5,00	—
3801	884054,42	4233175,61	Аналитический метод; 5,00	—
3802	884056,54	4233182,21	Аналитический метод; 5,00	—
3803	884057,29	4233185,40	Аналитический метод; 5,00	—
3804	884058,70	4233194,93	Аналитический метод; 5,00	—
3805	884061,44	4233202,65	Аналитический метод; 5,00	—
3806	884063,62	4233205,48	Аналитический метод; 5,00	—
3807	884073,23	4233217,40	Аналитический метод; 5,00	—
3808	884076,74	4233223,95	Аналитический метод; 5,00	—
3809	884091,48	4233270,73	Аналитический метод; 5,00	—
3810	884102,51	4233301,39	Аналитический метод; 5,00	—
3811	884109,26	4233315,97	Аналитический метод; 5,00	—
3812	884110,73	4233320,51	Аналитический метод; 5,00	—
3813	884116,29	4233348,71	Аналитический метод; 5,00	—
3814	884128,43	4233389,88	Аналитический метод; 5,00	—
3815	884132,83	4233402,70	Аналитический метод; 5,00	—
3816	884140,01	4233418,10	Аналитический метод; 5,00	—
3817	884140,29	4233418,71	Аналитический метод; 5,00	—
3818	884147,72	4233436,13	Аналитический метод; 5,00	—
3819	884148,22	4233437,44	Аналитический метод; 5,00	—
3820	884152,04	4233448,48	Аналитический метод; 5,00	—
3821	884152,19	4233448,93	Аналитический метод; 5,00	—
3822	884157,08	4233464,21	Аналитический метод; 5,00	—
3823	884157,73	4233466,87	Аналитический метод; 5,00	—
3824	884159,21	4233475,39	Аналитический метод; 5,00	—
3825	884159,22	4233475,46	Аналитический метод; 5,00	—
3826	884160,74	4233484,36	Аналитический метод; 5,00	—
3827	884163,83	4233495,18	Аналитический метод; 5,00	—
3828	884172,10	4233509,30	Аналитический метод; 5,00	—
3829	884213,41	4233558,65	Аналитический метод; 5,00	—
3830	884213,58	4233558,86	Аналитический метод; 5,00	—
3831	884272,79	4233631,59	Аналитический метод; 5,00	—
3832	884313,04	4233666,11	Аналитический метод; 5,00	—
3833	884337,33	4233682,98	Аналитический метод; 5,00	—
3834	884309,67	4233662,54	Аналитический метод; 5,00	—
3835	884307,25	4233660,43	Аналитический метод; 5,00	—
3836	884250,59	4233602,43	Аналитический метод; 5,00	—
3837	884248,81	4233600,33	Аналитический метод; 5,00	—
3838	884224,42	4233567,30	Аналитический метод; 5,00	—
3839	884223,19	4233565,42	Аналитический метод; 5,00	—
3840	884223,11	4233565,28	Аналитический метод; 5,00	—
3841	884206,67	4233536,28	Аналитический метод; 5,00	—
3842	884205,05	4233532,61	Аналитический метод; 5,00	—
3843	884198,99	4233513,99	Аналитический метод; 5,00	—
3844	884198,24	4233510,83	Аналитический метод; 5,00	—
3845	884193,96	4233482,99	Аналитический метод; 5,00	—
3846	884190,31	4233463,14	Аналитический метод; 5,00	—
3847	884184,14	4233442,53	Аналитический метод; 5,00	—
3848	884183,40	4233438,74	Аналитический метод; 5,00	—
3849	884181,87	4233423,14	Аналитический метод; 5,00	—
3850	884178,72	4233413,32	Аналитический метод; 5,00	—
3851	884171,03	4233391,50	Аналитический метод; 5,00	—
3852	884169,95	4233386,28	Аналитический метод; 5,00	—
3853	884166,04	4233331,91	Аналитический метод; 5,00	—
3854	884160,89	4233283,78	Аналитический метод; 5,00	—
3855	884160,83	4233283,15	Аналитический метод; 5,00	—
3856	884155,78	4233216,06	Аналитический метод; 5,00	—
3857	884128,15	4233108,06	Аналитический метод; 5,00	—
3858	884106,32	4233030,75	Аналитический метод; 5,00	—
3859	884083,51	4232988,41	Аналитический метод; 5,00	—
3860	884082,03	4232984,90	Аналитический метод; 5,00	—
3861	884066,02	4232933,81	Аналитический метод; 5,00	—
3862	884065,43	4232931,40	Аналитический метод; 5,00	—
3863	884060,24	4232902,84	Аналитический метод; 5,00	—
3864	884059,92	4232899,03	Аналитический метод; 5,00	—
3865	884060,36	4232862,24	Аналитический метод; 5,00	—
3866	884060,37	4232861,65	Аналитический метод; 5,00	—
3867	884062,10	4232819,66	Аналитический метод; 5,00	—
3868	884062,74	4232815,38	Аналитический метод; 5,00	—
3869	884066,26	4232801,99	Аналитический метод; 5,00	—
3870	884065,17	4232782,37	Аналитический метод; 5,00	—
3871	884060,67	4232743,53	Аналитический метод; 5,00	—
3872	884059,28	4232738,90	Аналитический метод; 5,00	—
3873	884055,19	4232731,99	Аналитический метод; 5,00	—
3874	884049,72	4232727,13	Аналитический метод; 5,00	—
3875	884045,71	4232722,19	Аналитический метод; 5,00	—
3876	884044,17	4232718,86	Аналитический метод; 5,00	—
3877	884041,57	4232711,51	Аналитический метод; 5,00	—
3878	884042,68	4232699,79	Аналитический метод; 5,00	—
3879	884040,46	4232692,13	Аналитический метод; 5,00	—
3880	884015,34	4232657,72	Аналитический метод; 5,00	—
3881	883970,06	4232612,41	Аналитический метод; 5,00	—
3882	883944,70	4232592,86	Аналитический метод; 5,00	—
3883	883943,38	4232591,75	Аналитический метод; 5,00	—
3884	883911,80	4232562,75	Аналитический метод; 5,00	—
3885	883910,48	4232561,41	Аналитический метод; 5,00	—
3886	883894,47	4232543,66	Аналитический метод; 5,00	—
3887	883892,01	4232540,26	Аналитический метод; 5,00	—
3888	883890,21	4232536,15	Аналитический метод; 5,00	—
3889	883886,75	4232524,90	Аналитический метод; 5,00	—
3890	883886,02	4232521,55	Аналитический метод; 5,00	—
3891	883883,87	4232504,67	Аналитический метод; 5,00	—
3892	883883,89	4232499,43	Аналитический метод; 5,00	—
3893	883885,19	4232489,90	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3894	883894,47	4232475,61	Аналитический метод; 5,00	—
3895	883903,54	4232469,98	Аналитический метод; 5,00	—
3896	883912,16	4232467,53	Аналитический метод; 5,00	—
3897	883913,92	4232462,75	Аналитический метод; 5,00	—
3898	883916,29	4232458,21	Аналитический метод; 5,00	—
3899	883919,32	4232453,87	Аналитический метод; 5,00	—
3900	883921,37	4232452,29	Аналитический метод; 5,00	—
3901	883920,43	4232449,78	Аналитический метод; 5,00	—
3902	883918,69	4232441,12	Аналитический метод; 5,00	—
3903	883919,19	4232431,31	Аналитический метод; 5,00	—
3904	883919,38	4232430,70	Аналитический метод; 5,00	—
3905	883918,83	4232429,88	Аналитический метод; 5,00	—
3906	883916,15	4232419,88	Аналитический метод; 5,00	—
3907	883916,15	4232413,38	Аналитический метод; 5,00	—
3908	883920,95	4232400,38	Аналитический метод; 5,00	—
3909	883921,82	4232399,36	Аналитический метод; 5,00	—
3910	883922,01	4232396,49	Аналитический метод; 5,00	—
3911	883919,51	4232387,72	Аналитический метод; 5,00	—
3912	883919,01	4232385,50	Аналитический метод; 5,00	—
3913	883916,85	4232372,50	Аналитический метод; 5,00	—
3914	883916,65	4232367,56	Аналитический метод; 5,00	—
3915	883917,52	4232357,18	Аналитический метод; 5,00	—
3916	883923,73	4232344,30	Аналитический метод; 5,00	—
3917	883931,08	4232337,36	Аналитический метод; 5,00	—
3918	883936,67	4232333,64	Аналитический метод; 5,00	—
3919	883948,35	4232328,45	Аналитический метод; 5,00	—
3920	883954,93	4232326,78	Аналитический метод; 5,00	—
3921	883957,42	4232326,59	Аналитический метод; 5,00	—
3922	883957,55	4232326,14	Аналитический метод; 5,00	—
3923	883956,88	4232311,50	Аналитический метод; 5,00	—
3924	883955,61	4232303,34	Аналитический метод; 5,00	—
3925	883946,92	4232291,03	Аналитический метод; 5,00	—
3926	883946,62	4232290,59	Аналитический метод; 5,00	—
3927	883937,35	4232276,68	Аналитический метод; 5,00	—
3928	883936,68	4232275,59	Аналитический метод; 5,00	—
3929	883936,53	4232275,32	Аналитический метод; 5,00	—
3930	883925,33	4232255,23	Аналитический метод; 5,00	—
3931	883923,74	4232251,56	Аналитический метод; 5,00	—
3932	883917,96	4232233,40	Аналитический метод; 5,00	—
3933	883917,77	4232232,77	Аналитический метод; 5,00	—
3934	883911,98	4232212,30	Аналитический метод; 5,00	—
3935	883911,28	4232208,46	Аналитический метод; 5,00	—
3936	883909,73	4232189,13	Аналитический метод; 5,00	—
3937	883909,70	4232186,43	Аналитический метод; 5,00	—
3938	883910,79	4232166,62	Аналитический метод; 5,00	—
3939	883911,15	4232146,37	Аналитический метод; 5,00	—
3940	883909,96	4232132,10	Аналитический метод; 5,00	—
3941	883903,92	4232118,10	Аналитический метод; 5,00	—
3942	883903,60	4232117,32	Аналитический метод; 5,00	—
3943	883896,66	4232099,15	Аналитический метод; 5,00	—
3944	883895,37	4232093,07	Аналитический метод; 5,00	—
3945	883894,59	4232078,37	Аналитический метод; 5,00	—
3946	883894,57	4232078,02	Аналитический метод; 5,00	—
3947	883893,80	4232056,39	Аналитический метод; 5,00	—
3948	883893,79	4232055,68	Аналитический метод; 5,00	—
3949	883893,79	4232028,23	Аналитический метод; 5,00	—
3950	883893,99	4232025,36	Аналитический метод; 5,00	—
3951	883897,18	4232003,42	Аналитический метод; 5,00	—
3952	883896,39	4231989,95	Аналитический метод; 5,00	—
3953	883890,19	4231977,85	Аналитический метод; 5,00	—
3954	883888,19	4231971,51	Аналитический метод; 5,00	—
3955	883884,71	4231946,70	Аналитический метод; 5,00	—
3956	883884,58	4231942,37	Аналитический метод; 5,00	—
3957	883886,10	4231923,01	Аналитический метод; 5,00	—
3958	883887,63	4231887,79	Аналитический метод; 5,00	—
3959	883887,68	4231887,02	Аналитический метод; 5,00	—
3960	883891,49	4231840,74	Аналитический метод; 5,00	—
3961	883893,42	4231785,51	Аналитический метод; 5,00	—
3962	883893,42	4231785,48	Аналитический метод; 5,00	—
3963	883894,19	4231764,22	Аналитический метод; 5,00	—
3964	883894,21	4231763,80	Аналитический метод; 5,00	—
3965	883895,36	4231743,71	Аналитический метод; 5,00	—
3966	883895,46	4231742,57	Аналитический метод; 5,00	—
3967	883897,01	4231729,06	Аналитический метод; 5,00	—
3968	883897,62	4231725,95	Аналитический метод; 5,00	—
3969	883900,32	4231716,29	Аналитический метод; 5,00	—
3970	883908,47	4231705,05	Аналитический метод; 5,00	—
3971	883921,21	4231696,54	Аналитический метод; 5,00	—
3972	883924,68	4231694,69	Аналитический метод; 5,00	—
3973	883935,88	4231690,06	Аналитический метод; 5,00	—
3974	883940,86	4231688,72	Аналитический метод; 5,00	—
3975	883952,44	4231687,16	Аналитический метод; 5,00	—
3976	883955,11	4231686,99	Аналитический метод; 5,00	—
3977	883960,43	4231688,05	Аналитический метод; 5,00	—
3978	883961,49	4231683,24	Аналитический метод; 5,00	—
3979	883963,38	4231601,35	Аналитический метод; 5,00	—
3980	883963,42	4231600,53	Аналитический метод; 5,00	—
3981	883968,37	4231523,43	Аналитический метод; 5,00	—
3982	883966,12	4231453,05	Аналитический метод; 5,00	—
3983	883961,74	4231418,05	Аналитический метод; 5,00	—
3984	883957,22	4231399,71	Аналитический метод; 5,00	—
3985	883949,85	4231390,33	Аналитический метод; 5,00	—
3986	883948,51	4231388,42	Аналитический метод; 5,00	—
3987	883941,18	4231376,44	Аналитический метод; 5,00	—
3988	883941,16	4231376,42	Аналитический метод; 5,00	—
3989	883933,91	4231364,54	Аналитический метод; 5,00	—
3990	883926,57	4231357,20	Аналитический метод; 5,00	—
3991	883921,92	4231354,10	Аналитический метод; 5,00	—
3992	883917,30	4231353,00	Аналитический метод; 5,00	—
3993	883909,75	4231349,40	Аналитический метод; 5,00	—
3994	883909,08	4231348,89	Аналитический метод; 5,00	—
3995	883894,51	4231347,15	Аналитический метод; 5,00	—
3996	883872,71	4231350,57	Аналитический метод; 5,00	—
3997	883833,79	4231357,45	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3998	883822,86	4231359,69	Аналитический метод; 5,00	—
3999	883813,36	4231359,34	Аналитический метод; 5,00	—
4000	883807,96	4231357,81	Аналитический метод; 5,00	—
4001	883796,11	4231348,57	Аналитический метод; 5,00	—
4002	883793,46	4231339,69	Аналитический метод; 5,00	—
4003	883793,07	4231332,73	Аналитический метод; 5,00	—
4004	883793,64	4231326,75	Аналитический метод; 5,00	—
4005	883795,19	4231320,57	Аналитический метод; 5,00	—
4006	883800,45	4231311,28	Аналитический метод; 5,00	—
4007	883804,31	4231307,42	Аналитический метод; 5,00	—
4008	883816,47	4231301,67	Аналитический метод; 5,00	—
4009	883824,18	4231300,90	Аналитический метод; 5,00	—
4010	883824,49	4231300,87	Аналитический метод; 5,00	—
4011	883841,62	4231299,43	Аналитический метод; 5,00	—
4012	883848,59	4231297,84	Аналитический метод; 5,00	—
4013	883854,34	4231292,54	Аналитический метод; 5,00	—
4014	883858,59	4231289,55	Аналитический метод; 5,00	—
4015	883882,92	4231276,80	Аналитический метод; 5,00	—
4016	883884,51	4231276,05	Аналитический метод; 5,00	—
4017	883911,58	4231264,77	Аналитический метод; 5,00	—
4018	883926,39	4231257,18	Аналитический метод; 5,00	—
4019	883934,10	4231251,95	Аналитический метод; 5,00	—
4020	883933,80	4231250,51	Аналитический метод; 5,00	—
4021	883923,20	4231220,25	Аналитический метод; 5,00	—
4022	883923,13	4231220,04	Аналитический метод; 5,00	—
4023	883917,04	4231202,04	Аналитический метод; 5,00	—
4024	883912,04	4231195,84	Аналитический метод; 5,00	—
4025	883910,28	4231193,28	Аналитический метод; 5,00	—
4026	883908,90	4231190,36	Аналитический метод; 5,00	—
4027	883904,06	4231177,59	Аналитический метод; 5,00	—
4028	883902,80	4231169,33	Аналитический метод; 5,00	—
4029	883903,50	4231157,60	Аналитический метод; 5,00	—
4030	883903,63	4231156,20	Аналитический метод; 5,00	—
4031	883905,70	4231140,32	Аналитический метод; 5,00	—
4032	883908,18	4231132,96	Аналитический метод; 5,00	—
4033	883912,32	4231125,73	Аналитический метод; 5,00	—
4034	883926,35	4231115,95	Аналитический метод; 5,00	—
4035	883931,52	4231115,08	Аналитический метод; 5,00	—
4036	883933,80	4231105,96	Аналитический метод; 5,00	—
4037	883933,80	4231100,76	Аналитический метод; 5,00	—
4038	883927,08	4231067,43	Аналитический метод; 5,00	—
4039	883912,32	4231012,16	Аналитический метод; 5,00	—
4040	883889,37	4230954,05	Аналитический метод; 5,00	—
4041	883880,96	4230933,77	Аналитический метод; 5,00	—
4042	883845,57	4230853,80	Аналитический метод; 5,00	—
4043	883832,11	4230832,73	Аналитический метод; 5,00	—
4044	883820,07	4230820,38	Аналитический метод; 5,00	—
4045	883806,31	4230807,60	Аналитический метод; 5,00	—
4046	883802,59	4230802,94	Аналитический метод; 5,00	—
4047	883801,96	4230801,76	Аналитический метод; 5,00	—
4048	883792,31	4230782,10	Аналитический метод; 5,00	—
4049	883792,23	4230781,93	Аналитический метод; 5,00	—
4050	883771,27	4230738,27	Аналитический метод; 5,00	—
4051	883759,59	4230714,89	Аналитический метод; 5,00	—
4052	883757,74	4230709,15	Аналитический метод; 5,00	—
4053	883753,94	4230685,71	Аналитический метод; 5,00	—
4054	883753,89	4230685,38	Аналитический метод; 5,00	—
4055	883750,44	4230661,57	Аналитический метод; 5,00	—
4056	883750,32	4230660,56	Аналитический метод; 5,00	—
4057	883747,56	4230630,89	Аналитический метод; 5,00	—
4058	883747,53	4230630,44	Аналитический метод; 5,00	—
4059	883745,29	4230598,74	Аналитический метод; 5,00	—
4060	883741,20	4230586,19	Аналитический метод; 5,00	—
4061	883731,63	4230564,73	Аналитический метод; 5,00	—
4062	883729,96	4230558,17	Аналитический метод; 5,00	—
4063	883728,58	4230540,92	Аналитический метод; 5,00	—
4064	883728,54	4230540,35	Аналитический метод; 5,00	—
4065	883727,86	4230526,89	Аналитический метод; 5,00	—
4066	883727,89	4230524,43	Аналитический метод; 5,00	—
4067	883729,56	4230501,36	Аналитический метод; 5,00	—
4068	883729,56	4230490,18	Аналитический метод; 5,00	—
4069	883718,38	4230418,43	Аналитический метод; 5,00	—
4070	883718,16	4230414,58	Аналитический метод; 5,00	—
4071	883719,05	4230391,37	Аналитический метод; 5,00	—
4072	883718,24	4230372,48	Аналитический метод; 5,00	—
4073	883714,96	4230358,26	Аналитический метод; 5,00	—
4074	883714,77	4230357,31	Аналитический метод; 5,00	—
4075	883712,60	4230345,27	Аналитический метод; 5,00	—
4076	883712,41	4230339,52	Аналитический метод; 5,00	—
4077	883713,34	4230331,19	Аналитический метод; 5,00	—
4078	883713,87	4230328,34	Аналитический метод; 5,00	—
4079	883716,60	4230317,90	Аналитический метод; 5,00	—
4080	883716,60	4230315,45	Аналитический метод; 5,00	—
4081	883702,66	4230307,08	Аналитический метод; 5,00	—
4082	883702,34	4230306,49	Аналитический метод; 5,00	—
4083	883694,95	4230292,64	Аналитический метод; 5,00	—
4084	883694,04	4230290,70	Аналитический метод; 5,00	—
4085	883686,97	4230273,14	Аналитический метод; 5,00	—
4086	883685,53	4230266,31	Аналитический метод; 5,00	—
4087	883684,63	4230238,46	Аналитический метод; 5,00	—
4088	883681,95	4230214,62	Аналитический метод; 5,00	—
4089	883681,89	4230213,98	Аналитический метод; 5,00	—
4090	883679,73	4230186,87	Аналитический метод; 5,00	—
4091	883679,67	4230185,28	Аналитический метод; 5,00	—
4092	883679,67	4230164,13	Аналитический метод; 5,00	—
4093	883676,76	4230151,81	Аналитический метод; 5,00	—
4094	883671,89	4230142,28	Аналитический метод; 5,00	—
4095	883653,18	4230120,70	Аналитический метод; 5,00	—
4096	883652,14	4230119,40	Аналитический метод; 5,00	—
4097	883643,82	4230108,02	Аналитический метод; 5,00	—
4098	883625,52	4230089,72	Аналитический метод; 5,00	—
4099	883622,99	4230086,63	Аналитический метод; 5,00	—
4100	883619,30	4230081,07	Аналитический метод; 5,00	—
4101	883618,77	4230080,22	Аналитический метод; 5,00	—
4102	883613,85	4230071,92	Аналитический метод; 5,00	—
4103	883613,73	4230071,71	Аналитический метод; 5,00	—
4104	883613,01	4230070,35	Аналитический метод; 5,00	—
4105	883609,32	4230062,65	Аналитический метод; 5,00	—
4106	883607,56	4230056,84	Аналитический метод; 5,00	—
4107	883606,02	4230046,07	Аналитический метод; 5,00	—
4108	883609,18	4230032,13	Аналитический метод; 5,00	—
4109	883611,65	4230028,43	Аналитический метод; 5,00	—
4110	883627,09	4230019,58	Аналитический метод; 5,00	—
4111	883628,58	4230019,49	Аналитический метод; 5,00	—
4112	883616,90	4229989,39	Аналитический метод; 5,00	—
4113	883615,59	4229987,14	Аналитический метод; 5,00	—
4114	883612,79	4229984,33	Аналитический метод; 5,00	—
4115	883607,52	4229981,00	Аналитический метод; 5,00	—
4116	883600,89	4229974,10	Аналитический метод; 5,00	—
4117	883598,23	4229965,06	Аналитический метод; 5,00	—
4118	883598,04	4229961,09	Аналитический метод; 5,00	—
4119	883598,98	4229956,01	Аналитический метод; 5,00	—
4120	883595,41	4229956,01	Аналитический метод; 5,00	—
4121	883583,30	4229951,93	Аналитический метод; 5,00	—
4122	883579,51	4229949,04	Аналитический метод; 5,00	—
4123	883566,05	4229939,24	Аналитический метод; 5,00	—
4124	883565,36	4229938,72	Аналитический метод; 5,00	—
4125	883553,53	4229929,29	Аналитический метод; 5,00	—
4126	883550,57	4229926,38	Аналитический метод; 5,00	—
4127	883541,70	4229915,63	Аналитический метод; 5,00	—
4128	883539,80	4229912,89	Аналитический метод; 5,00	—
4129	883539,40	4229912,16	Аналитический метод; 5,00	—
4130	883533,60	4229901,08	Аналитический метод; 5,00	—
4131	883531,04	4229896,47	Аналитический метод; 5,00	—
4132	883528,64	4229889,03	Аналитический метод; 5,00	—
4133	883527,84	4229882,03	Аналитический метод; 5,00	—
4134	883535,20	4229864,14	Аналитический метод; 5,00	—
4135	883537,89	4229861,98	Аналитический метод; 5,00	—
4136	883541,32	4229860,34	Аналитический метод; 5,00	—
4137	883537,66	4229854,84	Аналитический метод; 5,00	—
4138	883528,63	4229845,34	Аналитический метод; 5,00	—
4139	883527,06	4229843,46	Аналитический метод; 5,00	—
4140	883521,68	4229836,20	Аналитический метод; 5,00	—
4141	883520,43	4229834,30	Аналитический метод; 5,00	—
4142	883518,05	4229827,72	Аналитический метод; 5,00	—
4143	883515,89	4229815,33	Аналитический метод; 5,00	—
4144	883515,94	4229808,21	Аналитический метод; 5,00	—
4145	883516,95	4229802,83	Аналитический метод; 5,00	—
4146	883505,41	4229800,21	Аналитический метод; 5,00	—
4147	883501,56	4229796,93	Аналитический метод; 5,00	—
4148	883497,79	4229792,64	Аналитический метод; 5,00	—
4149	883496,12	4229790,08	Аналитический метод; 5,00	—
4150	883492,97	4229788,07	Аналитический метод; 5,00	—
4151	883491,26	4229787,50	Аналитический метод; 5,00	—
4152	883480,65	4229779,15	Аналитический метод; 5,00	—
4153	883471,36	4229764,33	Аналитический метод; 5,00	—
4154	883437,53	4229722,85	Аналитический метод; 5,00	—
4155	883402,08	4229680,44	Аналитический метод; 5,00	—
4156	883392,97	4229669,70	Аналитический метод; 5,00	—
4157	883383,16	4229673,41	Аналитический метод; 5,00	—
4158	883378,85	4229672,87	Аналитический метод; 5,00	—
4159	883364,02	4229663,02	Аналитический метод; 5,00	—
4160	883361,57	4229656,01	Аналитический метод; 5,00	—
4161	883360,23	4229647,12	Аналитический метод; 5,00	—
4162	883363,32	4229635,00	Аналитический метод; 5,00	—
4163	883351,84	4229625,81	Аналитический метод; 5,00	—
4164	883348,67	4229622,63	Аналитический метод; 5,00	—
4165	883339,26	4229610,78	Аналитический метод; 5,00	—
4166	883337,60	4229608,34	Аналитический метод; 5,00	—
4167	883337,03	4229607,28	Аналитический метод; 5,00	—
4168	883328,42	4229590,05	Аналитический метод; 5,00	—
4169	883328,17	4229589,53	Аналитический метод; 5,00	—
4170	883324,67	4229581,99	Аналитический метод; 5,00	—
4171	883322,84	4229574,59	Аналитический метод; 5,00	—
4172	883322,30	4229564,11	Аналитический метод; 5,00	—
4173	883322,69	4229559,02	Аналитический метод; 5,00	—
4174	883324,31	4229551,22	Аналитический метод; 5,00	—
4175	883327,69	4229543,56	Аналитический метод; 5,00	—
4176	883331,49	4229538,31	Аналитический метод; 5,00	—
4177	883333,21	4229533,02	Аналитический метод; 5,00	—
4178	883332,91	4229523,11	Аналитический метод; 5,00	—
4179	883330,96	4229519,42	Аналитический метод; 5,00	—
4180	883324,37	4229510,56	Аналитический метод; 5,00	—
4181	883313,88	4229505,04	Аналитический метод; 5,00	—
4182	883307,59	4229504,56	Аналитический метод; 5,00	—
4183	883303,86	4229505,39	Аналитический метод; 5,00	—
4184	883300,10	4229509,15	Аналитический метод; 5,00	—
4185	883292,74	4229513,82	Аналитический метод; 5,00	—
4186	883284,18	4229516,92	Аналитический метод; 5,00	—
4187	883266,95	4229515,17	Аналитический метод; 5,00	—
4188	883260,77	4229511,39	Аналитический метод; 5,00	—
4189	883253,89	4229504,33	Аналитический метод; 5,00	—
4190	883253,32	4229503,26	Аналитический метод; 5,00	—
4191	883244,75	4229486,12	Аналитический метод; 5,00	—
4192	883243,81	4229483,91	Аналитический метод; 5,00	—
4193	883239,96	4229473,12	Аналитический метод; 5,00	—
4194	883232,91	4229473,36	Аналитический метод; 5,00	—
4195	883226,05	4229471,30	Аналитический метод; 5,00	—
4196	883216,64	4229465,20	Аналитический метод; 5,00	—
4197	883206,81	4229453,78	Аналитический метод; 5,00	—
4198	883204,96	4229451,26	Аналитический метод; 5,00	—
4199	883197,92	4229439,89	Аналитический метод; 5,00	—
4200	883186,94	4229430,56	Аналитический метод; 5,00	—
4201	883185,06	4229428,74	Аналитический метод; 5,00	—
4202	883172,36	4229414,69	Аналитический метод; 5,00	—
4203	883172,03	4229414,32	Аналитический метод; 5,00	—
4204	883160,24	4229400,62	Аналитический метод; 5,00	—
4205	883151,59	4229391,31	Аналитический метод; 5,00	—
4206	883149,90	4229389,22	Аналитический метод; 5,00	—
4207	883143,23	4229379,76	Аналитический метод; 5,00	—
4208	883138,51	4229375,89	Аналитический метод; 5,00	—
4209	883117,82	4229368,80	Аналитический метод; 5,00	—
4210	883117,23	4229368,58	Аналитический метод; 5,00	—
4211	883089,13	4229357,95	Аналитический метод; 5,00	—
4212	883083,00	4229354,27	Аналитический метод; 5,00	—
4213	883074,43	4229346,73	Аналитический метод; 5,00	—
4214	883070,31	4229341,71	Аналитический метод; 5,00	—
4215	883070,26	4229341,62	Аналитический метод; 5,00	—
4216	883065,23	4229332,81	Аналитический метод; 5,00	—
4217	883059,81	4229325,06	Аналитический метод; 5,00	—
4218	883050,82	4229317,07	Аналитический метод; 5,00	—
4219	883039,28	4229309,93	Аналитический метод; 5,00	—
4220	883014,31	4229298,40	Аналитический метод; 5,00	—
4221	883011,91	4229297,09	Аналитический метод; 5,00	—
4222	882996,35	4229287,13	Аналитический метод; 5,00	—
4223	882991,52	4229284,90	Аналитический метод; 5,00	—
4224	882940,99	4229277,51	Аналитический метод; 5,00	—
4225	882915,70	4229277,51	Аналитический метод; 5,00	—
4226	882898,38	4229267,51	Аналитический метод; 5,00	—
4227	882903,89	4229241,37	Аналитический метод; 5,00	—
4228	882931,31	4229221,31	Аналитический метод; 5,00	—
4229	882938,42	4229218,00	Аналитический метод; 5,00	—
4230	882951,60	4229214,83	Аналитический метод; 5,00	—
4231	882938,06	4229215,19	Аналитический метод; 5,00	—
4232	882931,33	4229218,56	Аналитический метод; 5,00	—
4233	882924,68	4229220,54	Аналитический метод; 5,00	—
4234	882907,30	4229222,54	Аналитический метод; 5,00	—
4235	882903,79	4229222,64	Аналитический метод; 5,00	—
4236	882881,72	4229221,30	Аналитический метод; 5,00	—
4237	882875,61	4229219,95	Аналитический метод; 5,00	—
4238	882812,95	4229195,28	Аналитический метод; 5,00	—
4239	882680,76	4229146,55	Аналитический метод; 5,00	—
4240	882678,65	4229145,63	Аналитический метод; 5,00	—
4241	882494,76	4229052,68	Аналитический метод; 5,00	—
4242	882492,63	4229051,43	Аналитический метод; 5,00	—
4243	882453,84	4229025,35	Аналитический метод; 5,00	—
4244	882449,03	4229020,79	Аналитический метод; 5,00	—
4245	882425,97	4228990,21	Аналитический метод; 5,00	—
4246	882415,19	4228979,13	Аналитический метод; 5,00	—
4247	882412,20	4228975,18	Аналитический метод; 5,00	—
4248	882412,05	4228974,92	Аналитический метод; 5,00	—
4249	882397,37	4228948,59	Аналитический метод; 5,00	—
4250	882367,43	4228910,41	Аналитический метод; 5,00	—
4251	882366,04	4228908,40	Аналитический метод; 5,00	—
4252	882351,04	4228883,57	Аналитический метод; 5,00	—
4253	882350,84	4228883,23	Аналитический метод; 5,00	—
4254	882350,24	4228882,10	Аналитический метод; 5,00	—
4255	882337,78	4228856,92	Аналитический метод; 5,00	—
4256	882327,26	4228841,86	Аналитический метод; 5,00	—
4257	882318,30	4228832,40	Аналитический метод; 5,00	—
4258	882304,89	4228821,19	Аналитический метод; 5,00	—
4259	882304,62	4228820,96	Аналитический метод; 5,00	—
4260	882293,83	4228811,61	Аналитический метод; 5,00	—
4261	882293,11	4228810,95	Аналитический метод; 5,00	—
4262	882286,11	4228804,26	Аналитический метод; 5,00	—
4263	882282,61	4228799,80	Аналитический метод; 5,00	—
4264	882279,95	4228790,67	Аналитический метод; 5,00	—
4265	882279,66	4228783,94	Аналитический метод; 5,00	—
4266	882280,56	4228777,11	Аналитический метод; 5,00	—
4267	882281,35	4228774,56	Аналитический метод; 5,00	—
4268	882281,90	4228768,02	Аналитический метод; 5,00	—
4269	882281,48	4228763,67	Аналитический метод; 5,00	—
4270	882282,55	4228755,07	Аналитический метод; 5,00	—
4271	882285,76	4228746,05	Аналитический метод; 5,00	—
4272	882286,12	4228745,11	Аналитический метод; 5,00	—
4273	882289,64	4228736,58	Аналитический метод; 5,00	—
4274	882289,78	4228730,35	Аналитический метод; 5,00	—
4275	882288,15	4228725,41	Аналитический метод; 5,00	—
4276	882275,65	4228695,31	Аналитический метод; 5,00	—
4277	882275,41	4228694,72	Аналитический метод; 5,00	—
4278	882270,20	4228680,97	Аналитический метод; 5,00	—
4279	882268,92	4228674,45	Аналитический метод; 5,00	—
4280	882268,44	4228657,88	Аналитический метод; 5,00	—
4281	882269,20	4228651,82	Аналитический метод; 5,00	—
4282	882270,72	4228646,49	Аналитический метод; 5,00	—
4283	882270,96	4228644,85	Аналитический метод; 5,00	—
4284	882268,94	4228635,88	Аналитический метод; 5,00	—
4285	882263,14	4228623,56	Аналитический метод; 5,00	—
4286	882249,66	4228605,30	Аналитический метод; 5,00	—
4287	882237,80	4228595,47	Аналитический метод; 5,00	—
4288	882236,70	4228594,49	Аналитический метод; 5,00	—
4289	882211,13	4228569,88	Аналитический метод; 5,00	—
4290	882210,36	4228569,10	Аналитический метод; 5,00	—
4291	882196,67	4228554,40	Аналитический метод; 5,00	—
4292	882157,96	4228517,23	Аналитический метод; 5,00	—
4293	882157,24	4228516,51	Аналитический метод; 5,00	—
4294	882144,56	4228503,03	Аналитический метод; 5,00	—
4295	882141,81	4228499,32	Аналитический метод; 5,00	—
4296	882141,52	4228498,81	Аналитический метод; 5,00	—
4297	882133,47	4228483,86	Аналитический метод; 5,00	—
4298	882118,35	4228465,56	Аналитический метод; 5,00	—
4299	882082,29	4228422,14	Аналитический метод; 5,00	—
4300	882081,65	4228421,33	Аналитический метод; 5,00	—
4301	882047,29	4228375,32	Аналитический метод; 5,00	—
4302	882046,42	4228374,05	Аналитический метод; 5,00	—
4303	882031,35	4228350,25	Аналитический метод; 5,00	—
4304	882030,93	4228349,55	Аналитический метод; 5,00	—
4305	882028,38	4228341,83	Аналитический метод; 5,00	—
4306	882028,14	4228339,78	Аналитический метод; 5,00	—
4307	882022,60	4228331,56	Аналитический метод; 5,00	—
4308	882003,02	4228307,06	Аналитический метод; 5,00	—
4309	882001,88	4228305,49	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4310	881989,71	4228286,81	Аналитический метод; 5,00	—
4311	881980,23	4228278,92	Аналитический метод; 5,00	—
4312	881978,95	4228277,76	Аналитический метод; 5,00	—
4313	881961,16	4228260,15	Аналитический метод; 5,00	—
4314	881960,12	4228259,04	Аналитический метод; 5,00	—
4315	881896,25	4228185,40	Аналитический метод; 5,00	—
4316	881896,14	4228185,28	Аналитический метод; 5,00	—
4317	881872,49	4228157,56	Аналитический метод; 5,00	—
4318	881863,94	4228152,46	Аналитический метод; 5,00	—
4319	881863,69	4228152,31	Аналитический метод; 5,00	—
4320	881851,69	4228144,92	Аналитический метод; 5,00	—
4321	881846,33	4228140,08	Аналитический метод; 5,00	—
4322	881840,93	4228133,06	Аналитический метод; 5,00	—
4323	881840,04	4228131,80	Аналитический метод; 5,00	—
4324	881829,55	4228115,76	Аналитический метод; 5,00	—
4325	881829,40	4228115,51	Аналитический метод; 5,00	—
4326	881814,83	4228092,51	Аналитический метод; 5,00	—
4327	881801,60	4228076,22	Аналитический метод; 5,00	—
4328	881800,63	4228074,93	Аналитический метод; 5,00	—
4329	881774,23	4228036,51	Аналитический метод; 5,00	—
4330	881773,71	4228035,71	Аналитический метод; 5,00	—
4331	881740,24	4227981,61	Аналитический метод; 5,00	—
4332	881740,19	4227981,52	Аналитический метод; 5,00	—
4333	881722,80	4227953,09	Аналитический метод; 5,00	—
4334	881722,54	4227952,66	Аналитический метод; 5,00	—
4335	881721,29	4227950,09	Аналитический метод; 5,00	—
4336	881712,89	4227929,08	Аналитический метод; 5,00	—
4337	881712,18	4227926,97	Аналитический метод; 5,00	—
4338	881705,14	4227901,45	Аналитический метод; 5,00	—
4339	881704,48	4227894,60	Аналитический метод; 5,00	—
4340	881705,55	4227880,72	Аналитический метод; 5,00	—
4341	881680,70	4227899,13	Аналитический метод; 5,00	—
4342	881659,53	4227895,11	Аналитический метод; 5,00	—
4343	881654,05	4227895,68	Аналитический метод; 5,00	—
4344	881644,96	4227894,52	Аналитический метод; 5,00	—
4345	881639,98	4227892,65	Аналитический метод; 5,00	—
4346	881631,24	4227886,24	Аналитический метод; 5,00	—
4347	881618,58	4227870,05	Аналитический метод; 5,00	—
4348	881617,01	4227867,73	Аналитический метод; 5,00	—
4349	881616,90	4227867,54	Аналитический метод; 5,00	—
4350	881605,69	4227847,61	Аналитический метод; 5,00	—
4351	881603,58	4227842,03	Аналитический метод; 5,00	—
4352	881601,92	4227834,35	Аналитический метод; 5,00	—
4353	881601,62	4227832,61	Аналитический метод; 5,00	—
4354	881600,79	4227825,96	Аналитический метод; 5,00	—
4355	881602,89	4227814,25	Аналитический метод; 5,00	—
4356	881605,59	4227809,07	Аналитический метод; 5,00	—
4357	881613,16	4227801,07	Аналитический метод; 5,00	—
4358	881617,72	4227798,38	Аналитический метод; 5,00	—
4359	881627,90	4227795,59	Аналитический метод; 5,00	—
4360	881631,30	4227795,88	Аналитический метод; 5,00	—
4361	881637,32	4227796,92	Аналитический метод; 5,00	—
4362	881638,43	4227797,25	Аналитический метод; 5,00	—
4363	881639,69	4227791,66	Аналитический метод; 5,00	—
4364	881643,43	4227786,47	Аналитический метод; 5,00	—
4365	881643,75	4227786,21	Аналитический метод; 5,00	—
4366	881642,22	4227781,93	Аналитический метод; 5,00	—
4367	881640,97	4227774,46	Аналитический метод; 5,00	—
4368	881642,26	4227763,41	Аналитический метод; 5,00	—
4369	881643,93	4227759,47	Аналитический метод; 5,00	—
4370	881652,64	4227751,03	Аналитический метод; 5,00	—
4371	881645,04	4227753,89	Аналитический метод; 5,00	—
4372	881629,11	4227762,53	Аналитический метод; 5,00	—
4373	881628,42	4227762,89	Аналитический метод; 5,00	—
4374	881614,08	4227769,95	Аналитический метод; 5,00	—
4375	881610,13	4227771,40	Аналитический метод; 5,00	—
4376	881601,94	4227773,46	Аналитический метод; 5,00	—
4377	881593,54	4227773,76	Аналитический метод; 5,00	—
4378	881588,32	4227772,83	Аналитический метод; 5,00	—
4379	881577,70	4227767,29	Аналитический метод; 5,00	—
4380	881572,47	4227762,06	Аналитический метод; 5,00	—
4381	881569,28	4227757,91	Аналитический метод; 5,00	—
4382	881568,82	4227757,07	Аналитический метод; 5,00	—
4383	881557,44	4227735,00	Аналитический метод; 5,00	—
4384	881556,20	4227732,01	Аналитический метод; 5,00	—
4385	881544,60	4227696,29	Аналитический метод; 5,00	—
4386	881543,75	4227692,37	Аналитический метод; 5,00	—
4387	881540,17	4227660,77	Аналитический метод; 5,00	—
4388	881534,35	4227625,31	Аналитический метод; 5,00	—
4389	881534,10	4227622,72	Аналитический метод; 5,00	—
4390	881532,96	4227587,73	Аналитический метод; 5,00	—
4391	881520,36	4227475,64	Аналитический метод; 5,00	—
4392	881516,37	4227450,80	Аналитический метод; 5,00	—
4393	881513,23	4227433,17	Аналитический метод; 5,00	—
4394	881508,73	4227423,78	Аналитический метод; 5,00	—
4395	881507,64	4227420,98	Аналитический метод; 5,00	—
4396	881503,54	4227407,56	Аналитический метод; 5,00	—
4397	881502,72	4227403,08	Аналитический метод; 5,00	—
4398	881501,33	4227382,74	Аналитический метод; 5,00	—
4399	881501,28	4227381,38	Аналитический метод; 5,00	—
4400	881501,28	4227369,76	Аналитический метод; 5,00	—
4401	881501,35	4227368,15	Аналитический метод; 5,00	—
4402	881502,72	4227351,22	Аналитический метод; 5,00	—
4403	881494,81	4227308,62	Аналитический метод; 5,00	—
4404	881478,45	4227223,32	Аналитический метод; 5,00	—
4405	881478,39	4227223,02	Аналитический метод; 5,00	—
4406	881465,42	4227149,38	Аналитический метод; 5,00	—
4407	881448,86	4227063,52	Аналитический метод; 5,00	—
4408	881448,63	4227062,00	Аналитический метод; 5,00	—
4409	881445,65	4227035,99	Аналитический метод; 5,00	—
4410	881442,76	4227026,31	Аналитический метод; 5,00	—
4411	881438,86	4227018,40	Аналитический метод; 5,00	—
4412	881437,54	4227014,94	Аналитический метод; 5,00	—
4413	881432,86	4226998,19	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4414	881432,14	4226992,06	Аналитический метод; 5,00	—
4415	881432,75	4226975,85	Аналитический метод; 5,00	—
4416	881432,91	4226973,93	Аналитический метод; 5,00	—
4417	881435,16	4226957,24	Аналитический метод; 5,00	—
4418	881434,20	4226952,95	Аналитический метод; 5,00	—
4419	881430,58	4226947,22	Аналитический метод; 5,00	—
4420	881430,18	4226946,55	Аналитический метод; 5,00	—
4421	881429,37	4226944,99	Аналитический метод; 5,00	—
4422	881424,15	4226933,79	Аналитический метод; 5,00	—
4423	881422,36	4226923,54	Аналитический метод; 5,00	—
4424	881423,33	4226912,89	Аналитический метод; 5,00	—
4425	881425,50	4226905,49	Аналитический метод; 5,00	—
4426	881429,09	4226898,56	Аналитический метод; 5,00	—
4427	881420,21	4226881,38	Аналитический метод; 5,00	—
4428	881403,20	4226852,52	Аналитический метод; 5,00	—
4429	881384,56	4226834,31	Аналитический метод; 5,00	—
4430	881381,49	4226830,44	Аналитический метод; 5,00	—
4431	881356,02	4226788,83	Аналитический метод; 5,00	—
4432	881355,75	4226788,39	Аналитический метод; 5,00	—
4433	881355,70	4226788,30	Аналитический метод; 5,00	—
4434	881307,12	4226703,16	Аналитический метод; 5,00	—
4435	881254,83	4226626,95	Аналитический метод; 5,00	—
4436	881254,00	4226625,63	Аналитический метод; 5,00	—
4437	881253,73	4226625,14	Аналитический метод; 5,00	—
4438	881214,86	4226553,27	Аналитический метод; 5,00	—
4439	881214,86	4226553,27	Аналитический метод; 5,00	—
4440	881205,36	4226535,70	Аналитический метод; 5,00	—
4441	881179,85	4226496,40	Аналитический метод; 5,00	—
4442	881154,30	4226460,05	Аналитический метод; 5,00	—
4443	881154,28	4226460,02	Аналитический метод; 5,00	—
4444	881145,24	4226447,12	Аналитический метод; 5,00	—
4445	881134,63	4226438,61	Аналитический метод; 5,00	—
4446	881131,48	4226437,18	Аналитический метод; 5,00	—
4447	881130,88	4226437,22	Аналитический метод; 5,00	—
4448	881122,49	4226438,99	Аналитический метод; 5,00	—
4449	881118,91	4226439,41	Аналитический метод; 5,00	—
4450	881111,63	4226439,61	Аналитический метод; 5,00	—
4451	881104,35	4226438,45	Аналитический метод; 5,00	—
4452	881098,67	4226436,42	Аналитический метод; 5,00	—
4453	881094,15	4226434,12	Аналитический метод; 5,00	—
4454	881079,54	4226424,18	Аналитический метод; 5,00	—
4455	881067,63	4226418,80	Аналитический метод; 5,00	—
4456	881062,08	4226416,40	Аналитический метод; 5,00	—
4457	881060,17	4226416,51	Аналитический метод; 5,00	—
4458	881053,49	4226418,26	Аналитический метод; 5,00	—
4459	881050,60	4226418,79	Аналитический метод; 5,00	—
4460	881044,23	4226419,49	Аналитический метод; 5,00	—
4461	881039,08	4226419,39	Аналитический метод; 5,00	—
4462	881029,99	4226418,02	Аналитический метод; 5,00	—
4463	881027,92	4226417,60	Аналитический метод; 5,00	—
4464	881017,45	4226414,87	Аналитический метод; 5,00	—
4465	881011,57	4226412,26	Аналитический метод; 5,00	—
4466	881007,02	4226409,30	Аналитический метод; 5,00	—
4467	881000,63	4226402,55	Аналитический метод; 5,00	—
4468	881000,47	4226402,27	Аналитический метод; 5,00	—
4469	880998,20	4226398,18	Аналитический метод; 5,00	—
4470	880995,72	4226389,84	Аналитический метод; 5,00	—
4471	880995,27	4226383,25	Аналитический метод; 5,00	—
4472	880996,09	4226377,82	Аналитический метод; 5,00	—
4473	880991,63	4226371,86	Аналитический метод; 5,00	—
4474	880984,67	4226364,62	Аналитический метод; 5,00	—
4475	880982,26	4226361,55	Аналитический метод; 5,00	—
4476	880977,06	4226353,42	Аналитический метод; 5,00	—
4477	880976,59	4226352,65	Аналитический метод; 5,00	—
4478	880973,93	4226343,35	Аналитический метод; 5,00	—
4479	880973,67	4226335,95	Аналитический метод; 5,00	—
4480	880973,59	4226335,59	Аналитический метод; 5,00	—
4481	880957,65	4226323,63	Аналитический метод; 5,00	—
4482	880914,62	4226301,67	Аналитический метод; 5,00	—
4483	880913,64	4226301,14	Аналитический метод; 5,00	—
4484	880846,74	4226262,17	Аналитический метод; 5,00	—
4485	880793,52	4226231,32	Аналитический метод; 5,00	—
4486	880791,85	4226230,23	Аналитический метод; 5,00	—
4487	880759,71	4226207,03	Аналитический метод; 5,00	—
4488	880759,28	4226206,71	Аналитический метод; 5,00	—
4489	880732,69	4226186,40	Аналитический метод; 5,00	—
4490	880731,12	4226185,07	Аналитический метод; 5,00	—
4491	880713,39	4226168,39	Аналитический метод; 5,00	—
4492	880711,79	4226166,71	Аналитический метод; 5,00	—
4493	880683,88	4226133,55	Аналитический метод; 5,00	—
4494	880649,07	4226095,99	Аналитический метод; 5,00	—
4495	880643,51	4226090,42	Аналитический метод; 5,00	—
4496	880656,45	4226075,08	Аналитический метод; 5,00	—
4497	880663,49	4226082,12	Аналитический метод; 5,00	—
4498	880698,87	4226120,30	Аналитический метод; 5,00	—
4499	880727,09	4226153,83	Аналитический метод; 5,00	—
4500	880744,82	4226170,50	Аналитический метод; 5,00	—
4501	880771,42	4226190,81	Аналитический метод; 5,00	—
4502	880803,56	4226214,01	Аналитический метод; 5,00	—
4503	880856,79	4226244,87	Аналитический метод; 5,00	—
4504	880923,71	4226283,86	Аналитический метод; 5,00	—
4505	880968,28	4226306,60	Аналитический метод; 5,00	—
4506	880991,65	4226324,14	Аналитический метод; 5,00	—
4507	880993,59	4226333,56	Аналитический метод; 5,00	—
4508	880993,91	4226342,65	Аналитический метод; 5,00	—
4509	880999,11	4226350,77	Аналитический метод; 5,00	—
4510	881006,90	4226358,89	Аналитический метод; 5,00	—
4511	881014,69	4226369,28	Аналитический метод; 5,00	—
4512	881017,04	4226373,21	Аналитический метод; 5,00	—
4513	881017,27	4226376,61	Аналитический метод; 5,00	—
4514	881015,22	4226381,87	Аналитический метод; 5,00	—
4515	881015,68	4226388,46	Аналитический метод; 5,00	—
4516	881017,95	4226392,55	Аналитический метод; 5,00	—
4517	881022,49	4226395,51	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4518	881032,97	4226398,24	Аналитический метод; 5,00	—
4519	881042,05	4226399,61	Аналитический метод; 5,00	—
4520	881048,42	4226398,91	Аналитический метод; 5,00	—
4521	881057,06	4226396,65	Аналитический метод; 5,00	—
4522	881065,70	4226396,18	Аналитический метод; 5,00	—
4523	881075,71	4226400,51	Аналитический метод; 5,00	—
4524	881089,35	4226406,67	Аналитический метод; 5,00	—
4525	881105,40	4226417,59	Аналитический метод; 5,00	—
4526	881111,08	4226419,62	Аналитический метод; 5,00	—
4527	881118,36	4226419,42	Аналитический метод; 5,00	—
4528	881128,14	4226417,35	Аналитический метод; 5,00	—
4529	881135,19	4226416,89	Аналитический метод; 5,00	—
4530	881145,19	4226421,45	Аналитический метод; 5,00	—
4531	881159,98	4226433,30	Аналитический метод; 5,00	—
4532	881170,66	4226448,55	Аналитический метод; 5,00	—
4533	881196,42	4226485,20	Аналитический метод; 5,00	—
4534	881222,57	4226525,48	Аналитический метод; 5,00	—
4535	881232,46	4226543,76	Аналитический метод; 5,00	—
4536	881271,32	4226615,63	Аналитический метод; 5,00	—
4537	881324,08	4226692,53	Аналитический метод; 5,00	—
4538	881373,07	4226778,39	Аналитический метод; 5,00	—
4539	881398,54	4226820,00	Аналитический метод; 5,00	—
4540	881419,08	4226840,08	Аналитический метод; 5,00	—
4541	881437,72	4226871,70	Аналитический метод; 5,00	—
4542	881447,96	4226891,51	Аналитический метод; 5,00	—
4543	881450,23	4226899,70	Аналитический метод; 5,00	—
4544	881447,96	4226905,63	Аналитический метод; 5,00	—
4545	881443,25	4226914,70	Аналитический метод; 5,00	—
4546	881442,28	4226925,35	Аналитический метод; 5,00	—
4547	881447,50	4226936,55	Аналитический метод; 5,00	—
4548	881452,96	4226945,21	Аналитический метод; 5,00	—
4549	881455,46	4226956,36	Аналитический метод; 5,00	—
4550	881452,73	4226976,60	Аналитический метод; 5,00	—
4551	881452,12	4226992,81	Аналитический метод; 5,00	—
4552	881456,80	4227009,56	Аналитический метод; 5,00	—
4553	881461,44	4227018,98	Аналитический метод; 5,00	—
4554	881465,32	4227031,96	Аналитический метод; 5,00	—
4555	881468,50	4227059,73	Аналитический метод; 5,00	—
4556	881485,09	4227145,75	Аналитический метод; 5,00	—
4557	881498,09	4227219,56	Аналитический метод; 5,00	—
4558	881514,46	4227304,91	Аналитический метод; 5,00	—
4559	881522,87	4227350,19	Аналитический метод; 5,00	—
4560	881521,28	4227369,76	Аналитический метод; 5,00	—
4561	881521,28	4227381,38	Аналитический метод; 5,00	—
4562	881522,67	4227401,72	Аналитический метод; 5,00	—
4563	881526,77	4227415,14	Аналитический метод; 5,00	—
4564	881532,45	4227426,99	Аналитический метод; 5,00	—
4565	881536,09	4227447,46	Аналитический метод; 5,00	—
4566	881540,18	4227472,93	Аналитический метод; 5,00	—
4567	881552,92	4227586,28	Аналитический метод; 5,00	—
4568	881554,09	4227622,07	Аналитический метод; 5,00	—
4569	881559,99	4227658,03	Аналитический метод; 5,00	—
4570	881563,63	4227690,12	Аналитический метод; 5,00	—
4571	881575,22	4227725,84	Аналитический метод; 5,00	—
4572	881586,60	4227747,91	Аналитический метод; 5,00	—
4573	881591,83	4227753,14	Аналитический метод; 5,00	—
4574	881597,05	4227754,07	Аналитический метод; 5,00	—
4575	881605,25	4227752,00	Аналитический метод; 5,00	—
4576	881619,58	4227744,95	Аналитический метод; 5,00	—
4577	881636,72	4227735,66	Аналитический метод; 5,00	—
4578	881654,23	4227729,07	Аналитический метод; 5,00	—
4579	881666,51	4227728,17	Аналитический метод; 5,00	—
4580	881680,16	4227731,33	Аналитический метод; 5,00	—
4581	881693,11	4227740,22	Аналитический метод; 5,00	—
4582	881708,86	4227755,03	Аналитический метод; 5,00	—
4583	881729,40	4227782,30	Аналитический метод; 5,00	—
4584	881736,79	4227801,17	Аналитический метод; 5,00	—
4585	881735,01	4227809,83	Аналитический метод; 5,00	—
4586	881731,69	4227817,22	Аналитический метод; 5,00	—
4587	881727,88	4227822,81	Аналитический метод; 5,00	—
4588	881724,82	4227828,94	Аналитический метод; 5,00	—
4589	881719,46	4227836,83	Аналитический метод; 5,00	—
4590	881710,52	4227836,35	Аналитический метод; 5,00	—
4591	881705,74	4227832,41	Аналитический метод; 5,00	—
4592	881704,08	4227828,05	Аналитический метод; 5,00	—
4593	881705,95	4227817,88	Аналитический метод; 5,00	—
4594	881703,87	4227803,76	Аналитический метод; 5,00	—
4595	881698,48	4227779,89	Аналитический метод; 5,00	—
4596	881697,02	4227771,17	Аналитический метод; 5,00	—
4597	881693,91	4227764,74	Аналитический метод; 5,00	—
4598	881689,34	4227762,66	Аналитический метод; 5,00	—
4599	881683,12	4227762,45	Аналитический метод; 5,00	—
4600	881669,42	4227764,53	Аналитический метод; 5,00	—
4601	881662,36	4227767,23	Аналитический метод; 5,00	—
4602	881660,70	4227771,17	Аналитический метод; 5,00	—
4603	881661,94	4227778,64	Аналитический метод; 5,00	—
4604	881664,64	4227782,59	Аналитический метод; 5,00	—
4605	881669,83	4227786,12	Аналитический метод; 5,00	—
4606	881673,78	4227786,12	Аналитический метод; 5,00	—
4607	881677,93	4227784,46	Аналитический метод; 5,00	—
4608	881681,25	4227783,42	Аналитический метод; 5,00	—
4609	881683,12	4227786,53	Аналитический метод; 5,00	—
4610	881682,49	4227790,27	Аналитический метод; 5,00	—
4611	881678,96	4227794,21	Аналитический метод; 5,00	—
4612	881679,59	4227798,36	Аналитический метод; 5,00	—
4613	881676,89	4227800,86	Аналитический метод; 5,00	—
4614	881672,11	4227798,99	Аналитический метод; 5,00	—
4615	881664,85	4227795,87	Аналитический метод; 5,00	—
4616	881659,66	4227798,16	Аналитический метод; 5,00	—
4617	881655,92	4227803,35	Аналитический метод; 5,00	—
4618	881657,58	4227812,48	Аналитический метод; 5,00	—
4619	881658,00	4227818,50	Аналитический метод; 5,00	—
4620	881664,02	4227827,01	Аналитический метод; 5,00	—
4621	881663,40	4227832,82	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4622	881661,32	4227835,73	Аналитический метод; 5,00	—
4623	881661,94	4227839,67	Аналитический метод; 5,00	—
4624	881664,85	4227842,37	Аналитический метод; 5,00	—
4625	881667,34	4227845,49	Аналитический метод; 5,00	—
4626	881666,92	4227849,43	Аналитический метод; 5,00	—
4627	881662,98	4227851,71	Аналитический метод; 5,00	—
4628	881658,21	4227850,47	Аналитический метод; 5,00	—
4629	881652,39	4227846,11	Аналитический метод; 5,00	—
4630	881648,04	4227844,86	Аналитический метод; 5,00	—
4631	881646,17	4227841,13	Аналитический метод; 5,00	—
4632	881646,58	4227837,39	Аналитический метод; 5,00	—
4633	881650,94	4227835,52	Аналитический метод; 5,00	—
4634	881649,90	4227831,58	Аналитический метод; 5,00	—
4635	881645,34	4227828,67	Аналитический метод; 5,00	—
4636	881639,73	4227825,35	Аналитический метод; 5,00	—
4637	881638,28	4227818,50	Аналитический метод; 5,00	—
4638	881633,92	4227816,63	Аналитический метод; 5,00	—
4639	881627,90	4227815,59	Аналитический метод; 5,00	—
4640	881623,33	4227818,29	Аналитический метод; 5,00	—
4641	881620,63	4227823,48	Аналитический метод; 5,00	—
4642	881621,46	4227830,12	Аналитический метод; 5,00	—
4643	881623,13	4227837,80	Аналитический метод; 5,00	—
4644	881634,33	4227857,73	Аналитический метод; 5,00	—
4645	881647,00	4227873,92	Аналитический метод; 5,00	—
4646	881651,98	4227875,79	Аналитический метод; 5,00	—
4647	881661,94	4227874,75	Аналитический метод; 5,00	—
4648	881665,89	4227876,62	Аналитический метод; 5,00	—
4649	881668,79	4227883,06	Аналитический метод; 5,00	—
4650	881708,03	4227854,00	Аналитический метод; 5,00	—
4651	881722,26	4227847,45	Аналитический метод; 5,00	—
4652	881726,06	4227847,25	Аналитический метод; 5,00	—
4653	881733,06	4227851,44	Аналитический метод; 5,00	—
4654	881738,46	4227855,84	Аналитический метод; 5,00	—
4655	881739,05	4227860,63	Аналитический метод; 5,00	—
4656	881733,46	4227865,66	Аналитический метод; 5,00	—
4657	881729,26	4227870,25	Аналитический метод; 5,00	—
4658	881725,67	4227879,94	Аналитический метод; 5,00	—
4659	881724,42	4227896,13	Аналитический метод; 5,00	—
4660	881731,46	4227921,65	Аналитический метод; 5,00	—
4661	881739,86	4227942,66	Аналитический метод; 5,00	—
4662	881757,25	4227971,09	Аналитический метод; 5,00	—
4663	881790,72	4228025,19	Аналитический метод; 5,00	—
4664	881817,12	4228063,60	Аналитический метод; 5,00	—
4665	881831,10	4228080,81	Аналитический метод; 5,00	—
4666	881846,29	4228104,82	Аналитический метод; 5,00	—
4667	881856,78	4228120,86	Аналитический метод; 5,00	—
4668	881862,18	4228127,89	Аналитический метод; 5,00	—
4669	881874,18	4228135,28	Аналитический метод; 5,00	—
4670	881885,57	4228142,07	Аналитический метод; 5,00	—
4671	881911,36	4228172,30	Аналитический метод; 5,00	—
4672	881975,23	4228245,93	Аналитический метод; 5,00	—
4673	881993,02	4228263,55	Аналитический метод; 5,00	—
4674	882004,82	4228273,37	Аналитический метод; 5,00	—
4675	882018,64	4228294,57	Аналитический метод; 5,00	—
4676	882038,74	4228319,71	Аналитический метод; 5,00	—
4677	882047,46	4228332,66	Аналитический метод; 5,00	—
4678	882048,25	4228339,55	Аналитический метод; 5,00	—
4679	882063,32	4228363,35	Аналитический метод; 5,00	—
4680	882097,67	4228409,36	Аналитический метод; 5,00	—
4681	882133,76	4228452,80	Аналитический метод; 5,00	—
4682	882150,14	4228472,64	Аналитический метод; 5,00	—
4683	882159,13	4228489,32	Аналитический метод; 5,00	—
4684	882171,81	4228502,81	Аналитический метод; 5,00	—
4685	882210,93	4228540,36	Аналитический метод; 5,00	—
4686	882225,00	4228555,47	Аналитический метод; 5,00	—
4687	882250,56	4228580,07	Аналитический метод; 5,00	—
4688	882264,30	4228591,46	Аналитический метод; 5,00	—
4689	882280,39	4228613,26	Аналитический метод; 5,00	—
4690	882287,96	4228629,34	Аналитический метод; 5,00	—
4691	882291,28	4228644,06	Аналитический метод; 5,00	—
4692	882290,32	4228650,68	Аналитический метод; 5,00	—
4693	882288,44	4228657,31	Аналитический метод; 5,00	—
4694	882288,91	4228673,89	Аналитический метод; 5,00	—
4695	882294,12	4228687,63	Аналитический метод; 5,00	—
4696	882306,91	4228718,43	Аналитический метод; 5,00	—
4697	882309,85	4228727,35	Аналитический метод; 5,00	—
4698	882309,56	4228740,77	Аналитический метод; 5,00	—
4699	882304,60	4228752,75	Аналитический метод; 5,00	—
4700	882301,39	4228761,77	Аналитический метод; 5,00	—
4701	882301,98	4228767,90	Аналитический метод; 5,00	—
4702	882301,10	4228778,42	Аналитический метод; 5,00	—
4703	882299,64	4228783,08	Аналитический метод; 5,00	—
4704	882299,93	4228789,80	Аналитический метод; 5,00	—
4705	882306,93	4228796,49	Аналитический метод; 5,00	—
4706	882317,72	4228805,85	Аналитический метод; 5,00	—
4707	882332,01	4228817,80	Аналитический метод; 5,00	—
4708	882342,81	4228829,19	Аналитический метод; 5,00	—
4709	882355,04	4228846,70	Аналитический метод; 5,00	—
4710	882368,16	4228873,23	Аналитический метод; 5,00	—
4711	882383,16	4228898,06	Аналитический метод; 5,00	—
4712	882414,08	4228937,48	Аналитический метод; 5,00	—
4713	882429,52	4228965,18	Аналитический метод; 5,00	—
4714	882441,19	4228977,16	Аналитический метод; 5,00	—
4715	882465,00	4229008,75	Аналитический метод; 5,00	—
4716	882503,79	4229034,83	Аналитический метод; 5,00	—
4717	882687,68	4229127,78	Аналитический метод; 5,00	—
4718	882820,08	4229176,59	Аналитический метод; 5,00	—
4719	882882,93	4229201,34	Аналитический метод; 5,00	—
4720	882905,00	4229202,67	Аналитический метод; 5,00	—
4721	882922,39	4229200,67	Аналитический метод; 5,00	—
4722	882933,09	4229195,32	Аналитический метод; 5,00	—
4723	882957,83	4229194,65	Аналитический метод; 5,00	—
4724	882979,23	4229200,00	Аналитический метод; 5,00	—
4725	882992,60	4229208,69	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4726	882993,94	4229220,73	Аналитический метод; 5,00	—
4727	882981,90	4229228,08	Аналитический метод; 5,00	—
4728	882943,12	4229237,45	Аналитический метод; 5,00	—
4729	882915,70	4229257,51	Аналитический метод; 5,00	—
4730	882942,45	4229257,51	Аналитический метод; 5,00	—
4731	882997,28	4229265,53	Аналитический метод; 5,00	—
4732	883005,97	4229269,54	Аналитический метод; 5,00	—
4733	883022,69	4229280,24	Аналитический метод; 5,00	—
4734	883048,77	4229292,28	Аналитический метод; 5,00	—
4735	883062,81	4229300,97	Аналитический метод; 5,00	—
4736	883074,85	4229311,67	Аналитический метод; 5,00	—
4737	883082,15	4229322,10	Аналитический метод; 5,00	—
4738	883087,63	4229331,71	Аналитический метод; 5,00	—
4739	883096,20	4229339,25	Аналитический метод; 5,00	—
4740	883124,31	4229349,88	Аналитический метод; 5,00	—
4741	883148,42	4229358,14	Аналитический метод; 5,00	—
4742	883158,01	4229366,03	Аналитический метод; 5,00	—
4743	883166,24	4229377,70	Аналитический метод; 5,00	—
4744	883175,15	4229387,29	Аналитический метод; 5,00	—
4745	883187,19	4229401,28	Аналитический метод; 5,00	—
4746	883199,90	4229415,32	Аналитический метод; 5,00	—
4747	883213,27	4229426,69	Аналитический метод; 5,00	—
4748	883221,96	4229440,73	Аналитический метод; 5,00	—
4749	883231,79	4229452,14	Аналитический метод; 5,00	—
4750	883238,65	4229454,20	Аналитический метод; 5,00	—
4751	883244,14	4229452,14	Аналитический метод; 5,00	—
4752	883252,02	4229454,20	Аналитический метод; 5,00	—
4753	883257,50	4229462,77	Аналитический метод; 5,00	—
4754	883262,64	4229477,18	Аналитический метод; 5,00	—
4755	883271,21	4229494,33	Аналитический метод; 5,00	—
4756	883277,38	4229498,11	Аналитический метод; 5,00	—
4757	883285,95	4229495,01	Аналитический метод; 5,00	—
4758	883293,83	4229487,12	Аналитический метод; 5,00	—
4759	883306,17	4229484,38	Аналитический метод; 5,00	—
4760	883319,53	4229485,42	Аналитический метод; 5,00	—
4761	883337,70	4229494,97	Аналитический метод; 5,00	—
4762	883347,92	4229508,72	Аналитический метод; 5,00	—
4763	883352,76	4229517,87	Аналитический метод; 5,00	—
4764	883353,30	4229535,89	Аналитический метод; 5,00	—
4765	883349,54	4229547,47	Аналитический метод; 5,00	—
4766	883343,90	4229555,28	Аналитический метод; 5,00	—
4767	883342,28	4229563,09	Аналитический метод; 5,00	—
4768	883342,81	4229573,57	Аналитический метод; 5,00	—
4769	883346,31	4229581,11	Аналитический метод; 5,00	—
4770	883354,92	4229598,34	Аналитический метод; 5,00	—
4771	883364,34	4229610,19	Аналитический метод; 5,00	—
4772	883385,92	4229627,47	Аналитический метод; 5,00	—
4773	883385,11	4229637,41	Аналитический метод; 5,00	—
4774	883380,00	4229644,14	Аналитический метод; 5,00	—
4775	883381,34	4229653,02	Аналитический метод; 5,00	—
4776	883385,65	4229653,56	Аналитический метод; 5,00	—
4777	883389,68	4229648,99	Аналитический метод; 5,00	—
4778	883395,60	4229647,91	Аналитический метод; 5,00	—
4779	883405,28	4229653,29	Аналитический метод; 5,00	—
4780	883417,38	4229667,55	Аналитический метод; 5,00	—
4781	883452,95	4229710,11	Аналитический метод; 5,00	—
4782	883487,64	4229752,65	Аналитический метод; 5,00	—
4783	883497,60	4229768,53	Аналитический метод; 5,00	—
4784	883501,63	4229769,88	Аналитический метод; 5,00	—
4785	883510,51	4229775,53	Аналитический метод; 5,00	—
4786	883514,54	4229781,72	Аналитический метод; 5,00	—
4787	883518,39	4229785,00	Аналитический метод; 5,00	—
4788	883527,53	4229782,57	Аналитический метод; 5,00	—
4789	883537,49	4229784,19	Аналитический метод; 5,00	—
4790	883539,90	4229790,10	Аналитический метод; 5,00	—
4791	883537,22	4229803,29	Аналитический метод; 5,00	—
4792	883535,60	4229811,90	Аналитический метод; 5,00	—
4793	883537,75	4229824,30	Аналитический метод; 5,00	—
4794	883543,13	4229831,56	Аналитический метод; 5,00	—
4795	883553,35	4229842,32	Аналитический метод; 5,00	—
4796	883559,80	4229852,01	Аналитический метод; 5,00	—
4797	883563,30	4229861,71	Аналитический метод; 5,00	—
4798	883562,77	4229870,86	Аналитический метод; 5,00	—
4799	883559,00	4229874,62	Аналитический метод; 5,00	—
4800	883555,24	4229876,51	Аналитический метод; 5,00	—
4801	883550,40	4229877,59	Аналитический метод; 5,00	—
4802	883547,71	4229879,75	Аналитический метод; 5,00	—
4803	883548,51	4229886,74	Аналитический метод; 5,00	—
4804	883551,20	4229891,58	Аналитический метод; 5,00	—
4805	883557,12	4229902,89	Аналитический метод; 5,00	—
4806	883566,00	4229913,65	Аналитический метод; 5,00	—
4807	883577,83	4229923,07	Аналитический метод; 5,00	—
4808	883591,45	4229933,00	Аналитический метод; 5,00	—
4809	883595,41	4229936,01	Аналитический метод; 5,00	—
4810	883601,25	4229936,01	Аналитический метод; 5,00	—
4811	883606,34	4229936,01	Аналитический метод; 5,00	—
4812	883611,42	4229937,13	Аналитический метод; 5,00	—
4813	883616,70	4229944,11	Аналитический метод; 5,00	—
4814	883619,91	4229951,47	Аналитический метод; 5,00	—
4815	883619,34	4229957,12	Аналитический метод; 5,00	—
4816	883618,02	4229960,13	Аналитический метод; 5,00	—
4817	883618,21	4229964,10	Аналитический метод; 5,00	—
4818	883625,36	4229968,62	Аналитический метод; 5,00	—
4819	883631,58	4229974,85	Аналитический метод; 5,00	—
4820	883634,98	4229980,71	Аналитический метод; 5,00	—
4821	883653,51	4230028,46	Аналитический метод; 5,00	—
4822	883657,51	4230045,39	Аналитический метод; 5,00	—
4823	883653,21	4230048,78	Аналитический метод; 5,00	—
4824	883645,21	4230048,16	Аналитический метод; 5,00	—
4825	883639,05	4230043,24	Аналитический метод; 5,00	—
4826	883633,51	4230039,23	Аналитический метод; 5,00	—
4827	883628,28	4230039,54	Аналитический метод; 5,00	—
4828	883625,81	4230043,24	Аналитический метод; 5,00	—
4829	883627,36	4230054,01	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4830	883631,05	4230061,71	Аналитический метод; 5,00	—
4831	883635,97	4230070,02	Аналитический метод; 5,00	—
4832	883639,66	4230075,58	Аналитический метод; 5,00	—
4833	883659,05	4230094,97	Аналитический метод; 5,00	—
4834	883668,29	4230107,59	Аналитический метод; 5,00	—
4835	883688,59	4230131,01	Аналитический метод; 5,00	—
4836	883695,67	4230144,86	Аналитический метод; 5,00	—
4837	883699,67	4230161,80	Аналитический метод; 5,00	—
4838	883699,67	4230185,28	Аналитический метод; 5,00	—
4839	883701,83	4230212,39	Аналитический метод; 5,00	—
4840	883704,59	4230237,01	Аналитический метод; 5,00	—
4841	883705,52	4230265,66	Аналитический метод; 5,00	—
4842	883712,59	4230283,23	Аналитический метод; 5,00	—
4843	883719,98	4230297,08	Аналитический метод; 5,00	—
4844	883728,90	4230297,39	Аналитический метод; 5,00	—
4845	883736,60	4230306,63	Аналитический метод; 5,00	—
4846	883736,60	4230320,47	Аналитический метод; 5,00	—
4847	883733,21	4230333,41	Аналитический метод; 5,00	—
4848	883732,29	4230341,73	Аналитический метод; 5,00	—
4849	883734,45	4230353,77	Аналитический метод; 5,00	—
4850	883738,14	4230369,78	Аналитический метод; 5,00	—
4851	883739,07	4230391,33	Аналитический метод; 5,00	—
4852	883738,14	4230415,35	Аналитический метод; 5,00	—
4853	883749,56	4230488,63	Аналитический метод; 5,00	—
4854	883749,56	4230502,09	Аналитический метод; 5,00	—
4855	883747,83	4230525,88	Аналитический метод; 5,00	—
4856	883748,52	4230539,33	Аналитический метод; 5,00	—
4857	883749,89	4230556,58	Аналитический метод; 5,00	—
4858	883759,90	4230579,00	Аналитический метод; 5,00	—
4859	883765,07	4230594,89	Аналитический метод; 5,00	—
4860	883767,48	4230629,04	Аналитический метод; 5,00	—
4861	883770,24	4230658,70	Аналитический метод; 5,00	—
4862	883773,68	4230682,51	Аналитический метод; 5,00	—
4863	883777,48	4230705,95	Аналитический метод; 5,00	—
4864	883789,23	4230729,47	Аналитический метод; 5,00	—
4865	883810,26	4230773,28	Аналитический метод; 5,00	—
4866	883819,92	4230792,94	Аналитический метод; 5,00	—
4867	883834,05	4230806,06	Аналитический метод; 5,00	—
4868	883847,86	4230820,24	Аналитический метод; 5,00	—
4869	883863,24	4230844,32	Аналитический метод; 5,00	—
4870	883899,35	4230925,90	Аналитический метод; 5,00	—
4871	883907,91	4230946,55	Аналитический метод; 5,00	—
4872	883931,35	4231005,88	Аналитический метод; 5,00	—
4873	883946,56	4231062,87	Аналитический метод; 5,00	—
4874	883953,80	4231098,76	Аналитический метод; 5,00	—
4875	883953,80	4231108,42	Аналитический метод; 5,00	—
4876	883950,70	4231120,83	Аналитический метод; 5,00	—
4877	883947,59	4231130,15	Аналитический метод; 5,00	—
4878	883937,94	4231134,29	Аналитический метод; 5,00	—
4879	883929,67	4231135,68	Аналитический метод; 5,00	—
4880	883925,53	4231142,90	Аналитический метод; 5,00	—
4881	883923,46	4231158,78	Аналитический метод; 5,00	—
4882	883922,77	4231170,51	Аналитический метод; 5,00	—
4883	883927,60	4231183,28	Аналитический метод; 5,00	—
4884	883934,84	4231192,25	Аналитический метод; 5,00	—
4885	883942,07	4231213,63	Аналитический метод; 5,00	—
4886	883953,11	4231245,13	Аналитический метод; 5,00	—
4887	883955,53	4231256,65	Аналитический метод; 5,00	—
4888	883948,58	4231266,30	Аналитический метод; 5,00	—
4889	883936,61	4231274,42	Аналитический метод; 5,00	—
4890	883920,01	4231282,93	Аналитический метод; 5,00	—
4891	883892,20	4231294,51	Аналитический метод; 5,00	—
4892	883867,88	4231307,26	Аналитический метод; 5,00	—
4893	883858,22	4231316,15	Аналитический метод; 5,00	—
4894	883844,70	4231319,24	Аналитический метод; 5,00	—
4895	883826,17	4231320,80	Аналитический метод; 5,00	—
4896	883818,45	4231321,57	Аналитический метод; 5,00	—
4897	883814,59	4231325,43	Аналитический метод; 5,00	—
4898	883813,04	4231331,61	Аналитический метод; 5,00	—
4899	883813,43	4231338,57	Аналитический метод; 5,00	—
4900	883818,83	4231340,11	Аналитический метод; 5,00	—
4901	883830,03	4231337,80	Аналитический метод; 5,00	—
4902	883869,42	4231330,85	Аналитический метод; 5,00	—
4903	883894,14	4231326,96	Аналитический метод; 5,00	—
4904	883916,91	4231329,68	Аналитический метод; 5,00	—
4905	883921,94	4231333,54	Аналитический метод; 5,00	—
4906	883930,04	4231335,47	Аналитический метод; 5,00	—
4907	883939,31	4231341,66	Аналитический метод; 5,00	—
4908	883949,74	4231352,08	Аналитический метод; 5,00	—
4909	883958,23	4231365,99	Аналитический метод; 5,00	—
4910	883965,57	4231377,97	Аналитический метод; 5,00	—
4911	883975,61	4231390,74	Аналитический метод; 5,00	—
4912	883981,44	4231414,41	Аналитический метод; 5,00	—
4913	883986,08	4231451,49	Аналитический метод; 5,00	—
4914	883988,39	4231523,75	Аналитический метод; 5,00	—
4915	883983,37	4231601,81	Аналитический метод; 5,00	—
4916	883981,44	4231685,66	Аналитический метод; 5,00	—
4917	883976,81	4231706,53	Аналитический метод; 5,00	—
4918	883970,63	4231717,74	Аналитический метод; 5,00	—
4919	883965,53	4231718,59	Аналитический метод; 5,00	—
4920	883964,37	4231710,85	Аналитический метод; 5,00	—
4921	883955,11	4231706,99	Аналитический метод; 5,00	—
4922	883943,52	4231708,54	Аналитический метод; 5,00	—
4923	883932,32	4231713,17	Аналитический метод; 5,00	—
4924	883919,58	4231721,68	Аналитический метод; 5,00	—
4925	883916,88	4231731,34	Аналитический метод; 5,00	—
4926	883915,33	4231744,85	Аналитический метод; 5,00	—
4927	883914,18	4231764,95	Аналитический метод; 5,00	—
4928	883913,41	4231786,21	Аналитический метод; 5,00	—
4929	883911,47	4231841,91	Аналитический метод; 5,00	—
4930	883907,61	4231888,66	Аналитический метод; 5,00	—
4931	883906,06	4231924,22	Аналитический метод; 5,00	—
4932	883904,52	4231943,93	Аналитический метод; 5,00	—
4933	883907,99	4231968,73	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4934	883916,11	4231984,57	Аналитический метод; 5,00	—
4935	883917,26	4232004,28	Аналитический метод; 5,00	—
4936	883913,79	4232028,23	Аналитический метод; 5,00	—
4937	883913,79	4232055,68	Аналитический метод; 5,00	—
4938	883914,56	4232077,31	Аналитический метод; 5,00	—
4939	883915,34	4232092,01	Аналитический метод; 5,00	—
4940	883922,28	4232110,18	Аналитический метод; 5,00	—
4941	883929,62	4232127,18	Аналитический метод; 5,00	—
4942	883931,17	4232145,72	Аналитический метод; 5,00	—
4943	883930,78	4232167,35	Аналитический метод; 5,00	—
4944	883929,67	4232187,53	Аналитический метод; 5,00	—
4945	883931,22	4232206,86	Аналитический метод; 5,00	—
4946	883937,01	4232227,33	Аналитический метод; 5,00	—
4947	883942,80	4232245,49	Аналитический метод; 5,00	—
4948	883954,00	4232265,59	Аналитический метод; 5,00	—
4949	883963,26	4232279,50	Аналитический метод; 5,00	—
4950	883974,64	4232295,63	Аналитический метод; 5,00	—
4951	883976,81	4232309,50	Аналитический метод; 5,00	—
4952	883977,68	4232328,53	Аналитический метод; 5,00	—
4953	883973,78	4232341,97	Аналитический метод; 5,00	—
4954	883967,72	4232345,85	Аналитический метод; 5,00	—
4955	883956,47	4232346,72	Аналитический метод; 5,00	—
4956	883944,80	4232351,91	Аналитический метод; 5,00	—
4957	883937,45	4232358,85	Аналитический метод; 5,00	—
4958	883936,58	4232369,22	Аналитический метод; 5,00	—
4959	883938,74	4232382,22	Аналитический метод; 5,00	—
4960	883942,20	4232394,35	Аналитический метод; 5,00	—
4961	883941,34	4232407,32	Аналитический метод; 5,00	—
4962	883936,15	4232413,38	Аналитический метод; 5,00	—
4963	883936,15	4232419,88	Аналитический метод; 5,00	—
4964	883940,90	4232425,94	Аналитический метод; 5,00	—
4965	883940,04	4232431,57	Аналитический метод; 5,00	—
4966	883938,30	4232437,20	Аналитический метод; 5,00	—
4967	883940,04	4232445,85	Аналитический метод; 5,00	—
4968	883944,80	4232450,61	Аналитический метод; 5,00	—
4969	883946,09	4232457,54	Аналитический метод; 5,00	—
4970	883943,93	4232462,29	Аналитический метод; 5,00	—
4971	883935,72	4232465,33	Аналитический метод; 5,00	—
4972	883932,68	4232469,66	Аналитический метод; 5,00	—
4973	883929,65	4232477,89	Аналитический метод; 5,00	—
4974	883927,06	4232491,30	Аналитический метод; 5,00	—
4975	883920,58	4232490,01	Аналитический метод; 5,00	—
4976	883914,08	4232486,98	Аналитический метод; 5,00	—
4977	883905,01	4232492,61	Аналитический метод; 5,00	—
4978	883903,71	4232502,13	Аналитический метод; 5,00	—
4979	883905,86	4232519,01	Аналитический метод; 5,00	—
4980	883909,33	4232530,26	Аналитический метод; 5,00	—
4981	883925,33	4232548,01	Аналитический метод; 5,00	—
4982	883956,91	4232577,02	Аналитический метод; 5,00	—
4983	883983,30	4232597,36	Аналитический метод; 5,00	—
4984	884030,58	4232644,68	Аналитический метод; 5,00	—
4985	884058,70	4232683,19	Аналитический метод; 5,00	—
4986	884063,46	4232699,65	Аналитический метод; 5,00	—
4987	884060,43	4232704,84	Аналитический метод; 5,00	—
4988	884063,03	4232712,19	Аналитический метод; 5,00	—
4989	884070,81	4232719,12	Аналитический метод; 5,00	—
4990	884077,73	4232730,81	Аналитический метод; 5,00	—
4991	884080,33	4232739,47	Аналитический метод; 5,00	—
4992	884085,11	4232780,66	Аналитический метод; 5,00	—
4993	884086,41	4232804,03	Аналитический метод; 5,00	—
4994	884082,08	4232820,48	Аналитический метод; 5,00	—
4995	884080,36	4232862,47	Аналитический метод; 5,00	—
4996	884079,92	4232899,26	Аналитический метод; 5,00	—
4997	884085,11	4232927,83	Аналитический метод; 5,00	—
4998	884101,11	4232978,92	Аналитический метод; 5,00	—
4999	884124,97	4233023,20	Аналитический метод; 5,00	—
5000	884147,47	4233102,86	Аналитический метод; 5,00	—
5001	884175,59	4233212,81	Аналитический метод; 5,00	—
5002	884180,77	4233281,65	Аналитический метод; 5,00	—
5003	884185,96	4233330,13	Аналитический метод; 5,00	—
5004	884189,89	4233384,85	Аналитический метод; 5,00	—
5005	884197,68	4233406,94	Аналитический метод; 5,00	—
5006	884201,57	4233419,06	Аналитический метод; 5,00	—
5007	884203,30	4233436,79	Аналитический метод; 5,00	—
5008	884209,79	4233458,45	Аналитический метод; 5,00	—
5009	884213,68	4233479,66	Аналитический метод; 5,00	—
5010	884218,01	4233507,79	Аналитический метод; 5,00	—
5011	884224,07	4233526,42	Аналитический метод; 5,00	—
5012	884240,51	4233555,42	Аналитический метод; 5,00	—
5013	884264,89	4233588,45	Аналитический метод; 5,00	—
5014	884321,56	4233646,45	Аналитический метод; 5,00	—
5015	884387,74	4233695,37	Аналитический метод; 5,00	—
5016	884419,75	4233713,99	Аналитический метод; 5,00	—
5017	884424,51	4233722,21	Аналитический метод; 5,00	—
5018	884427,54	4233731,30	Аналитический метод; 5,00	—
5019	884430,13	4233742,55	Аналитический метод; 5,00	—
5020	884426,67	4233747,33	Аналитический метод; 5,00	—
5021	884418,02	4233748,18	Аналитический метод; 5,00	—
5022	884403,75	4233744,30	Аналитический метод; 5,00	—
5023	884372,61	4233728,71	Аналитический метод; 5,00	—
5024	884337,57	4233707,49	Аналитический метод; 5,00	—
5025	884300,79	4233681,95	Аналитический метод; 5,00	—
5026	884258,41	4233645,60	Аналитический метод; 5,00	—
5027	884198,07	4233571,49	Аналитический метод; 5,00	—
5028	884155,68	4233520,85	Аналитический метод; 5,00	—
5029	884145,30	4233503,10	Аналитический метод; 5,00	—
5030	884141,20	4233488,80	Аналитический метод; 5,00	—
5031	884139,51	4233478,81	Аналитический метод; 5,00	—
5032	884138,03	4233470,30	Аналитический метод; 5,00	—
5033	884133,14	4233455,02	Аналитический метод; 5,00	—
5034	884129,32	4233443,98	Аналитический метод; 5,00	—
5035	884121,89	4233426,56	Аналитический метод; 5,00	—
5036	884114,25	4233410,20	Аналитический метод; 5,00	—
5037	884109,37	4233395,96	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
5038	884096,84	4233353,48	Аналитический метод; 5,00	—
5039	884091,11	4233324,38	Аналитический метод; 5,00	—
5040	884083,99	4233308,99	Аналитический метод; 5,00	—
5041	884072,53	4233277,12	Аналитический метод; 5,00	—
5042	884057,66	4233229,96	Аналитический метод; 5,00	—
5043	884047,90	4233217,85	Аналитический метод; 5,00	—
5044	884043,66	4233212,33	Аналитический метод; 5,00	—
5045	884039,20	4233199,79	Аналитический метод; 5,00	—
5046	884037,50	4233188,33	Аналитический метод; 5,00	—
5047	884035,38	4233181,73	Аналитический метод; 5,00	—
5048	884032,62	4233173,88	Аналитический метод; 5,00	—
5049	884015,63	4233133,52	Аналитический метод; 5,00	—
5050	884000,71	4233073,55	Аналитический метод; 5,00	—
5051	883981,18	4232983,05	Аналитический метод; 5,00	—
5052	883970,97	4232951,12	Аналитический метод; 5,00	—
5053	883963,33	4232935,20	Аналитический метод; 5,00	—
5054	883961,42	4232930,94	Аналитический метод; 5,00	—
5055	883961,00	4232924,57	Аналитический метод; 5,00	—
5056	883962,69	4232919,05	Аналитический метод; 5,00	—
5057	883961,42	4232912,90	Аналитический метод; 5,00	—
5058	883958,02	4232902,07	Аналитический метод; 5,00	—
5059	883955,69	4232891,02	Аналитический метод; 5,00	—
5060	883953,99	4232880,60	Аналитический метод; 5,00	—
5061	883952,29	4232854,05	Аналитический метод; 5,00	—
5062	883953,56	4232838,75	Аналитический метод; 5,00	—
5063	883953,35	4232823,88	Аналитический метод; 5,00	—
5064	883951,02	4232802,43	Аналитический метод; 5,00	—
5065	883946,52	4232770,44	Аналитический метод; 5,00	—
5066	883944,19	4232753,03	Аналитический метод; 5,00	—
5067	883941,00	4232741,13	Аналитический метод; 5,00	—
5068	883935,06	4232732,85	Аналитический метод; 5,00	—
5069	883928,90	4232729,23	Аналитический метод; 5,00	—
5070	883921,69	4232728,38	Аналитический метод; 5,00	—
5071	883917,23	4232730,94	Аналитический метод; 5,00	—
5072	883913,41	4232739,86	Аналитический метод; 5,00	—
5073	883910,44	4232758,78	Аналитический метод; 5,00	—
5074	883907,67	4232783,83	Аналитический метод; 5,00	—
5075	883904,70	4232812,94	Аналитический метод; 5,00	—
5076	883905,77	4232853,71	Аналитический метод; 5,00	—
5077	883910,22	4232877,51	Аналитический метод; 5,00	—
5078	883914,68	4232893,24	Аналитический метод; 5,00	—
5079	883916,80	4232917,45	Аналитический метод; 5,00	—
5080	883919,80	4232959,86	Аналитический метод; 5,00	—
5081	883926,38	4233016,58	Аналитический метод; 5,00	—
5082	883936,57	4233063,08	Аналитический метод; 5,00	—
5083	883945,70	4233120,24	Аналитический метод; 5,00	—
5084	883958,05	4233169,79	Аналитический метод; 5,00	—
5085	883963,99	4233192,30	Аналитический метод; 5,00	—
5086	883969,73	4233214,18	Аналитический метод; 5,00	—
5087	883977,16	4233215,67	Аналитический метод; 5,00	—
5088	883982,25	4233232,88	Аналитический метод; 5,00	—
5089	884003,93	4233311,30	Аналитический метод; 5,00	—
5090	884008,81	4233324,89	Аналитический метод; 5,00	—
5091	884009,88	4233333,18	Аналитический метод; 5,00	—
5092	884009,88	4233347,42	Аналитический метод; 5,00	—
5093	884009,88	4233353,59	Аналитический метод; 5,00	—
5094	884009,66	4233359,11	Аналитический метод; 5,00	—
5095	884010,30	4233363,78	Аналитический метод; 5,00	—
5096	884014,12	4233372,71	Аналитический метод; 5,00	—
5097	884028,98	4233397,56	Аналитический метод; 5,00	—
5098	884033,22	4233408,81	Аналитический метод; 5,00	—
5099	884037,25	4233425,38	Аналитический метод; 5,00	—
5100	884038,76	4233439,41	Аналитический метод; 5,00	—
5101	884040,67	4233452,57	Аналитический метод; 5,00	—
5102	884045,97	4233469,99	Аналитический метод; 5,00	—
5103	884053,83	4233486,99	Аналитический метод; 5,00	—
5104	884062,96	4233508,87	Аналитический метод; 5,00	—
5105	884072,55	4233522,93	Аналитический метод; 5,00	—
5106	884088,26	4233539,08	Аналитический метод; 5,00	—
5107	884106,09	4233570,10	Аналитический метод; 5,00	—
5108	884135,85	4233612,41	Аналитический метод; 5,00	—
5109	884156,01	4233644,27	Аналитический метод; 5,00	—
5110	884176,03	4233671,08	Аналитический метод; 5,00	—
5111	884180,91	4233676,18	Аналитический метод; 5,00	—
5112	884186,85	4233679,59	Аналитический метод; 5,00	—
5113	884192,59	4233682,76	Аналитический метод; 5,00	—
5114	884196,62	4233689,99	Аналитический метод; 5,00	—
5115	884210,00	4233708,05	Аналитический метод; 5,00	—
5116	884223,57	4233728,87	Аналитический метод; 5,00	—
5117	884231,65	4233738,22	Аналитический метод; 5,00	—
5118	884247,43	4233760,55	Аналитический метод; 5,00	—
5119	884259,53	4233779,03	Аналитический метод; 5,00	—
5120	884279,96	4233800,08	Аналитический метод; 5,00	—
5121	884289,30	4233810,92	Аналитический метод; 5,00	—
5122	884297,58	4233816,65	Аналитический метод; 5,00	—
5123	884305,64	4233817,06	Аналитический метод; 5,00	—
5124	884314,13	4233816,65	Аналитический метод; 5,00	—
5125	884320,52	4233814,10	Аналитический метод; 5,00	—
5126	884327,52	4233814,51	Аналитический метод; 5,00	—
5127	884331,77	4233817,06	Аналитический метод; 5,00	—
5128	884356,64	4233829,40	Аналитический метод; 5,00	—
5129	884370,22	4233838,12	Аналитический метод; 5,00	—
5130	884375,95	4233846,81	Аналитический метод; 5,00	—
5131	884389,39	4233864,25	Аналитический метод; 5,00	—
5132	884412,31	4233898,24	Аналитический метод; 5,00	—
5133	884450,16	4233953,09	Аналитический метод; 5,00	—
5134	884468,42	4233971,15	Аналитический метод; 5,00	—
5135	884486,67	4233984,54	Аналитический метод; 5,00	—
5136	884513,06	4233998,76	Аналитический метод; 5,00	—
5137	884544,82	4234008,57	Аналитический метод; 5,00	—
5138	884566,76	4234013,99	Аналитический метод; 5,00	—
5139	884580,59	4234026,01	Аналитический метод; 5,00	—
5140	884591,41	4234035,03	Аналитический метод; 5,00	—
5141	884601,33	4234034,72	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
5142	884614,85	4234035,03	Аналитический метод; 5,00	—
5143	884625,07	4234027,21	Аналитический метод; 5,00	—
5144	884638,90	4234011,58	Аналитический метод; 5,00	—
5145	884645,21	4234006,17	Аналитический метод; 5,00	—
5146	884654,23	4234002,56	Аналитический метод; 5,00	—
5147	884668,66	4234002,56	Аналитический метод; 5,00	—
5148	884690,30	4234009,18	Аналитический метод; 5,00	—
5149	884739,29	4234030,82	Аналитический метод; 5,00	—
5150	884770,56	4234046,45	Аналитический метод; 5,00	—
5151	884780,47	4234051,86	Аналитический метод; 5,00	—
5152	884783,52	4234047,91	Аналитический метод; 5,00	—
5153	884789,44	4234045,90	Аналитический метод; 5,00	—
5154	884797,26	4234045,64	Аналитический метод; 5,00	—
5155	884803,02	4234046,45	Аналитический метод; 5,00	—
5156	884810,23	4234050,36	Аналитический метод; 5,00	—
5157	884813,24	4234056,37	Аналитический метод; 5,00	—
5158	884811,74	4234062,98	Аналитический метод; 5,00	—
5159	884805,42	4234074,10	Аналитический метод; 5,00	—
5160	884796,25	4234085,83	Аналитический метод; 5,00	—
5161	884776,87	4234106,57	Аналитический метод; 5,00	—
5162	884771,56	4234117,20	Аналитический метод; 5,00	—
5163	884769,54	4234123,50	Аналитический метод; 5,00	—
5164	884768,15	4234129,71	Аналитический метод; 5,00	—
5165	884793,85	4234146,30	Аналитический метод; 5,00	—
5166	884812,37	4234144,29	Аналитический метод; 5,00	—
5167	884838,02	4234150,43	Аналитический метод; 5,00	—
5168	884861,96	4234149,37	Аналитический метод; 5,00	—
5169	884921,55	4234150,43	Аналитический метод; 5,00	—
5170	884967,30	4234163,73	Аналитический метод; 5,00	—
5171	884999,30	4234177,90	Аналитический метод; 5,00	—
5172	885009,20	4234181,40	Аналитический метод; 5,00	—
5173	885029,58	4234186,93	Аналитический метод; 5,00	—
5174	885044,43	4234186,35	Аналитический метод; 5,00	—
5175	885050,84	4234181,98	Аналитический метод; 5,00	—
5176	885063,07	4234177,03	Аналитический метод; 5,00	—
5177	885080,37	4234177,81	Аналитический метод; 5,00	—
5178	885093,06	4234183,73	Аналитический метод; 5,00	—
5179	885100,34	4234191,88	Аналитический метод; 5,00	—
5180	885108,20	4234202,37	Аналитический метод; 5,00	—
5181	885118,69	4234208,48	Аналитический метод; 5,00	—
5182	885175,52	4234240,33	Аналитический метод; 5,00	—
5183	885231,96	4234278,97	Аналитический метод; 5,00	—
5184	885258,17	4234290,62	Аналитический метод; 5,00	—
5185	885284,89	4234304,71	Аналитический метод; 5,00	—
5186	885309,90	4234324,39	Аналитический метод; 5,00	—
5187	885348,92	4234356,69	Аналитический метод; 5,00	—
5188	885368,22	4234384,83	Аналитический метод; 5,00	—
5189	885380,72	4234404,48	Аналитический метод; 5,00	—
5190	885393,35	4234414,68	Аналитический метод; 5,00	—
5191	885411,63	4234425,51	Аналитический метод; 5,00	—
5192	885449,99	4234437,79	Аналитический метод; 5,00	—
5193	885464,95	4234442,78	Аналитический метод; 5,00	—
5194	885474,54	4234451,22	Аналитический метод; 5,00	—
5195	885490,65	4234473,09	Аналитический метод; 5,00	—
5196	885541,29	4234549,44	Аналитический метод; 5,00	—
5197	885581,95	4234601,23	Аналитический метод; 5,00	—
5198	885606,12	4234642,29	Аналитический метод; 5,00	—
5199	885609,92	4234656,93	Аналитический метод; 5,00	—
5200	885610,82	4234669,88	Аналитический метод; 5,00	—
5201	885617,74	4234688,19	Аналитический метод; 5,00	—
5202	885624,88	4234705,82	Аналитический метод; 5,00	—
5203	885636,26	4234723,90	Аналитический метод; 5,00	—
5204	885641,17	4234733,05	Аналитический метод; 5,00	—
5205	885643,63	4234742,87	Аналитический метод; 5,00	—
5206	885643,63	4234748,68	Аналитический метод; 5,00	—
5207	885640,05	4234750,91	Аналитический метод; 5,00	—
5208	885635,37	4234749,79	Аналитический метод; 5,00	—
5209	885631,80	4234746,67	Аналитический метод; 5,00	—
5210	885627,33	4234738,41	Аналитический метод; 5,00	—
5211	885617,96	4234718,77	Аналитический метод; 5,00	—
5212	885610,82	4234699,79	Аналитический метод; 5,00	—
5213	885611,71	4234692,87	Аналитический метод; 5,00	—
5214	885603,90	4234679,70	Аналитический метод; 5,00	—
5215	885598,10	4234673,90	Аналитический метод; 5,00	—
5216	885581,13	4234643,77	Аналитический метод; 5,00	—
5217	885575,04	4234635,00	Аналитический метод; 5,00	—
5218	885560,83	4234620,55	Аналитический метод; 5,00	—
5219	885555,25	4234616,98	Аналитический метод; 5,00	—
5220	885546,99	4234615,42	Аналитический метод; 5,00	—
5221	885538,12	4234620,18	Аналитический метод; 5,00	—
5222	885538,28	4234627,92	Аналитический метод; 5,00	—
5223	885542,21	4234642,97	Аналитический метод; 5,00	—
5224	885555,42	4234677,37	Аналитический метод; 5,00	—
5225	885560,57	4234691,88	Аналитический метод; 5,00	—
5226	885579,61	4234744,66	Аналитический метод; 5,00	—
5227	885582,52	4234759,98	Аналитический метод; 5,00	—
5228	885590,78	4234780,30	Аналитический метод; 5,00	—
5229	885614,30	4234845,13	Аналитический метод; 5,00	—
5230	885618,29	4234859,02	Аналитический метод; 5,00	—
5231	885620,59	4234871,15	Аналитический метод; 5,00	—
5232	885620,52	4234879,37	Аналитический метод; 5,00	—
5233	885615,30	4234885,66	Аналитический метод; 5,00	—
5234	885611,71	4234897,13	Аналитический метод; 5,00	—
5235	885613,22	4234910,31	Аналитический метод; 5,00	—
5236	885615,07	4234921,75	Аналитический метод; 5,00	—
5237	885619,50	4234936,79	Аналитический метод; 5,00	—
5238	885669,04	4235075,52	Аналитический метод; 5,00	—
5239	885671,10	4235086,58	Аналитический метод; 5,00	—
5240	885671,33	4235093,49	Аналитический метод; 5,00	—
5241	885672,79	4235100,71	Аналитический метод; 5,00	—
5242	885676,71	4235108,16	Аналитический метод; 5,00	—
5243	885683,85	4235116,37	Аналитический метод; 5,00	—
2531	885687,99	4235124,82	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
5244	878666,55	4224811,89	Аналитический метод; 5,00	—
5245	878666,68	4224811,92	Аналитический метод; 5,00	—
5246	878776,60	4224840,16	Аналитический метод; 5,00	—
5247	878777,79	4224840,51	Аналитический метод; 5,00	—
5248	878892,86	4224877,77	Аналитический метод; 5,00	—
5249	878894,44	4224878,36	Аналитический метод; 5,00	—
5250	879106,86	4224967,54	Аналитический метод; 5,00	—
5251	879107,73	4224967,93	Аналитический метод; 5,00	—
5252	879338,52	4225078,02	Аналитический метод; 5,00	—
5253	879480,12	4225144,44	Аналитический метод; 5,00	—
5254	879584,79	4225180,82	Аналитический метод; 5,00	—
5255	879769,83	4225217,79	Аналитический метод; 5,00	—
5256	879770,99	4225218,06	Аналитический метод; 5,00	—
5257	879918,06	4225256,71	Аналитический метод; 5,00	—
5258	879921,77	4225258,09	Аналитический метод; 5,00	—
5259	880064,38	4225327,96	Аналитический метод; 5,00	—
5260	880064,82	4225328,18	Аналитический метод; 5,00	—
5261	880270,29	4225435,27	Аналитический метод; 5,00	—
5262	880272,38	4225436,53	Аналитический метод; 5,00	—
5263	880391,22	4225518,29	Аналитический метод; 5,00	—
5264	880391,77	4225518,68	Аналитический метод; 5,00	—
5265	880522,50	4225615,31	Аналитический метод; 5,00	—
5266	880524,35	4225616,87	Аналитический метод; 5,00	—
5267	880687,63	4225771,40	Аналитический метод; 5,00	—
5268	880688,08	4225771,83	Аналитический метод; 5,00	—
5269	880717,08	4225801,04	Аналитический метод; 5,00	—
5270	880736,79	4225816,88	Аналитический метод; 5,00	—
5271	880737,88	4225817,82	Аналитический метод; 5,00	—
5272	880772,53	4225850,05	Аналитический метод; 5,00	—
5273	880797,61	4225870,95	Аналитический метод; 5,00	—
5274	880821,09	4225886,41	Аналитический метод; 5,00	—
5275	880822,55	4225887,47	Аналитический метод; 5,00	—
5276	880847,62	4225907,42	Аналитический метод; 5,00	—
5277	880882,09	4225931,52	Аналитический метод; 5,00	—
5278	880917,22	4225954,23	Аналитический метод; 5,00	—
5279	880923,38	4225960,52	Аналитический метод; 5,00	—
5280	880926,91	4225966,23	Аналитический метод; 5,00	—
5281	880927,93	4225967,26	Аналитический метод; 5,00	—
5282	880942,12	4225974,87	Аналитический метод; 5,00	—
5283	880947,67	4225976,56	Аналитический метод; 5,00	—
5284	880952,33	4225978,65	Аналитический метод; 5,00	—
5285	880960,03	4225983,38	Аналитический метод; 5,00	—
5286	880968,13	4225992,99	Аналитический метод; 5,00	—
5287	880968,47	4225993,87	Аналитический метод; 5,00	—
5288	880971,03	4225994,62	Аналитический метод; 5,00	—
5289	880975,05	4225996,29	Аналитический метод; 5,00	—
5290	880984,97	4226001,76	Аналитический метод; 5,00	—
5291	880997,81	4226007,56	Аналитический метод; 5,00	—
5292	881001,76	4226009,92	Аналитический метод; 5,00	—
5293	881018,33	4226022,64	Аналитический метод; 5,00	—
5294	881036,37	4226035,56	Аналитический метод; 5,00	—
5295	881040,35	4226039,33	Аналитический метод; 5,00	—
5296	881045,60	4226045,90	Аналитический метод; 5,00	—
5297	881051,74	4226053,14	Аналитический метод; 5,00	—
5298	881051,84	4226053,26	Аналитический метод; 5,00	—
5299	881059,53	4226062,47	Аналитический метод; 5,00	—
5300	881065,98	4226067,52	Аналитический метод; 5,00	—
5301	881071,83	4226074,89	Аналитический метод; 5,00	—
5302	881072,54	4226076,44	Аналитический метод; 5,00	—
5303	881074,63	4226078,11	Аналитический метод; 5,00	—
5304	881092,35	4226089,56	Аналитический метод; 5,00	—
5305	881093,65	4226090,47	Аналитический метод; 5,00	—
5306	881126,77	4226115,84	Аналитический метод; 5,00	—
5307	881150,68	4226133,94	Аналитический метод; 5,00	—
5308	881180,06	4226154,84	Аналитический метод; 5,00	—
5309	881181,45	4226155,92	Аналитический метод; 5,00	—
5310	881202,13	4226173,57	Аналитический метод; 5,00	—
5311	881203,71	4226175,07	Аналитический метод; 5,00	—
5312	881218,53	4226190,82	Аналитический метод; 5,00	—
5313	881238,68	4226211,64	Аналитический метод; 5,00	—
5314	881271,58	4226242,51	Аналитический метод; 5,00	—
5315	881291,41	4226260,80	Аналитический метод; 5,00	—
5316	881291,55	4226260,92	Аналитический метод; 5,00	—
5317	881331,58	4226298,50	Аналитический метод; 5,00	—
5318	881347,66	4226311,01	Аналитический метод; 5,00	—
5319	881351,20	4226312,19	Аналитический метод; 5,00	—
5320	881357,30	4226315,48	Аналитический метод; 5,00	—
5321	881368,14	4226324,07	Аналитический метод; 5,00	—
5322	881369,62	4226325,36	Аналитический метод; 5,00	—
5323	881381,75	4226337,08	Аналитический метод; 5,00	—
5324	881394,35	4226349,00	Аналитический метод; 5,00	—
5325	881395,19	4226349,85	Аналитический метод; 5,00	—
5326	881426,06	4226382,78	Аналитический метод; 5,00	—
5327	881474,42	4226432,66	Аналитический метод; 5,00	—
5328	881475,18	4226433,48	Аналитический метод; 5,00	—
5329	881504,25	4226467,01	Аналитический метод; 5,00	—
5330	881514,46	4226477,42	Аналитический метод; 5,00	—
5331	881515,10	4226478,12	Аналитический метод; 5,00	—
5332	881520,53	4226484,21	Аналитический метод; 5,00	—
5333	881521,25	4226485,07	Аналитический метод; 5,00	—
5334	881531,87	4226498,41	Аналитический метод; 5,00	—
5335	881552,94	4226523,38	Аналитический метод; 5,00	—
5336	881553,11	4226523,59	Аналитический метод; 5,00	—
5337	881561,07	4226533,29	Аналитический метод; 5,00	—
5338	881568,78	4226541,46	Аналитический метод; 5,00	—
5339	881574,81	4226547,76	Аналитический метод; 5,00	—
5340	881575,16	4226548,14	Аналитический метод; 5,00	—
5341	881582,84	4226556,57	Аналитический метод; 5,00	—
5342	881597,19	4226569,91	Аналитический метод; 5,00	—
5343	881599,43	4226572,37	Аналитический метод; 5,00	—
5344	881607,95	4226583,45	Аналитический метод; 5,00	—
5345	881614,36	4226590,22	Аналитический метод; 5,00	—
5346	881617,32	4226594,26	Аналитический метод; 5,00	—
5347	881621,06	4226600,99	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
5348	881621,28	4226601,39	Аналитический метод; 5,00	—
5349	881625,57	4226609,55	Аналитический метод; 5,00	—
5350	881626,29	4226611,07	Аналитический метод; 5,00	—
5351	881634,47	4226630,42	Аналитический метод; 5,00	—
5352	881638,03	4226638,48	Аналитический метод; 5,00	—
5353	881641,33	4226644,61	Аналитический метод; 5,00	—
5354	881642,95	4226648,60	Аналитический метод; 5,00	—
5355	881645,05	4226655,95	Аналитический метод; 5,00	—
5356	881645,18	4226656,81	Аналитический метод; 5,00	—
5357	881642,06	4226660,27	Аналитический метод; 5,00	—
5358	881635,29	4226664,57	Аналитический метод; 5,00	—
5359	881630,54	4226664,59	Аналитический метод; 5,00	—
5360	881625,82	4226661,44	Аналитический метод; 5,00	—
5361	881623,72	4226654,09	Аналитический метод; 5,00	—
5362	881620,05	4226647,27	Аналитический метод; 5,00	—
5363	881616,11	4226638,35	Аналитический метод; 5,00	—
5364	881607,87	4226618,86	Аналитический метод; 5,00	—
5365	881603,58	4226610,70	Аналитический метод; 5,00	—
5366	881599,84	4226603,97	Аналитический метод; 5,00	—
5367	881592,72	4226596,46	Аналитический метод; 5,00	—
5368	881583,57	4226584,56	Аналитический метод; 5,00	—
5369	881568,62	4226570,65	Аналитический метод; 5,00	—
5370	881560,38	4226561,60	Аналитический метод; 5,00	—
5371	881554,28	4226555,24	Аналитический метод; 5,00	—
5372	881546,05	4226546,51	Аналитический метод; 5,00	—
5373	881537,65	4226536,27	Аналитический метод; 5,00	—
5374	881516,40	4226511,08	Аналитический метод; 5,00	—
5375	881505,60	4226497,52	Аналитический метод; 5,00	—
5376	881500,17	4226491,42	Аналитический метод; 5,00	—
5377	881489,54	4226480,57	Аналитический метод; 5,00	—
5378	881460,07	4226446,58	Аналитический метод; 5,00	—
5379	881411,58	4226396,58	Аналитический метод; 5,00	—
5380	881380,60	4226363,52	Аналитический метод; 5,00	—
5381	881367,94	4226351,54	Аналитический метод; 5,00	—
5382	881355,73	4226339,75	Аналитический метод; 5,00	—
5383	881344,88	4226331,16	Аналитический метод; 5,00	—
5384	881338,09	4226328,90	Аналитический метод; 5,00	—
5385	881318,56	4226313,72	Аналитический метод; 5,00	—
5386	881277,86	4226275,50	Аналитический метод; 5,00	—
5387	881257,96	4226257,16	Аналитический метод; 5,00	—
5388	881224,64	4226225,90	Аналитический метод; 5,00	—
5389	881204,06	4226204,63	Аналитический метод; 5,00	—
5390	881189,15	4226188,78	Аналитический метод; 5,00	—
5391	881168,47	4226171,14	Аналитический метод; 5,00	—
5392	881138,84	4226150,06	Аналитический метод; 5,00	—
5393	881114,65	4226131,75	Аналитический метод; 5,00	—
5394	881081,49	4226106,35	Аналитический метод; 5,00	—
5395	881062,95	4226094,37	Аналитический метод; 5,00	—
5396	881056,38	4226089,14	Аналитический метод; 5,00	—
5397	881053,67	4226083,28	Аналитический метод; 5,00	—
5398	881045,53	4226076,92	Аналитический метод; 5,00	—
5399	881036,48	4226066,07	Аналитический метод; 5,00	—
5400	881030,16	4226058,61	Аналитический метод; 5,00	—
5401	881024,73	4226051,82	Аналитический метод; 5,00	—
5402	881006,41	4226038,71	Аналитический метод; 5,00	—
5403	880989,58	4226025,79	Аналитический метод; 5,00	—
5404	880976,01	4226019,66	Аналитический метод; 5,00	—
5405	880965,39	4226013,81	Аналитический метод; 5,00	—
5406	880959,96	4226012,21	Аналитический метод; 5,00	—
5407	880954,75	4226010,61	Аналитический метод; 5,00	—
5408	880951,82	4226006,08	Аналитический метод; 5,00	—
5409	880949,56	4226000,42	Аналитический метод; 5,00	—
5410	880941,86	4225995,70	Аналитический метод; 5,00	—
5411	880934,41	4225993,43	Аналитический метод; 5,00	—
5412	880915,87	4225983,48	Аналитический метод; 5,00	—
5413	880911,12	4225978,72	Аналитический метод; 5,00	—
5414	880906,37	4225971,03	Аналитический метод; 5,00	—
5415	880870,92	4225948,12	Аналитический метод; 5,00	—
5416	880835,65	4225923,45	Аналитический метод; 5,00	—
5417	880810,10	4225903,11	Аналитический метод; 5,00	—
5418	880785,67	4225887,03	Аналитический метод; 5,00	—
5419	880759,31	4225865,06	Аналитический метод; 5,00	—
5420	880724,26	4225832,47	Аналитический метод; 5,00	—
5421	880703,68	4225815,93	Аналитический метод; 5,00	—
5422	880673,89	4225785,93	Аналитический метод; 5,00	—
5423	880510,61	4225631,39	Аналитический метод; 5,00	—
5424	880379,88	4225534,77	Аналитический метод; 5,00	—
5425	880261,05	4225453,01	Аналитический метод; 5,00	—
5426	880055,58	4225345,92	Аналитический метод; 5,00	—
5427	879912,97	4225276,05	Аналитический метод; 5,00	—
5428	879765,91	4225237,40	Аналитический метод; 5,00	—
5429	879579,52	4225200,16	Аналитический метод; 5,00	—
5430	879472,57	4225162,99	Аналитический метод; 5,00	—
5431	879329,96	4225096,10	Аналитический метод; 5,00	—
5432	879099,12	4224985,99	Аналитический метод; 5,00	—
5433	878886,70	4224896,80	Аналитический метод; 5,00	—
5434	878771,62	4224859,54	Аналитический метод; 5,00	—
5435	878661,70	4224831,29	Аналитический метод; 5,00	—
5436	878554,74	4224804,53	Аналитический метод; 5,00	—
5437	878356,65	4224779,20	Аналитический метод; 5,00	—
5438	878089,26	4224759,87	Аналитический метод; 5,00	—
5439	877882,24	4224747,95	Аналитический метод; 5,00	—
5440	877660,90	4224762,82	Аналитический метод; 5,00	—
5441	877552,17	4224783,27	Аналитический метод; 5,00	—
5442	877430,45	4224809,47	Аналитический метод; 5,00	—
5443	877296,40	4224852,71	Аналитический метод; 5,00	—
5444	877148,51	4224914,26	Аналитический метод; 5,00	—
5445	877005,86	4224981,06	Аналитический метод; 5,00	—
5446	876785,26	4225082,00	Аналитический метод; 5,00	—
5447	876604,65	4225185,46	Аналитический метод; 5,00	—
5448	876489,48	4225258,81	Аналитический метод; 5,00	—
5449	876419,45	4225303,45	Аналитический метод; 5,00	—
5450	876354,01	4225363,69	Аналитический метод; 5,00	—
5451	876242,77	4225485,50	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
5452	876008,51	4225764,45	Аналитический метод; 5,00	—
5453	875960,08	4225823,39	Аналитический метод; 5,00	—
5454	875912,97	4225865,30	Аналитический метод; 5,00	—
5455	875827,15	4225930,04	Аналитический метод; 5,00	—
5456	875624,30	4226071,48	Аналитический метод; 5,00	—
5457	875448,93	4226176,26	Аналитический метод; 5,00	—
5458	875312,31	4226254,92	Аналитический метод; 5,00	—
5459	875182,75	4226340,05	Аналитический метод; 5,00	—
5460	874991,67	4226474,94	Аналитический метод; 5,00	—
5461	874885,58	4226562,06	Аналитический метод; 5,00	—
5462	874819,56	4226642,81	Аналитический метод; 5,00	—
5463	874769,68	4226727,96	Аналитический метод; 5,00	—
5464	874702,19	4226848,35	Аналитический метод; 5,00	—
5465	874666,98	4226949,65	Аналитический метод; 5,00	—
5466	874630,30	4227105,28	Аналитический метод; 5,00	—
5467	874577,49	4227362,21	Аналитический метод; 5,00	—
5468	874530,09	4227513,76	Аналитический метод; 5,00	—
5469	874497,81	4227609,19	Аналитический метод; 5,00	—
5470	874436,20	4227713,43	Аналитический метод; 5,00	—
5471	874287,80	4227926,72	Аналитический метод; 5,00	—
5472	874228,51	4228002,89	Аналитический метод; 5,00	—
5473	874152,06	4228095,89	Аналитический метод; 5,00	—
5474	874099,21	4228175,58	Аналитический метод; 5,00	—
5475	874040,75	4228257,33	Аналитический метод; 5,00	—
5476	874007,02	4228322,58	Аналитический метод; 5,00	—
5477	873984,53	4228392,34	Аналитический метод; 5,00	—
5478	873965,05	4228478,59	Аналитический метод; 5,00	—
5479	873955,30	4228561,09	Аналитический метод; 5,00	—
5480	873943,88	4228735,40	Аналитический метод; 5,00	—
5481	873932,44	4228853,59	Аналитический метод; 5,00	—
5482	873925,56	4228926,80	Аналитический метод; 5,00	—
5483	873920,42	4228986,74	Аналитический метод; 5,00	—
5484	873905,57	4229069,52	Аналитический метод; 5,00	—
5485	873855,91	4229238,51	Аналитический метод; 5,00	—
5486	873809,66	4229380,09	Аналитический метод; 5,00	—
5487	873767,45	4229520,31	Аналитический метод; 5,00	—
5488	873742,72	4229644,06	Аналитический метод; 5,00	—
5489	873716,48	4229797,81	Аналитический метод; 5,00	—
5490	873699,15	4229942,10	Аналитический метод; 5,00	—
5491	873699,15	4230020,85	Аналитический метод; 5,00	—
5492	873702,31	4230061,25	Аналитический метод; 5,00	—
5493	873710,98	4230177,20	Аналитический метод; 5,00	—
5494	873723,97	4230319,16	Аналитический метод; 5,00	—
5495	873744,55	4230451,37	Аналитический метод; 5,00	—
5496	873764,04	4230536,98	Аналитический метод; 5,00	—
5497	873772,70	4230604,17	Аналитический метод; 5,00	—
5498	873767,29	4230656,18	Аналитический метод; 5,00	—
5499	873751,04	4230738,54	Аналитический метод; 5,00	—
5500	873681,54	4230936,21	Аналитический метод; 5,00	—
5501	873605,74	4231111,76	Аналитический метод; 5,00	—
5502	873573,14	4231164,54	Аналитический метод; 5,00	—
5503	873556,11	4231155,25	Аналитический метод; 5,00	—
5504	873556,13	4231154,03	Аналитический метод; 5,00	—
5505	873587,96	4231102,49	Аналитический метод; 5,00	—
5506	873662,90	4230928,92	Аналитический метод; 5,00	—
5507	873731,70	4230733,26	Аналитический метод; 5,00	—
5508	873747,49	4230653,21	Аналитический метод; 5,00	—
5509	873752,57	4230604,42	Аналитический метод; 5,00	—
5510	873744,32	4230540,49	Аналитический метод; 5,00	—
5511	873725,04	4230455,81	Аналитический метод; 5,00	—
5512	873724,78	4230454,45	Аналитический метод; 5,00	—
5513	873704,21	4230322,24	Аналитический метод; 5,00	—
5514	873704,05	4230320,99	Аналитический метод; 5,00	—
5515	873691,06	4230179,03	Аналитический метод; 5,00	—
5516	873691,03	4230178,69	Аналитический метод; 5,00	—
5517	873682,37	4230062,78	Аналитический метод; 5,00	—
5518	873679,21	4230022,41	Аналитический метод; 5,00	—
5519	873679,15	4230020,85	Аналитический метод; 5,00	—
5520	873679,15	4229942,10	Аналитический метод; 5,00	—
5521	873679,29	4229939,72	Аналитический метод; 5,00	—
5522	873696,63	4229795,43	Аналитический метод; 5,00	—
5523	873696,77	4229794,45	Аналитический метод; 5,00	—
5524	873723,00	4229640,69	Аналитический метод; 5,00	—
5525	873723,10	4229640,14	Аналитический метод; 5,00	—
5526	873747,84	4229516,39	Аналитический метод; 5,00	—
5527	873748,30	4229514,54	Аналитический метод; 5,00	—
5528	873790,51	4229374,32	Аналитический метод; 5,00	—
5529	873790,65	4229373,88	Аналитический метод; 5,00	—
5530	873836,80	4229232,58	Аналитический метод; 5,00	—
5531	873886,08	4229064,92	Аналитический метод; 5,00	—
5532	873900,57	4228984,12	Аналитический метод; 5,00	—
5533	873905,63	4228925,09	Аналитический метод; 5,00	—
5534	873905,64	4228924,92	Аналитический метод; 5,00	—
5535	873912,53	4228851,72	Аналитический метод; 5,00	—
5536	873912,53	4228851,67	Аналитический метод; 5,00	—
5537	873923,94	4228733,78	Аналитический метод; 5,00	—
5538	873935,35	4228559,78	Аналитический метод; 5,00	—
5539	873935,44	4228558,74	Аналитический метод; 5,00	—
5540	873945,19	4228476,24	Аналитический метод; 5,00	—
5541	873945,54	4228474,18	Аналитический метод; 5,00	—
5542	873965,03	4228387,93	Аналитический метод; 5,00	—
5543	873965,50	4228386,20	Аналитический метод; 5,00	—
5544	873987,98	4228316,45	Аналитический метод; 5,00	—
5545	873989,25	4228313,40	Аналитический метод; 5,00	—
5546	874022,98	4228248,15	Аналитический метод; 5,00	—
5547	874024,48	4228245,70	Аналитический метод; 5,00	—
5548	874082,73	4228164,23	Аналитический метод; 5,00	—
5549	874135,39	4228084,84	Аналитический метод; 5,00	—
5550	874136,61	4228083,19	Аналитический метод; 5,00	—
5551	874212,89	4227990,40	Аналитический метод; 5,00	—
5552	874271,69	4227914,85	Аналитический метод; 5,00	—
5553	874419,36	4227702,62	Аналитический метод; 5,00	—
5554	874479,54	4227600,81	Аналитический метод; 5,00	—
5555	874511,07	4227507,57	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
5556	874558,10	4227357,19	Аналитический метод; 5,00	—
5557	874610,71	4227101,25	Аналитический метод; 5,00	—
5558	874610,83	4227100,69	Аналитический метод; 5,00	—
5559	874647,51	4226945,07	Аналитический метод; 5,00	—
5560	874648,09	4226943,09	Аналитический метод; 5,00	—
5561	874683,30	4226841,79	Аналитический метод; 5,00	—
5562	874684,74	4226838,57	Аналитический метод; 5,00	—
5563	874752,23	4226718,18	Аналитический метод; 5,00	—
5564	874752,42	4226717,85	Аналитический метод; 5,00	—
5565	874802,30	4226632,70	Аналитический метод; 5,00	—
5566	874804,07	4226630,15	Аналитический метод; 5,00	—
5567	874870,09	4226549,40	Аналитический метод; 5,00	—
5568	874872,88	4226546,60	Аналитический метод; 5,00	—
5569	874978,98	4226459,49	Аналитический метод; 5,00	—
5570	874980,14	4226458,60	Аналитический метод; 5,00	—
5571	875171,21	4226323,71	Аналитический метод; 5,00	—
5572	875171,77	4226323,33	Аналитический метод; 5,00	—
5573	875301,33	4226238,21	Аналитический метод; 5,00	—
5574	875302,33	4226237,59	Аналитический метод; 5,00	—
5575	875438,81	4226159,01	Аналитический метод; 5,00	—
5576	875613,44	4226054,67	Аналитический метод; 5,00	—
5577	875815,41	4225913,85	Аналитический метод; 5,00	—
5578	875900,28	4225849,82	Аналитический метод; 5,00	—
5579	875945,62	4225809,49	Аналитический метод; 5,00	—
5580	875993,06	4225751,76	Аналитический метод; 5,00	—
5581	875993,19	4225751,59	Аналитический метод; 5,00	—
5582	876227,45	4225472,63	Аналитический метод; 5,00	—
5583	876228,00	4225472,01	Аналитический метод; 5,00	—
5584	876339,25	4225350,20	Аналитический метод; 5,00	—
5585	876340,47	4225348,98	Аналитический метод; 5,00	—
5586	876405,90	4225288,74	Аналитический метод; 5,00	—
5587	876408,70	4225286,58	Аналитический метод; 5,00	—
5588	876478,73	4225241,94	Аналитический метод; 5,00	—
5589	876478,74	4225241,93	Аналитический метод; 5,00	—
5590	876593,91	4225168,59	Аналитический метод; 5,00	—
5591	876594,71	4225168,11	Аналитический метод; 5,00	—
5592	876775,31	4225064,64	Аналитический метод; 5,00	—
5593	876776,93	4225063,81	Аналитический метод; 5,00	—
5594	876997,46	4224962,91	Аналитический метод; 5,00	—
5595	877140,03	4224896,15	Аналитический метод; 5,00	—
5596	877140,83	4224895,79	Аналитический метод; 5,00	—
5597	877288,71	4224834,24	Аналитический метод; 5,00	—
5598	877290,26	4224833,68	Аналитический метод; 5,00	—
5599	877424,32	4224790,43	Аналитический метод; 5,00	—
5600	877426,25	4224789,92	Аналитический метод; 5,00	—
5601	877547,96	4224763,72	Аналитический метод; 5,00	—
5602	877548,47	4224763,62	Аналитический метод; 5,00	—
5603	877657,20	4224743,17	Аналитический метод; 5,00	—
5604	877659,56	4224742,87	Аналитический метод; 5,00	—
5605	877880,90	4224728,00	Аналитический метод; 5,00	—
5606	877882,24	4224727,95	Аналитический метод; 5,00	—
5607	877883,39	4224727,99	Аналитический метод; 5,00	—
5608	878090,41	4224739,91	Аналитический метод; 5,00	—
5609	878090,71	4224739,92	Аналитический метод; 5,00	—
5610	878358,09	4224759,25	Аналитический метод; 5,00	—
5611	878359,19	4224759,36	Аналитический метод; 5,00	—
5612	878557,28	4224784,70	Аналитический метод; 5,00	—
5613	878559,60	4224785,13	Аналитический метод; 5,00	—
5244	878666,55	4224811,89	Аналитический метод; 5,00	—

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) на реке Лена, в пределах населенных пунктов Подымахино Усть-Кутского района

1. Система координат МСК-38 зона 4				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	906149,08	4258869,24	—	—
2	906150,31	4258869,68	—	—
3	906278,09	4258920,49	—	—
4	906278,15	4258920,52	—	—
5	906393,35	4258966,80	—	—
6	906394,14	4258967,14	—	—
7	906478,66	4259005,37	—	—
8	906479,06	4259005,56	—	—
9	906590,24	4259058,88	—	—
10	906590,34	4259058,93	—	—
11	906684,41	4259104,71	—	—
12	906684,97	4259104,99	—	—
13	906752,20	4259140,35	—	—
14	906778,01	4259151,47	—	—
15	906810,75	4259160,70	—	—
16	906816,60	4259163,43	—	—
17	906832,42	4259174,24	—	—
18	906834,60	4259175,95	—	—
19	906853,07	4259192,74	—	—
20	906880,40	4259210,09	—	—
21	907034,98	4259283,39	—	—
22	907043,84	4259287,54	—	—
23	907035,81	4259305,86	Аналитический метод; 5,00	—
24	907026,45	4259301,48	Аналитический метод; 5,00	—
25	906870,72	4259227,64	Аналитический метод; 5,00	—
26	906840,89	4259208,70	Аналитический метод; 5,00	—
27	906821,15	4259190,75	Аналитический метод; 5,00	—
28	906805,32	4259179,95	Аналитический метод; 5,00	—
29	906771,31	4259170,36	Аналитический метод; 5,00	—
30	906743,57	4259158,41	Аналитический метод; 5,00	—
31	906675,66	4259122,69	Аналитический метод; 5,00	—
32	906581,59	4259076,91	Аналитический метод; 5,00	—
33	906470,41	4259023,59	Аналитический метод; 5,00	—
34	906385,90	4258985,36	Аналитический метод; 5,00	—
35	906270,70	4258939,08	Аналитический метод; 5,00	—
36	906142,92	4258888,27	Аналитический метод; 5,00	—
37	905970,37	4258832,43	Аналитический метод; 5,00	—
38	905789,77	4258778,60	Аналитический метод; 5,00	—
39	905755,60	4258767,90	Аналитический метод; 5,00	—
40	905752,55	4258784,13	Аналитический метод; 5,00	—
41	905745,20	4258798,16	Аналитический метод; 5,00	—
42	905736,81	4258805,02	Аналитический метод; 5,00	—
43	905730,71	4258806,24	Аналитический метод; 5,00	—
44	905725,37	4258805,02	Аналитический метод; 5,00	—
45	905716,83	4258801,36	Аналитический метод; 5,00	—
46	905708,13	4258794,95	Аналитический метод; 5,00	—
47	905702,95	4258797,39	Аналитический метод; 5,00	—
48	905698,52	4258798,92	Аналитический метод; 5,00	—
49	905689,83	4258796,33	Аналитический метод; 5,00	—
50	905679,45	4258790,53	Аналитический метод; 5,00	—
51	905673,50	4258785,19	Аналитический метод; 5,00	—
52	905666,48	4258772,83	Аналитический метод; 5,00	—
53	905663,59	4258764,59	Аналитический метод; 5,00	—
54	905664,35	4258760,47	Аналитический метод; 5,00	—
55	905668,93	4258758,34	Аналитический метод; 5,00	—
56	905673,04	4258756,05	Аналитический метод; 5,00	—
57	905683,11	4258750,25	Аналитический метод; 5,00	—
58	905689,67	4258744,00	Аналитический метод; 5,00	—
59	905696,84	4258743,08	Аналитический метод; 5,00	—
60	905704,01	4258745,68	Аналитический метод; 5,00	—
61	905710,27	4258750,10	Аналитический метод; 5,00	—
62	905714,39	4258757,73	Аналитический метод; 5,00	—
63	905718,20	4258760,63	Аналитический метод; 5,00	—
64	905719,73	4258758,95	Аналитический метод; 5,00	—
65	905721,25	4258755,14	Аналитический метод; 5,00	—
66	905721,10	4258745,07	Аналитический метод; 5,00	—
67	905717,29	4258738,66	Аналитический метод; 5,00	—
68	905710,29	4258731,31	Аналитический метод; 5,00	—
69	905694,86	4258722,34	Аналитический метод; 5,00	—
70	905677,77	4258722,03	Аналитический метод; 5,00	—
71	905657,18	4258721,27	Аналитический метод; 5,00	—
72	905647,91	4258717,73	Аналитический метод; 5,00	—
73	905633,53	4258712,42	Аналитический метод; 5,00	—
74	905622,76	4258703,14	Аналитический метод; 5,00	—
75	905609,05	4258690,73	Аналитический метод; 5,00	—
76	905421,03	4258607,56	Аналитический метод; 5,00	—
77	905167,99	4258479,78	Аналитический метод; 5,00	—
78	905152,04	4258469,60	—	—
79	905160,25	4258451,12	—	—
80	905177,91	4258462,38	—	—
81	905429,59	4258589,48	—	—
82	905617,14	4258672,44	—	—
83	905622,47	4258675,91	—	—
84	905636,00	4258688,15	—	—
85	905643,85	4258694,91	—	—
86	905654,84	4258698,97	—	—
87	905655,04	4258699,05	—	—
88	905661,22	4258701,40	—	—
89	905678,32	4258702,04	—	—
90	905695,22	4258702,34	—	—
91	905704,92	4258705,05	—	—
92	905720,35	4258714,03	—	—
93	905724,77	4258717,52	—	—
94	905731,77	4258724,87	—	—
95	905734,47	4258728,43	—	—
96	905738,29	4258734,84	—	—
97	905741,10	4258744,76	—	—
98	905741,25	4258754,83	—	—
99	905748,84	4258749,78	—	—
100	905755,60	4258747,90	—	—
101	905761,58	4258748,81	—	—
102	905795,62	4258759,47	—	—
103	905976,08	4258813,26	—	—
104	905976,53	4258813,40	—	—
1	906149,08	4258869,24	—	—
105	906075,72	4259165,10	—	—
106	906244,43	4259241,79	—	—
107	906350,56	4259295,78	—	—
108	906364,67	4259302,52	—	—
109	906425,41	4259316,02	—	—
110	906499,02	4259342,40	—	—
111	906520,78	4259355,14	—	—
112	906592,32	4259392,45	—	—
113	906707,24	4259440,64	—	—
114	906821,05	4259505,26	—	—
115	906923,72	4259561,84	—	—
116	906915,66	4259580,23	—	—
117	906811,40	4259522,78	—	—
118	906811,18	4259522,65	—	—
119	906698,40	4259458,62	—	—
120	906584,58	4259410,89	—	—
121	906583,07	4259410,18	—	—
122	906511,53	4259372,87	—	—
123	906510,67	4259372,40	—	—
124	906490,52	4259360,60	—	—
125	906419,84	4259335,27	—	—
126	906360,33	4259322,05	—	—
127	906356,04	4259320,57	—	—
128	906341,93	4259313,82	—	—
129	906341,50	4259313,60	—	—
130	906235,75	4259259,81	—	—
131	906067,59	4259183,38	—	—
132	905948,10	4259131,29	—	—
133	905945,54	4259129,94	—	—
134	905859,09	4259076,21	—	—
135	905841,12	4259069,21	—	—
136	905840,77	4259069,07	—	—
137	905769,18	4259039,64	—	—
138	905732,22	4259029,40	—	—
139	905691,60	4259030,22	—	—
140	905687,48	4259029,88	—	—
141	905641,32	4259021,16	—	—
142	905639,86	4259020,82	—	—
143	905569,64	4259002,01	—	—
144	905568,31	4259001,61	—	—
145	905518,59	4258984,50	—	—
146	905516,41	4258983,61	—	—
147	905484,85	4258968,40	—	—
148	905484,76	4258968,36	—	—
149	905461,13	4258956,83	—	—
150	905406,76	4258940,88	—	—
151	905361,82	4258929,94	—	—
152	905355,01	4258926,85	—	—
153	905334,22	4258912,18	—	—
154	905286,45	4258879,10	—	—
155	905286,38	4258879,05	—	—
156	905208,13	4258824,37	—	—
157	905062,19	4258749,22	—	—
158	905034,22	4258734,86	—	—
159	905042,35	4258716,56	—	—
160	905071,33	4258731,43	—	—
161	905218,48	4258807,20	—	—
162	905297,83	4258862,66	—	—
163	905345,68	4258895,79	—	—
164	905366,54	4258910,51	—	—
165	905411,94	4258921,55	—	—
166	905468,38	4258938,12	—	—
167	905493,53	4258950,39	—	—
168	905525,09	4258965,59	—	—
169	905574,82	4258982,69	—	—
170	905645,04	4259001,50	—	—
171	905691,19	4259010,22	—	—
172	905734,74	4259009,35	—	—
173	905775,67	4259020,68	—	—
174	905848,38	4259050,57	—	—
175	905868,08	4259058,24	—	—
176	905956,10	4259112,96	—	—
105	906075,72	4259165,10	—	—

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) на реке Лена, в пределах населенных пунктов Верхнемарково Усть-Кутского района

1. Система координат МСК-38 зона 4				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	946240,63	4310997,80	Аналитический метод; 5,00	—
2	946239,99	4311011,76	Аналитический метод; 5,00	—
3	946239,75	4311014,07	Аналитический метод; 5,00	—
4	946237,91	4311025,29	Аналитический метод; 5,00	—
5	946237,99	4311028,15	Аналитический метод; 5,00	—
6	946239,71	4311033,32	Аналитический метод; 5,00	—
7	946250,97	4311051,04	Аналитический метод; 5,00	—
8	946259,60	4311062,08	Аналитический метод; 5,00	—
9	946260,79	4311063,78	Аналитический метод; 5,00	—
10	946279,41	4311093,48	Аналитический метод; 5,00	—
11	946281,92	4311096,77	Аналитический метод; 5,00	—
12	946291,73	4311094,12	Аналитический метод; 5,00	—
13	946293,85	4311094,23	Аналитический метод; 5,00	—
14	946303,94	4311095,31	Аналитический метод; 5,00	—
15	946313,54	4311098,99	Аналитический метод; 5,00	—
16	946323,64	4311106,29	Аналитический метод; 5,00	—
17	946327,97	4311110,57	Аналитический метод; 5,00	—
18	946333,55	4311118,09	Аналитический метод; 5,00	—
19	946336,68	4311124,35	Аналитический метод; 5,00	—
20	946340,15	4311136,11	Аналитический метод; 5,00	—
21	946341,67	4311139,47	Аналитический метод; 5,00	—
22	946342,86	4311140,89	Аналитический метод; 5,00	—
23	946348,23	4311145,06	Аналитический метод; 5,00	—
24	946354,52	4311149,16	Аналитический метод; 5,00	—
25	946360,67	4311150,64	Аналитический метод; 5,00	—
26	946367,16	4311151,36	Аналитический метод; 5,00	—
27	946376,53	4311154,93	Аналитический метод; 5,00	—
28	946383,18	4311159,65	Аналитический метод; 5,00	—
29	946389,37	4311166,78	Аналитический метод; 5,00	—
30	946393,23	4311174,23	Аналитический метод; 5,00	—
31	946410,82	4311199,08	Аналитический метод; 5,00	—
32	946485,12	4311296,64	Аналитический метод; 5,00	—
33	946503,28	4311319,70	Аналитический метод; 5,00	—
34	946505,03	4311322,33	Аналитический метод; 5,00	—
35	946519,34	4311348,00	Аналитический метод; 5,00	—
36	946535,82	4311373,76	Аналитический метод; 5,00	—
37	946593,83	4311452,24	Аналитический метод; 5,00	—
38	946594,09	4311452,60	Аналитический метод; 5,00	—
39	946669,67	4311559,75	Аналитический метод; 5,00	—
40	946670,13	4311560,42	Аналитический метод; 5,00	—
41	946679,15	4311574,38	Аналитический метод; 5,00	—
42	946679,57	4311575,06	Аналитический метод; 5,00	—
43	946709,69	4311626,03	Аналитический метод; 5,00	—
44	946717,79	4311636,70	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
45	946719,26	4311638,93	Аналитический метод; 5,00	—
46	946727,42	4311653,31	Аналитический метод; 5,00	—
47	946728,66	4311655,93	Аналитический метод; 5,00	—
48	946741,11	4311687,92	Аналитический метод; 5,00	—
49	946741,34	4311688,53	Аналитический метод; 5,00	—
50	946747,67	4311706,51	Аналитический метод; 5,00	—
51	946757,11	4311726,80	Аналитический метод; 5,00	—
52	946764,32	4311740,21	Аналитический метод; 5,00	—
53	946769,60	4311748,88	Аналитический метод; 5,00	—
54	946778,55	4311761,05	Аналитический метод; 5,00	—
55	946799,25	4311779,33	Аналитический метод; 5,00	—
56	946819,18	4311790,78	Аналитический метод; 5,00	—
57	946820,76	4311791,78	Аналитический метод; 5,00	—
58	946828,06	4311796,94	Аналитический метод; 5,00	—
59	946835,96	4311808,56	Аналитический метод; 5,00	—
60	946837,68	4311815,65	Аналитический метод; 5,00	—
61	946837,33	4311826,35	Аналитический метод; 5,00	—
62	946835,42	4311832,41	Аналитический метод; 5,00	—
63	946836,58	4311838,18	Аналитический метод; 5,00	—
64	946839,80	4311848,57	Аналитический метод; 5,00	—
65	946870,48	4311918,39	Аналитический метод; 5,00	—
66	946870,71	4311918,93	Аналитический метод; 5,00	—
67	946874,36	4311927,95	Аналитический метод; 5,00	—
68	946875,76	4311933,96	Аналитический метод; 5,00	—
69	946876,37	4311942,09	Аналитический метод; 5,00	—
70	946877,19	4311948,76	Аналитический метод; 5,00	—
71	946878,86	4311954,38	Аналитический метод; 5,00	—
72	946888,17	4311968,43	Аналитический метод; 5,00	—
73	946889,79	4311971,40	Аналитический метод; 5,00	—
74	946896,24	4311986,00	Аналитический метод; 5,00	—
75	946897,14	4311988,48	Аналитический метод; 5,00	—
76	946900,66	4312000,55	Аналитический метод; 5,00	—
77	946905,66	4312007,37	Аналитический метод; 5,00	—
78	946907,50	4312010,41	Аналитический метод; 5,00	—
79	946916,66	4312029,15	Аналитический метод; 5,00	—
80	946924,00	4312040,65	Аналитический метод; 5,00	—
81	946925,59	4312043,68	Аналитический метод; 5,00	—
82	946937,17	4312071,34	Аналитический метод; 5,00	—
83	946949,30	4312090,19	Аналитический метод; 5,00	—
84	946951,30	4312094,25	Аналитический метод; 5,00	—
85	946954,31	4312102,63	Аналитический метод; 5,00	—
86	946955,45	4312108,14	Аналитический метод; 5,00	—
87	946955,71	4312112,41	Аналитический метод; 5,00	—
88	946956,08	4312113,51	Аналитический метод; 5,00	—
89	946960,61	4312119,03	Аналитический метод; 5,00	—
90	946963,65	4312124,13	Аналитический метод; 5,00	—
91	946967,09	4312132,50	Аналитический метод; 5,00	—
92	946968,56	4312141,00	Аналитический метод; 5,00	—
93	946968,28	4312147,28	Аналитический метод; 5,00	—
94	946972,59	4312154,12	Аналитический метод; 5,00	—
95	946974,88	4312159,24	Аналитический метод; 5,00	—
96	946978,08	4312170,32	Аналитический метод; 5,00	—
97	946983,99	4312190,14	Аналитический метод; 5,00	—
98	947007,63	4312261,70	Аналитический метод; 5,00	—
99	947030,19	4312312,32	Аналитический метод; 5,00	—
100	947030,20	4312312,34	Аналитический метод; 5,00	—
101	947041,93	4312338,73	Аналитический метод; 5,00	—
102	947044,24	4312343,05	Аналитический метод; 5,00	—
103	947048,56	4312343,58	Аналитический метод; 5,00	—
104	947051,13	4312344,22	Аналитический метод; 5,00	—
105	947063,24	4312353,02	Аналитический метод; 5,00	—
106	947064,32	4312354,74	Аналитический метод; 5,00	—
107	947065,25	4312374,29	Аналитический метод; 5,00	—
108	947064,65	4312375,47	Аналитический метод; 5,00	—
109	947064,73	4312379,76	Аналитический метод; 5,00	—
110	947076,15	4312423,41	Аналитический метод; 5,00	—
111	947076,76	4312427,07	Аналитический метод; 5,00	—
112	947081,37	4312492,79	Аналитический метод; 5,00	—
113	947093,99	4312602,21	Аналитический метод; 5,00	—
114	947094,12	4312604,24	Аналитический метод; 5,00	—
115	947095,33	4312696,33	Аналитический метод; 5,00	—
116	947095,23	4312698,56	Аналитический метод; 5,00	—
117	947086,77	4312784,16	Аналитический метод; 5,00	—
118	947086,19	4312787,36	Аналитический метод; 5,00	—
119	947065,27	4312865,64	Аналитический метод; 5,00	—
120	947064,58	4312867,74	Аналитический метод; 5,00	—
121	947028,93	4312959,20	Аналитический метод; 5,00	—
122	947027,82	4312961,57	Аналитический метод; 5,00	—
123	946980,54	4313047,60	Аналитический метод; 5,00	—
124	946980,33	4313047,97	Аналитический метод; 5,00	—
125	946979,91	4313048,67	Аналитический метод; 5,00	—
126	946935,73	4313118,43	Аналитический метод; 5,00	—
127	946934,81	4313119,75	Аналитический метод; 5,00	—
128	946875,91	4313198,04	Аналитический метод; 5,00	—
129	946873,59	4313200,61	Аналитический метод; 5,00	—
130	946813,14	4313257,19	Аналитический метод; 5,00	—
131	946811,84	4313258,30	Аналитический метод; 5,00	—
132	946738,98	4313315,66	Аналитический метод; 5,00	—
133	946737,74	4313316,57	Аналитический метод; 5,00	—
134	946634,65	4313385,55	Аналитический метод; 5,00	—
135	946633,13	4313386,47	Аналитический метод; 5,00	—
136	946456,51	4313483,18	Аналитический метод; 5,00	—
137	946394,57	4313525,35	Аналитический метод; 5,00	—
138	946392,26	4313526,71	Аналитический метод; 5,00	—
139	946351,79	4313546,94	Аналитический метод; 5,00	—
140	946339,07	4313553,75	Аналитический метод; 5,00	—
141	946303,52	4313583,01	Аналитический метод; 5,00	—
142	946298,14	4313589,72	Аналитический метод; 5,00	—
143	946291,84	4313594,93	Аналитический метод; 5,00	—
144	946285,50	4313598,27	Аналитический метод; 5,00	—
145	946279,06	4313600,36	Аналитический метод; 5,00	—
146	946261,03	4313602,98	Аналитический метод; 5,00	—
147	946253,12	4313606,42	Аналитический метод; 5,00	—
148	946244,99	4313613,25	Аналитический метод; 5,00	—
149	946241,20	4313615,75	Аналитический метод; 5,00	—
150	946220,84	4313626,10	Аналитический метод; 5,00	—
151	946205,66	4313627,31	Аналитический метод; 5,00	—
152	946201,56	4313625,99	Аналитический метод; 5,00	—
153	946200,72	4313626,18	Аналитический метод; 5,00	—
154	946199,10	4313627,03	Аналитический метод; 5,00	—
155	946212,93	4313634,70	Аналитический метод; 5,00	—
156	946217,76	4313638,45	Аналитический метод; 5,00	—
157	946227,98	4313649,26	Аналитический метод; 5,00	—
158	946233,16	4313659,62	Аналитический метод; 5,00	—
159	946235,16	4313671,30	Аналитический метод; 5,00	—
160	946233,66	4313682,95	Аналитический метод; 5,00	—
161	946228,65	4313693,97	Аналитический метод; 5,00	—
162	946227,76	4313695,69	Аналитический метод; 5,00	—
163	946221,54	4313702,33	Аналитический метод; 5,00	—
164	946214,53	4313707,00	Аналитический метод; 5,00	—
165	946206,83	4313710,07	Аналитический метод; 5,00	—
166	946199,05	4313711,41	Аналитический метод; 5,00	—
167	946192,27	4313713,99	Аналитический метод; 5,00	—
168	946184,96	4313717,79	Аналитический метод; 5,00	—
169	946174,17	4313719,98	Аналитический метод; 5,00	—
170	946157,17	4313718,65	Аналитический метод; 5,00	—
171	946144,17	4313717,65	Аналитический метод; 5,00	—
172	946136,60	4313715,51	Аналитический метод; 5,00	—
173	946123,88	4313709,01	Аналитический метод; 5,00	—
174	946123,88	4313709,01	Аналитический метод; 5,00	—
175	946119,87	4313714,93	Аналитический метод; 5,00	—
176	946118,43	4313716,81	Аналитический метод; 5,00	—
177	946109,75	4313726,82	Аналитический метод; 5,00	—
178	946105,87	4313730,27	Аналитический метод; 5,00	—
179	946100,28	4313734,06	Аналитический метод; 5,00	—
180	946093,23	4313746,16	Аналитический метод; 5,00	—
181	946092,43	4313747,41	Аналитический метод; 5,00	—
182	946074,08	4313774,11	Аналитический метод; 5,00	—
183	946070,09	4313778,40	Аналитический метод; 5,00	—
184	946060,08	4313786,41	Аналитический метод; 5,00	—
185	946058,00	4313787,87	Аналитический метод; 5,00	—
186	946047,68	4313794,16	Аналитический метод; 5,00	—
187	946017,20	4313835,61	Аналитический метод; 5,00	—
188	946000,66	4313863,18	Аналитический метод; 5,00	—
189	945999,23	4313865,25	Аналитический метод; 5,00	—
190	945979,54	4313890,28	Аналитический метод; 5,00	—
191	945979,10	4313890,82	Аналитический метод; 5,00	—
192	945912,35	4313969,84	Аналитический метод; 5,00	—
193	945910,89	4313976,40	Аналитический метод; 5,00	—
194	945907,55	4313982,41	Аналитический метод; 5,00	—
195	945907,39	4313982,69	Аналитический метод; 5,00	—
196	945901,69	4313988,97	Аналитический метод; 5,00	—
197	945900,80	4313989,60	Аналитический метод; 5,00	—
198	945899,86	4313993,63	Аналитический метод; 5,00	—
199	945897,84	4313998,82	Аналитический метод; 5,00	—
200	945893,17	4314007,16	Аналитический метод; 5,00	—
201	945893,04	4314007,39	Аналитический метод; 5,00	—
202	945891,43	4314009,77	Аналитический метод; 5,00	—
203	945822,01	4314097,87	Аналитический метод; 5,00	—
204	945818,58	4314101,28	Аналитический метод; 5,00	—
205	945812,57	4314105,95	Аналитический метод; 5,00	—
206	945803,68	4314109,11	Аналитический метод; 5,00	—
207	945809,34	4314113,91	Аналитический метод; 5,00	—
208	945810,01	4314117,91	Аналитический метод; 5,00	—
209	945807,60	4314131,20	Аналитический метод; 5,00	—
210	945807,07	4314132,08	Аналитический метод; 5,00	—
211	945795,38	4314150,10	Аналитический метод; 5,00	—
212	945792,14	4314153,94	Аналитический метод; 5,00	—
213	945764,85	4314179,04	Аналитический метод; 5,00	—
214	945739,33	4314217,00	Аналитический метод; 5,00	—
215	945719,14	4314254,22	Аналитический метод; 5,00	—
216	945703,64	4314297,19	Аналитический метод; 5,00	—
217	945702,85	4314299,06	Аналитический метод; 5,00	—
218	945682,84	4314340,74	Аналитический метод; 5,00	—
219	945673,14	4314365,79	Аналитический метод; 5,00	—
220	945671,33	4314377,50	Аналитический метод; 5,00	—
221	945670,64	4314387,23	Аналитический метод; 5,00	—
222	945669,75	4314391,87	Аналитический метод; 5,00	—
223	945664,48	4314408,42	Аналитический метод; 5,00	—
224	945662,74	4314412,36	Аналитический метод; 5,00	—
225	945662,50	4314412,77	Аналитический метод; 5,00	—
226	945653,09	4314428,19	Аналитический метод; 5,00	—
227	945646,86	4314434,59	Аналитический метод; 5,00	—
228	945638,54	4314439,96	Аналитический метод; 5,00	—
229	945631,45	4314450,20	Аналитический метод; 5,00	—
230	945625,17	4314462,76	Аналитический метод; 5,00	—
231	945620,29	4314477,08	Аналитический метод; 5,00	—
232	945619,32	4314485,96	Аналитический метод; 5,00	—
233	945599,91	4314479,46	Аналитический метод; 5,00	—
234	945600,65	4314472,71	Аналитический метод; 5,00	—
235	945606,67	4314455,03	Аналитический метод; 5,00	—
236	945614,20	4314439,98	Аналитический метод; 5,00	—
237	945624,35	4314425,31	Аналитический метод; 5,00	—
238	945636,02	4314417,78	Аналитический метод; 5,00	—
239	945645,42	4314402,36	Аналитический метод; 5,00	—
240	945650,69	4314385,80	Аналитический метод; 5,00	—
241	945651,44	4314375,27	Аналитический метод; 5,00	—
242	945653,70	4314360,59	Аналитический метод; 5,00	—
243	945664,47	4314332,78	Аналитический метод; 5,00	—
244	945684,83	4314290,40	Аналитический метод; 5,00	—
245	945700,84	4314246,01	Аналитический метод; 5,00	—
246	945722,20	4314206,64	Аналитический метод; 5,00	—
247	945749,57	4314165,92	Аналитический метод; 5,00	—
248	945778,60	4314139,22	Аналитический метод; 5,00	—
249	945790,28	4314121,20	Аналитический метод; 5,00	—
250	945789,61	4314117,20	Аналитический метод; 5,00	—
251	945783,94	4314117,53	Аналитический метод; 5,00	—
252	945769,26	4314115,20	Аналитический метод; 5,00	—
253	945756,58	4314111,52	Аналитический метод; 5,00	—
254	945747,23	4314111,19	Аналитический метод; 5,00	—
255	945738,55	4314106,52	Аналитический метод; 5,00	—
256	945737,22	4314098,18	Аналитический метод; 5,00	—
257	945742,56	4314089,50	Аналитический метод; 5,00	—
258	945756,58	4314082,49	Аналитический метод; 5,00	—
259	945771,26	4314081,82	Аналитический метод; 5,00	—
260	945779,27	4314084,49	Аналитический метод; 5,00	—
261	945785,28	4314090,50	Аналитический метод; 5,00	—
262	945800,29	4314090,17	Аналитический метод; 5,00	—
263	945806,30	4314085,49	Аналитический метод; 5,00	—
264	945875,72	4313997,39	Аналитический метод; 5,00	—
265	945880,39	4313989,05	Аналитический метод; 5,00	—
266	945883,06	4313977,70	Аналитический метод; 5,00	—
267	945890,07	4313972,69	Аналитический метод; 5,00	—
268	945893,40	4313966,69	Аналитический метод; 5,00	—
269	945893,07	4313961,68	Аналитический метод; 5,00	—
270	945963,82	4313877,92	Аналитический метод; 5,00	—
271	945983,51	4313852,89	Аналитический метод; 5,00	—
272	946000,53	4313824,52	Аналитический метод; 5,00	—
273	946033,90	4313779,13	Аналитический метод; 5,00	—
274	946047,58	4313770,79	Аналитический метод; 5,00	—
275	946057,60	4313762,78	Аналитический метод; 5,00	—
276	946075,95	4313736,08	Аналитический метод; 5,00	—
277	946085,30	4313720,06	Аналитический метод; 5,00	—
278	946094,64	4313713,72	Аналитический метод; 5,00	—
279	946103,32	4313703,71	Аналитический метод; 5,00	—
280	946110,32	4313693,37	Аналитический метод; 5,00	—
281	946120,00	4313687,69	Аналитический метод; 5,00	—
282	946130,68	4313690,03	Аналитический метод; 5,00	—
283	946145,70	4313697,71	Аналитический метод; 5,00	—
284	946158,71	4313698,71	Аналитический метод; 5,00	—
285	946175,73	4313700,04	Аналитический метод; 5,00	—
286	946184,08	4313695,70	Аналитический метод; 5,00	—
287	946193,76	4313692,03	Аналитический метод; 5,00	—
288	946203,43	4313690,36	Аналитический метод; 5,00	—
289	946210,44	4313685,69	Аналитический метод; 5,00	—
290	946215,45	4313674,68	Аналитический метод; 5,00	—
291	946213,45	4313663,00	Аналитический метод; 5,00	—
292	946203,23	4313652,19	Аналитический метод; 5,00	—
293	946182,41	4313640,64	Аналитический метод; 5,00	—
294	946172,73	4313634,96	Аналитический метод; 5,00	—
295	946166,39	4313628,29	Аналитический метод; 5,00	—
296	946167,39	4313620,95	Аналитический метод; 5,00	—
297	946193,76	4313607,26	Аналитический метод; 5,00	—
298	946202,43	4313605,26	Аналитический метод; 5,00	—
299	946211,78	4313608,27	Аналитический метод; 5,00	—
300	946232,13	4313597,92	Аналитический метод; 5,00	—
301	946242,48	4313589,24	Аналитический метод; 5,00	—
302	946255,49	4313583,57	Аналитический метод; 5,00	—
303	946276,19	4313580,57	Аналитический метод; 5,00	—
304	946282,53	4313577,23	Аналитический метод; 5,00	—
305	946289,20	4313568,89	Аналитический метод; 5,00	—
306	946327,89	4313537,05	Аналитический метод; 5,00	—
307	946342,60	4313529,17	Аналитический метод; 5,00	—
308	946383,31	4313508,82	Аналитический метод; 5,00	—
309	946446,05	4313466,10	Аналитический метод; 5,00	—
310	946623,53	4313368,93	Аналитический метод; 5,00	—
311	946726,61	4313299,95	Аналитический метод; 5,00	—
312	946799,47	4313242,59	Аналитический метод; 5,00	—
313	946859,93	4313186,01	Аналитический метод; 5,00	—
314	946918,83	4313107,73	Аналитический метод; 5,00	—
315	946963,01	4313037,97	Аналитический метод; 5,00	—
316	947010,29	4312951,94	Аналитический метод; 5,00	—
317	947045,94	4312860,48	Аналитический метод; 5,00	—
318	947066,87	4312782,19	Аналитический метод; 5,00	—
319	947075,33	4312696,59	Аналитический метод; 5,00	—
320	947074,12	4312604,50	Аналитический метод; 5,00	—
321	947061,45	4312494,64	Аналитический метод; 5,00	—
322	947056,81	4312428,47	Аналитический метод; 5,00	—
323	947044,78	4312382,52	Аналитический метод; 5,00	—
324	947044,57	4312370,92	Аналитический метод; 5,00	—
325	947047,36	4312365,34	Аналитический метод; 5,00	—
326	947046,28	4312363,62	Аналитический метод; 5,00	—
327	947043,71	4312362,98	Аналитический метод; 5,00	—
328	947037,05	4312363,62	Аналитический метод; 5,00	—
329	947028,89	4312356,75	Аналитический метод; 5,00	—
330	947023,95	4312347,52	Аналитический метод; 5,00	—
331	947011,93	4312320,46	Аналитический метод; 5,00	—
332	946988,95	4312268,93	Аналитический метод; 5,00	—
333	946964,90	4312196,14	Аналитический метод; 5,00	—
334	946958,89	4312175,95	Аналитический метод; 5,00	—
335	946955,67	4312164,79	Аналитический метод; 5,00	—
336	946949,44	4312154,91	Аналитический метод; 5,00	—
337	946948,15	4312149,54	Аналитический метод; 5,00	—
338	946948,58	4312140,09	Аналитический метод; 5,00	—
339	946945,15	4312131,72	Аналитический метод; 5,00	—
340	946938,28	4312123,34	Аналитический метод; 5,00	—
341	946935,91	4312116,26	Аналитический метод; 5,00	—
342	946935,48	4312109,39	Аналитический метод; 5,00	—
343	946932,48	4312101,01	Аналитический метод; 5,00	—
344	946919,40	4312080,68	Аналитический метод; 5,00	—
345	946907,14	4312051,41	Аналитический метод; 5,00	—
346	946899,20	4312038,96	Аналитический метод; 5,00	—
347	946889,53	4312019,20	Аналитический метод; 5,00	—
348	946882,45	4312009,54	Аналитический метод; 5,00	—
349	946877,94	4311994,08	Аналитический метод; 5,00	—
350	946871,50	4311979,47	Аналитический метод; 5,00	—
351	946860,54	4311962,94	Аналитический метод; 5,00	—
352	946857,54	4311952,85	Аналитический метод; 5,00	—
353	946856,46	4311944,05	Аналитический метод; 5,00	—
354	946855,82	4311935,46	Аналитический метод; 5,00	—
355	946852,17	4311926,44	Аналитический метод; 5,00	—
356	946821,03	4311855,58	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
357	946817,17	4311843,12	Аналитический метод; 5,00	—
358	946814,81	4311831,31	Аналитический метод; 5,00	—
359	946818,24	4311820,36	Аналитический метод; 5,00	—
360	946816,52	4311813,28	Аналитический метод; 5,00	—
361	946809,22	4311808,12	Аналитический метод; 5,00	—
362	946787,54	4311795,67	Аналитический метод; 5,00	—
363	946763,70	4311774,63	Аналитический метод; 5,00	—
364	946752,97	4311760,02	Аналитический метод; 5,00	—
365	946746,95	4311750,15	Аналитический метод; 5,00	—
366	946739,22	4311735,76	Аналитический метод; 5,00	—
367	946729,13	4311714,07	Аналитический метод; 5,00	—
368	946722,47	4311695,18	Аналитический метод; 5,00	—
369	946710,02	4311663,18	Аналитический метод; 5,00	—
370	946701,86	4311648,79	Аналитический метод; 5,00	—
371	946693,06	4311637,20	Аналитический метод; 5,00	—
372	946662,35	4311585,24	Аналитический метод; 5,00	—
373	946653,33	4311571,28	Аналитический метод; 5,00	—
374	946577,75	4311464,13	Аналитический метод; 5,00	—
375	946519,34	4311385,11	Аналитический метод; 5,00	—
376	946502,16	4311358,27	Аналитический метод; 5,00	—
377	946487,56	4311332,07	Аналитический метод; 5,00	—
378	946469,31	4311308,88	Аналитический метод; 5,00	—
379	946394,70	4311210,93	Аналитический метод; 5,00	—
380	946376,10	4311184,65	Аналитический метод; 5,00	—
381	946371,61	4311175,96	Аналитический метод; 5,00	—
382	946364,95	4311171,24	Аналитический метод; 5,00	—
383	946357,22	4311170,38	Аналитический метод; 5,00	—
384	946346,49	4311167,80	Аналитический метод; 5,00	—
385	946336,61	4311161,36	Аналитический метод; 5,00	—
386	946328,88	4311155,35	Аналитический метод; 5,00	—
387	946324,58	4311150,20	Аналитический метод; 5,00	—
388	946321,36	4311143,11	Аналитический метод; 5,00	—
389	946317,50	4311130,01	Аналитический метод; 5,00	—
390	946311,91	4311122,50	Аналитический метод; 5,00	—
391	946301,82	4311115,20	Аналитический метод; 5,00	—
392	946291,73	4311114,12	Аналитический метод; 5,00	—
393	946282,50	4311119,49	Аналитический метод; 5,00	—
394	946276,27	4311118,63	Аналитический метод; 5,00	—
395	946268,54	4311112,19	Аналитический метод; 5,00	—
396	946262,96	4311104,89	Аналитический метод; 5,00	—
397	946243,85	4311074,40	Аналитический метод; 5,00	—
398	946234,61	4311062,59	Аналитический метод; 5,00	—
399	946221,51	4311041,97	Аналитический метод; 5,00	—
400	946218,08	4311031,67	Аналитический метод; 5,00	—
401	946217,86	4311023,94	Аналитический метод; 5,00	—
402	946220,01	4311010,84	Аналитический метод; 5,00	—
403	946220,66	4310996,88	Аналитический метод; 5,00	—
404	946217,43	4310987,86	Аналитический метод; 5,00	—
405	946204,12	4310974,55	Аналитический метод; 5,00	—
406	946191,45	4310957,80	Аналитический метод; 5,00	—
407	946175,90	4310923,00	Аналитический метод; 5,00	—
408	946119,78	4310849,49	Аналитический метод; 5,00	—
409	946033,35	4310733,44	Аналитический метод; 5,00	—
410	945937,85	4310609,54	Аналитический метод; 5,00	—
411	945897,37	4310548,24	Аналитический метод; 5,00	—
412	945873,30	4310494,59	Аналитический метод; 5,00	—
413	945844,86	4310458,47	Аналитический метод; 5,00	—
414	945821,89	4310431,10	Аналитический метод; 5,00	—
415	945804,38	4310415,77	Аналитический метод; 5,00	—
416	945773,75	4310390,59	Аналитический метод; 5,00	—
417	945725,41	4310329,16	Аналитический метод; 5,00	—
418	945659,77	4310233,92	Аналитический метод; 5,00	—
419	945570,07	4310127,72	Аналитический метод; 5,00	—
420	945493,08	4310015,76	Аналитический метод; 5,00	—
421	945394,62	4309867,97	Аналитический метод; 5,00	—
422	945291,55	4309684,91	Аналитический метод; 5,00	—
423	945220,34	4309557,41	Аналитический метод; 5,00	—
424	945194,57	4309509,94	Аналитический метод; 5,00	—
425	945181,01	4309477,39	Аналитический метод; 5,00	—
426	945176,26	4309454,33	Аналитический метод; 5,00	—
427	945141,68	4309363,45	Аналитический метод; 5,00	—
428	945106,41	4309287,50	Аналитический метод; 5,00	—
429	945082,00	4309244,09	Аналитический метод; 5,00	—
430	945042,66	4309191,87	Аналитический метод; 5,00	—
431	944995,92	4309095,69	Аналитический метод; 5,00	—
432	944875,58	4308921,62	Аналитический метод; 5,00	—
433	944787,66	4308801,24	Аналитический метод; 5,00	—
434	944680,36	4308667,40	Аналитический метод; 5,00	—
435	944551,27	4308523,99	Аналитический метод; 5,00	—
436	944487,82	4308452,83	Аналитический метод; 5,00	—
437	944439,68	4308421,07	Аналитический метод; 5,00	—
438	944388,27	4308396,99	Аналитический метод; 5,00	—
439	944341,97	4308355,21	Аналитический метод; 5,00	—
440	944289,88	4308303,45	Аналитический метод; 5,00	—
441	944267,50	4308267,51	Аналитический метод; 5,00	—
442	944245,70	4308224,94	Аналитический метод; 5,00	—
443	944208,50	4308198,66	Аналитический метод; 5,00	—
444	944162,55	4308162,54	Аналитический метод; 5,00	—
445	944116,32	4308131,77	Аналитический метод; 5,00	—
446	944074,75	4308086,88	Аналитический метод; 5,00	—
447	944041,33	4308049,33	Аналитический метод; 5,00	—
448	944055,42	4308035,08	Аналитический метод; 5,00	—
449	944089,56	4308073,44	Аналитический метод; 5,00	—
450	944129,38	4308116,43	Аналитический метод; 5,00	—
451	944173,63	4308145,89	Аналитический метод; 5,00	—
452	944174,91	4308146,82	Аналитический метод; 5,00	—
453	944220,46	4308182,62	Аналитический метод; 5,00	—
454	944257,23	4308208,60	Аналитический метод; 5,00	—
455	944263,50	4308215,82	Аналитический метод; 5,00	—
456	944284,92	4308257,65	Аналитический метод; 5,00	—
457	944305,63	4308290,91	Аналитический метод; 5,00	—
458	944355,72	4308340,69	Аналитический метод; 5,00	—
459	944399,45	4308380,15	Аналитический метод; 5,00	—
460	944448,17	4308402,96	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
461	944450,70	4308404,38	Аналитический метод; 5,00	—
462	944498,83	4308436,13	Аналитический метод; 5,00	—
463	944502,75	4308439,51	Аналитический метод; 5,00	—
464	944566,17	4308510,64	Аналитический метод; 5,00	—
465	944695,23	4308654,01	Аналитический метод; 5,00	—
466	944695,97	4308654,89	Аналитический метод; 5,00	—
467	944803,27	4308788,73	Аналитический метод; 5,00	—
468	944803,82	4308789,44	Аналитический метод; 5,00	—
469	944891,73	4308909,82	Аналитический метод; 5,00	—
470	944892,03	4308910,24	Аналитический метод; 5,00	—
471	945012,37	4309084,31	Аналитический метод; 5,00	—
472	945013,91	4309086,95	Аналитический метод; 5,00	—
473	945059,80	4309181,39	Аналитический метод; 5,00	—
474	945097,97	4309232,06	Аналитический метод; 5,00	—
475	945099,43	4309234,29	Аналитический метод; 5,00	—
476	945123,84	4309277,69	Аналитический метод; 5,00	—
477	945124,55	4309279,07	Аналитический метод; 5,00	—
478	945159,82	4309355,03	Аналитический метод; 5,00	—
479	945160,37	4309356,34	Аналитический метод; 5,00	—
480	945194,95	4309447,22	Аналитический метод; 5,00	—
481	945195,85	4309450,30	Аналитический метод; 5,00	—
482	945200,21	4309471,47	Аналитический метод; 5,00	—
483	945212,64	4309501,30	Аналитический метод; 5,00	—
484	945237,86	4309547,77	Аналитический метод; 5,00	—
485	945309,00	4309675,13	Аналитический метод; 5,00	—
486	945411,68	4309857,51	Аналитический метод; 5,00	—
487	945509,64	4310004,55	Аналитический метод; 5,00	—
488	945585,98	4310115,57	Аналитический метод; 5,00	—
489	945675,05	4310221,01	Аналитический метод; 5,00	—
490	945676,24	4310222,57	Аналитический метод; 5,00	—
491	945741,52	4310317,29	Аналитический метод; 5,00	—
492	945788,12	4310376,52	Аналитический метод; 5,00	—
493	945817,08	4310400,32	Аналитический метод; 5,00	—
494	945817,56	4310400,72	Аналитический метод; 5,00	—
495	945835,06	4310416,05	Аналитический метод; 5,00	—
496	945837,20	4310418,24	Аналитический метод; 5,00	—
497	945860,18	4310445,61	Аналитический метод; 5,00	—
498	945860,57	4310446,09	Аналитический метод; 5,00	—
499	945889,02	4310482,22	Аналитический метод; 5,00	—
500	945891,55	4310486,41	Аналитический метод; 5,00	—
501	945914,95	4310538,57	Аналитический метод; 5,00	—
502	945954,13	4310597,91	Аналитический метод; 5,00	—
503	946049,19	4310721,23	Аналитический метод; 5,00	—
504	946049,39	4310721,50	Аналитический метод; 5,00	—
505	946135,75	4310837,45	Аналитический метод; 5,00	—
506	946191,80	4310910,87	Аналитический метод; 5,00	—
507	946194,16	4310914,84	Аналитический метод; 5,00	—
508	946208,78	4310947,56	Аналитический метод; 5,00	—
509	946219,24	4310961,38	Аналитический метод; 5,00	—
510	946231,58	4310973,72	Аналитический метод; 5,00	—
511	946236,27	4310981,14	Аналитический метод; 5,00	—
512	946239,49	4310990,15	Аналитический метод; 5,00	—
1	946240,63	4310997,80	Аналитический метод; 5,00	—
513	945866,38	4311011,85	Аналитический метод; 5,00	—
514	946002,44	4311188,95	Аналитический метод; 5,00	—
515	946130,38	4311377,73	Аналитический метод; 5,00	—
516	946189,37	4311470,09	Аналитический метод; 5,00	—
517	946231,24	4311514,84	Аналитический метод; 5,00	—
518	946261,69	4311553,88	Аналитический метод; 5,00	—
519	946309,26	4311637,67	Аналитический метод; 5,00	—
520	946444,70	4311836,80	Аналитический метод; 5,00	—
521	946546,89	4312006,72	Аналитический метод; 5,00	—
522	946591,61	4312095,27	Аналитический метод; 5,00	—
523	946639,18	4312197,15	Аналитический метод; 5,00	—
524	946673,44	4312281,90	Аналитический метод; 5,00	—
525	946701,03	4312395,20	Аналитический метод; 5,00	—
526	946715,30	4312467,56	Аналитический метод; 5,00	—
527	946730,65	4312519,31	Аналитический метод; 5,00	—
528	946743,53	4312581,59	Аналитический метод; 5,00	—
529	946744,80	4312660,85	Аналитический метод; 5,00	—
530	946733,38	4312767,49	Аналитический метод; 5,00	—
531	946724,92	4312832,14	Аналитический метод; 5,00	—
532	946701,30	4312902,29	Аналитический метод; 5,00	—
533	946676,24	4312962,43	Аналитический метод; 5,00	—
534	946649,04	4313014,68	Аналитический метод; 5,00	—
535	946594,63	4313083,41	Аналитический метод; 5,00	—
536	946544,52	4313130,65	Аналитический метод; 5,00	—
537	946462,91	4313195,08	Аналитический метод; 5,00	—
538	946408,51	4313228,73	Аналитический метод; 5,00	—
539	946341,22	4313262,37	Аналитический метод; 5,00	—
540	946318,31	4313282,42	Аналитический метод; 5,00	—
541	946296,12	4313302,46	Аналитический метод; 5,00	—
542	946267,48	4313318,92	Аналитический метод; 5,00	—
543	946223,10	4313328,95	Аналитический метод; 5,00	—
544	946195,18	4313349,71	Аналитический метод; 5,00	—
545	946175,85	4313378,34	Аналитический метод; 5,00	—
546	946149,37	4313401,97	Аналитический метод; 5,00	—
547	946107,85	4313423,44	Аналитический метод; 5,00	—
548	946072,77	4313436,33	Аналитический метод; 5,00	—
549	946037,69	4313463,53	Аналитический метод; 5,00	—
550	946025,52	4313474,27	Аналитический метод; 5,00	—
551	946028,39	4313501,47	Аналитический метод; 5,00	—
552	946029,10	4313529,39	Аналитический метод; 5,00	—
553	946019,80	4313550,86	Аналитический метод; 5,00	—
554	946009,77	4313557,31	Аналитический метод; 5,00	—
555	945998,32	4313550,15	Аналитический метод; 5,00	—
556	945991,88	4313539,41	Аналитический метод; 5,00	—
557	945993,31	4313518,65	Аналитический метод; 5,00	—
558	945988,30	4313506,48	Аналитический метод; 5,00	—
559	945973,98	4313502,90	Аналитический метод; 5,00	—
560	945952,51	4313515,79	Аналитический метод; 5,00	—
561	945905,97	4313575,20	Аналитический метод; 5,00	—
562	945860,16	4313636,05	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
563	945806,47	4313701,91	Аналитический метод; 5,00	—
564	945674,75	4313826,47	Аналитический метод; 5,00	—
565	945602,45	4313893,76	Аналитический метод; 5,00	—
566	945591,71	4313912,37	Аналитический метод; 5,00	—
567	945589,56	4313941,01	Аналитический метод; 5,00	—
568	945578,83	4313968,21	Аналитический метод; 5,00	—
569	945537,31	4314007,58	Аналитический метод; 5,00	—
570	945519,41	4314029,78	Аналитический метод; 5,00	—
571	945529,43	4314055,55	Аналитический метод; 5,00	—
572	945543,75	4314068,43	Аналитический метод; 5,00	—
573	945546,61	4314087,76	Аналитический метод; 5,00	—
574	945540,17	4314102,08	Аналитический метод; 5,00	—
575	945520,84	4314102,79	Аналитический метод; 5,00	—
576	945508,67	4314078,45	Аналитический метод; 5,00	—
577	945488,63	4314076,31	Аналитический метод; 5,00	—
578	945465,72	4314084,18	Аналитический метод; 5,00	—
579	945435,65	4314119,97	Аналитический метод; 5,00	—
580	945396,28	4314188,70	Аналитический метод; 5,00	—
581	945374,80	4314263,15	Аналитический метод; 5,00	—
582	945351,18	4314396,25	Аналитический метод; 5,00	—
583	945332,00	4314389,83	Аналитический метод; 5,00	—
584	945355,11	4314259,65	Аналитический метод; 5,00	—
585	945355,59	4314257,60	Аналитический метод; 5,00	—
586	945377,06	4314183,15	Аналитический метод; 5,00	—
587	945378,93	4314178,76	Аналитический метод; 5,00	—
588	945418,30	4314110,03	Аналитический метод; 5,00	—
589	945420,34	4314107,11	Аналитический метод; 5,00	—
590	945450,41	4314071,32	Аналитический метод; 5,00	—
591	945459,22	4314065,27	Аналитический метод; 5,00	—
592	945482,12	4314057,39	Аналитический метод; 5,00	—
593	945488,63	4314056,31	Аналитический метод; 5,00	—
594	945490,76	4314056,42	Аналитический метод; 5,00	—
595	945509,08	4314058,38	Аналитический метод; 5,00	—
596	945500,77	4314037,02	Аналитический метод; 5,00	—
597	945503,84	4314017,22	Аналитический метод; 5,00	—
598	945521,74	4313995,03	Аналитический метод; 5,00	—
599	945523,54	4313993,07	Аналитический метод; 5,00	—
600	945561,85	4313956,75	Аналитический метод; 5,00	—
601	945569,85	4313936,49	Аналитический метод; 5,00	—
602	945571,77	4313910,88	Аналитический метод; 5,00	—
603	945574,39	4313902,38	Аналитический метод; 5,00	—
604	945585,13	4313883,77	Аналитический метод; 5,00	—
605	945588,82	4313879,12	Аналитический метод; 5,00	—
606	945661,07	4313811,89	Аналитический метод; 5,00	—
607	945791,79	4313688,27	Аналитический метод; 5,00	—
608	945844,41	4313623,71	Аналитический метод; 5,00	—
609	945890,00	4313563,17	Аналитический метод; 5,00	—
610	945890,23	4313562,87	Аналитический метод; 5,00	—
611	945936,76	4313503,46	Аналитический метод; 5,00	—
612	945942,22	4313498,64	Аналитический метод; 5,00	—
613	945963,69	4313485,75	Аналитический метод; 5,00	—
614	945973,98	4313482,90	Аналитический метод; 5,00	—
615	945978,83	4313483,50	Аналитический метод; 5,00	—
616	945993,15	4313487,08	Аналитический метод; 5,00	—
617	946006,79	4313498,87	Аналитический метод; 5,00	—
618	946008,41	4313502,80	Аналитический метод; 5,00	—
619	946008,41	4313502,78	Аналитический метод; 5,00	—
620	946005,63	4313476,36	Аналитический метод; 5,00	—
621	946012,29	4313459,27	Аналитический метод; 5,00	—
622	946024,46	4313448,53	Аналитический метод; 5,00	—
623	946025,44	4313447,72	Аналитический метод; 5,00	—
624	946060,51	4313420,52	Аналитический метод; 5,00	—
625	946065,87	4313417,55	Аналитический метод; 5,00	—
626	946099,77	4313405,10	Аналитический метод; 5,00	—
627	946137,94	4313385,36	Аналитический метод; 5,00	—
628	946160,68	4313365,08	Аналитический метод; 5,00	—
629	946178,61	4313338,52	Аналитический метод; 5,00	—
630	946183,25	4313333,66	Аналитический метод; 5,00	—
631	946211,17	4313312,90	Аналитический метод; 5,00	—
632	946218,70	4313309,44	Аналитический метод; 5,00	—
633	946260,13	4313300,08	Аналитический метод; 5,00	—
634	946284,30	4313286,19	Аналитический метод; 5,00	—
635	946304,91	4313267,57	Аналитический метод; 5,00	—
636	946305,14	4313267,37	Аналитический метод; 5,00	—
637	946328,05	4313247,32	Аналитический метод; 5,00	—
638	946332,27	4313244,48	Аналитический метод; 5,00	—
639	946398,76	4313211,24	Аналитический метод; 5,00	—
640	946451,42	4313178,67	Аналитический метод; 5,00	—
641	946531,44	4313115,50	Аналитический метод; 5,00	—
642	946579,85	4313069,85	Аналитический метод; 5,00	—
643	946632,18	4313003,76	Аналитический метод; 5,00	—
644	946658,11	4312953,95	Аналитический метод; 5,00	—
645	946682,57	4312895,25	Аналитический метод; 5,00	—
646	946705,34	4312827,61	Аналитический метод; 5,00	—
647	946713,52	4312765,13	Аналитический метод; 5,00	—
648	946724,78	4312659,94	Аналитический метод; 5,00	—
649	946723,57	4312583,79	Аналитический метод; 5,00	—
650	946711,23	4312524,18	Аналитический метод; 5,00	—
651	946696,13	4312473,25	Аналитический метод; 5,00	—
652	946695,68	4312471,43	Аналитический метод; 5,00	—
653	946681,49	4312399,50	Аналитический метод; 5,00	—
654	946654,35	4312288,04	Аналитический метод; 5,00	—
655	946620,84	4312205,14	Аналитический метод; 5,00	—
656	946573,62	4312104,01	Аналитический метод; 5,00	—
657	946529,37	4312016,39	Аналитический метод; 5,00	—
658	946427,85	4311847,58	Аналитический метод; 5,00	—
659	946292,72	4311648,91	Аналитический метод; 5,00	—
660	946291,94	4311647,67	Аналитический метод; 5,00	—
661	946291,87	4311647,54	Аналитический метод; 5,00	—
662	946245,02	4311565,03	Аналитический метод; 5,00	—
663	946216,02	4311527,84	Аналитический метод; 5,00	—
664	946174,77	4311483,75	Аналитический метод; 5,00	—
665	946172,52	4311480,85	Аналитический метод; 5,00	—
666	946113,67	4311388,72	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
667	945986,22	4311200,66	Аналитический метод; 5,00	—
668	945850,64	4311024,18	Аналитический метод; 5,00	—
669	945759,77	4310910,52	Аналитический метод; 5,00	—
670	945670,34	4310810,75	Аналитический метод; 5,00	—
671	945669,89	4310810,23	Аналитический метод; 5,00	—
672	945543,34	4310658,83	Аналитический метод; 5,00	—
673	945541,37	4310656,01	Аналитический метод; 5,00	—
674	945540,34	4310653,96	Аналитический метод; 5,00	—
675	945528,36	4310626,29	Аналитический метод; 5,00	—
676	945515,49	4310603,12	Аналитический метод; 5,00	—
677	945496,75	4310580,79	Аналитический метод; 5,00	—
678	945496,55	4310580,55	Аналитический метод; 5,00	—
679	945293,53	4310330,89	Аналитический метод; 5,00	—
680	945293,20	4310330,47	Аналитический метод; 5,00	—
681	945191,39	4310198,12	Аналитический метод; 5,00	—
682	945190,46	4310196,81	Аналитический метод; 5,00	—
683	945056,92	4309990,87	Аналитический метод; 5,00	—
684	945056,80	4309990,69	Аналитический метод; 5,00	—
685	945032,07	4309951,65	Аналитический метод; 5,00	—
686	945031,64	4309950,95	Аналитический метод; 5,00	—
687	945030,46	4309948,56	Аналитический метод; 5,00	—
688	945011,02	4309901,31	Аналитический метод; 5,00	—
689	944981,24	4309850,74	Аналитический метод; 5,00	—
690	944913,88	4309772,09	Аналитический метод; 5,00	—
691	944911,78	4309769,14	Аналитический метод; 5,00	—
692	944874,68	4309705,35	Аналитический метод; 5,00	—
693	944874,64	4309705,29	Аналитический метод; 5,00	—
694	944873,93	4309703,94	Аналитический метод; 5,00	—
695	944787,39	4309523,45	Аналитический метод; 5,00	—
696	944688,37	4309332,43	Аналитический метод; 5,00	—
697	944653,44	4309267,76	Аналитический метод; 5,00	—
698	944652,43	4309265,57	Аналитический метод; 5,00	—
699	944623,95	4309193,15	Аналитический метод; 5,00	—
700	944592,32	4309125,15	Аналитический метод; 5,00	—
701	944547,76	4309048,88	Аналитический метод; 5,00	—
702	944495,92	4308974,59	Аналитический метод; 5,00	—
703	944399,34	4308850,80	Аналитический метод; 5,00	—
704	944344,11	4308787,30	Аналитический метод; 5,00	—
705	944271,20	4308717,86	Аналитический метод; 5,00	—
706	944170,99	4308635,65	Аналитический метод; 5,00	—
707	944170,96	4308635,63	Аналитический метод; 5,00	—
708	944076,73	4308558,04	Аналитический метод; 5,00	—
709	944002,83	4308500,79	Аналитический метод; 5,00	—
710	944000,62	4308498,80	Аналитический метод; 5,00	—
711	943974,32	4308471,28	Аналитический метод; 5,00	—
712	943974,12	4308471,06	Аналитический метод; 5,00	—
713	943944,43	4308439,07	Аналитический метод; 5,00	—
714	943911,36	4308415,58	Аналитический метод; 5,00	—
715	943838,31	4308390,09	Аналитический метод; 5,00	—
716	943831,69	4308386,23	Аналитический метод; 5,00	—
717	943792,23	4308351,53	Аналитический метод; 5,00	—
718	943791,87	4308351,20	Аналитический метод; 5,00	—
719	943766,21	4308327,49	Аналитический метод; 5,00	—
720	943780,28	4308313,26	Аналитический метод; 5,00	—
721	943805,44	4308336,51	Аналитический метод; 5,00	—
722	943844,90	4308371,21	Аналитический метод; 5,00	—
723	943920,62	4308397,64	Аналитический метод; 5,00	—
724	943957,69	4308423,96	Аналитический метод; 5,00	—
725	943988,78	4308457,46	Аналитический метод; 5,00	—
726	944015,08	4308484,98	Аналитический метод; 5,00	—
727	944089,21	4308542,41	Аналитический метод; 5,00	—
728	944183,67	4308620,19	Аналитический метод; 5,00	—
729	944284,46	4308702,87	Аналитический метод; 5,00	—
730	944358,59	4308773,46	Аналитический метод; 5,00	—
731	944414,78	4308838,08	Аналитический метод; 5,00	—
732	944512,01	4308962,71	Аналитический метод; 5,00	—
733	944564,62	4309038,09	Аналитический метод; 5,00	—
734	944610,06	4309115,87	Аналитический метод; 5,00	—
735	944642,34	4309185,26	Аналитический метод; 5,00	—
736	944671,04	4309258,25	Аналитический метод; 5,00	—
737	944706,05	4309323,07	Аналитический метод; 5,00	—
738	944805,28	4309514,52	Аналитический метод; 5,00	—
739	944891,97	4309695,29	Аналитический метод; 5,00	—
740	944929,07	4309759,08	Аналитический метод; 5,00	—
741	944997,58	4309839,07	Аналитический метод; 5,00	—
742	945028,98	4309892,39	Аналитический метод; 5,00	—
743	945048,96	4309940,95	Аналитический метод; 5,00	—
744	945073,70	4309979,98	Аналитический метод; 5,00	—
745	945207,24	4310185,93	Аналитический метод; 5,00	—
746	945309,05	4310318,28	Аналитический метод; 5,00	—
747	945512,06	4310567,93	Аналитический метод; 5,00	—

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

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 36 -мпр

Границы береговой линии (граница водного объекта) на реке Кута, в пределах населенного пункта Усть-Кут Усть-Кутского района

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) на реке Кута, в пределах населенного пункта Усть-Кут Усть-Кутского района

1. Система координат МСК-38 зона 4				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	885589,17	4222405,38	Аналитический метод; 5,00	—
2	885600,70	4222417,06	Аналитический метод; 5,00	—
3	885601,41	4222417,82	Аналитический метод; 5,00	—
4	885615,66	4222433,83	Аналитический метод; 5,00	—
5	885617,01	4222435,53	Аналитический метод; 5,00	—
6	885621,30	4222441,55	Аналитический метод; 5,00	—
7	885621,88	4222442,00	Аналитический метод; 5,00	—
8	885624,50	4222443,03	Аналитический метод; 5,00	—
9	885631,96	4222448,18	Аналитический метод; 5,00	—
10	885639,86	4222456,87	Аналитический метод; 5,00	—
11	885644,56	4222465,88	Аналитический метод; 5,00	—
12	885644,76	4222466,76	Аналитический метод; 5,00	—
13	885645,07	4222466,99	Аналитический метод; 5,00	—
14	885646,10	4222467,83	Аналитический метод; 5,00	—
15	885649,81	4222471,06	Аналитический метод; 5,00	—
16	885655,30	4222478,86	Аналитический метод; 5,00	—
17	885657,37	4222484,14	Аналитический метод; 5,00	—
18	885663,55	4222493,16	Аналитический метод; 5,00	—
19	885664,41	4222494,01	Аналитический метод; 5,00	—
20	885667,31	4222495,03	Аналитический метод; 5,00	—
21	885675,62	4222500,58	Аналитический метод; 5,00	—
22	885678,35	4222503,64	Аналитический метод; 5,00	—
23	885682,92	4222512,45	Аналитический метод; 5,00	—
24	885683,89	4222516,65	Аналитический метод; 5,00	—
25	885684,41	4222520,94	Аналитический метод; 5,00	—
26	885684,41	4222521,18	Аналитический метод; 5,00	—
27	885702,69	4222547,60	Аналитический метод; 5,00	—
28	885702,92	4222547,94	Аналитический метод; 5,00	—
29	885720,97	4222575,20	Аналитический метод; 5,00	—
30	885722,04	4222577,01	Аналитический метод; 5,00	—
31	885727,90	4222588,29	Аналитический метод; 5,00	—
32	885729,44	4222590,67	Аналитический метод; 5,00	—
33	885732,66	4222592,15	Аналитический метод; 5,00	—
34	885736,15	4222594,21	Аналитический метод; 5,00	—
35	885739,86	4222596,94	Аналитический метод; 5,00	—
36	885744,30	4222601,45	Аналитический метод; 5,00	—
37	885746,71	4222604,84	Аналитический метод; 5,00	—
38	885748,87	4222608,74	Аналитический метод; 5,00	—
39	885750,49	4222612,60	Аналитический метод; 5,00	—
40	885752,03	4222620,30	Аналитический метод; 5,00	—
41	885752,03	4222625,29	Аналитический метод; 5,00	—
42	885751,25	4222630,82	Аналитический метод; 5,00	—
43	885751,15	4222631,17	Аналитический метод; 5,00	—
44	885754,48	4222640,68	Аналитический метод; 5,00	—
45	885755,36	4222644,13	Аналитический метод; 5,00	—
46	885756,58	4222651,75	Аналитический метод; 5,00	—
47	885758,22	4222659,68	Аналитический метод; 5,00	—
48	885766,53	4222680,20	Аналитический метод; 5,00	—
49	885774,72	4222699,97	Аналитический метод; 5,00	—
50	885775,49	4222702,17	Аналитический метод; 5,00	—
51	885782,27	4222726,07	Аналитический метод; 5,00	—
52	885782,56	4222727,23	Аналитический метод; 5,00	—
53	885790,16	4222761,82	Аналитический метод; 5,00	—
54	885790,45	4222763,52	Аналитический метод; 5,00	—
55	885794,60	4222795,29	Аналитический метод; 5,00	—
56	885800,52	4222831,28	Аналитический метод; 5,00	—
57	885800,65	4222832,20	Аналитический метод; 5,00	—
58	885803,39	4222855,57	Аналитический метод; 5,00	—
59	885803,41	4222855,75	Аналитический метод; 5,00	—
60	885808,43	4222902,23	Аналитический метод; 5,00	—
61	885811,62	4222930,39	Аналитический метод; 5,00	—
62	885816,59	4222967,87	Аналитический метод; 5,00	—
63	885825,14	4223028,34	Аналитический метод; 5,00	—
64	885825,19	4223028,70	Аналитический метод; 5,00	—
65	885830,62	4223072,94	Аналитический метод; 5,00	—
66	885833,27	4223088,45	Аналитический метод; 5,00	—
67	885833,54	4223090,80	Аналитический метод; 5,00	—
68	885834,66	4223112,57	Аналитический метод; 5,00	—
69	885834,68	4223113,29	Аналитический метод; 5,00	—
70	885835,00	4223133,78	Аналитический метод; 5,00	—
71	885835,79	4223150,40	Аналитический метод; 5,00	—
72	885835,76	4223152,82	Аналитический метод; 5,00	—
73	885834,48	4223170,13	Аналитический метод; 5,00	—
74	885834,47	4223170,26	Аналитический метод; 5,00	—
75	885832,05	4223200,45	Аналитический метод; 5,00	—
76	885832,04	4223200,58	Аналитический метод; 5,00	—
77	885829,78	4223226,72	Аналитический метод; 5,00	—
78	885829,64	4223227,89	Аналитический метод; 5,00	—
79	885826,71	4223247,85	Аналитический метод; 5,00	—
80	885826,20	4223256,50	Аналитический метод; 5,00	—
81	885827,01	4223266,06	Аналитический метод; 5,00	—
82	885828,23	4223275,24	Аналитический метод; 5,00	—
83	885828,40	4223277,43	Аналитический метод; 5,00	—
84	885828,57	4223284,56	Аналитический метод; 5,00	—
85	885828,97	4223295,77	Аналитический метод; 5,00	—
86	885831,85	4223309,32	Аналитический метод; 5,00	—
87	885831,95	4223309,82	Аналитический метод; 5,00	—
88	885834,18	4223321,82	Аналитический метод; 5,00	—
89	885834,80	4223325,00	Аналитический метод; 5,00	—
90	885840,32	4223337,79	Аналитический метод; 5,00	—
91	885840,16	4223341,02	Аналитический метод; 5,00	—
92	885840,03	4223341,90	Аналитический метод; 5,00	—
93	885840,84	4223343,63	Аналитический метод; 5,00	—
94	885842,13	4223346,86	Аналитический метод; 5,00	—
95	885843,29	4223357,55	Аналитический метод; 5,00	—
96	885842,65	4223361,42	Аналитический метод; 5,00	—
97	885842,65	4223361,44	Аналитический метод; 5,00	—
98	885841,84	4223366,27	Аналитический метод; 5,00	—
99	885840,86	4223369,95	Аналитический метод; 5,00	—
100	885840,33	4223371,39	Аналитический метод; 5,00	—
101	885840,42	4223373,89	Аналитический метод; 5,00	—
102	885842,96	4223385,76	Аналитический метод; 5,00	—
103	885842,98	4223385,83	Аналитический метод; 5,00	—
104	885844,32	4223392,19	Аналитический метод; 5,00	—
105	885846,02	4223395,36	Аналитический метод; 5,00	—
106	885847,89	4223398,34	Аналитический метод; 5,00	—
107	885848,54	4223399,18	Аналитический метод; 5,00	—
108	885849,64	4223399,41	Аналитический метод; 5,00	—
109	885856,57	4223402,32	Аналитический метод; 5,00	—
110	885859,47	4223404,25	Аналитический метод; 5,00	—
111	885867,71	4223415,71	Аналитический метод; 5,00	—
112	885869,22	4223421,34	Аналитический метод; 5,00	—
113	885871,22	4223427,81	Аналитический метод; 5,00	—
114	885872,10	4223434,37	Аналитический метод; 5,00	—
115	885871,94	4223439,53	Аналитический метод; 5,00	—
116	885869,86	4223447,79	Аналитический метод; 5,00	—
117	885867,44	4223452,64	Аналитический метод; 5,00	—
118	885866,85	4223453,74	Аналитический метод; 5,00	—
119	885866,71	4223453,98	Аналитический метод; 5,00	—
120	885857,75	4223469,01	Аналитический метод; 5,00	—
121	885854,61	4223474,44	Аналитический метод; 5,00	—
122	885854,68	4223476,18	Аналитический метод; 5,00	—
123	885854,70	4223476,97	Аналитический метод; 5,00	—
124	885854,70	4223483,21	Аналитический метод; 5,00	—
125	885854,81	4223488,61	Аналитический метод; 5,00	—
126	885856,40	4223491,37	Аналитический метод; 5,00	—
127	885856,76	4223492,02	Аналитический метод; 5,00	—
128	885858,37	4223495,09	Аналитический метод; 5,00	—
129	885860,66	4223503,76	Аналитический метод; 5,00	—
130	885860,69	4223504,60	Аналитический метод; 5,00	—
131	885864,52	4223512,06	Аналитический метод; 5,00	—
132	885865,32	4223515,59	Аналитический метод; 5,00	—
133	885863,14	4223530,04	Аналитический метод; 5,00	—
134	885863,06	4223530,17	Аналитический метод; 5,00	—
135	885863,00	4223530,55	Аналитический метод; 5,00	—
136	885862,23	4223533,75	Аналитический метод; 5,00	—
137	885861,34	4223536,42	Аналитический метод; 5,00	—
138	885861,26	4223538,38	Аналитический метод; 5,00	—
139	885862,09	4223541,22	Аналитический метод; 5,00	—
140	885863,38	4223544,74	Аналитический метод; 5,00	—
141	885865,21	4223548,79	Аналитический метод; 5,00	—
142	885866,42	4223550,38	Аналитический метод; 5,00	—
143	885869,18	4223569,65	Аналитический метод; 5,00	—
144	885868,06	4223572,55	Аналитический метод; 5,00	—
145	885867,58	4223573,56	Аналитический метод; 5,00	—
146	885874,11	4223576,46	Аналитический метод; 5,00	—
147	885878,08	4223579,35	Аналитический метод; 5,00	—
148	885886,31	4223595,50	Аналитический метод; 5,00	—
149	885886,32	4223602,82	Аналитический метод; 5,00	—
150	885883,64	4223612,84	Аналитический метод; 5,00	—
151	885877,42	4223618,34	Аналитический метод; 5,00	—
152	885877,33	4223619,42	Аналитический метод; 5,00	—
153	885879,60	4223626,69	Аналитический метод; 5,00	—
154	885880,49	4223633,61	Аналитический метод; 5,00	—
155	885880,04	4223643,30	Аналитический метод; 5,00	—
156	885879,85	4223645,23	Аналитический метод; 5,00	—
157	885877,50	4223661,41	Аналитический метод; 5,00	—
158	885877,29	4223681,02	Аналитический метод; 5,00	—
159	885877,20	4223682,74	Аналитический метод; 5,00	—
160	885875,81	4223697,02	Аналитический метод; 5,00	—
161	885875,56	4223698,77	Аналитический метод; 5,00	—
162	885873,61	4223709,16	Аналитический метод; 5,00	—
163	885873,61	4223715,82	Аналитический метод; 5,00	—
164	885875,11	4223723,94	Аналитический метод; 5,00	—
165	885875,44	4223727,15	Аналитический метод; 5,00	—
166	885875,91	4223749,36	Аналитический метод; 5,00	—
167	885875,91	4223750,28	Аналитический метод; 5,00	—
168	885875,00	4223786,89	Аналитический метод; 5,00	—
169	885876,29	4223816,98	Аналитический метод; 5,00	—
170	885879,83	4223833,22	Аналитический метод; 5,00	—
171	885886,75	4223848,31	Аналитический метод; 5,00	—
172	885887,06	4223849,03	Аналитический метод; 5,00	—
173	885892,66	4223862,63	Аналитический метод; 5,00	—
174	885902,62	4223876,84	Аналитический метод; 5,00	—
175	885918,86	4223891,97	Аналитический метод; 5,00	—
176	885928,04	4223899,85	Аналитический метод; 5,00	—
177	885934,38	4223902,87	Аналитический метод; 5,00	—
178	885941,55	4223908,62	Аналитический метод; 5,00	—
179	885957,64	4223929,22	Аналитический метод; 5,00	—
180	885969,99	4223940,01	Аналитический метод; 5,00	—
181	885989,04	4223953,74	Аналитический метод; 5,00	—
182	885989,23	4223953,89	Аналитический метод; 5,00	—
183	886006,09	4223966,36	Аналитический метод; 5,00	—
184	886012,49	4223969,42	Аналитический метод; 5,00	—
185	886032,02	4223975,05	Аналитический метод; 5,00	—
186	886038,38	4223978,20	Аналитический метод; 5,00	—
187	886046,06	4223983,89	Аналитический метод; 5,00	—
188	886051,22	4223989,53	Аналитический метод; 5,00	—
189	886057,47	4223999,75	Аналитический метод; 5,00	—
190	886058,81	4224002,37	Аналитический метод; 5,00	—
191	886064,67	4224016,18	Аналитический метод; 5,00	—
192	886065,18	4224017,51	Аналитический метод; 5,00	—
193	886069,33	4224029,61	Аналитический метод; 5,00	—
194	886072,52	4224038,86	Аналитический метод; 5,00	—
195	886082,14	4224058,60	Аналитический метод; 5,00	—
196	886100,24	4224087,80	Аналитический метод; 5,00	—
197	886100,53	4224088,27	Аналитический метод; 5,00	—
198	886121,52	4224124,32	Аналитический метод; 5,00	—
199	886123,71	4224127,40	Аналитический метод; 5,00	—
200	886127,92	4224129,11	Аналитический метод; 5,00	—
201	886131,55	4224131,05	Аналитический метод; 5,00	—
202	886133,58	4224132,41	Аналитический метод; 5,00	—
203	886141,83	4224153,78	Аналитический метод; 5,00	—
204	886141,45	4224155,33	Аналитический метод; 5,00	—
205	886141,54	4224155,96	Аналитический метод; 5,00	—
206	886143,55	4224162,48	Аналитический метод; 5,00	—
207	886144,72	4224165,02	Аналитический метод; 5,00	—
208	886149,48	4224165,02	Аналитический метод; 5,00	—
209	886154,72	4224165,72	Аналитический метод; 5,00	—
210	886160,97	4224167,42	Аналитический метод; 5,00	—
211	886166,15	4224169,65	Аналитический метод; 5,00	—
212	886171,38	4224172,85	Аналитический метод; 5,00	—
213	886173,51	4224174,35	Аналитический метод; 5,00	—
214	886181,28	4224180,60	Аналитический метод; 5,00	—
215	886185,02	4224184,58	Аналитический метод; 5,00	—
216	886191,13	4224193,17	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
217	886198,06	4224202,43	Аналитический метод; 5,00	—
218	886198,66	4224203,26	Аналитический метод; 5,00	—
219	886202,61	4224209,15	Аналитический метод; 5,00	—
220	886203,64	4224210,11	Аналитический метод; 5,00	—
221	886205,48	4224211,01	Аналитический метод; 5,00	—
222	886214,90	4224212,71	Аналитический метод; 5,00	—
223	886220,09	4224214,41	Аналитический метод; 5,00	—
224	886227,69	4224218,11	Аналитический метод; 5,00	—
225	886234,49	4224223,51	Аналитический метод; 5,00	—
226	886238,88	4224228,94	Аналитический метод; 5,00	—
227	886241,61	4224233,39	Аналитический метод; 5,00	—
228	886247,01	4224245,54	Аналитический метод; 5,00	—
229	886247,69	4224247,30	Аналитический метод; 5,00	—
230	886254,96	4224268,94	Аналитический метод; 5,00	—
231	886254,99	4224269,05	Аналитический метод; 5,00	—
232	886259,21	4224281,87	Аналитический метод; 5,00	—
233	886259,70	4224283,62	Аналитический метод; 5,00	—
234	886262,91	4224297,50	Аналитический метод; 5,00	—
235	886263,43	4224302,01	Аналитический метод; 5,00	—
236	886263,43	4224306,90	Аналитический метод; 5,00	—
237	886263,38	4224308,26	Аналитический метод; 5,00	—
238	886262,63	4224319,18	Аналитический метод; 5,00	—
239	886263,23	4224328,87	Аналитический метод; 5,00	—
240	886263,27	4224330,10	Аналитический метод; 5,00	—
241	886263,27	4224342,57	Аналитический метод; 5,00	—
242	886264,49	4224354,07	Аналитический метод; 5,00	—
243	886267,70	4224365,02	Аналитический метод; 5,00	—
244	886268,51	4224370,51	Аналитический метод; 5,00	—
245	886268,67	4224393,47	Аналитический метод; 5,00	—
246	886268,66	4224394,40	Аналитический метод; 5,00	—
247	886267,15	4224433,41	Аналитический метод; 5,00	—
248	886267,08	4224434,47	Аналитический метод; 5,00	—
249	886264,70	4224460,33	Аналитический метод; 5,00	—
250	886264,51	4224461,84	Аналитический метод; 5,00	—
251	886261,63	4224478,84	Аналитический метод; 5,00	—
252	886259,88	4224502,09	Аналитический метод; 5,00	—
253	886259,23	4224528,02	Аналитический метод; 5,00	—
254	886259,17	4224529,07	Аналитический метод; 5,00	—
255	886256,33	4224565,43	Аналитический метод; 5,00	—
256	886255,18	4224602,17	Аналитический метод; 5,00	—
257	886255,18	4224632,25	Аналитический метод; 5,00	—
258	886255,18	4224650,63	Аналитический метод; 5,00	—
259	886260,25	4224677,24	Аналитический метод; 5,00	—
260	886260,48	4224678,74	Аналитический метод; 5,00	—
261	886266,38	4224730,94	Аналитический метод; 5,00	—
262	886266,44	4224731,49	Аналитический метод; 5,00	—
263	886269,95	4224772,77	Аналитический метод; 5,00	—
264	886274,13	4224809,06	Аналитический метод; 5,00	—
265	886275,69	4224821,78	Аналитический метод; 5,00	—
266	886278,45	4224829,00	Аналитический метод; 5,00	—
267	886282,17	4224834,73	Аналитический метод; 5,00	—
268	886301,18	4224852,23	Аналитический метод; 5,00	—
269	886301,90	4224852,93	Аналитический метод; 5,00	—
270	886315,14	4224866,41	Аналитический метод; 5,00	—
271	886317,11	4224868,74	Аналитический метод; 5,00	—
272	886326,51	4224881,79	Аналитический метод; 5,00	—
273	886328,32	4224884,85	Аналитический метод; 5,00	—
274	886333,63	4224895,93	Аналитический метод; 5,00	—
275	886335,30	4224901,19	Аналитический метод; 5,00	—
276	886338,19	4224918,07	Аналитический метод; 5,00	—
277	886338,43	4224922,76	Аналитический метод; 5,00	—
278	886337,22	4224941,07	Аналитический метод; 5,00	—
279	886336,11	4224946,45	Аналитический метод; 5,00	—
280	886324,54	4224979,01	Аналитический метод; 5,00	—
281	886324,19	4224979,92	Аналитический метод; 5,00	—
282	886305,78	4225024,68	Аналитический метод; 5,00	—
283	886298,34	4225044,87	Аналитический метод; 5,00	—
284	886296,98	4225047,80	Аналитический метод; 5,00	—
285	886282,53	4225073,37	Аналитический метод; 5,00	—
286	886282,44	4225073,53	Аналитический метод; 5,00	—
287	886280,35	4225076,49	Аналитический метод; 5,00	—
288	886269,26	4225089,51	Аналитический метод; 5,00	—
289	886266,26	4225092,37	Аналитический метод; 5,00	—
290	886246,26	4225107,82	Аналитический метод; 5,00	—
291	886245,63	4225108,29	Аналитический метод; 5,00	—
292	886228,04	4225120,80	Аналитический метод; 5,00	—
293	886224,80	4225122,68	Аналитический метод; 5,00	—
294	886204,33	4225132,09	Аналитический метод; 5,00	—
295	886168,79	4225148,50	Аналитический метод; 5,00	—
296	886168,44	4225148,66	Аналитический метод; 5,00	—
297	886117,83	4225170,86	Аналитический метод; 5,00	—
298	886116,20	4225171,49	Аналитический метод; 5,00	—
299	886057,86	4225191,21	Аналитический метод; 5,00	—
300	886006,54	4225210,16	Аналитический метод; 5,00	—
301	886002,00	4225211,25	Аналитический метод; 5,00	—
302	885984,84	4225213,31	Аналитический метод; 5,00	—
303	885955,57	4225217,75	Аналитический метод; 5,00	—
304	885954,47	4225217,89	Аналитический метод; 5,00	—
305	885928,57	4225220,37	Аналитический метод; 5,00	—
306	885918,66	4225223,49	Аналитический метод; 5,00	—
307	885914,46	4225226,05	Аналитический метод; 5,00	—
308	885906,03	4225228,86	Аналитический метод; 5,00	—
309	885899,31	4225229,53	Аналитический метод; 5,00	—
310	885892,64	4225229,07	Аналитический метод; 5,00	—
311	885887,87	4225227,91	Аналитический метод; 5,00	—
312	885886,56	4225227,95	Аналитический метод; 5,00	—
313	885876,25	4225232,18	Аналитический метод; 5,00	—
314	885873,88	4225232,98	Аналитический метод; 5,00	—
315	885852,38	4225238,79	Аналитический метод; 5,00	—
316	885851,47	4225239,02	Аналитический метод; 5,00	—
317	885833,10	4225243,07	Аналитический метод; 5,00	—
318	885832,18	4225243,25	Аналитический метод; 5,00	—
319	885800,92	4225248,62	Аналитический метод; 5,00	—
320	885799,94	4225248,76	Аналитический метод; 5,00	—
321	885764,76	4225253,04	Аналитический метод; 5,00	—
322	885763,86	4225253,13	Аналитический метод; 5,00	—
323	885736,29	4225255,22	Аналитический метод; 5,00	—
324	885710,56	4225262,50	Аналитический метод; 5,00	—
325	885707,87	4225263,07	Аналитический метод; 5,00	—
326	885679,06	4225267,07	Аналитический метод; 5,00	—
327	885653,16	4225271,50	Аналитический метод; 5,00	—
328	885651,12	4225271,75	Аналитический метод; 5,00	—
329	885614,56	4225274,19	Аналитический метод; 5,00	—
330	885576,06	4225277,05	Аналитический метод; 5,00	—
331	885551,40	4225281,02	Аналитический метод; 5,00	—
332	885525,48	4225287,73	Аналитический метод; 5,00	—
333	885505,90	4225294,63	Аналитический метод; 5,00	—
334	885499,69	4225295,76	Аналитический метод; 5,00	—
335	885489,39	4225295,99	Аналитический метод; 5,00	—
336	885486,40	4225295,83	Аналитический метод; 5,00	—
337	885469,03	4225293,61	Аналитический метод; 5,00	—
338	885450,01	4225294,81	Аналитический метод; 5,00	—
339	885448,74	4225294,86	Аналитический метод; 5,00	—
340	885437,31	4225294,86	Аналитический метод; 5,00	—
341	885434,31	4225294,63	Аналитический метод; 5,00	—
342	885427,10	4225293,54	Аналитический метод; 5,00	—
343	885415,72	4225292,02	Аналитический метод; 5,00	—
344	885398,12	4225290,24	Аналитический метод; 5,00	—
345	885395,46	4225291,13	Аналитический метод; 5,00	—
346	885392,48	4225291,87	Аналитический метод; 5,00	—
347	885377,93	4225294,34	Аналитический метод; 5,00	—
348	885373,38	4225294,59	Аналитический метод; 5,00	—
349	885349,80	4225293,17	Аналитический метод; 5,00	—
350	885335,87	4225293,54	Аналитический метод; 5,00	—
351	885326,74	4225297,65	Аналитический метод; 5,00	—
352	885320,97	4225299,27	Аналитический метод; 5,00	—
353	885308,67	4225300,79	Аналитический метод; 5,00	—
354	885305,42	4225300,92	Аналитический метод; 5,00	—
355	885286,91	4225300,18	Аналитический метод; 5,00	—
356	885257,36	4225300,65	Аналитический метод; 5,00	—
357	885247,76	4225303,26	Аналитический метод; 5,00	—
358	885241,65	4225306,21	Аналитический метод; 5,00	—
359	885232,95	4225308,20	Аналитический метод; 5,00	—
360	885227,67	4225308,20	Аналитический метод; 5,00	—
361	885221,83	4225307,33	Аналитический метод; 5,00	—
362	885217,64	4225306,05	Аналитический метод; 5,00	—
363	885212,93	4225305,80	Аналитический метод; 5,00	—
364	885208,34	4225306,72	Аналитический метод; 5,00	—
365	885202,72	4225309,78	Аналитический метод; 5,00	—
366	885199,85	4225311,06	Аналитический метод; 5,00	—
367	885195,58	4225312,57	Аналитический метод; 5,00	—
368	885181,45	4225312,29	Аналитический метод; 5,00	—
369	885178,31	4225311,03	Аналитический метод; 5,00	—
370	885176,56	4225310,72	Аналитический метод; 5,00	—
371	885174,83	4225310,72	Аналитический метод; 5,00	—
372	885167,91	4225312,84	Аналитический метод; 5,00	—
373	885166,68	4225313,18	Аналитический метод; 5,00	—
374	885140,33	4225319,47	Аналитический метод; 5,00	—
375	885138,90	4225319,76	Аналитический метод; 5,00	—
376	885116,93	4225323,33	Аналитический метод; 5,00	—
377	885102,83	4225327,30	Аналитический метод; 5,00	—
378	885099,26	4225327,97	Аналитический метод; 5,00	—
379	885075,24	4225330,20	Аналитический метод; 5,00	—
380	885042,82	4225334,30	Аналитический метод; 5,00	—
381	885024,43	4225338,30	Аналитический метод; 5,00	—
382	885009,99	4225343,98	Аналитический метод; 5,00	—
383	885006,59	4225344,98	Аналитический метод; 5,00	—
384	884991,53	4225347,99	Аналитический метод; 5,00	—
385	884989,64	4225348,27	Аналитический метод; 5,00	—
386	884982,11	4225349,04	Аналитический метод; 5,00	—
387	884979,37	4225349,13	Аналитический метод; 5,00	—
388	884959,05	4225348,41	Аналитический метод; 5,00	—
389	884946,83	4225349,53	Аналитический метод; 5,00	—
390	884940,15	4225352,34	Аналитический метод; 5,00	—
391	884934,45	4225353,79	Аналитический метод; 5,00	—
392	884924,44	4225354,82	Аналитический метод; 5,00	—
393	884916,44	4225357,58	Аналитический метод; 5,00	—
394	884911,90	4225358,57	Аналитический метод; 5,00	—
395	884906,89	4225359,07	Аналитический метод; 5,00	—
396	884897,12	4225357,59	Аналитический метод; 5,00	—
397	884892,41	4225355,60	Аналитический метод; 5,00	—
398	884891,20	4225355,35	Аналитический метод; 5,00	—
399	884889,54	4225355,71	Аналитический метод; 5,00	—
400	884886,65	4225356,12	Аналитический метод; 5,00	—
401	884882,89	4225356,37	Аналитический метод; 5,00	—
402	884871,14	4225353,48	Аналитический метод; 5,00	—
403	884866,62	4225350,72	Аналитический метод; 5,00	—
404	884866,07	4225350,37	Аналитический метод; 5,00	—
405	884863,06	4225348,39	Аналитический метод; 5,00	—
406	884846,65	4225355,33	Аналитический метод; 5,00	—
407	884846,65	4225355,33	Аналитический метод; 5,00	—
408	884841,12	4225354,83	Аналитический метод; 5,00	—
409	884838,20	4225354,35	Аналитический метод; 5,00	—
410	884833,25	4225353,15	Аналитический метод; 5,00	—
411	884822,38	4225353,15	Аналитический метод; 5,00	—
412	884808,63	4225353,55	Аналитический метод; 5,00	—
413	884801,65	4225355,94	Аналитический метод; 5,00	—
414	884795,43	4225357,01	Аналитический метод; 5,00	—
415	884763,39	4225357,40	Аналитический метод; 5,00	—
416	884721,11	4225358,21	Аналитический метод; 5,00	—
417	884648,40	4225360,98	Аналитический метод; 5,00	—
418	884601,28	4225365,32	Аналитический метод; 5,00	—
419	884520,09	4225375,68	Аналитический метод; 5,00	—
420	884463,34	4225384,78	Аналитический метод; 5,00	—
421	884406,69	4225397,08	Аналитический метод; 5,00	—
422	884352,99	4225409,88	Аналитический метод; 5,00	—
423	884318,11	4225418,32	Аналитический метод; 5,00	—
424	884317,14	4225418,53	Аналитический метод; 5,00	—
425	884283,43	4225424,94	Аналитический метод; 5,00	—
426	884281,54	4225425,21	Аналитический метод; 5,00	—
427	884264,46	4225426,79	Аналитический метод; 5,00	—
428	884239,49	4225431,73	Аналитический метод; 5,00	—
429	884225,02	4225434,68	Аналитический метод; 5,00	—
430	884203,08	4225440,99	Аналитический метод; 5,00	—
431	884193,60	4225443,71	Аналитический метод; 5,00	—
432	884189,42	4225446,95	Аналитический метод; 5,00	—
433	884189,00	4225447,26	Аналитический метод; 5,00	—
434	884183,47	4225451,33	Аналитический метод; 5,00	—
435	884175,96	4225454,74	Аналитический метод; 5,00	—
436	884174,73	4225455,01	Аналитический метод; 5,00	—
437	884173,59	4225457,18	Аналитический метод; 5,00	—
438	884173,20	4225457,87	Аналитический метод; 5,00	—
439	884170,74	4225461,27	Аналитический метод; 5,00	—
440	884165,40	4225467,18	Аналитический метод; 5,00	—
441	884158,61	4225472,09	Аналитический метод; 5,00	—
442	884134,99	4225482,49	Аналитический метод; 5,00	—
443	884134,64	4225482,64	Аналитический метод; 5,00	—
444	884096,95	4225498,40	Аналитический метод; 5,00	—
445	884065,01	4225514,67	Аналитический метод; 5,00	—
446	884060,54	4225516,31	Аналитический метод; 5,00	—
447	884052,79	4225518,14	Аналитический метод; 5,00	—
448	884027,75	4225529,80	Аналитический метод; 5,00	—
449	884014,41	4225537,43	Аналитический метод; 5,00	—
450	884012,31	4225538,47	Аналитический метод; 5,00	—
451	883962,78	4225559,58	Аналитический метод; 5,00	—
452	883882,35	4225597,93	Аналитический метод; 5,00	—
453	883827,05	4225624,67	Аналитический метод; 5,00	—
454	883794,50	4225640,99	Аналитический метод; 5,00	—
455	883792,81	4225641,74	Аналитический метод; 5,00	—
456	883753,67	4225657,02	Аналитический метод; 5,00	—
457	883711,25	4225679,61	Аналитический метод; 5,00	—
458	883710,18	4225680,14	Аналитический метод; 5,00	—
459	883676,46	4225695,59	Аналитический метод; 5,00	—
460	883675,61	4225695,95	Аналитический метод; 5,00	—
461	883621,36	4225717,83	Аналитический метод; 5,00	—
462	883609,28	4225718,74	Аналитический метод; 5,00	—
463	883605,89	4225717,94	Аналитический метод; 5,00	—
464	883605,15	4225717,94	Аналитический метод; 5,00	—
465	883583,09	4225724,85	Аналитический метод; 5,00	—
466	883581,02	4225725,38	Аналитический метод; 5,00	—
467	883554,83	4225730,61	Аналитический метод; 5,00	—
468	883552,06	4225730,96	Аналитический метод; 5,00	—
469	883537,15	4225731,81	Аналитический метод; 5,00	—
470	883524,18	4225734,46	Аналитический метод; 5,00	—
471	883510,23	4225737,56	Аналитический метод; 5,00	—
472	883492,59	4225745,74	Аналитический метод; 5,00	—
473	883469,91	4225756,98	Аналитический метод; 5,00	—
474	883468,14	4225757,76	Аналитический метод; 5,00	—
475	883447,76	4225765,51	Аналитический метод; 5,00	—
476	883446,90	4225765,82	Аналитический метод; 5,00	—
477	883432,23	4225770,65	Аналитический метод; 5,00	—
478	883420,06	4225775,62	Аналитический метод; 5,00	—
479	883419,81	4225775,72	Аналитический метод; 5,00	—
480	883405,56	4225781,31	Аналитический метод; 5,00	—
481	883405,50	4225781,34	Аналитический метод; 5,00	—
482	883389,27	4225787,65	Аналитический метод; 5,00	—
483	883385,59	4225788,69	Аналитический метод; 5,00	—
484	883373,69	4225790,85	Аналитический метод; 5,00	—
485	883367,43	4225790,99	Аналитический метод; 5,00	—
486	883360,76	4225790,09	Аналитический метод; 5,00	—
487	883359,99	4225789,97	Аналитический метод; 5,00	—
488	883354,64	4225789,04	Аналитический метод; 5,00	—
489	883350,19	4225789,11	Аналитический метод; 5,00	—
490	883345,13	4225791,81	Аналитический метод; 5,00	—
491	883326,14	4225806,54	Аналитический метод; 5,00	—
492	883314,07	4225817,44	Аналитический метод; 5,00	—
493	883304,21	4225827,26	Аналитический метод; 5,00	—
494	883301,68	4225829,40	Аналитический метод; 5,00	—
495	883290,13	4225837,61	Аналитический метод; 5,00	—
496	883276,10	4225847,99	Аналитический метод; 5,00	—
497	883276,08	4225848,00	Аналитический метод; 5,00	—
498	883250,02	4225867,22	Аналитический метод; 5,00	—
499	883232,77	4225881,47	Аналитический метод; 5,00	—
500	883231,64	4225882,34	Аналитический метод; 5,00	—
501	883209,81	4225897,91	Аналитический метод; 5,00	—
502	883165,99	4225930,64	Аналитический метод; 5,00	—
503	883116,40	4225967,93	Аналитический метод; 5,00	—
504	883116,11	4225968,14	Аналитический метод; 5,00	—
505	883092,88	4225984,98	Аналитический метод; 5,00	—
506	883068,34	4226004,54	Аналитический метод; 5,00	—
507	883067,67	4226005,05	Аналитический метод; 5,00	—
508	883037,55	4226027,06	Аналитический метод; 5,00	—
509	883036,92	4226027,50	Аналитический метод; 5,00	—
510	882984,99	4226062,46	Аналитический метод; 5,00	—
511	882974,08	4226070,37	Аналитический метод; 5,00	—
512	882965,46	4226079,52	Аналитический метод; 5,00	—
513	882962,53	4226082,08	Аналитический метод; 5,00	—
514	882953,90	4226088,24	Аналитический метод; 5,00	—
515	882952,41	4226089,21	Аналитический метод; 5,00	—
516	882940,67	4226096,10	Аналитический метод; 5,00	—
517	882923,92	4226108,45	Аналитический метод; 5,00	—
518	882912,68	4226117,01	Аналитический метод; 5,00	—
519	882909,61	4226118,94	Аналитический метод; 5,00	—
520	882899,04	4226124,30	Аналитический метод; 5,00	—
521	882871,40	4226138,76	Аналитический метод; 5,00	—
522	882870,74	4226139,09	Аналитический метод; 5,00	—
523	882840,64	4226153,43	Аналитический метод; 5,00	—
524	882825,70	4226161,34	Аналитический метод; 5,00	—
525	882797,41	4226182,89	Аналитический метод; 5,00	—
526	882793,99	4226184,99	Аналитический метод; 5,00	—
527	882776,07	4226193,63	Аналитический метод; 5,00	—
528	882760,06	4226202,66	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
529	882746,56	4226211,08	Аналитический метод; 5,00	—
530	882745,25	4226211,83	Аналитический метод; 5,00	—
531	882720,45	4226224,81	Аналитический метод; 5,00	—
532	882719,99	4226225,04	Аналитический метод; 5,00	—
533	882678,80	4226245,26	Аналитический метод; 5,00	—
534	882643,17	4226265,29	Аналитический метод; 5,00	—
535	882602,04	4226289,33	Аналитический метод; 5,00	—
536	882571,77	4226308,93	Аналитический метод; 5,00	—
537	882545,55	4226328,85	Аналитический метод; 5,00	—
538	882542,08	4226330,96	Аналитический метод; 5,00	—
539	882519,91	4226341,56	Аналитический метод; 5,00	—
540	882519,72	4226341,66	Аналитический метод; 5,00	—
541	882507,08	4226347,54	Аналитический метод; 5,00	—
542	882497,20	4226354,64	Аналитический метод; 5,00	—
543	882491,41	4226362,16	Аналитический метод; 5,00	—
544	882486,17	4226371,53	Аналитический метод; 5,00	—
545	882486,04	4226371,76	Аналитический метод; 5,00	—
546	882484,18	4226374,45	Аналитический метод; 5,00	—
547	882478,40	4226381,48	Аналитический метод; 5,00	—
548	882474,24	4226385,30	Аналитический метод; 5,00	—
549	882468,96	4226388,92	Аналитический метод; 5,00	—
550	882463,55	4226394,38	Аналитический метод; 5,00	—
551	882456,63	4226402,42	Аналитический метод; 5,00	—
552	882452,10	4226406,31	Аналитический метод; 5,00	—
553	882441,46	4226412,98	Аналитический метод; 5,00	—
554	882437,55	4226414,88	Аналитический метод; 5,00	—
555	882427,53	4226418,45	Аналитический метод; 5,00	—
556	882425,67	4226419,01	Аналитический метод; 5,00	—
557	882417,03	4226421,17	Аналитический метод; 5,00	—
558	882409,60	4226421,61	Аналитический метод; 5,00	—
559	882405,71	4226421,10	Аналитический метод; 5,00	—
560	882398,57	4226418,75	Аналитический метод; 5,00	—
561	882394,45	4226416,46	Аналитический метод; 5,00	—
562	882387,96	4226410,70	Аналитический метод; 5,00	—
563	882383,96	4226405,18	Аналитический метод; 5,00	—
564	882382,84	4226403,45	Аналитический метод; 5,00	—
565	882382,77	4226403,31	Аналитический метод; 5,00	—
566	882382,08	4226403,81	Аналитический метод; 5,00	—
567	882371,14	4226412,68	Аналитический метод; 5,00	—
568	882369,98	4226413,55	Аналитический метод; 5,00	—
569	882352,26	4226425,90	Аналитический метод; 5,00	—
570	882349,37	4226427,57	Аналитический метод; 5,00	—
571	882326,82	4226438,25	Аналитический метод; 5,00	—
572	882295,34	4226457,06	Аналитический метод; 5,00	—
573	882280,06	4226469,60	Аналитический метод; 5,00	—
574	882278,22	4226472,12	Аналитический метод; 5,00	—
575	882278,26	4226472,17	Аналитический метод; 5,00	—
576	882283,80	4226480,19	Аналитический метод; 5,00	—
577	882287,31	4226490,52	Аналитический метод; 5,00	—
578	882287,94	4226502,57	Аналитический метод; 5,00	—
579	882285,98	4226512,30	Аналитический метод; 5,00	—
580	882282,27	4226519,99	Аналитический метод; 5,00	—
581	882281,58	4226521,30	Аналитический метод; 5,00	—
582	882272,77	4226529,39	Аналитический метод; 5,00	—
583	882267,54	4226531,86	Аналитический метод; 5,00	—
584	882254,74	4226532,09	Аналитический метод; 5,00	—
585	882254,29	4226534,34	Аналитический метод; 5,00	—
586	882254,23	4226534,65	Аналитический метод; 5,00	—
587	882248,99	4226558,95	Аналитический метод; 5,00	—
588	882247,48	4226566,24	Аналитический метод; 5,00	—
589	882245,29	4226572,04	Аналитический метод; 5,00	—
590	882244,32	4226573,76	Аналитический метод; 5,00	—
591	882243,12	4226579,26	Аналитический метод; 5,00	—
592	882242,02	4226594,36	Аналитический метод; 5,00	—
593	882241,44	4226615,32	Аналитический метод; 5,00	—
594	882242,17	4226624,32	Аналитический метод; 5,00	—
595	882243,67	4226633,44	Аналитический метод; 5,00	—
596	882243,93	4226636,89	Аналитический метод; 5,00	—
597	882243,75	4226653,67	Аналитический метод; 5,00	—
598	882243,51	4226656,56	Аналитический метод; 5,00	—
599	882240,62	4226674,88	Аналитический метод; 5,00	—
600	882239,57	4226702,19	Аналитический метод; 5,00	—
601	882239,56	4226702,37	Аналитический метод; 5,00	—
602	882236,81	4226759,96	Аналитический метод; 5,00	—
603	882237,73	4226800,61	Аналитический метод; 5,00	—
604	882237,73	4226800,72	Аналитический метод; 5,00	—
605	882238,04	4226818,60	Аналитический метод; 5,00	—
606	882237,77	4226822,22	Аналитический метод; 5,00	—
607	882233,77	4226846,28	Аналитический метод; 5,00	—
608	882233,51	4226847,59	Аналитический метод; 5,00	—
609	882228,89	4226867,19	Аналитический метод; 5,00	—
610	882227,75	4226879,73	Аналитический метод; 5,00	—
611	882226,32	4226885,54	Аналитический метод; 5,00	—
612	882220,31	4226900,16	Аналитический метод; 5,00	—
613	882210,15	4226936,59	Аналитический метод; 5,00	—
614	882195,76	4226989,01	Аналитический метод; 5,00	—
615	882184,20	4227037,07	Аналитический метод; 5,00	—
616	882174,46	4227088,26	Аналитический метод; 5,00	—
617	882165,70	4227138,18	Аналитический метод; 5,00	—
618	882165,24	4227140,20	Аналитический метод; 5,00	—
619	882158,56	4227163,65	Аналитический метод; 5,00	—
620	882157,93	4227165,52	Аналитический метод; 5,00	—
621	882143,21	4227202,78	Аналитический метод; 5,00	—
622	882131,36	4227243,84	Аналитический метод; 5,00	—
623	882129,92	4227247,47	Аналитический метод; 5,00	—
624	882121,74	4227263,31	Аналитический метод; 5,00	—
625	882121,29	4227264,14	Аналитический метод; 5,00	—
626	882120,04	4227266,04	Аналитический метод; 5,00	—
627	882106,16	4227284,80	Аналитический метод; 5,00	—
628	882105,74	4227285,35	Аналитический метод; 5,00	—
629	882090,82	4227304,11	Аналитический метод; 5,00	—
630	882088,47	4227306,59	Аналитический метод; 5,00	—
631	882071,51	4227321,71	Аналитический метод; 5,00	—
632	882070,53	4227322,52	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
633	882051,19	4227337,67	Аналитический метод; 5,00	—
634	882044,22	4227346,56	Аналитический метод; 5,00	—
635	882037,81	4227356,21	Аналитический метод; 5,00	—
636	882033,35	4227367,49	Аналитический метод; 5,00	—
637	882032,24	4227369,85	Аналитический метод; 5,00	—
638	882024,53	4227383,73	Аналитический метод; 5,00	—
639	882024,36	4227384,02	Аналитический метод; 5,00	—
640	882022,27	4227386,99	Аналитический метод; 5,00	—
641	882011,49	4227399,64	Аналитический метод; 5,00	—
642	882010,33	4227400,89	Аналитический метод; 5,00	—
643	881997,12	4227413,96	Аналитический метод; 5,00	—
644	881989,68	4227424,20	Аналитический метод; 5,00	—
645	881986,53	4227427,61	Аналитический метод; 5,00	—
646	881973,34	4227438,93	Аналитический метод; 5,00	—
647	881970,58	4227440,92	Аналитический метод; 5,00	—
648	881961,85	4227446,15	Аналитический метод; 5,00	—
649	881959,89	4227448,07	Аналитический метод; 5,00	—
650	881956,72	4227455,47	Аналитический метод; 5,00	—
651	881955,66	4227457,60	Аналитический метод; 5,00	—
652	881954,44	4227459,46	Аналитический метод; 5,00	—
653	881948,66	4227467,31	Аналитический метод; 5,00	—
654	881946,00	4227474,10	Аналитический метод; 5,00	—
655	881945,33	4227483,33	Аналитический метод; 5,00	—
656	881946,55	4227488,80	Аналитический метод; 5,00	—
657	881947,00	4227494,10	Аналитический метод; 5,00	—
658	881946,38	4227507,05	Аналитический метод; 5,00	—
659	881945,42	4227512,27	Аналитический метод; 5,00	—
660	881941,12	4227525,48	Аналитический метод; 5,00	—
661	881939,16	4227534,76	Аналитический метод; 5,00	—
662	881938,68	4227543,40	Аналитический метод; 5,00	—
663	881939,26	4227559,78	Аналитический метод; 5,00	—
664	881939,27	4227560,09	Аналитический метод; 5,00	—
665	881939,59	4227576,44	Аналитический метод; 5,00	—
666	881939,09	4227581,31	Аналитический метод; 5,00	—
667	881934,77	4227600,11	Аналитический метод; 5,00	—
668	881934,43	4227601,38	Аналитический метод; 5,00	—
669	881927,96	4227622,98	Аналитический метод; 5,00	—
670	881926,12	4227627,24	Аналитический метод; 5,00	—
671	881922,63	4227631,69	Аналитический метод; 5,00	—
672	881915,53	4227638,48	Аналитический метод; 5,00	—
673	881912,19	4227641,07	Аналитический метод; 5,00	—
674	881902,96	4227646,75	Аналитический метод; 5,00	—
675	881901,38	4227648,64	Аналитический метод; 5,00	—
676	881900,67	4227650,86	Аналитический метод; 5,00	—
677	881900,44	4227659,43	Аналитический метод; 5,00	—
678	881897,77	4227668,89	Аналитический метод; 5,00	—
679	881888,65	4227681,78	Аналитический метод; 5,00	—
680	881885,07	4227673,67	Аналитический метод; 5,00	—
681	881880,44	4227658,89	Аналитический метод; 5,00	—
682	881880,75	4227647,47	Аналитический метод; 5,00	—
683	881883,53	4227638,82	Аналитический метод; 5,00	—
684	881889,69	4227631,43	Аналитический метод; 5,00	—
685	881901,71	4227624,04	Аналитический метод; 5,00	—
686	881908,80	4227617,24	Аналитический метод; 5,00	—
687	881915,27	4227595,64	Аналитический метод; 5,00	—
688	881919,59	4227576,83	Аналитический метод; 5,00	—
689	881919,27	4227560,48	Аналитический метод; 5,00	—
690	881918,66	4227543,21	Аналитический метод; 5,00	—
691	881919,27	4227532,12	Аналитический метод; 5,00	—
692	881921,77	4227520,30	Аналитический метод; 5,00	—
693	881926,40	4227506,09	Аналитический метод; 5,00	—
694	881927,02	4227493,14	Аналитический метод; 5,00	—
695	881925,18	4227484,81	Аналитический метод; 5,00	—
696	881926,27	4227469,64	Аналитический метод; 5,00	—
697	881930,99	4227457,57	Аналитический метод; 5,00	—
698	881938,34	4227447,60	Аналитический метод; 5,00	—
699	881943,06	4227436,57	Аналитический метод; 5,00	—
700	881949,52	4227430,22	Аналитический метод; 5,00	—
701	881960,31	4227423,76	Аналитический метод; 5,00	—
702	881973,50	4227412,43	Аналитический метод; 5,00	—
703	881981,90	4227400,89	Аналитический метод; 5,00	—
704	881996,27	4227386,67	Аналитический метод; 5,00	—
705	882007,04	4227374,02	Аналитический метод; 5,00	—
706	882014,75	4227360,14	Аналитический метод; 5,00	—
707	882019,99	4227346,89	Аналитический метод; 5,00	—
708	882028,00	4227334,84	Аналитический метод; 5,00	—
709	882036,94	4227323,42	Аналитический метод; 5,00	—
710	882058,21	4227306,78	Аналитический метод; 5,00	—
711	882075,16	4227291,66	Аналитический метод; 5,00	—
712	882090,08	4227272,90	Аналитический метод; 5,00	—
713	882103,97	4227254,14	Аналитический метод; 5,00	—
714	882112,15	4227238,30	Аналитический метод; 5,00	—
715	882124,26	4227196,32	Аналитический метод; 5,00	—
716	882139,33	4227158,17	Аналитический метод; 5,00	—
717	882146,00	4227134,72	Аналитический метод; 5,00	—
718	882154,78	4227084,66	Аналитический метод; 5,00	—
719	882164,64	4227032,86	Аналитический метод; 5,00	—
720	882176,39	4226984,02	Аналитический метод; 5,00	—
721	882190,87	4226931,26	Аналитический метод; 5,00	—
722	882201,36	4226893,64	Аналитический метод; 5,00	—
723	882207,83	4226877,93	Аналитический метод; 5,00	—
724	882209,10	4226863,98	Аналитический метод; 5,00	—
725	882214,04	4226843,01	Аналитический метод; 5,00	—
726	882218,04	4226818,94	Аналитический метод; 5,00	—
727	882217,73	4226801,06	Аналитический метод; 5,00	—
728	882216,80	4226759,71	Аналитический метод; 5,00	—
729	882219,58	4226701,42	Аналитический метод; 5,00	—
730	882220,68	4226672,93	Аналитический метод; 5,00	—
731	882223,75	4226653,45	Аналитический метод; 5,00	—
732	882223,93	4226636,67	Аналитический метод; 5,00	—
733	882222,31	4226626,75	Аналитический метод; 5,00	—
734	882221,41	4226615,86	Аналитический метод; 5,00	—
735	882222,04	4226593,36	Аналитический метод; 5,00	—
736	882223,27	4226576,38	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
737	882225,43	4226566,53	Аналитический метод; 5,00	—
738	882227,90	4226562,17	Аналитический метод; 5,00	—
739	882229,43	4226554,81	Аналитический метод; 5,00	—
740	882234,68	4226530,44	Аналитический метод; 5,00	—
741	882236,83	4226519,62	Аналитический метод; 5,00	—
742	882239,98	4226513,83	Аналитический метод; 5,00	—
743	882243,93	4226511,30	Аналитический метод; 5,00	—
744	882252,55	4226511,00	Аналитический метод; 5,00	—
745	882259,02	4226513,76	Аналитический метод; 5,00	—
746	882264,26	4226511,30	Аналитический метод; 5,00	—
747	882267,97	4226503,61	Аналитический метод; 5,00	—
748	882267,34	4226491,56	Аналитический метод; 5,00	—
749	882261,80	4226483,53	Аналитический метод; 5,00	—
750	882256,56	4226476,74	Аналитический метод; 5,00	—
751	882256,24	4226473,05	Аналитический метод; 5,00	—
752	882257,48	4226466,59	Аналитический метод; 5,00	—
753	882265,42	4226455,75	Аналитический метод; 5,00	—
754	882283,80	4226440,66	Аналитический метод; 5,00	—
755	882317,39	4226420,58	Аналитический метод; 5,00	—
756	882340,82	4226409,50	Аналитический метод; 5,00	—
757	882358,54	4226397,14	Аналитический метод; 5,00	—
758	882369,96	4226387,89	Аналитический метод; 5,00	—
759	882378,58	4226381,73	Аналитический метод; 5,00	—
760	882386,90	4226381,10	Аналитический метод; 5,00	—
761	882393,07	4226383,56	Аналитический метод; 5,00	—
762	882397,08	4226386,03	Аналитический метод; 5,00	—
763	882400,16	4226393,45	Аналитический метод; 5,00	—
764	882404,16	4226398,98	Аналитический метод; 5,00	—
765	882408,28	4226401,27	Аналитический метод; 5,00	—
766	882412,17	4226401,77	Аналитический метод; 5,00	—
767	882420,81	4226399,61	Аналитический метод; 5,00	—
768	882430,83	4226396,04	Аналитический метод; 5,00	—
769	882441,48	4226389,36	Аналитический метод; 5,00	—
770	882448,85	4226380,80	Аналитический метод; 5,00	—
771	882456,09	4226373,49	Аналитический метод; 5,00	—
772	882462,94	4226368,80	Аналитический метод; 5,00	—
773	882468,71	4226361,76	Аналитический метод; 5,00	—
774	882474,67	4226351,12	Аналитический метод; 5,00	—
775	882483,15	4226340,12	Аналитический метод; 5,00	—
776	882496,93	4226330,20	Аналитический метод; 5,00	—
777	882511,29	4226323,52	Аналитический метод; 5,00	—
778	882533,46	4226312,92	Аналитический метод; 5,00	—
779	882560,27	4226292,55	Аналитический метод; 5,00	—
780	882591,56	4226272,29	Аналитический метод; 5,00	—
781	882633,23	4226247,94	Аналитический метод; 5,00	—
782	882669,49	4226227,56	Аналитический метод; 5,00	—
783	882711,18	4226207,09	Аналитический метод; 5,00	—
784	882735,98	4226194,11	Аналитический метод; 5,00	—
785	882749,85	4226185,45	Аналитический метод; 5,00	—
786	882766,81	4226175,90	Аналитический метод; 5,00	—
787	882785,29	4226166,97	Аналитический метод; 5,00	—
788	882814,89	4226144,44	Аналитический метод; 5,00	—
789	882831,65	4226135,56	Аналитический метод; 5,00	—
790	882862,13	4226121,03	Аналитический метод; 5,00	—
791	882889,88	4226106,52	Аналитический метод; 5,00	—
792	882900,56	4226101,10	Аналитический метод; 5,00	—
793	882911,93	4226092,44	Аналитический метод; 5,00	—
794	882929,64	4226079,39	Аналитический метод; 5,00	—
795	882942,28	4226071,96	Аналитический метод; 5,00	—
796	882950,90	4226065,81	Аналитический метод; 5,00	—
797	882960,81	4226055,28	Аналитический метод; 5,00	—
798	882973,53	4226046,06	Аналитический метод; 5,00	—
799	883025,75	4226010,91	Аналитический метод; 5,00	—
800	883055,88	4225988,90	Аналитический метод; 5,00	—
801	883080,77	4225969,06	Аналитический метод; 5,00	—
802	883104,38	4225951,95	Аналитический метод; 5,00	—
803	883154,00	4225914,63	Аналитический метод; 5,00	—
804	883198,02	4225881,75	Аналитический метод; 5,00	—
805	883220,03	4225866,06	Аналитический метод; 5,00	—
806	883237,71	4225851,45	Аналитический метод; 5,00	—
807	883264,21	4225831,91	Аналитический метод; 5,00	—
808	883278,39	4225821,42	Аналитический метод; 5,00	—
809	883290,10	4225813,10	Аналитический метод; 5,00	—
810	883300,30	4225802,92	Аналитический метод; 5,00	—
811	883313,29	4225791,20	Аналитический метод; 5,00	—
812	883334,21	4225774,96	Аналитический метод; 5,00	—
813	883345,04	4225769,19	Аналитический метод; 5,00	—
814	883356,22	4225769,01	Аналитический метод; 5,00	—
815	883363,44	4225770,27	Аналитический метод; 5,00	—
816	883370,11	4225771,17	Аналитический метод; 5,00	—
817	883382,02	4225769,01	Аналитический метод; 5,00	—
818	883398,25	4225762,70	Аналитический метод; 5,00	—
819	883412,50	4225757,10	Аналитический метод; 5,00	—
820	883425,31	4225751,87	Аналитический метод; 5,00	—
821	883440,64	4225746,82	Аналитический метод; 5,00	—
822	883461,03	4225739,07	Аналитический метод; 5,00	—
823	883483,94	4225727,70	Аналитический метод; 5,00	—
824	883503,78	4225718,50	Аналитический метод; 5,00	—
825	883520,01	4225714,89	Аналитический метод; 5,00	—
826	883534,57	4225711,93	Аналитический метод; 5,00	—
827	883550,92	4225710,99	Аналитический метод; 5,00	—
828	883577,11	4225705,77	Аналитический метод; 5,00	—
829	883602,09	4225697,94	Аналитический метод; 5,00	—
830	883608,22	4225697,94	Аналитический метод; 5,00	—
831	883613,89	4225699,28	Аналитический метод; 5,00	—
832	883668,13	4225677,40	Аналитический метод; 5,00	—
833	883701,85	4225661,96	Аналитический метод; 5,00	—
834	883745,30	4225638,82	Аналитический метод; 5,00	—
835	883785,54	4225623,11	Аналитический метод; 5,00	—
836	883818,21	4225606,73	Аналитический метод; 5,00	—
837	883873,70	4225579,90	Аналитический метод; 5,00	—
838	883954,55	4225541,35	Аналитический метод; 5,00	—
839	884004,48	4225520,07	Аналитический метод; 5,00	—
840	884018,54	4225512,02	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
841	884046,20	4225499,15	Аналитический метод; 5,00	—
842	884055,93	4225496,85	Аналитический метод; 5,00	—
843	884088,54	4225480,24	Аналитический метод; 5,00	—
844	884126,93	4225464,19	Аналитический метод; 5,00	—
845	884150,55	4225453,79	Аналитический метод; 5,00	—
846	884155,88	4225447,87	Аналитический метод; 5,00	—
847	884158,70	4225442,52	Аналитический метод; 5,00	—
848	884163,48	4225437,74	Аналитический метод; 5,00	—
849	884169,10	4225435,77	Аналитический метод; 5,00	—
850	884171,63	4225435,21	Аналитический метод; 5,00	—
851	884177,17	4225431,14	Аналитический метод; 5,00	—
852	884184,38	4225425,55	Аналитический метод; 5,00	—
853	884197,55	4225421,76	Аналитический метод; 5,00	—
854	884220,26	4225415,24	Аналитический метод; 5,00	—
855	884235,55	4225412,12	Аналитический метод; 5,00	—
856	884261,59	4225406,97	Аналитический метод; 5,00	—
857	884279,70	4225405,29	Аналитический метод; 5,00	—
858	884313,40	4225398,88	Аналитический метод; 5,00	—
859	884348,32	4225390,43	Аналитический метод; 5,00	—
860	884402,25	4225377,58	Аналитический метод; 5,00	—
861	884459,64	4225365,12	Аналитический метод; 5,00	—
862	884517,24	4225355,88	Аналитический метод; 5,00	—
863	884599,10	4225345,44	Аналитический метод; 5,00	—
864	884647,10	4225341,02	Аналитический метод; 5,00	—
865	884720,53	4225338,22	Аналитический метод; 5,00	—
866	884763,08	4225337,41	Аналитический метод; 5,00	—
867	884795,18	4225337,01	Аналитический метод; 5,00	—
868	884805,02	4225333,65	Аналитический метод; 5,00	—
869	884822,09	4225333,15	Аналитический метод; 5,00	—
870	884835,64	4225333,15	Аналитический метод; 5,00	—
871	884842,92	4225334,92	Аналитический метод; 5,00	—
872	884848,44	4225335,41	Аналитический метод; 5,00	—
873	884851,70	4225331,39	Аналитический метод; 5,00	—
874	884854,96	4225327,63	Аналитический метод; 5,00	—
875	884859,74	4225325,61	Аналитический метод; 5,00	—
876	884869,02	4225328,38	Аналитический метод; 5,00	—
877	884877,05	4225333,65	Аналитический метод; 5,00	—
878	884881,57	4225336,41	Аналитический метод; 5,00	—
879	884885,33	4225336,16	Аналитический метод; 5,00	—
880	884891,10	4225334,92	Аналитический метод; 5,00	—
881	884898,38	4225336,41	Аналитический метод; 5,00	—
882	884904,91	4225339,17	Аналитический метод; 5,00	—
883	884909,92	4225338,67	Аналитический метод; 5,00	—
884	884920,10	4225335,16	Аналитический метод; 5,00	—
885	884932,40	4225333,90	Аналитический метод; 5,00	—
886	884941,93	4225329,89	Аналитический метод; 5,00	—
887	884958,49	4225328,38	Аналитический метод; 5,00	—
888	884980,08	4225329,14	Аналитический метод; 5,00	—
889	884987,61	4225328,38	Аналитический метод; 5,00	—
890	885002,67	4225325,37	Аналитический метод; 5,00	—
891	885018,61	4225319,10	Аналитический метод; 5,00	—
892	885039,43	4225314,57	Аналитический метод; 5,00	—
893	885073,06	4225310,31	Аналитический метод; 5,00	—
894	885097,41	4225308,05	Аналитический метод; 5,00	—
895	885112,60	4225303,77	Аналитический метод; 5,00	—
896	885135,69	4225300,02	Аналитический метод; 5,00	—
897	885162,03	4225293,73	Аналитический метод; 5,00	—
898	885171,82	4225290,72	Аналитический метод; 5,00	—
899	885178,35	4225290,72	Аналитический метод; 5,00	—
900	885183,87	4225291,71	Аналитический метод; 5,00	—
901	885188,89	4225293,73	Аналитический метод; 5,00	—
902	885193,16	4225292,21	Аналитический метод; 5,00	—
903	885201,44	4225287,71	Аналитический метод; 5,00	—
904	885211,48	4225285,69	Аналитический метод; 5,00	—
905	885221,15	4225286,21	Аналитический метод; 5,00	—
906	885227,67	4225288,20	Аналитический метод; 5,00	—
907	885232,95	4225288,20	Аналитический метод; 5,00	—
908	885240,72	4225284,45	Аналитический метод; 5,00	—
909	885254,53	4225280,69	Аналитический метод; 5,00	—
910	885287,15	4225280,17	Аналитический метод; 5,00	—
911	885306,22	4225280,94	Аналитический метод; 5,00	—
912	885318,52	4225279,42	Аналитический метод; 5,00	—
913	885331,32	4225273,65	Аналитический метод; 5,00	—
914	885350,14	4225273,15	Аналитический метод; 5,00	—
915	885374,58	4225274,63	Аналитический метод; 5,00	—
916	885389,14	4225272,16	Аналитический метод; 5,00	—
917	885395,87	4225269,91	Аналитический метод; 5,00	—
918	885418,05	4225272,16	Аналитический метод; 5,00	—
919	885429,92	4225273,73	Аналитический метод; 5,00	—
920	885437,31	4225274,86	Аналитический метод; 5,00	—
921	885448,74	4225274,86	Аналитический метод; 5,00	—
922	885469,67	4225273,53	Аналитический метод; 5,00	—
923	885488,94	4225276,00	Аналитический метод; 5,00	—
924	885499,25	4225275,77	Аналитический метод; 5,00	—
925	885519,64	4225268,59	Аналитический метод; 5,00	—
926	885547,29	4225261,42	Аналитический метод; 5,00	—
927	885573,72	4225257,17	Аналитический метод; 5,00	—
928	885613,15	4225254,24	Аналитический метод; 5,00	—
929	885649,79	4225251,79	Аналитический метод; 5,00	—
930	885675,99	4225247,31	Аналитический метод; 5,00	—
931	885705,12	4225243,26	Аналитический метод; 5,00	—
932	885732,78	4225235,43	Аналитический метод; 5,00	—
933	885762,35	4225233,19	Аналитический метод; 5,00	—
934	885797,53	4225228,91	Аналитический метод; 5,00	—
935	885828,79	4225223,54	Аналитический метод; 5,00	—
936	885847,16	4225219,49	Аналитический метод; 5,00	—
937	885868,66	4225213,67	Аналитический метод; 5,00	—
938	885882,33	4225208,07	Аналитический метод; 5,00	—
939	885889,95	4225207,84	Аналитический метод; 5,00	—
940	885897,34	4225209,63	Аналитический метод; 5,00	—
941	885904,06	4225208,96	Аналитический метод; 5,00	—
942	885910,34	4225205,14	Аналитический метод; 5,00	—
943	885924,57	4225200,66	Аналитический метод; 5,00	—
944	885952,57	4225197,98	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
945	885982,14	4225193,49	Аналитический метод; 5,00	—
946	885999,61	4225191,39	Аналитический метод; 5,00	—
947	886051,19	4225172,35	Аналитический метод; 5,00	—
948	886109,80	4225152,55	Аналитический метод; 5,00	—
949	886160,41	4225130,34	Аналитический метод; 5,00	—
950	886195,96	4225113,93	Аналитический метод; 5,00	—
951	886216,44	4225104,51	Аналитический метод; 5,00	—
952	886234,04	4225091,99	Аналитический метод; 5,00	—
953	886254,04	4225076,54	Аналитический метод; 5,00	—
954	886265,12	4225063,53	Аналитический метод; 5,00	—
955	886279,58	4225037,96	Аналитический метод; 5,00	—
956	886287,14	4225017,42	Аналитический метод; 5,00	—
957	886305,70	4224972,31	Аналитический метод; 5,00	—
958	886317,27	4224939,75	Аналитический метод; 5,00	—
959	886318,47	4224921,44	Аналитический метод; 5,00	—
960	886315,59	4224904,56	Аналитический метод; 5,00	—
961	886310,28	4224893,48	Аналитический метод; 5,00	—
962	886300,88	4224880,43	Аналитический метод; 5,00	—
963	886287,63	4224866,95	Аналитический метод; 5,00	—
964	886266,77	4224847,74	Аналитический метод; 5,00	—
965	886260,52	4224838,12	Аналитический метод; 5,00	—
966	886256,13	4224826,63	Аналитический метод; 5,00	—
967	886254,27	4224811,42	Аналитический метод; 5,00	—
968	886250,05	4224774,76	Аналитический метод; 5,00	—
969	886246,51	4224733,18	Аналитический метод; 5,00	—
970	886240,61	4224680,99	Аналитический метод; 5,00	—
971	886235,18	4224652,52	Аналитический метод; 5,00	—
972	886235,18	4224632,25	Аналитический метод; 5,00	—
973	886235,18	4224601,85	Аналитический метод; 5,00	—
974	886236,36	4224564,34	Аналитический метод; 5,00	—
975	886239,23	4224527,51	Аналитический метод; 5,00	—
976	886239,90	4224501,08	Аналитический метод; 5,00	—
977	886241,76	4224476,41	Аналитический метод; 5,00	—
978	886244,79	4224458,50	Аналитический метод; 5,00	—
979	886247,16	4224432,64	Аналитический метод; 5,00	—
980	886248,68	4224393,62	Аналитический метод; 5,00	—
981	886248,51	4224370,65	Аналитический метод; 5,00	—
982	886244,79	4224357,97	Аналитический метод; 5,00	—
983	886243,27	4224343,62	Аналитический метод; 5,00	—
984	886243,27	4224330,10	Аналитический метод; 5,00	—
985	886242,59	4224319,12	Аналитический метод; 5,00	—
986	886243,43	4224306,90	Аналитический метод; 5,00	—
987	886243,43	4224302,01	Аналитический метод; 5,00	—
988	886240,22	4224288,12	Аналитический метод; 5,00	—
989	886236,00	4224275,31	Аналитический метод; 5,00	—
990	886228,73	4224253,67	Аналитический метод; 5,00	—
991	886223,33	4224241,52	Аналитический метод; 5,00	—
992	886218,94	4224236,09	Аналитический метод; 5,00	—
993	886211,35	4224232,39	Аналитический метод; 5,00	—
994	886199,19	4224230,20	Аналитический метод; 5,00	—
995	886192,18	4224226,77	Аналитический метод; 5,00	—
996	886187,29	4224222,21	Аналитический метод; 5,00	—
997	886182,06	4224214,42	Аналитический метод; 5,00	—
998	886174,97	4224204,96	Аналитический метод; 5,00	—
999	886168,72	4224196,17	Аналитический метод; 5,00	—
1000	886160,96	4224189,92	Аналитический метод; 5,00	—
1001	886155,73	4224186,72	Аналитический метод; 5,00	—
1002	886149,48	4224185,02	Аналитический метод; 5,00	—
1003	886143,57	4224185,02	Аналитический метод; 5,00	—
1004	886137,16	4224184,86	Аналитический метод; 5,00	—
1005	886133,27	4224182,66	Аналитический метод; 5,00	—
1006	886128,88	4224178,43	Аналитический метод; 5,00	—
1007	886124,83	4224169,64	Аналитический метод; 5,00	—
1008	886121,96	4224160,35	Аналитический метод; 5,00	—
1009	886121,12	4224154,46	Аналитический метод; 5,00	—
1010	886121,91	4224151,03	Аналитический метод; 5,00	—
1011	886122,41	4224149,00	Аналитический метод; 5,00	—
1012	886120,38	4224147,64	Аналитический метод; 5,00	—
1013	886114,98	4224145,44	Аналитический метод; 5,00	—
1014	886110,42	4224143,24	Аналитический метод; 5,00	—
1015	886104,69	4224135,15	Аналитический метод; 5,00	—
1016	886083,25	4224098,33	Аналитический метод; 5,00	—
1017	886064,61	4224068,27	Аналитический метод; 5,00	—
1018	886054,01	4224046,53	Аналитический метод; 5,00	—
1019	886050,42	4224036,11	Аналитический метод; 5,00	—
1020	886046,26	4224024,00	Аналитический метод; 5,00	—
1021	886040,40	4224010,18	Аналитический метод; 5,00	—
1022	886034,15	4223999,96	Аналитический метод; 5,00	—
1023	886026,47	4223994,27	Аналитический метод; 5,00	—
1024	886005,36	4223988,18	Аналитический метод; 5,00	—
1025	885995,74	4223983,58	Аналитический метод; 5,00	—
1026	885977,34	4223969,97	Аналитический метод; 5,00	—
1027	885957,53	4223955,68	Аналитический метод; 5,00	—
1028	885943,05	4223943,03	Аналитический метод; 5,00	—
1029	885925,79	4223920,93	Аналитический метод; 5,00	—
1030	885917,04	4223916,77	Аналитический метод; 5,00	—
1031	885905,53	4223906,88	Аналитический метод; 5,00	—
1032	885887,44	4223890,04	Аналитический метод; 5,00	—
1033	885875,01	4223872,29	Аналитический метод; 5,00	—
1034	885868,57	4223856,64	Аналитический метод; 5,00	—
1035	885860,75	4223839,60	Аналитический метод; 5,00	—
1036	885856,38	4223819,56	Аналитический метод; 5,00	—
1037	885854,99	4223787,07	Аналитический метод; 5,00	—
1038	885855,92	4223749,78	Аналитический метод; 5,00	—
1039	885855,45	4223727,58	Аналитический метод; 5,00	—
1040	885853,61	4223717,66	Аналитический метод; 5,00	—
1041	885853,61	4223707,30	Аналитический метод; 5,00	—
1042	885855,91	4223695,09	Аналитический метод; 5,00	—
1043	885857,29	4223680,80	Аналитический метод; 5,00	—
1044	885857,52	4223659,86	Аналитический метод; 5,00	—
1045	885860,06	4223642,35	Аналитический метод; 5,00	—
1046	885860,52	4223632,67	Аналитический метод; 5,00	—
1047	885857,06	4223621,61	Аналитический метод; 5,00	—
1048	885858,42	4223606,20	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1049	885866,32	4223602,84	Аналитический метод; 5,00	—
1050	885866,31	4223595,52	Аналитический метод; 5,00	—
1051	885862,35	4223592,63	Аналитический метод; 5,00	—
1052	885854,86	4223591,05	Аналитический метод; 5,00	—
1053	885849,39	4223588,46	Аналитический метод; 5,00	—
1054	885845,68	4223585,89	Аналитический метод; 5,00	—
1055	885842,93	4223583,00	Аналитический метод; 5,00	—
1056	885842,30	4223578,14	Аналитический метод; 5,00	—
1057	885843,10	4223574,44	Аналитический метод; 5,00	—
1058	885846,00	4223570,25	Аналитический метод; 5,00	—
1059	885849,39	4223565,39	Аналитический метод; 5,00	—
1060	885850,50	4223562,49	Аналитический метод; 5,00	—
1061	885847,92	4223559,09	Аналитический метод; 5,00	—
1062	885844,85	4223552,30	Аналитический метод; 5,00	—
1063	885843,09	4223547,47	Аналитический метод; 5,00	—
1064	885841,14	4223540,85	Аналитический метод; 5,00	—
1065	885841,48	4223532,79	Аналитический метод; 5,00	—
1066	885843,24	4223527,47	Аналитический метод; 5,00	—
1067	885844,05	4223522,31	Аналитический метод; 5,00	—
1068	885845,82	4223520,04	Аналитический метод; 5,00	—
1069	885845,02	4223516,51	Аналитический метод; 5,00	—
1070	885842,28	4223513,42	Аналитический метод; 5,00	—
1071	885840,82	4223509,22	Аналитический метод; 5,00	—
1072	885840,67	4223504,40	Аналитический метод; 5,00	—
1073	885839,06	4223501,33	Аналитический метод; 5,00	—
1074	885834,93	4223494,14	Аналитический метод; 5,00	—
1075	885834,70	4223483,42	Аналитический метод; 5,00	—
1076	885834,70	4223476,97	Аналитический метод; 5,00	—
1077	885834,55	4223473,10	Аналитический метод; 5,00	—
1078	885834,87	4223468,58	Аналитический метод; 5,00	—
1079	885836,31	4223466,15	Аналитический метод; 5,00	—
1080	885840,50	4223458,89	Аналитический метод; 5,00	—
1081	885849,53	4223443,74	Аналитический метод; 5,00	—
1082	885851,95	4223438,88	Аналитический метод; 5,00	—
1083	885852,11	4223433,72	Аналитический метод; 5,00	—
1084	885850,00	4223426,90	Аналитический метод; 5,00	—
1085	885848,39	4223420,90	Аналитический метод; 5,00	—
1086	885845,49	4223418,97	Аналитический метод; 5,00	—
1087	885839,36	4223417,68	Аналитический метод; 5,00	—
1088	885835,82	4223415,45	Аналитический метод; 5,00	—
1089	885831,46	4223409,79	Аналитический метод; 5,00	—
1090	885828,73	4223405,42	Аналитический метод; 5,00	—
1091	885825,34	4223399,13	Аналитический метод; 5,00	—
1092	885823,41	4223389,94	Аналитический метод; 5,00	—
1093	885820,51	4223376,39	Аналитический метод; 5,00	—
1094	885820,19	4223368,17	Аналитический метод; 5,00	—
1095	885822,12	4223362,98	Аналитический метод; 5,00	—
1096	885822,92	4223358,15	Аналитический метод; 5,00	—
1097	885823,56	4223354,29	Аналитический метод; 5,00	—
1098	885822,27	4223351,06	Аналитический метод; 5,00	—
1099	885820,34	4223347,50	Аналитический метод; 5,00	—
1100	885819,05	4223344,27	Аналитический метод; 5,00	—
1101	885820,19	4223340,08	Аналитический метод; 5,00	—
1102	885820,34	4223336,85	Аналитический метод; 5,00	—
1103	885818,09	4223334,92	Аналитический метод; 5,00	—
1104	885815,83	4223332,18	Аналитический метод; 5,00	—
1105	885814,53	4223325,56	Аналитический метод; 5,00	—
1106	885812,28	4223313,48	Аналитический метод; 5,00	—
1107	885809,05	4223298,23	Аналитический метод; 5,00	—
1108	885808,58	4223285,15	Аналитический метод; 5,00	—
1109	885808,41	4223277,89	Аналитический метод; 5,00	—
1110	885807,12	4223268,23	Аналитический метод; 5,00	—
1111	885806,15	4223256,75	Аналитический метод; 5,00	—
1112	885806,80	4223245,80	Аналитический метод; 5,00	—
1113	885809,85	4223224,99	Аналитический метод; 5,00	—
1114	885812,12	4223198,86	Аналитический метод; 5,00	—
1115	885814,53	4223168,66	Аналитический метод; 5,00	—
1116	885815,81	4223151,35	Аналитический метод; 5,00	—
1117	885815,01	4223134,41	Аналитический метод; 5,00	—
1118	885814,69	4223113,60	Аналитический метод; 5,00	—
1119	885813,56	4223091,83	Аналитический метод; 5,00	—
1120	885810,83	4223075,85	Аналитический метод; 5,00	—
1121	885805,34	4223031,14	Аналитический метод; 5,00	—
1122	885796,77	4222970,58	Аналитический метод; 5,00	—
1123	885791,77	4222932,83	Аналитический метод; 5,00	—
1124	885788,55	4222904,43	Аналитический метод; 5,00	—
1125	885783,52	4222857,89	Аналитический метод; 5,00	—
1126	885780,79	4222834,53	Аналитический метод; 5,00	—
1127	885774,82	4222798,21	Аналитический метод; 5,00	—
1128	885770,62	4222766,11	Аналитический метод; 5,00	—
1129	885763,02	4222731,52	Аналитический метод; 5,00	—
1130	885756,25	4222707,62	Аналитический метод; 5,00	—
1131	885748,03	4222687,78	Аналитический метод; 5,00	—
1132	885739,00	4222665,51	Аналитический метод; 5,00	—
1133	885736,90	4222655,36	Аналитический метод; 5,00	—
1134	885735,61	4222647,30	Аналитический метод; 5,00	—
1135	885731,07	4222634,35	Аналитический метод; 5,00	—
1136	885730,58	4222630,32	Аналитический метод; 5,00	—
1137	885732,03	4222625,29	Аналитический метод; 5,00	—
1138	885732,03	4222620,30	Аналитический метод; 5,00	—
1139	885730,42	4222616,44	Аналитический метод; 5,00	—
1140	885728,00	4222613,04	Аналитический метод; 5,00	—
1141	885724,29	4222610,31	Аналитический метод; 5,00	—
1142	885718,65	4222607,72	Аналитический метод; 5,00	—
1143	885714,46	4222604,32	Аналитический метод; 5,00	—
1144	885710,60	4222598,36	Аналитический метод; 5,00	—
1145	885704,29	4222586,24	Аналитический метод; 5,00	—
1146	885686,24	4222558,98	Аналитический метод; 5,00	—
1147	885664,48	4222527,52	Аналитический метод; 5,00	—
1148	885664,41	4222521,16	Аналитический метод; 5,00	—
1149	885663,44	4222516,97	Аналитический метод; 5,00	—
1150	885660,70	4222513,90	Аналитический метод; 5,00	—
1151	885656,99	4222512,61	Аналитический метод; 5,00	—
1152	885652,97	4222510,84	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1153	885648,12	4222506,01	Аналитический метод; 5,00	—
1154	885639,58	4222493,56	Аналитический метод; 5,00	—
1155	885636,67	4222486,14	Аналитический метод; 5,00	—
1156	885632,97	4222482,91	Аналитический метод; 5,00	—
1157	885628,94	4222479,85	Аналитический метод; 5,00	—
1158	885626,36	4222475,99	Аналитический метод; 5,00	—
1159	885625,06	4222470,33	Аналитический метод; 5,00	—
1160	885617,16	4222461,64	Аналитический метод; 5,00	—
1161	885611,84	4222459,54	Аналитический метод; 5,00	—
1162	885606,69	4222455,51	Аналитический метод; 5,00	—
1163	885600,72	4222447,12	Аналитический метод; 5,00	—
1164	885586,47	4222431,11	Аналитический метод; 5,00	—
1165	885574,54	4222419,03	Аналитический метод; 5,00	—
1166	885556,47	4222398,52	Аналитический метод; 5,00	—
1167	885533,59	4222374,82	Аналитический метод; 5,00	—
1168	885517,38	4222358,30	Аналитический метод; 5,00	—
1169	885514,31	4222352,51	Аналитический метод; 5,00	—
1170	885510,77	4222347,52	Аналитический метод; 5,00	—
1171	885505,60	4222345,59	Аналитический метод; 5,00	—
1172	885498,99	4222342,52	Аналитический метод; 5,00	—
1173	885491,09	4222335,73	Аналитический метод; 5,00	—
1174	885468,04	4222315,23	Аналитический метод; 5,00	—
1175	885463,86	4222308,30	Аналитический метод; 5,00	—
1176	885459,50	4222300,54	Аналитический метод; 5,00	—
1177	885453,05	4222297,02	Аналитический метод; 5,00	—
1178	885447,89	4222293,95	Аналитический метод; 5,00	—
1179	885438,76	4222286,20	Аналитический метод; 5,00	—
1180	885414,57	4222265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1181	885412,64	4222260,86	Аналитический метод; 5,00	—
1182	885407,81	4222257,80	Аналитический метод; 5,00	—
1183	885402,81	4222253,61	Аналитический метод; 5,00	—
1184	885400,22	4222249,41	Аналитический метод; 5,00	—
1185	885398,29	4222246,48	Аналитический метод; 5,00	—
1186	885385,71	4222235,03	Аналитический метод; 5,00	—
1187	885381,53	4222229,70	Аналитический метод; 5,00	—
1188	885377,66	4222226,81	Аналитический метод; 5,00	—
1189	885372,02	4222225,34	Аналитический метод; 5,00	—
1190	885365,56	4222220,68	Аналитический метод; 5,00	—
1191	885361,21	4222217,78	Аналитический метод; 5,00	—
1192	885357,42	4222213,89	Аналитический метод; 5,00	—
1193	885355,49	4222210,49	Аналитический метод; 5,00	—
1194	885351,78	4222209,36	Аналитический метод; 5,00	—
1195	885347,76	4222207,76	Аналитический метод; 5,00	—
1196	885343,24	4222204,20	Аналитический метод; 5,00	—
1197	885340,81	4222200,34	Аналитический метод; 5,00	—
1198	885338,56	4222198,24	Аналитический метод; 5,00	—
1199	885333,56	4222194,51	Аналитический метод; 5,00	—
1200	885328,24	4222190,82	Аналитический метод; 5,00	—
1201	885323,56	4222182,43	Аналитический метод; 5,00	—
1202	885321,00	4222178,07	Аналитический метод; 5,00	—
1203	885311,11	4222171,58	Аналитический метод; 5,00	—
1204	885305,79	4222168,05	Аналитический метод; 5,00	—
1205	885305,14	4222163,69	Аналитический метод; 5,00	—
1206	885303,86	4222161,42	Аналитический метод; 5,00	—
1207	885300,96	4222159,96	Аналитический метод; 5,00	—
1208	885296,11	4222159,96	Аналитический метод; 5,00	—
1209	885290,96	4222158,83	Аналитический метод; 5,00	—
1210	885285,47	4222154,63	Аналитический метод; 5,00	—
1211	885276,76	4222146,41	Аналитический метод; 5,00	—
1212	885275,47	4222144,64	Аналитический метод; 5,00	—
1213	885272,58	4222143,85	Аналитический метод; 5,00	—
1214	885266,93	4222138,99	Аналитический метод; 5,00	—
1215	885262,90	4222136,42	Аналитический метод; 5,00	—
1216	885246,04	4222121,04	Аналитический метод; 5,00	—
1217	885237,34	4222113,45	Аналитический метод; 5,00	—
1218	885229,45	4222106,03	Аналитический метод; 5,00	—
1219	885222,67	4222098,77	Аналитический метод; 5,00	—
1220	885218,16	4222097,64	Аналитический метод; 5,00	—
1221	885213,81	4222094,91	Аналитический метод; 5,00	—
1222	885207,67	4222093,44	Аналитический метод; 5,00	—
1223	885196,08	4222082,16	Аналитический метод; 5,00	—
1224	885185,27	4222074,40	Аналитический метод; 5,00	—
1225	885164,22	4222056,46	Аналитический метод; 5,00	—
1226	885155,34	4222050,03	Аналитический метод; 5,00	—
1227	885143,26	4222039,68	Аналитический метод; 5,00	—
1228	885135,68	4222032,76	Аналитический метод; 5,00	—
1229	885114,07	4222017,11	Аналитический метод; 5,00	—
1230	885103,85	4222006,79	Аналитический метод; 5,00	—
1231	885095,95	4222000,96	Аналитический метод; 5,00	—
1232	885065,49	4221977,56	Аналитический метод; 5,00	—
1233	885036,95	4221952,99	Аналитический метод; 5,00	—
1234	885019,62	4221938,34	Аналитический метод; 5,00	—
1235	884994,41	4221917,87	Аналитический метод; 5,00	—
1236	884990,26	4221918,40	Аналитический метод; 5,00	—
1237	884984,66	4221916,77	Аналитический метод; 5,00	—
1238	884980,33	4221911,71	Аналитический метод; 5,00	—
1239	884975,82	4221905,75	Аналитический метод; 5,00	—
1240	884968,22	4221899,79	Аналитический метод; 5,00	—
1241	884944,21	4221879,72	Аналитический метод; 5,00	—
1242	884919,66	4221861,34	Аналитический метод; 5,00	—
1243	884895,23	4221840,84	Аналитический метод; 5,00	—
1244	884877,09	4221824,12	Аналитический метод; 5,00	—
1245	884856,86	4221805,88	Аналитический метод; 5,00	—
1246	884848,88	4221796,53	Аналитический метод; 5,00	—
1247	884843,57	4221792,86	Аналитический метод; 5,00	—
1248	884813,53	4221768,03	Аналитический метод; 5,00	—
1249	884796,53	4221753,68	Аналитический метод; 5,00	—
1250	884782,35	4221743,69	Аналитический метод; 5,00	—
1251	884767,93	4221731,91	Аналитический метод; 5,00	—
1252	884743,31	4221709,37	Аналитический метод; 5,00	—
1253	884723,45	4221690,13	Аналитический метод; 5,00	—
1254	884711,44	4221679,11	Аналитический метод; 5,00	—
1255	884706,12	4221674,42	Аналитический метод; 5,00	—
1256	884691,50	4221664,80	Аналитический метод; 5,00	—
1257	884677,08	4221656,67	Аналитический метод; 5,00	—
1258	884645,94	4221637,16	Аналитический метод; 5,00	—
1259	884615,81	4221619,39	Аналитический метод; 5,00	—
1260	884589,98	4221602,14	Аналитический метод; 5,00	—
1261	884567,31	4221584,47	Аналитический метод; 5,00	—
1262	884560,74	4221579,47	Аналитический метод; 5,00	—
1263	884546,01	4221572,21	Аналитический метод; 5,00	—
1264	884533,77	4221560,86	Аналитический метод; 5,00	—
1265	884519,82	4221548,81	Аналитический метод; 5,00	—
1266	884503,50	4221535,86	Аналитический метод; 5,00	—
1267	884476,75	4221518,62	Аналитический метод; 5,00	—
1268	884438,67	4221496,41	Аналитический метод; 5,00	—
1269	884408,88	4221475,51	Аналитический метод; 5,00	—
1270	884374,22	4221455,33	Аналитический метод; 5,00	—
1271	884339,99	4221436,49	Аналитический метод; 5,00	—
1272	884317,67	4221421,24	Аналитический метод; 5,00	—
1273	884290,92	4221409,92	Аналитический метод; 5,00	—
1274	884271,66	4221400,83	Аналитический метод; 5,00	—
1275	884245,27	4221385,62	Аналитический метод; 5,00	—
1276	884231,90	4221377,70	Аналитический метод; 5,00	—
1277	884212,75	4221365,28	Аналитический метод; 5,00	—
1278	884053,20	4221265,28	Аналитический метод; 5,00	—
1279	883876,12	4221133,68	Аналитический метод; 5,00	—
1280	883693,01	4221000,18	Аналитический метод; 5,00	—
1281	883614,12	4220954,55	Аналитический метод; 5,00	—
1282	883540,48	4220905,43	Аналитический метод; 5,00	—
1283	883472,10	4220847,53	Аналитический метод; 5,00	—
1284	883405,47	4220749,27	Аналитический метод; 5,00	—
1285	883348,89	4220622,55	Аналитический метод; 5,00	—
1286	883315,58	4220561,14	Аналитический метод; 5,00	—
1287	883306,81	4220529,56	Аналитический метод; 5,00	—
1288	883306,81	4220494,47	Аналитический метод; 5,00	—
1289	883306,81	4220461,14	Аналитический метод; 5,00	—
1290	883301,55	4220431,31	Аналитический метод; 5,00	—
1291	883271,75	4220394,47	Аналитический метод; 5,00	—
1292	883215,64	4220336,56	Аналитический метод; 5,00	—
1293	883150,77	4220290,95	Аналитический метод; 5,00	—
1294	883006,63	4220210,70	Аналитический метод; 5,00	—
1295	882857,92	4220134,46	Аналитический метод; 5,00	—
1296	882726,43	4220074,19	Аналитический метод; 5,00	—
1297	882530,41	4219988,02	Аналитический метод; 5,00	—
1298	882387,85	4219905,62	Аналитический метод; 5,00	—
1299	882244,06	4219818,30	Аналитический метод; 5,00	—
1300	882150,12	4219769,01	Аналитический метод; 5,00	—
1301	882060,41	4219746,87	Аналитический метод; 5,00	—
1302	881960,65	4219727,91	Аналитический метод; 5,00	—
1303	881965,34	4219708,45	Аналитический метод; 5,00	—
1304	882064,14	4219727,22	Аналитический метод; 5,00	—
1305	882065,20	4219727,45	Аналитический метод; 5,00	—
1306	882154,91	4219749,59	Аналитический метод; 5,00	—
1307	882159,42	4219751,30	Аналитический метод; 5,00	—
1308	882253,36	4219800,59	Аналитический метод; 5,00	—
1309	882254,44	4219801,21	Аналитический метод; 5,00	—
1310	882398,05	4219888,41	Аналитический метод; 5,00	—
1311	882539,46	4219970,15	Аналитический метод; 5,00	—
1312	882734,47	4220055,88	Аналитический метод; 5,00	—
1313	882734,76	4220056,01	Аналитический метод; 5,00	—
1314	882866,25	4220116,27	Аналитический метод; 5,00	—
1315	882867,05	4220116,66	Аналитический метод; 5,00	—
1316	883015,75	4220192,91	Аналитический метод; 5,00	—
1317	883016,35	4220193,23	Аналитический метод; 5,00	—
1318	883160,50	4220273,47	Аналитический метод; 5,00	—
1319	883162,27	4220274,59	Аналитический метод; 5,00	—
1320	883227,14	4220320,20	Аналитический метод; 5,00	—
1321	883230,00	4220322,64	Аналитический метод; 5,00	—
1322	883286,11	4220380,55	Аналитический метод; 5,00	—
1323	883287,30	4220381,89	Аналитический метод; 5,00	—
1324	883317,10	4220418,73	Аналитический метод; 5,00	—
1325	883321,25	4220427,84	Аналитический метод; 5,00	—
1326	883326,51	4220457,67	Аналитический метод; 5,00	—
1327	883326,81	4220461,14	Аналитический метод; 5,00	—
1328	883326,81	4220494,47	Аналитический метод; 5,00	—
1329	883326,81	4220526,84	Аналитический метод; 5,00	—
1330	883334,24	4220553,60	Аналитический метод; 5,00	—
1331	883366,47	4220613,02	Аналитический метод; 5,00	—
1332	883367,15	4220614,40	Аналитический метод; 5,00	—
1333	883423,02	4220739,51	Аналитический метод; 5,00	—
1334	883487,11	4220834,04	Аналитический метод; 5,00	—
1335	883552,53	4220889,43	Аналитический метод; 5,00	—
1336	883624,68	4220937,56	Аналитический метод; 5,00	—
1337	883703,02	4220982,86	Аналитический метод; 5,00	—
1338	883704,80	4220984,01	Аналитический метод; 5,00	—
1339	883887,90	4221117,52	Аналитический метод; 5,00	—
1340	883888,05	4221117,63	Аналитический метод; 5,00	—
1341	884064,50	4221248,75	Аналитический метод; 5,00	—
1342	884223,37	4221348,34	Аналитический метод; 5,00	—
1343	884223,63	4221348,50	Аналитический метод; 5,00	—
1344	884242,44	4221360,70	Аналитический метод; 5,00	—
1345	884255,37	4221368,35	Аналитический метод; 5,00	—
1346	884280,94	4221383,10	Аналитический метод; 5,00	—
1347	884299,09	4221391,66	Аналитический метод; 5,00	—
1348	884325,46	4221402,82	Аналитический метод; 5,00	—
1349	884328,95	4221404,73	Аналитический метод; 5,00	—
1350	884350,47	4221419,43	Аналитический метод; 5,00	—
1351	884383,86	4221437,81	Аналитический метод; 5,00	—
1352	884384,28	4221438,05	Аналитический метод; 5,00	—
1353	884418,94	4221458,22	Аналитический метод; 5,00	—
1354	884420,37	4221459,13	Аналитический метод; 5,00	—
1355	884449,47	4221479,56	Аналитический метод; 5,00	—
1356	884486,83	4221501,34	Аналитический метод; 5,00	—
1357	884487,59	4221501,81	Аналитический метод; 5,00	—
1358	884514,34	4221519,05	Аналитический метод; 5,00	—
1359	884515,93	4221520,20	Аналитический метод; 5,00	—
1360	884532,25	4221533,14	Аналитический метод; 5,00	—
1361	884532,89	4221533,67	Аналитический метод; 5,00	—
1362	884546,85	4221545,72	Аналитический метод; 5,00	—
1363	884547,38	4221546,20	Аналитический метод; 5,00	—
1364	884557,47	4221555,56	Аналитический метод; 5,00	—
1365	884569,58	4221561,53	Аналитический метод; 5,00	—
1366	884572,85	4221563,55	Аналитический метод; 5,00	—
1367	884579,42	4221568,54	Аналитический метод; 5,00	—
1368	884579,61	4221568,69	Аналитический метод; 5,00	—
1369	884601,70	4221585,92	Аналитический метод; 5,00	—
1370	884626,45	4221602,44	Аналитический метод; 5,00	—
1371	884656,11	4221619,94	Аналитический метод; 5,00	—
1372	884656,56	4221620,22	Аналитический метод; 5,00	—
1373	884687,30	4221639,48	Аналитический метод; 5,00	—
1374	884701,31	4221647,37	Аналитический метод; 5,00	—
1375	884702,49	4221648,09	Аналитический метод; 5,00	—
1376	884717,11	4221657,71	Аналитический метод; 5,00	—
1377	884719,35	4221659,42	Аналитический метод; 5,00	—
1378	884724,67	4221664,11	Аналитический метод; 5,00	—
1379	884724,96	4221664,37	Аналитический метод; 5,00	—
1380	884736,97	4221675,39	Аналитический метод; 5,00	—
1381	884737,37	4221675,76	Аналитический метод; 5,00	—
1382	884757,02	4221694,81	Аналитический метод; 5,00	—
1383	884781,03	4221716,78	Аналитический метод; 5,00	—
1384	884794,45	4221727,76	Аналитический метод; 5,00	—
1385	884808,05	4221737,33	Аналитический метод; 5,00	—
1386	884809,43	4221738,40	Аналитический метод; 5,00	—
1387	884826,35	4221752,68	Аналитический метод; 5,00	—
1388	884855,63	4221776,89	Аналитический метод; 5,00	—
1389	884860,23	4221780,05	Аналитический метод; 5,00	—
1390	884864,11	4221783,55	Аналитический метод; 5,00	—
1391	884871,23	4221791,91	Аналитический метод; 5,00	—
1392	884890,48	4221809,27	Аналитический метод; 5,00	—
1393	884890,64	4221809,42	Аналитический метод; 5,00	—
1394	884908,44	4221825,81	Аналитический метод; 5,00	—
1395	884932,09	4221845,67	Аналитический метод; 5,00	—
1396	884956,19	4221863,71	Аналитический метод; 5,00	—
1397	884957,04	4221864,37	Аналитический метод; 5,00	—
1398	884980,81	4221884,25	Аналитический метод; 5,00	—
1399	884988,16	4221890,02	Аналитический метод; 5,00	—
1400	884991,76	4221893,68	Аналитический метод; 5,00	—
1401	884995,13	4221898,12	Аналитический метод; 5,00	—
1402	885007,02	4221902,35	Аналитический метод; 5,00	—
1403	885032,23	4221922,82	Аналитический метод; 5,00	—
1404	885032,53	4221923,07	Аналитический метод; 5,00	—
1405	885049,86	4221937,72	Аналитический метод; 5,00	—
1406	885050,00	4221937,83	Аналитический метод; 5,00	—
1407	885078,12	4221962,04	Аналитический метод; 5,00	—
1408	885107,97	4221984,98	Аналитический метод; 5,00	—
1409	885115,72	4221990,69	Аналитический метод; 5,00	—
1410	885118,06	4221992,72	Аналитический метод; 5,00	—
1411	885127,13	4222001,87	Аналитический метод; 5,00	—
1412	885147,41	4222016,56	Аналитический метод; 5,00	—
1413	885149,16	4222017,99	Аналитический метод; 5,00	—
1414	885156,51	4222024,70	Аналитический метод; 5,00	—
1415	885167,74	4222034,31	Аналитический метод; 5,00	—
1416	885175,95	4222040,26	Аналитический метод; 5,00	—
1417	885177,19	4222041,24	Аналитический метод; 5,00	—
1418	885197,61	4222058,64	Аналитический метод; 5,00	—
1419	885207,74	4222065,91	Аналитический метод; 5,00	—
1420	885210,02	4222067,83	Аналитический метод; 5,00	—
1421	885217,67	4222075,27	Аналитический метод; 5,00	—
1422	885218,45	4222075,46	Аналитический метод; 5,00	—
1423	885224,45	4222077,97	Аналитический метод; 5,00	—
1424	885226,10	4222079,01	Аналитический метод; 5,00	—
1425	885227,54	4222079,37	Аналитический метод; 5,00	—
1426	885237,29	4222085,12	Аналитический метод; 5,00	—
1427	885243,62	4222091,91	Аналитический метод; 5,00	—
1428	885250,77	4222098,63	Аналитический метод; 5,00	—
1429	885259,19	4222105,97	Аналитический метод; 5,00	—
1430	885259,52	4222106,27	Аналитический метод; 5,00	—
1431	885275,10	4222120,48	Аналитический метод; 5,00	—
1432	885277,67	4222122,11	Аналитический метод; 5,00	—
1433	885279,97	4222123,82	Аналитический метод; 5,00	—
1434	885285,20	4222128,32	Аналитический метод; 5,00	—
1435	885290,49	4222131,87	Аналитический метод; 5,00	—
1436	885291,61	4222132,83	Аналитический метод; 5,00	—
1437	885291,82	4222133,12	Аналитический метод; 5,00	—
1438	885298,45	4222139,38	Аналитический метод; 5,00	—
1439	885299,21	4222139,96	Аналитический метод; 5,00	—
1440	885300,96	4222139,96	Аналитический метод; 5,00	—
1441	885309,97	4222142,10	Аналитический метод; 5,00	—
1442	885312,87	4222143,57	Аналитический метод; 5,00	—
1443	885321,28	4222151,59	Аналитический метод; 5,00	—
1444	885322,55	4222153,86	Аналитический метод; 5,00	—
1445	885323,13	4222155,55	Аналитический метод; 5,00	—
1446	885331,97	4222161,35	Аналитический метод; 5,00	—
1447	885338,23	4222167,92	Аналитический метод; 5,00	—
1448	885340,80	4222172,28	Аналитический метод; 5,00	—
1449	885341,03	4222172,69	Аналитический метод; 5,00	—
1450	885343,46	4222177,03	Аналитический метод; 5,00	—
1451	885344,97	4222178,09	Аналитический метод; 5,00	—
1452	885345,52	4222178,48	Аналитический метод; 5,00	—
1453	885350,52	4222182,21	Аналитический метод; 5,00	—
1454	885352,20	4222183,61	Аналитический метод; 5,00	—
1455	885354,45	4222185,71	Аналитический метод; 5,00	—
1456	885357,74	4222189,69	Аналитический метод; 5,00	—
1457	885358,18	4222190,38	Аналитический метод; 5,00	—
1458	885358,40	4222190,47	Аналитический метод; 5,00	—
1459	885361,33	4222191,37	Аналитический метод; 5,00	—
1460	885372,88	4222200,61	Аналитический метод; 5,00	—
1461	885373,54	4222201,78	Аналитический метод; 5,00	—
1462	885374,07	4222202,32	Аналитический метод; 5,00	—
1463	885376,65	4222204,04	Аналитический метод; 5,00	—
1464	885377,26	4222204,46	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1465	885380,68	4222206,93	Аналитический метод; 5,00	—
1466	885382,69	4222207,45	Аналитический метод; 5,00	—
1467	885389,63	4222210,79	Аналитический метод; 5,00	—
1468	885393,51	4222213,68	Аналитический метод; 5,00	—
1469	885397,26	4222217,36	Аналитический метод; 5,00	—
1470	885400,41	4222221,37	Аналитический метод; 5,00	—
1471	885411,76	4222231,69	Аналитический метод; 5,00	—
1472	885414,99	4222235,48	Аналитический метод; 5,00	—
1473	885416,92	4222238,41	Аналитический метод; 5,00	—
1474	885417,25	4222238,92	Аналитический метод; 5,00	—
1475	885418,14	4222240,36	Аналитический метод; 5,00	—
1476	885419,64	4222241,62	Аналитический метод; 5,00	—
1477	885423,35	4222243,97	Аналитический метод; 5,00	—
1478	885430,93	4222252,77	Аналитический метод; 5,00	—
1479	885431,05	4222253,04	Аналитический метод; 5,00	—
1480	885451,79	4222271,02	Аналитический метод; 5,00	—
1481	885459,55	4222277,62	Аналитический метод; 5,00	—
1482	885462,96	4222279,64	Аналитический метод; 5,00	—
1483	885469,10	4222283,00	Аналитический метод; 5,00	—
1484	885476,93	4222290,74	Аналитический метод; 5,00	—
1485	885481,14	4222298,23	Аналитический метод; 5,00	—
1486	885483,59	4222302,30	Аналитический метод; 5,00	—
1487	885504,26	4222320,68	Аналитический метод; 5,00	—
1488	885509,92	4222325,55	Аналитический метод; 5,00	—
1489	885513,32	4222327,12	Аналитический метод; 5,00	—
1490	885517,77	4222328,78	Аналитический метод; 5,00	—
1491	885527,08	4222335,95	Аналитический метод; 5,00	—
1492	885530,62	4222340,94	Аналитический метод; 5,00	—
1493	885531,98	4222343,15	Аналитический метод; 5,00	—
1494	885533,69	4222346,37	Аналитический метод; 5,00	—
1495	885547,86	4222360,81	Аналитический метод; 5,00	—
1496	885547,97	4222360,92	Аналитический метод; 5,00	—
1497	885570,86	4222384,63	Аналитический метод; 5,00	—
1498	885571,48	4222385,30	Аналитический метод; 5,00	—
1	885589,17	4222405,38	Аналитический метод; 5,00	—
1499	885330,08	4222331,24	Аналитический метод; 5,00	—
1500	885346,41	4222346,82	Аналитический метод; 5,00	—
1501	885361,34	4222354,84	Аналитический метод; 5,00	—
1502	885372,38	4222361,13	Аналитический метод; 5,00	—
1503	885382,77	4222373,02	Аналитический метод; 5,00	—
1504	885389,04	4222380,51	Аналитический метод; 5,00	—
1505	885395,86	4222385,04	Аналитический метод; 5,00	—
1506	885400,86	4222387,77	Аналитический метод; 5,00	—
1507	885406,32	4222393,39	Аналитический метод; 5,00	—
1508	885412,70	4222400,22	Аналитический метод; 5,00	—
1509	885417,08	4222405,21	Аналитический метод; 5,00	—
1510	885423,31	4222409,17	Аналитический метод; 5,00	—
1511	885432,10	4222413,57	Аналитический метод; 5,00	—
1512	885442,10	4222419,33	Аналитический метод; 5,00	—
1513	885449,22	4222426,02	Аналитический метод; 5,00	—
1514	885453,01	4222432,21	Аналитический метод; 5,00	—
1515	885456,36	4222437,84	Аналитический метод; 5,00	—
1516	885464,29	4222449,39	Аналитический метод; 5,00	—
1517	885473,68	4222458,04	Аналитический метод; 5,00	—
1518	885485,51	4222471,22	Аналитический метод; 5,00	—
1519	885500,96	4222489,27	Аналитический метод; 5,00	—
1520	885523,10	4222513,10	Аналитический метод; 5,00	—
1521	885537,68	4222533,11	Аналитический метод; 5,00	—
1522	885551,53	4222553,92	Аналитический метод; 5,00	—
1523	885557,14	4222569,70	Аналитический метод; 5,00	—
1524	885561,53	4222580,92	Аналитический метод; 5,00	—
1525	885564,71	4222590,17	Аналитический метод; 5,00	—
1526	885570,32	4222597,46	Аналитический метод; 5,00	—
1527	885574,72	4222602,92	Аналитический метод; 5,00	—
1528	885575,93	4222608,08	Аналитический метод; 5,00	—
1529	885579,11	4222615,04	Аналитический метод; 5,00	—
1530	885583,82	4222623,10	Аналитический метод; 5,00	—
1531	885588,67	4222629,46	Аналитический метод; 5,00	—
1532	885593,66	4222638,58	Аналитический метод; 5,00	—
1533	885598,37	4222654,79	Аналитический метод; 5,00	—
1534	885600,40	4222659,68	Аналитический метод; 5,00	—
1535	885605,55	4222665,44	Аналитический метод; 5,00	—
1536	885611,77	4222672,27	Аналитический метод; 5,00	—
1537	885617,69	4222681,69	Аналитический метод; 5,00	—
1538	885624,05	4222703,53	Аналитический метод; 5,00	—
1539	885629,81	4222720,37	Аналитический метод; 5,00	—
1540	885637,09	4222730,83	Аналитический метод; 5,00	—
1541	885641,19	4222742,21	Аналитический метод; 5,00	—
1542	885641,33	4222750,40	Аналитический метод; 5,00	—
1543	885641,04	4222758,76	Аналитический метод; 5,00	—
1544	885643,15	4222766,64	Аналитический метод; 5,00	—
1545	885644,22	4222769,97	Аналитический метод; 5,00	—
1546	885643,15	4222774,07	Аналитический метод; 5,00	—
1547	885641,19	4222779,36	Аналитический метод; 5,00	—
1548	885642,24	4222786,65	Аналитический метод; 5,00	—
1549	885645,12	4222806,06	Аналитический метод; 5,00	—
1550	885648,51	4222817,81	Аналитический метод; 5,00	—
1551	885652,58	4222826,40	Аналитический метод; 5,00	—
1552	885657,12	4222833,32	Аналитический метод; 5,00	—
1553	885657,30	4222843,88	Аналитический метод; 5,00	—
1554	885657,16	4222870,15	Аналитический метод; 5,00	—
1555	885654,88	4222880,90	Аналитический метод; 5,00	—
1556	885652,91	4222887,29	Аналитический метод; 5,00	—
1557	885652,15	4222897,14	Аналитический метод; 5,00	—
1558	885651,09	4222909,43	Аналитический метод; 5,00	—
1559	885647,90	4222949,24	Аналитический метод; 5,00	—
1560	885645,02	4222982,77	Аналитический метод; 5,00	—
1561	885640,16	4223024,01	Аналитический метод; 5,00	—
1562	885638,04	4223073,82	Аналитический метод; 5,00	—
1563	885636,97	4223107,77	Аналитический метод; 5,00	—
1564	885639,09	4223127,51	Аналитический метод; 5,00	—
1565	885644,09	4223140,10	Аналитический метод; 5,00	—
1566	885648,49	4223162,40	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1567	885651,37	4223201,25	Аналитический метод; 5,00	—
1568	885652,13	4223235,51	Аналитический метод; 5,00	—
1569	885650,62	4223266,64	Аналитический метод; 5,00	—
1570	885647,12	4223300,66	Аналитический метод; 5,00	—
1571	885641,36	4223346,17	Аналитический метод; 5,00	—
1572	885635,45	4223386,05	Аналитический метод; 5,00	—
1573	885632,87	4223421,70	Аналитический метод; 5,00	—
1574	885631,04	4223464,98	Аналитический метод; 5,00	—
1575	885629,98	4223514,28	Аналитический метод; 5,00	—
1576	885629,83	4223584,69	Аналитический метод; 5,00	—
1577	885633,47	4223639,62	Аналитический метод; 5,00	—
1578	885636,51	4223694,72	Аналитический метод; 5,00	—
1579	885644,24	4223762,37	Аналитический метод; 5,00	—
1580	885647,27	4223814,76	Аналитический метод; 5,00	—
1581	885654,10	4223887,74	Аналитический метод; 5,00	—
1582	885660,33	4223936,31	Аналитический метод; 5,00	—
1583	885666,99	4223978,95	Аналитический метод; 5,00	—
1584	885670,94	4224029,62	Аналитический метод; 5,00	—
1585	885673,35	4224055,39	Аналитический метод; 5,00	—
1586	885673,66	4224077,09	Аналитический метод; 5,00	—
1587	885671,84	4224096,07	Аналитический метод; 5,00	—
1588	885668,03	4224130,69	Аналитический метод; 5,00	—
1589	885660,16	4224177,70	Аналитический метод; 5,00	—
1590	885660,16	4224215,02	Аналитический метод; 5,00	—
1591	885657,73	4224253,87	Аналитический метод; 5,00	—
1592	885654,99	4224276,97	Аналитический метод; 5,00	—
1593	885655,30	4224289,09	Аналитический метод; 5,00	—
1594	885656,81	4224296,68	Аналитический метод; 5,00	—
1595	885659,55	4224305,77	Аналитический метод; 5,00	—
1596	885665,14	4224322,01	Аналитический метод; 5,00	—
1597	885673,03	4224338,09	Аналитический метод; 5,00	—
1598	885676,06	4224345,98	Аналитический метод; 5,00	—
1599	885680,77	4224362,06	Аналитический метод; 5,00	—
1600	885689,57	4224388,63	Аналитический метод; 5,00	—
1601	885697,00	4224404,74	Аналитический метод; 5,00	—
1602	885710,81	4224436,27	Аналитический метод; 5,00	—
1603	885722,83	4224463,76	Аналитический метод; 5,00	—
1604	885736,03	4224493,33	Аналитический метод; 5,00	—
1605	885744,21	4224512,60	Аналитический метод; 5,00	—
1606	885749,97	4224524,59	Аналитический метод; 5,00	—
1607	885766,80	4224546,42	Аналитический метод; 5,00	—
1608	885782,56	4224565,83	Аналитический метод; 5,00	—
1609	885792,34	4224578,45	Аналитический метод; 5,00	—
1610	885795,38	4224587,27	Аналитический метод; 5,00	—
1611	885797,80	4224595,89	Аналитический метод; 5,00	—
1612	885800,99	4224603,48	Аналитический метод; 5,00	—
1613	885809,48	4224617,13	Аналитический метод; 5,00	—
1614	885827,98	4224639,60	Аналитический метод; 5,00	—
1615	885842,07	4224655,68	Аналитический метод; 5,00	—
1616	885854,53	4224673,76	Аналитический метод; 5,00	—
1617	885859,84	4224683,91	Аналитический метод; 5,00	—
1618	885859,39	4224687,84	Аналитический метод; 5,00	—
1619	885859,39	4224690,44	Аналитический метод; 5,00	—
1620	885861,21	4224691,94	Аналитический метод; 5,00	—
1621	885865,60	4224693,47	Аналитический метод; 5,00	—
1622	885868,93	4224697,10	Аналитический метод; 5,00	—
1623	885874,70	4224706,22	Аналитический метод; 5,00	—
1624	885878,94	4224715,31	Аналитический метод; 5,00	—
1625	885879,25	4224719,27	Аналитический метод; 5,00	—
1626	885877,43	4224721,53	Аналитический метод; 5,00	—
1627	885875,92	4224724,56	Аналитический метод; 5,00	—
1628	885876,36	4224726,09	Аналитический метод; 5,00	—
1629	885878,49	4224725,63	Аналитический метод; 5,00	—
1630	885881,82	4224723,50	Аналитический метод; 5,00	—
1631	885885,00	4224723,50	Аналитический метод; 5,00	—
1632	885889,40	4224726,23	Аналитический метод; 5,00	—
1633	885895,76	4224736,71	Аналитический метод; 5,00	—
1634	885903,04	4224748,53	Аналитический метод; 5,00	—
1635	885902,29	4224753,86	Аналитический метод; 5,00	—
1636	885900,47	4224756,42	Аналитический метод; 5,00	—
1637	885900,05	4224759,02	Аналитический метод; 5,00	—
1638	885901,58	4224762,18	Аналитический метод; 5,00	—
1639	885906,43	4224767,34	Аналитический метод; 5,00	—
1640	885911,58	4224774,17	Аналитический метод; 5,00	—
1641	885916,89	4224783,89	Аналитический метод; 5,00	—
1642	885918,86	4224791,78	Аналитический метод; 5,00	—
1643	885922,65	4224797,54	Аналитический метод; 5,00	—
1644	885926,44	4224801,16	Аналитический метод; 5,00	—
1645	885930,08	4224807,99	Аналитический метод; 5,00	—
1646	885934,16	4224813,61	Аналитический метод; 5,00	—
1647	885937,65	4224819,54	Аналитический метод; 5,00	—
1648	885937,95	4224824,07	Аналитический метод; 5,00	—
1649	885943,56	4224829,39	Аналитический метод; 5,00	—
1650	885945,69	4224834,69	Аналитический метод; 5,00	—
1651	885949,17	4224841,08	Аналитический метод; 5,00	—
1652	885949,84	4224847,47	Аналитический метод; 5,00	—
1653	885949,69	4224850,50	Аналитический метод; 5,00	—
1654	885947,26	4224852,17	Аналитический метод; 5,00	—
1655	885944,84	4224853,06	Аналитический метод; 5,00	—
1656	885943,62	4224854,76	Аналитический метод; 5,00	—
1657	885943,48	4224859,76	Аналитический метод; 5,00	—
1658	885944,08	4224869,14	Аналитический метод; 5,00	—
1659	885946,97	4224889,18	Аналитический метод; 5,00	—
1660	885947,11	4224901,00	Аналитический метод; 5,00	—
1661	885946,05	4224906,33	Аналитический метод; 5,00	—
1662	885945,74	4224912,85	Аналитический метод; 5,00	—
1663	885946,81	4224923,47	Аналитический метод; 5,00	—
1664	885946,66	4224929,83	Аналитический метод; 5,00	—
1665	885945,74	4224936,66	Аналитический метод; 5,00	—
1666	885943,62	4224943,05	Аналитический метод; 5,00	—
1667	885939,54	4224950,64	Аналитический метод; 5,00	—
1668	885933,16	4224958,96	Аналитический метод; 5,00	—
1669	885922,04	4224970,51	Аналитический метод; 5,00	—
1670	885916,27	4224976,14	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1671	885910,97	4224985,39	Аналитический метод; 5,00	—
1672	885907,19	4224995,08	Аналитический метод; 5,00	—
1673	885903,25	4225004,50	Аналитический метод; 5,00	—
1674	885897,27	4225028,59	Аналитический метод; 5,00	—
1675	885892,07	4225048,30	Аналитический метод; 5,00	—
1676	885887,35	4225061,48	Аналитический метод; 5,00	—
1677	885884,25	4225069,47	Аналитический метод; 5,00	—
1678	885879,05	4225076,63	Аналитический метод; 5,00	—
1679	885874,33	4225081,84	Аналитический метод; 5,00	—
1680	885870,74	4225084,29	Аналитический метод; 5,00	—
1681	885863,65	4225093,59	Аналитический метод; 5,00	—
1682	885857,78	4225099,27	Аналитический метод; 5,00	—
1683	885850,12	4225105,88	Аналитический метод; 5,00	—
1684	885836,64	4225109,31	Аналитический метод; 5,00	—
1685	885805,73	4225111,95	Аналитический метод; 5,00	—
1686	885771,64	4225113,80	Аналитический метод; 5,00	—
1687	885726,49	4225119,65	Аналитический метод; 5,00	—
1688	885693,46	4225123,41	Аналитический метод; 5,00	—
1689	885662,34	4225127,14	Аналитический метод; 5,00	—
1690	885620,71	4225124,98	Аналитический метод; 5,00	—
1691	885587,83	4225125,52	Аналитический метод; 5,00	—
1692	885552,87	4225124,09	Аналитический метод; 5,00	—
1693	885520,57	4225120,85	Аналитический метод; 5,00	—
1694	885493,92	4225118,78	Аналитический метод; 5,00	—
1695	885477,06	4225118,38	Аналитический метод; 5,00	—
1696	885462,79	4225120,46	Аналитический метод; 5,00	—
1697	885453,06	4225123,70	Аналитический метод; 5,00	—
1698	885441,87	4225130,59	Аналитический метод; 5,00	—
1699	885435,00	4225133,72	Аналитический метод; 5,00	—
1700	885427,99	4225134,89	Аналитический метод; 5,00	—
1701	885416,58	4225134,62	Аналитический метод; 5,00	—
1702	885404,33	4225134,91	Аналитический метод; 5,00	—
1703	885398,49	4225134,91	Аналитический метод; 5,00	—
1704	885394,34	4225134,64	Аналитический метод; 5,00	—
1705	885387,21	4225131,65	Аналитический метод; 5,00	—
1706	885380,85	4225128,01	Аналитический метод; 5,00	—
1707	885376,05	4225125,30	Аналитический метод; 5,00	—
1708	885370,99	4225125,94	Аналитический метод; 5,00	—
1709	885366,20	4225128,14	Аналитический метод; 5,00	—
1710	885364,38	4225131,01	Аналитический метод; 5,00	—
1711	885363,35	4225136,59	Аналитический метод; 5,00	—
1712	885360,36	4225140,47	Аналитический метод; 5,00	—
1713	885357,85	4225141,01	Аналитический метод; 5,00	—
1714	885328,53	4225144,77	Аналитический метод; 5,00	—
1715	885302,40	4225145,95	Аналитический метод; 5,00	—
1716	885297,09	4225144,13	Аналитический метод; 5,00	—
1717	885293,85	4225141,26	Аналитический метод; 5,00	—
1718	885292,42	4225136,86	Аналитический метод; 5,00	—
1719	885290,49	4225133,88	Аналитический метод; 5,00	—
1720	885284,67	4225132,56	Аналитический метод; 5,00	—
1721	885272,52	4225135,21	Аналитический метод; 5,00	—
1722	885267,76	4225143,66	Аналитический метод; 5,00	—
1723	885265,63	4225150,56	Аналитический метод; 5,00	—
1724	885261,94	4225153,66	Аналитический метод; 5,00	—
1725	885256,67	4225152,12	Аналитический метод; 5,00	—
1726	885254,82	4225147,62	Аналитический метод; 5,00	—
1727	885253,23	4225142,34	Аналитический метод; 5,00	—
1728	885245,57	4225140,23	Аналитический метод; 5,00	—
1729	885220,86	4225141,61	Аналитический метод; 5,00	—
1730	885204,23	4225145,89	Аналитический метод; 5,00	—
1731	885191,36	4225149,38	Аналитический метод; 5,00	—
1732	885182,36	4225149,81	Аналитический метод; 5,00	—
1733	885174,83	4225152,04	Аналитический метод; 5,00	—
1734	885166,28	4225153,95	Аналитический метод; 5,00	—
1735	885148,36	4225153,51	Аналитический метод; 5,00	—
1736	885138,17	4225153,07	Аналитический метод; 5,00	—
1737	885127,85	4225151,60	Аналитический метод; 5,00	—
1738	885122,53	4225149,38	Аналитический метод; 5,00	—
1739	885114,42	4225146,87	Аналитический метод; 5,00	—
1740	885105,71	4225147,61	Аналитический метод; 5,00	—
1741	885086,60	4225149,67	Аналитический метод; 5,00	—
1742	885068,68	4225151,02	Аналитический метод; 5,00	—
1743	885057,74	4225153,43	Аналитический метод; 5,00	—
1744	885050,10	4225155,81	Аналитический метод; 5,00	—
1745	885041,41	4225157,31	Аналитический метод; 5,00	—
1746	885013,09	4225158,97	Аналитический метод; 5,00	—
1747	884989,79	4225162,89	Аналитический метод; 5,00	—
1748	884970,76	4225166,03	Аналитический метод; 5,00	—
1749	884955,63	4225170,68	Аналитический метод; 5,00	—
1750	884947,09	4225172,03	Аналитический метод; 5,00	—
1751	884938,62	4225171,74	Аналитический метод; 5,00	—
1752	884931,43	4225171,28	Аналитический метод; 5,00	—
1753	884923,33	4225171,28	Аналитический метод; 5,00	—
1754	884914,19	4225173,54	Аналитический метод; 5,00	—
1755	884907,30	4225175,04	Аналитический метод; 5,00	—
1756	884888,71	4225173,96	Аналитический метод; 5,00	—
1757	884853,21	4225175,25	Аналитический метод; 5,00	—
1758	884832,03	4225177,18	Аналитический метод; 5,00	—
1759	884815,56	4225177,59	Аналитический метод; 5,00	—
1760	884803,29	4225177,41	Аналитический метод; 5,00	—
1761	884774,85	4225182,53	Аналитический метод; 5,00	—
1762	884736,05	4225185,96	Аналитический метод; 5,00	—
1763	884714,01	4225186,39	Аналитический метод; 5,00	—
1764	884696,91	4225189,38	Аналитический метод; 5,00	—
1765	884688,56	4225192,60	Аналитический метод; 5,00	—
1766	884681,08	4225197,52	Аналитический метод; 5,00	—
1767	884669,10	4225203,73	Аналитический метод; 5,00	—
1768	884657,38	4225208,05	Аналитический метод; 5,00	—
1769	884643,18	4225208,63	Аналитический метод; 5,00	—
1770	884601,37	4225210,54	Аналитический метод; 5,00	—
1771	884586,19	4225211,49	Аналитический метод; 5,00	—
1772	884576,64	4225210,54	Аналитический метод; 5,00	—
1773	884563,28	4225213,99	Аналитический метод; 5,00	—
1774	884538,83	4225217,04	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1775	884525,03	4225217,43	Аналитический метод; 5,00	—
1776	884517,78	4225216,85	Аналитический метод; 5,00	—
1777	884504,98	4225214,36	Аналитический метод; 5,00	—
1778	884485,26	4225213,42	Аналитический метод; 5,00	—
1779	884471,32	4225216,29	Аналитический метод; 5,00	—
1780	884456,42	4225221,06	Аналитический метод; 5,00	—
1781	884444,77	4225225,09	Аналитический метод; 5,00	—
1782	884435,04	4225226,61	Аналитический метод; 5,00	—
1783	884427,78	4225226,42	Аналитический метод; 5,00	—
1784	884412,21	4225221,85	Аналитический метод; 5,00	—
1785	884403,43	4225219,55	Аналитический метод; 5,00	—
1786	884393,88	4225219,36	Аналитический метод; 5,00	—
1787	884385,67	4225220,90	Аналитический метод; 5,00	—
1788	884365,62	4225226,05	Аналитический метод; 5,00	—
1789	884349,33	4225229,68	Аналитический метод; 5,00	—
1790	884342,08	4225230,26	Аналитический метод; 5,00	—
1791	884336,34	4225228,16	Аналитический метод; 5,00	—
1792	884333,11	4225224,53	Аналитический метод; 5,00	—
1793	884331,38	4225221,09	Аналитический метод; 5,00	—
1794	884330,05	4225218,22	Аналитический метод; 5,00	—
1795	884324,51	4225217,85	Аналитический метод; 5,00	—
1796	884313,63	4225220,50	Аналитический метод; 5,00	—
1797	884288,37	4225228,35	Аналитический метод; 5,00	—
1798	884271,00	4225233,71	Аналитический метод; 5,00	—
1799	884259,16	4225238,48	Аналитический метод; 5,00	—
1800	884244,67	4225245,77	Аналитический метод; 5,00	—
1801	884226,61	4225258,91	Аналитический метод; 5,00	—
1802	884219,44	4225263,52	Аналитический метод; 5,00	—
1803	884214,33	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1804	884204,44	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1805	884195,06	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1806	884187,39	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1807	884182,72	4225267,11	Аналитический метод; 5,00	—
1808	884175,22	4225269,33	Аналитический метод; 5,00	—
1809	884159,88	4225269,83	Аналитический метод; 5,00	—
1810	884151,02	4225272,90	Аналитический метод; 5,00	—
1811	884142,66	4225278,36	Аналитический метод; 5,00	—
1812	884128,10	4225287,06	Аналитический метод; 5,00	—
1813	884123,16	4225288,27	Аналитический метод; 5,00	—
1814	884118,38	4225287,91	Аналитический метод; 5,00	—
1815	884109,52	4225287,06	Аналитический метод; 5,00	—
1816	884099,45	4225288,95	Аналитический метод; 5,00	—
1817	884090,08	4225293,56	Аналитический метод; 5,00	—
1818	884078,31	4225300,72	Аналитический метод; 5,00	—
1819	884052,67	4225312,16	Аналитический метод; 5,00	—
1820	884038,18	4225313,86	Аналитический метод; 5,00	—
1821	884021,13	4225312,33	Аналитический метод; 5,00	—
1822	884012,43	4225309,26	Аналитический метод; 5,00	—
1823	884003,53	4225305,02	Аналитический метод; 5,00	—
1824	883981,64	4225292,07	Аналитический метод; 5,00	—
1825	883956,06	4225273,86	Аналитический метод; 5,00	—
1826	883937,26	4225259,04	Аналитический метод; 5,00	—
1827	883926,48	4225253,48	Аналитический метод; 5,00	—
1828	883901,44	4225250,46	Аналитический метод; 5,00	—
1829	883870,54	4225254,48	Аналитический метод; 5,00	—
1830	883846,54	4225259,44	Аналитический метод; 5,00	—
1831	883767,51	4225285,21	Аналитический метод; 5,00	—
1832	883719,38	4225305,85	Аналитический метод; 5,00	—
1833	883659,66	4225340,84	Аналитический метод; 5,00	—
1834	883635,70	4225357,91	Аналитический метод; 5,00	—
1835	883592,35	4225395,77	Аналитический метод; 5,00	—
1836	883536,21	4225440,34	Аналитический метод; 5,00	—
1837	883493,37	4225473,77	Аналитический метод; 5,00	—
1838	883446,00	4225509,45	Аналитический метод; 5,00	—
1839	883419,89	4225529,24	Аналитический метод; 5,00	—
1840	883390,97	4225552,25	Аналитический метод; 5,00	—
1841	883364,81	4225572,34	Аналитический метод; 5,00	—
1842	883344,90	4225587,29	Аналитический метод; 5,00	—
1843	883313,76	4225612,89	Аналитический метод; 5,00	—
1844	883298,32	4225627,63	Аналитический метод; 5,00	—
1845	883288,39	4225635,26	Аналитический метод; 5,00	—
1846	883268,51	4225650,17	Аналитический метод; 5,00	—
1847	883249,13	4225667,42	Аналитический метод; 5,00	—
1848	883224,46	4225690,69	Аналитический метод; 5,00	—
1849	883210,38	4225705,97	Аналитический метод; 5,00	—
1850	883197,42	4225717,89	Аналитический метод; 5,00	—
1851	883182,16	4225729,77	Аналитический метод; 5,00	—
1852	883159,11	4225749,58	Аналитический метод; 5,00	—
1853	883137,58	4225763,03	Аналитический метод; 5,00	—
1854	883119,85	4225775,18	Аналитический метод; 5,00	—
1855	883103,38	4225782,04	Аналитический метод; 5,00	—
1856	883093,25	4225787,10	Аналитический метод; 5,00	—
1857	883071,11	4225802,61	Аналитический метод; 5,00	—
1858	883048,53	4225815,49	Аналитический метод; 5,00	—
1859	883030,84	4225823,15	Аналитический метод; 5,00	—
1860	883010,08	4225834,88	Аналитический метод; 5,00	—
1861	882988,72	4225853,94	Аналитический метод; 5,00	—
1862	882957,06	4225874,12	Аналитический метод; 5,00	—
1863	882939,57	4225888,57	Аналитический метод; 5,00	—
1864	882927,59	4225898,45	Аналитический метод; 5,00	—
1865	882911,16	4225908,82	Аналитический метод; 5,00	—
1866	882898,71	4225916,20	Аналитический метод; 5,00	—
1867	882880,66	4225926,71	Аналитический метод; 5,00	—
1868	882855,21	4225941,38	Аналитический метод; 5,00	—
1869	882768,06	4226000,31	Аналитический метод; 5,00	—
1870	882755,88	4226006,39	Аналитический метод; 5,00	—
1871	882746,20	4226014,69	Аналитический метод; 5,00	—
1872	882733,20	4226022,72	Аналитический метод; 5,00	—
1873	882722,96	4226029,36	Аналитический метод; 5,00	—
1874	882712,01	4226035,61	Аналитический метод; 5,00	—
1875	882702,51	4226039,24	Аналитический метод; 5,00	—
1876	882692,33	4226043,33	Аналитический метод; 5,00	—
1877	882679,66	4226047,83	Аналитический метод; 5,00	—
1878	882671,07	4226052,16	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1879	882664,29	4226058,71	Аналитический метод; 5,00	—
1880	882658,40	4226063,24	Аналитический метод; 5,00	—
1881	882651,85	4226067,77	Аналитический метод; 5,00	—
1882	882648,68	4226071,83	Аналитический метод; 5,00	—
1883	882640,42	4226074,33	Аналитический метод; 5,00	—
1884	882628,21	4226080,68	Аналитический метод; 5,00	—
1885	882623,68	4226084,08	Аналитический метод; 5,00	—
1886	882618,03	4226092,20	Аналитический метод; 5,00	—
1887	882612,60	4226097,20	Аналитический метод; 5,00	—
1888	882605,14	4226099,69	Аналитический метод; 5,00	—
1889	882596,32	4226099,23	Аналитический метод; 5,00	—
1890	882588,85	4226100,59	Аналитический метод; 5,00	—
1891	882549,44	4226124,63	Аналитический метод; 5,00	—
1892	882532,84	4226135,15	Аналитический метод; 5,00	—
1893	882514,02	4226146,79	Аналитический метод; 5,00	—
1894	882498,79	4226160,58	Аналитический метод; 5,00	—
1895	882469,29	4226181,46	Аналитический метод; 5,00	—
1896	882435,14	4226202,50	Аналитический метод; 5,00	—
1897	882402,94	4226223,57	Аналитический метод; 5,00	—
1898	882388,24	4226231,96	Аналитический метод; 5,00	—
1899	882357,04	4226252,26	Аналитический метод; 5,00	—
1900	882324,11	4226273,31	Аналитический метод; 5,00	—
1901	882294,27	4226296,24	Аналитический метод; 5,00	—
1902	882240,45	4226330,86	Аналитический метод; 5,00	—
1903	882179,89	4226372,47	Аналитический метод; 5,00	—
1904	882144,23	4226395,25	Аналитический метод; 5,00	—
1905	882099,15	4226421,21	Аналитический метод; 5,00	—
1906	882077,50	4226431,36	Аналитический метод; 5,00	—
1907	882070,18	4226436,90	Аналитический метод; 5,00	—
1908	882060,54	4226445,43	Аналитический метод; 5,00	—
1909	882051,24	4226454,07	Аналитический метод; 5,00	—
1910	882036,17	4226465,37	Аналитический метод; 5,00	—
1911	882008,54	4226479,70	Аналитический метод; 5,00	—
1912	881969,94	4226495,58	Аналитический метод; 5,00	—
1913	881931,69	4226513,10	Аналитический метод; 5,00	—
1914	881908,20	4226522,44	Аналитический метод; 5,00	—
1915	881896,96	4226528,18	Аналитический метод; 5,00	—
1916	881886,74	4226534,94	Аналитический метод; 5,00	—
1917	881883,11	4226540,26	Аналитический метод; 5,00	—
1918	881876,35	4226546,85	Аналитический метод; 5,00	—
1919	881871,87	4226550,06	Аналитический метод; 5,00	—
1920	881860,89	4226553,10	Аналитический метод; 5,00	—
1921	881854,47	4226551,84	Аналитический метод; 5,00	—
1922	881851,52	4226551,92	Аналитический метод; 5,00	—
1923	881840,62	4226556,99	Аналитический метод; 5,00	—
1924	881808,94	4226570,86	Аналитический метод; 5,00	—
1925	881780,70	4226583,63	Аналитический метод; 5,00	—
1926	881765,72	4226591,41	Аналитический метод; 5,00	—
1927	881751,63	4226597,72	Аналитический метод; 5,00	—
1928	881735,79	4226602,98	Аналитический метод; 5,00	—
1929	881714,77	4226611,37	Аналитический метод; 5,00	—
1930	881694,18	4226623,35	Аналитический метод; 5,00	—
1931	881672,02	4226635,81	Аналитический метод; 5,00	—
1932	881652,24	4226648,96	Аналитический метод; 5,00	—
1933	881642,06	4226660,27	Аналитический метод; 5,00	—
1934	881635,29	4226664,57	Аналитический метод; 5,00	—
1935	881630,54	4226664,59	Аналитический метод; 5,00	—
1936	881625,82	4226661,44	Аналитический метод; 5,00	—
1937	881623,72	4226654,09	Аналитический метод; 5,00	—
1938	881622,68	4226652,17	Аналитический метод; 5,00	—
1939	881624,58	4226647,67	Аналитический метод; 5,00	—
1940	881629,03	4226644,85	Аналитический метод; 5,00	—
1941	881637,37	4226635,58	Аналитический метод; 5,00	—
1942	881641,17	4226632,30	Аналитический метод; 5,00	—
1943	881660,94	4226619,15	Аналитический метод; 5,00	—
1944	881662,22	4226618,37	Аналитический метод; 5,00	—
1945	881684,25	4226605,99	Аналитический метод; 5,00	—
1946	881704,70	4226594,09	Аналитический метод; 5,00	—
1947	881707,35	4226592,79	Аналитический метод; 5,00	—
1948	881728,38	4226584,41	Аналитический метод; 5,00	—
1949	881729,49	4226584,00	Аналитический метод; 5,00	—
1950	881744,38	4226579,06	Аналитический метод; 5,00	—
1951	881757,02	4226573,39	Аналитический метод; 5,00	—
1952	881771,47	4226565,88	Аналитический метод; 5,00	—
1953	881772,45	4226565,41	Аналитический метод; 5,00	—
1954	881800,69	4226552,63	Аналитический метод; 5,00	—
1955	881800,92	4226552,53	Аналитический метод; 5,00	—
1956	881832,39	4226538,76	Аналитический метод; 5,00	—
1957	881843,08	4226533,79	Аналитический метод; 5,00	—
1958	881850,95	4226531,93	Аналитический метод; 5,00	—
1959	881853,90	4226531,84	Аналитический метод; 5,00	—
1960	881854,47	4226531,84	Аналитический метод; 5,00	—
1961	881858,35	4226532,21	Аналитический метод; 5,00	—
1962	881860,12	4226532,56	Аналитический метод; 5,00	—
1963	881863,11	4226531,74	Аналитический метод; 5,00	—
1964	881863,47	4226531,48	Аналитический метод; 5,00	—
1965	881867,72	4226527,34	Аналитический метод; 5,00	—
1966	881870,22	4226523,67	Аналитический метод; 5,00	—
1967	881875,71	4226518,26	Аналитический метод; 5,00	—
1968	881885,93	4226511,50	Аналитический метод; 5,00	—
1969	881887,86	4226510,38	Аналитический метод; 5,00	—
1970	881899,09	4226504,63	Аналитический метод; 5,00	—
1971	881900,80	4226503,86	Аналитический метод; 5,00	—
1972	881923,83	4226494,70	Аналитический метод; 5,00	—
1973	881961,62	4226477,40	Аналитический метод; 5,00	—
1974	881962,33	4226477,08	Аналитический метод; 5,00	—
1975	882000,12	4226461,54	Аналитический метод; 5,00	—
1976	882025,49	4226448,38	Аналитический метод; 5,00	—
1977	882038,40	4226438,70	Аналитический метод; 5,00	—
1978	882046,94	4226430,77	Аналитический метод; 5,00	—
1979	882047,29	4226430,45	Аналитический метод; 5,00	—
1980	882056,93	4226421,92	Аналитический метод; 5,00	—
1981	882058,11	4226420,96	Аналитический метод; 5,00	—
1982	882065,42	4226415,42	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1983	882069,01	4226413,25	Аналитический метод; 5,00	—
1984	882089,90	4226403,46	Аналитический метод; 5,00	—
1985	882133,85	4226378,15	Аналитический метод; 5,00	—
1986	882168,84	4226355,80	Аналитический метод; 5,00	—
1987	882229,13	4226314,38	Аналитический метод; 5,00	—
1988	882229,63	4226314,04	Аналитический метод; 5,00	—
1989	882282,74	4226279,87	Аналитический метод; 5,00	—
1990	882311,93	4226257,45	Аналитический метод; 5,00	—
1991	882313,34	4226256,46	Аналитический метод; 5,00	—
1992	882346,20	4226235,45	Аналитический метод; 5,00	—
1993	882377,33	4226215,20	Аналитический метод; 5,00	—
1994	882378,33	4226214,59	Аналитический метод; 5,00	—
1995	882392,50	4226206,50	Аналитический метод; 5,00	—
1996	882424,19	4226185,76	Аналитический метод; 5,00	—
1997	882424,65	4226185,47	Аналитический метод; 5,00	—
1998	882458,26	4226164,76	Аналитический метод; 5,00	—
1999	882486,26	4226144,95	Аналитический метод; 5,00	—
2000	882500,59	4226131,96	Аналитический метод; 5,00	—
2001	882503,50	4226129,78	Аналитический метод; 5,00	—
2002	882522,23	4226118,20	Аналитический метод; 5,00	—
2003	882538,74	4226107,74	Аналитический метод; 5,00	—
2004	882539,03	4226107,55	Аналитический метод; 5,00	—
2005	882578,44	4226083,52	Аналитический метод; 5,00	—
2006	882585,26	4226080,92	Аналитический метод; 5,00	—
2007	882592,73	4226079,55	Аналитический метод; 5,00	—
2008	882596,32	4226079,23	Аналитический метод; 5,00	—
2009	882597,38	4226079,26	Аналитический метод; 5,00	—
2010	882602,28	4226079,51	Аналитический метод; 5,00	—
2011	882602,87	4226078,97	Аналитический метод; 5,00	—
2012	882607,27	4226072,66	Аналитический метод; 5,00	—
2013	882611,68	4226068,08	Аналитический метод; 5,00	—
2014	882616,21	4226064,69	Аналитический метод; 5,00	—
2015	882618,97	4226062,95	Аналитический метод; 5,00	—
2016	882631,18	4226056,59	Аналитический метод; 5,00	—
2017	882634,63	4226055,18	Аналитический метод; 5,00	—
2018	882637,20	4226054,41	Аналитический метод; 5,00	—
2019	882640,48	4226051,31	Аналитический метод; 5,00	—
2020	882646,62	4226047,08	Аналитический метод; 5,00	—
2021	882651,20	4226043,55	Аналитический метод; 5,00	—
2022	882657,16	4226037,78	Аналитический метод; 5,00	—
2023	882662,07	4226034,29	Аналитический метод; 5,00	—
2024	882670,67	4226029,96	Аналитический метод; 5,00	—
2025	882672,98	4226028,98	Аналитический метод; 5,00	—
2026	882685,25	4226024,62	Аналитический метод; 5,00	—
2027	882695,05	4226020,68	Аналитический метод; 5,00	—
2028	882695,37	4226020,56	Аналитический метод; 5,00	—
2029	882703,43	4226017,48	Аналитический метод; 5,00	—
2030	882712,55	4226012,27	Аналитический метод; 5,00	—
2031	882722,31	4226005,94	Аналитический метод; 5,00	—
2032	882722,69	4226005,70	Аналитический метод; 5,00	—
2033	882734,37	4225998,49	Аналитический метод; 5,00	—
2034	882742,87	4225991,21	Аналитический метод; 5,00	—
2035	882746,94	4225988,50	Аналитический метод; 5,00	—
2036	882757,94	4225983,00	Аналитический метод; 5,00	—
2037	882844,00	4225924,81	Аналитический метод; 5,00	—
2038	882845,22	4225924,05	Аналитический метод; 5,00	—
2039	882870,64	4225909,41	Аналитический метод; 5,00	—
2040	882888,58	4225898,95	Аналитический метод; 5,00	—
2041	882900,72	4225891,76	Аналитический метод; 5,00	—
2042	882915,84	4225882,22	Аналитический метод; 5,00	—
2043	882926,84	4225873,14	Аналитический метод; 5,00	—
2044	882944,32	4225858,70	Аналитический метод; 5,00	—
2045	882946,31	4225857,25	Аналитический метод; 5,00	—
2046	882976,61	4225837,94	Аналитический метод; 5,00	—
2047	882996,77	4225819,95	Аналитический метод; 5,00	—
2048	883000,24	4225817,46	Аналитический метод; 5,00	—
2049	883021,00	4225805,74	Аналитический метод; 5,00	—
2050	883022,89	4225804,80	Аналитический метод; 5,00	—
2051	883039,58	4225797,57	Аналитический метод; 5,00	—
2052	883060,40	4225785,70	Аналитический метод; 5,00	—
2053	883081,77	4225770,72	Аналитический метод; 5,00	—
2054	883084,31	4225769,21	Аналитический метод; 5,00	—
2055	883094,43	4225764,15	Аналитический метод; 5,00	—
2056	883095,69	4225763,57	Аналитический метод; 5,00	—
2057	883110,25	4225757,51	Аналитический метод; 5,00	—
2058	883126,28	4225746,53	Аналитический метод; 5,00	—
2059	883126,98	4225746,07	Аналитический метод; 5,00	—
2060	883147,22	4225733,42	Аналитический метод; 5,00	—
2061	883169,13	4225714,60	Аналитический метод; 5,00	—
2062	883169,87	4225713,99	Аналитический метод; 5,00	—
2063	883184,49	4225702,61	Аналитический метод; 5,00	—
2064	883196,23	4225691,81	Аналитический метод; 5,00	—
2065	883209,76	4225677,13	Аналитический метод; 5,00	—
2066	883210,74	4225676,14	Аналитический метод; 5,00	—
2067	883235,40	4225652,87	Аналитический метод; 5,00	—
2068	883235,83	4225652,47	Аналитический метод; 5,00	—
2069	883255,22	4225635,23	Аналитический метод; 5,00	—
2070	883256,51	4225634,18	Аналитический метод; 5,00	—
2071	883276,29	4225619,33	Аналитический метод; 5,00	—
2072	883285,28	4225612,43	Аналитический метод; 5,00	—
2073	883299,95	4225598,42	Аналитический метод; 5,00	—
2074	883301,06	4225597,44	Аналитический метод; 5,00	—
2075	883332,19	4225571,84	Аналитический метод; 5,00	—
2076	883332,89	4225571,29	Аналитический метод; 5,00	—
2077	883352,72	4225556,41	Аналитический метод; 5,00	—
2078	883378,66	4225536,49	Аналитический метод; 5,00	—
2079	883407,44	4225513,59	Аналитический метод; 5,00	—
2080	883407,81	4225513,30	Аналитический метод; 5,00	—
2081	883433,92	4225493,51	Аналитический метод; 5,00	—
2082	883433,96	4225493,48	Аналитический метод; 5,00	—
2083	883481,20	4225457,89	Аналитический метод; 5,00	—
2084	883523,84	4225424,63	Аналитический метод; 5,00	—
2085	883579,54	4225380,39	Аналитический метод; 5,00	—
2086	883622,55	4225342,85	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2087	883624,09	4225341,63	Аналитический метод; 5,00	—
2088	883648,05	4225324,55	Аналитический метод; 5,00	—
2089	883649,55	4225323,58	Аналитический метод; 5,00	—
2090	883709,27	4225288,59	Аналитический метод; 5,00	—
2091	883711,49	4225287,47	Аналитический метод; 5,00	—
2092	883759,63	4225266,83	Аналитический метод; 5,00	—
2093	883761,31	4225266,19	Аналитический метод; 5,00	—
2094	883840,35	4225240,43	Аналитический метод; 5,00	—
2095	883842,50	4225239,86	Аналитический метод; 5,00	—
2096	883866,49	4225234,89	Аналитический метод; 5,00	—
2097	883867,96	4225234,65	Аналитический метод; 5,00	—
2098	883898,86	4225230,62	Аналитический метод; 5,00	—
2099	883901,44	4225230,46	Аналитический метод; 5,00	—
2100	883903,84	4225230,60	Аналитический метод; 5,00	—
2101	883928,88	4225233,63	Аналитический метод; 5,00	—
2102	883935,65	4225235,71	Аналитический метод; 5,00	—
2103	883946,43	4225241,27	Аналитический метод; 5,00	—
2104	883949,64	4225243,33	Аналитический метод; 5,00	—
2105	883968,06	4225257,85	Аналитический метод; 5,00	—
2106	883992,55	4225275,28	Аналитический метод; 5,00	—
2107	884012,94	4225287,35	Аналитический метод; 5,00	—
2108	884020,08	4225290,75	Аналитический метод; 5,00	—
2109	884025,42	4225292,63	Аналитический метод; 5,00	—
2110	884037,91	4225293,76	Аналитический метод; 5,00	—
2111	884047,30	4225292,65	Аналитический метод; 5,00	—
2112	884069,00	4225282,97	Аналитический метод; 5,00	—
2113	884079,68	4225276,47	Аналитический метод; 5,00	—
2114	884081,25	4225275,61	Аналитический метод; 5,00	—
2115	884090,62	4225271,00	Аналитический метод; 5,00	—
2116	884095,76	4225269,29	Аналитический метод; 5,00	—
2117	884105,83	4225267,41	Аналитический метод; 5,00	—
2118	884109,52	4225267,06	Аналитический метод; 5,00	—
2119	884111,43	4225267,15	Аналитический метод; 5,00	—
2120	884120,07	4225267,98	Аналитический метод; 5,00	—
2121	884120,93	4225268,05	Аналитический метод; 5,00	—
2122	884132,06	4225261,40	Аналитический метод; 5,00	—
2123	884140,08	4225256,16	Аналитический метод; 5,00	—
2124	884144,46	4225254,01	Аналитический метод; 5,00	—
2125	884153,32	4225250,93	Аналитический метод; 5,00	—
2126	884159,23	4225249,84	Аналитический метод; 5,00	—
2127	884172,01	4225249,43	Аналитический метод; 5,00	—
2128	884176,12	4225248,21	Аналитический метод; 5,00	—
2129	884179,89	4225246,68	Аналитический метод; 5,00	—
2130	884187,39	4225245,22	Аналитический метод; 5,00	—
2131	884195,06	4225245,22	Аналитический метод; 5,00	—
2132	884204,44	4225245,22	Аналитический метод; 5,00	—
2133	884210,92	4225245,22	Аналитический метод; 5,00	—
2134	884215,30	4225242,40	Аналитический метод; 5,00	—
2135	884232,91	4225229,60	Аналитический метод; 5,00	—
2136	884235,69	4225227,90	Аналитический метод; 5,00	—
2137	884250,18	4225220,62	Аналитический метод; 5,00	—
2138	884251,68	4225219,93	Аналитический метод; 5,00	—
2139	884263,52	4225215,16	Аналитический метод; 5,00	—
2140	884265,11	4225214,60	Аналитический метод; 5,00	—
2141	884282,46	4225209,25	Аналитический метод; 5,00	—
2142	884307,69	4225201,40	Аналитический метод; 5,00	—
2143	884308,88	4225201,08	Аналитический метод; 5,00	—
2144	884319,76	4225198,42	Аналитический метод; 5,00	—
2145	884324,51	4225197,85	Аналитический метод; 5,00	—
2146	884325,85	4225197,89	Аналитический метод; 5,00	—
2147	884331,39	4225198,26	Аналитический метод; 5,00	—
2148	884347,81	4225209,53	Аналитический метод; 5,00	—
2149	884360,95	4225206,60	Аналитический метод; 5,00	—
2150	884380,70	4225201,53	Аналитический метод; 5,00	—
2151	884382,00	4225201,24	Аналитический метод; 5,00	—
2152	884390,21	4225199,70	Аналитический метод; 5,00	—
2153	884393,88	4225199,36	Аналитический метод; 5,00	—
2154	884394,28	4225199,37	Аналитический метод; 5,00	—
2155	884403,82	4225199,55	Аналитический метод; 5,00	—
2156	884408,51	4225200,20	Аналитический метод; 5,00	—
2157	884417,29	4225202,51	Аналитический метод; 5,00	—
2158	884417,84	4225202,66	Аналитический метод; 5,00	—
2159	884430,91	4225206,49	Аналитический метод; 5,00	—
2160	884433,75	4225206,57	Аналитический метод; 5,00	—
2161	884439,93	4225205,61	Аналитический метод; 5,00	—
2162	884449,89	4225202,16	Аналитический метод; 5,00	—
2163	884450,32	4225202,02	Аналитический метод; 5,00	—
2164	884465,21	4225197,24	Аналитический метод; 5,00	—
2165	884467,29	4225196,70	Аналитический метод; 5,00	—
2166	884481,24	4225193,83	Аналитический метод; 5,00	—
2167	884485,26	4225193,42	Аналитический метод; 5,00	—
2168	884486,21	4225193,45	Аналитический метод; 5,00	—
2169	884505,93	4225194,38	Аналитический метод; 5,00	—
2170	884508,80	4225194,73	Аналитический метод; 5,00	—
2171	884520,50	4225197,00	Аналитический метод; 5,00	—
2172	884525,55	4225197,41	Аналитический метод; 5,00	—
2173	884537,30	4225197,07	Аналитический метод; 5,00	—
2174	884559,53	4225194,30	Аналитический метод; 5,00	—
2175	884571,65	4225191,17	Аналитический метод; 5,00	—
2176	884576,64	4225190,54	Аналитический метод; 5,00	—
2177	884578,63	4225190,64	Аналитический метод; 5,00	—
2178	884586,56	4225191,43	Аналитический метод; 5,00	—
2179	884600,11	4225190,58	Аналитический метод; 5,00	—
2180	884600,45	4225190,56	Аналитический метод; 5,00	—
2181	884642,27	4225188,65	Аналитический метод; 5,00	—
2182	884642,36	4225188,64	Аналитический метод; 5,00	—
2183	884653,42	4225188,19	Аналитический метод; 5,00	—
2184	884661,01	4225185,40	Аналитический метод; 5,00	—
2185	884670,96	4225180,24	Аналитический метод; 5,00	—
2186	884677,57	4225175,89	Аналитический метод; 5,00	—
2187	884681,37	4225173,94	Аналитический метод; 5,00	—
2188	884689,72	4225170,72	Аналитический метод; 5,00	—
2189	884693,47	4225169,68	Аналитический метод; 5,00	—
2190	884710,57	4225166,69	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2191	884713,62	4225166,40	Аналитический метод; 5,00	—
2192	884734,97	4225165,98	Аналитический метод; 5,00	—
2193	884772,19	4225162,69	Аналитический метод; 5,00	—
2194	884799,74	4225157,72	Аналитический метод; 5,00	—
2195	884803,29	4225157,41	Аналитический метод; 5,00	—
2196	884803,59	4225157,41	Аналитический метод; 5,00	—
2197	884815,46	4225157,59	Аналитический метод; 5,00	—
2198	884830,87	4225157,20	Аналитический метод; 5,00	—
2199	884851,39	4225155,33	Аналитический метод; 5,00	—
2200	884852,48	4225155,26	Аналитический метод; 5,00	—
2201	884887,98	4225153,97	Аналитический метод; 5,00	—
2202	884888,71	4225153,96	Аналитический метод; 5,00	—
2203	884889,86	4225153,99	Аналитический метод; 5,00	—
2204	884905,73	4225154,91	Аналитический метод; 5,00	—
2205	884909,67	4225154,06	Аналитический метод; 5,00	—
2206	884918,52	4225151,87	Аналитический метод; 5,00	—
2207	884923,33	4225151,28	Аналитический метод; 5,00	—
2208	884931,43	4225151,28	Аналитический метод; 5,00	—
2209	884932,70	4225151,32	Аналитический метод; 5,00	—
2210	884939,59	4225151,76	Аналитический метод; 5,00	—
2211	884945,86	4225151,97	Аналитический метод; 5,00	—
2212	884951,10	4225151,14	Аналитический метод; 5,00	—
2213	884964,88	4225146,91	Аналитический метод; 5,00	—
2214	884967,51	4225146,29	Аналитический метод; 5,00	—
2215	884986,51	4225143,17	Аналитический метод; 5,00	—
2216	885009,77	4225139,25	Аналитический метод; 5,00	—
2217	885011,92	4225139,00	Аналитический метод; 5,00	—
2218	885039,12	4225137,41	Аналитический метод; 5,00	—
2219	885045,40	4225136,33	Аналитический метод; 5,00	—
2220	885051,78	4225134,34	Аналитический метод; 5,00	—
2221	885053,44	4225133,89	Аналитический метод; 5,00	—
2222	885064,38	4225131,49	Аналитический метод; 5,00	—
2223	885067,18	4225131,08	Аналитический метод; 5,00	—
2224	885084,78	4225129,75	Аналитический метод; 5,00	—
2225	885103,58	4225127,73	Аналитический метод; 5,00	—
2226	885104,00	4225127,69	Аналитический метод; 5,00	—
2227	885112,71	4225126,94	Аналитический метод; 5,00	—
2228	885114,42	4225126,87	Аналитический метод; 5,00	—
2229	885120,33	4225127,76	Аналитический метод; 5,00	—
2230	885128,45	4225130,27	Аналитический метод; 5,00	—
2231	885130,24	4225130,92	Аналитический метод; 5,00	—
2232	885133,20	4225132,16	Аналитический метод; 5,00	—
2233	885140,02	4225133,13	Аналитический метод; 5,00	—
2234	885149,03	4225133,52	Аналитический метод; 5,00	—
2235	885164,31	4225133,89	Аналитический метод; 5,00	—
2236	885169,82	4225132,66	Аналитический метод; 5,00	—
2237	885176,70	4225130,63	Аналитический метод; 5,00	—
2238	885181,39	4225129,84	Аналитический метод; 5,00	—
2239	885188,22	4225129,51	Аналитический метод; 5,00	—
2240	885199,00	4225126,59	Аналитический метод; 5,00	—
2241	885199,25	4225126,52	Аналитический метод; 5,00	—
2242	885215,88	4225122,24	Аналитический метод; 5,00	—
2243	885219,74	4225121,64	Аналитический метод; 5,00	—
2244	885244,45	4225120,26	Аналитический метод; 5,00	—
2245	885245,57	4225120,23	Аналитический метод; 5,00	—
2246	885250,89	4225120,95	Аналитический метод; 5,00	—
2247	885258,34	4225123,00	Аналитический метод; 5,00	—
2248	885268,27	4225115,66	Аналитический метод; 5,00	—
2249	885280,43	4225113,02	Аналитический метод; 5,00	—
2250	885284,67	4225112,56	Аналитический метод; 5,00	—
2251	885289,11	4225113,06	Аналитический метод; 5,00	—
2252	885294,92	4225114,38	Аналитический метод; 5,00	—
2253	885307,27	4225123,00	Аналитический метод; 5,00	—
2254	885308,98	4225125,63	Аналитический метод; 5,00	—
2255	885326,81	4225124,83	Аналитический метод; 5,00	—
2256	885346,71	4225122,28	Аналитический метод; 5,00	—
2257	885347,49	4225120,29	Аналитический метод; 5,00	—
2258	885349,31	4225117,42	Аналитический метод; 5,00	—
2259	885357,86	4225109,96	Аналитический метод; 5,00	—
2260	885362,66	4225107,76	Аналитический метод; 5,00	—
2261	885368,47	4225106,10	Аналитический метод; 5,00	—
2262	885373,53	4225105,46	Аналитический метод; 5,00	—
2263	885376,05	4225105,30	Аналитический метод; 5,00	—
2264	885385,91	4225107,90	Аналитический метод; 5,00	—
2265	885390,71	4225110,62	Аналитический метод; 5,00	—
2266	885390,77	4225110,65	Аналитический метод; 5,00	—
2267	885396,07	4225113,68	Аналитический метод; 5,00	—
2268	885398,98	4225114,90	Аналитический метод; 5,00	—
2269	885399,14	4225114,91	Аналитический метод; 5,00	—
2270	885404,09	4225114,91	Аналитический метод; 5,00	—
2271	885416,10	4225114,62	Аналитический метод; 5,00	—
2272	885416,58	4225114,62	Аналитический метод; 5,00	—
2273	885417,05	4225114,62	Аналитический метод; 5,00	—
2274	885426,58	4225114,85	Аналитический метод; 5,00	—
2275	885429,11	4225114,43	Аналитический метод; 5,00	—
2276	885432,44	4225112,91	Аналитический метод; 5,00	—
2277	885442,57	4225106,67	Аналитический метод; 5,00	—
2278	885446,74	4225104,72	Аналитический метод; 5,00	—
2279	885456,47	4225101,48	Аналитический метод; 5,00	—
2280	885459,91	4225100,67	Аналитический метод; 5,00	—
2281	885474,18	4225098,59	Аналитический метод; 5,00	—
2282	885477,06	4225098,38	Аналитический метод; 5,00	—
2283	885477,53	4225098,39	Аналитический метод; 5,00	—
2284	885494,39	4225098,78	Аналитический метод; 5,00	—
2285	885495,48	4225098,84	Аналитический метод; 5,00	—
2286	885522,12	4225100,91	Аналитический метод; 5,00	—
2287	885522,57	4225100,95	Аналитический метод; 5,00	—
2288	885554,27	4225104,13	Аналитический метод; 5,00	—
2289	885588,07	4225105,52	Аналитический метод; 5,00	—
2290	885620,39	4225104,99	Аналитический метод; 5,00	—
2291	885620,71	4225104,98	Аналитический метод; 5,00	—
2292	885621,75	4225105,01	Аналитический метод; 5,00	—
2293	885661,66	4225107,08	Аналитический метод; 5,00	—
2294	885691,08	4225103,55	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2295	885691,20	4225103,54	Аналитический метод; 5,00	—
2296	885724,08	4225099,80	Аналитический метод; 5,00	—
2297	885769,07	4225093,97	Аналитический метод; 5,00	—
2298	885770,56	4225093,83	Аналитический метод; 5,00	—
2299	885804,33	4225092,00	Аналитический метод; 5,00	—
2300	885833,30	4225089,52	Аналитический метод; 5,00	—
2301	885840,62	4225087,66	Аналитический метод; 5,00	—
2302	885844,29	4225084,50	Аналитический метод; 5,00	—
2303	885848,66	4225080,27	Аналитический метод; 5,00	—
2304	885854,84	4225072,17	Аналитический метод; 5,00	—
2305	885859,46	4225067,78	Аналитический метод; 5,00	—
2306	885861,09	4225066,66	Аналитический метод; 5,00	—
2307	885863,50	4225064,01	Аналитический метод; 5,00	—
2308	885866,54	4225059,82	Аналитический метод; 5,00	—
2309	885868,60	4225054,50	Аналитический метод; 5,00	—
2310	885872,95	4225042,36	Аналитический метод; 5,00	—
2311	885877,90	4225023,63	Аналитический метод; 5,00	—
2312	885883,84	4224999,69	Аналитический метод; 5,00	—
2313	885884,80	4224996,78	Аналитический метод; 5,00	—
2314	885888,65	4224987,59	Аналитический метод; 5,00	—
2315	885892,34	4224978,13	Аналитический метод; 5,00	—
2316	885893,62	4224975,45	Аналитический метод; 5,00	—
2317	885898,92	4224966,19	Аналитический метод; 5,00	—
2318	885902,30	4224961,83	Аналитический метод; 5,00	—
2319	885907,85	4224956,42	Аналитический метод; 5,00	—
2320	885917,97	4224945,90	Аналитический метод; 5,00	—
2321	885922,68	4224939,75	Аналитический метод; 5,00	—
2322	885925,19	4224935,10	Аналитический метод; 5,00	—
2323	885926,17	4224932,13	Аналитический метод; 5,00	—
2324	885926,69	4224928,26	Аналитический метод; 5,00	—
2325	885926,79	4224924,24	Аналитический метод; 5,00	—
2326	885925,84	4224914,86	Аналитический метод; 5,00	—
2327	885925,77	4224911,92	Аналитический метод; 5,00	—
2328	885926,07	4224905,39	Аналитический метод; 5,00	—
2329	885926,43	4224902,44	Аналитический метод; 5,00	—
2330	885927,08	4224899,16	Аналитический метод; 5,00	—
2331	885926,98	4224890,73	Аналитический метод; 5,00	—
2332	885924,28	4224872,00	Аналитический метод; 5,00	—
2333	885924,12	4224870,41	Аналитический метод; 5,00	—
2334	885923,52	4224861,02	Аналитический метод; 5,00	—
2335	885923,49	4224859,20	Аналитический метод; 5,00	—
2336	885923,63	4224854,21	Аналитический метод; 5,00	—
2337	885927,39	4224843,08	Аналитический метод; 5,00	—
2338	885927,50	4224842,92	Аналитический метод; 5,00	—
2339	885927,13	4224842,14	Аналитический метод; 5,00	—
2340	885926,63	4224840,89	Аналитический метод; 5,00	—
2341	885924,18	4224838,57	Аналитический метод; 5,00	—
2342	885920,63	4224834,07	Аналитический метод; 5,00	—
2343	885918,11	4224825,76	Аналитический метод; 5,00	—
2344	885917,41	4224824,58	Аналитический метод; 5,00	—
2345	885913,89	4224819,74	Аналитический метод; 5,00	—
2346	885912,76	4224817,99	Аналитический метод; 5,00	—
2347	885912,43	4224817,40	Аналитический метод; 5,00	—
2348	885910,30	4224813,40	Аналитический метод; 5,00	—
2349	885908,82	4224811,98	Аналитический метод; 5,00	—
2350	885905,94	4224808,53	Аналитический метод; 5,00	—
2351	885902,15	4224802,77	Аналитический метод; 5,00	—
2352	885901,54	4224801,78	Аналитический метод; 5,00	—
2353	885899,45	4224796,63	Аналитический метод; 5,00	—
2354	885898,10	4224791,22	Аналитический метод; 5,00	—
2355	885894,73	4224785,04	Аналитический метод; 5,00	—
2356	885891,11	4224780,25	Аналитический метод; 5,00	—
2357	885887,00	4224775,87	Аналитический метод; 5,00	—
2358	885884,26	4224772,18	Аналитический метод; 5,00	—
2359	885883,57	4224770,88	Аналитический метод; 5,00	—
2360	885882,04	4224767,72	Аналитический метод; 5,00	—
2361	885880,31	4224755,85	Аналитический метод; 5,00	—
2362	885880,72	4224753,25	Аналитический метод; 5,00	—
2363	885881,42	4224751,56	Аналитический метод; 5,00	—
2364	885878,73	4224747,20	Аналитический метод; 5,00	—
2365	885878,66	4224747,09	Аналитический метод; 5,00	—
2366	885876,73	4224743,90	Аналитический метод; 5,00	—
2367	885859,04	4224736,09	Аналитический метод; 5,00	—
2368	885857,15	4224731,67	Аналитический метод; 5,00	—
2369	885856,71	4224730,14	Аналитический метод; 5,00	—
2370	885857,86	4224717,44	Аналитический метод; 5,00	—
2371	885857,11	4224715,83	Аналитический метод; 5,00	—
2372	885853,57	4224710,23	Аналитический метод; 5,00	—
2373	885848,50	4224707,38	Аналитический метод; 5,00	—
2374	885846,68	4224705,88	Аналитический метод; 5,00	—
2375	885842,07	4224700,44	Аналитический метод; 5,00	—
2376	885839,39	4224690,44	Аналитический метод; 5,00	—
2377	885839,39	4224687,97	Аналитический метод; 5,00	—
2378	885837,37	4224684,10	Аналитический метод; 5,00	—
2379	885826,27	4224667,99	Аналитический метод; 5,00	—
2380	885812,94	4224652,79	Аналитический метод; 5,00	—
2381	885812,54	4224652,32	Аналитический метод; 5,00	—
2382	885794,04	4224629,84	Аналитический метод; 5,00	—
2383	885792,49	4224627,69	Аналитический метод; 5,00	—
2384	885784,01	4224614,04	Аналитический метод; 5,00	—
2385	885783,67	4224613,48	Аналитический метод; 5,00	—
2386	885782,56	4224611,24	Аналитический метод; 5,00	—
2387	885779,36	4224603,65	Аналитический метод; 5,00	—
2388	885778,54	4224601,29	Аналитический метод; 5,00	—
2389	885776,28	4224593,24	Аналитический метод; 5,00	—
2390	885774,51	4224588,09	Аналитический метод; 5,00	—
2391	885766,90	4224578,26	Аналитический метод; 5,00	—
2392	885751,28	4224559,03	Аналитический метод; 5,00	—
2393	885750,96	4224558,63	Аналитический метод; 5,00	—
2394	885734,13	4224536,80	Аналитический метод; 5,00	—
2395	885732,65	4224534,59	Аналитический метод; 5,00	—
2396	885731,95	4224533,25	Аналитический метод; 5,00	—
2397	885726,18	4224521,27	Аналитический метод; 5,00	—
2398	885725,80	4224520,41	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2399	885717,69	4224501,31	Аналитический метод; 5,00	—
2400	885704,57	4224471,92	Аналитический метод; 5,00	—
2401	885704,51	4224471,78	Аналитический метод; 5,00	—
2402	885692,48	4224444,28	Аналитический метод; 5,00	—
2403	885678,76	4224412,94	Аналитический метод; 5,00	—
2404	885671,41	4224397,00	Аналитический метод; 5,00	—
2405	885670,59	4224394,92	Аналитический метод; 5,00	—
2406	885661,78	4224368,35	Аналитический метод; 5,00	—
2407	885661,57	4224367,68	Аналитический метод; 5,00	—
2408	885657,10	4224352,39	Аналитический метод; 5,00	—
2409	885654,68	4224346,10	Аналитический метод; 5,00	—
2410	885647,19	4224330,82	Аналитический метод; 5,00	—
2411	885646,24	4224328,53	Аналитический метод; 5,00	—
2412	885640,64	4224312,28	Аналитический метод; 5,00	—
2413	885640,40	4224311,53	Аналитический метод; 5,00	—
2414	885637,66	4224302,44	Аналитический метод; 5,00	—
2415	885637,20	4224300,59	Аналитический метод; 5,00	—
2416	885635,68	4224293,00	Аналитический метод; 5,00	—
2417	885635,30	4224289,59	Аналитический метод; 5,00	—
2418	885635,00	4224277,47	Аналитический метод; 5,00	—
2419	885635,13	4224274,62	Аналитический метод; 5,00	—
2420	885637,80	4224252,07	Аналитический метод; 5,00	—
2421	885640,16	4224214,39	Аналитический метод; 5,00	—
2422	885640,16	4224177,70	Аналитический метод; 5,00	—
2423	885640,43	4224174,39	Аналитический метод; 5,00	—
2424	885648,21	4224127,95	Аналитический метод; 5,00	—
2425	885651,94	4224094,02	Аналитический метод; 5,00	—
2426	885653,64	4224076,28	Аналитический метод; 5,00	—
2427	885653,37	4224056,47	Аналитический метод; 5,00	—
2428	885651,02	4224031,49	Аналитический метод; 5,00	—
2429	885651,00	4224031,17	Аналитический метод; 5,00	—
2430	885647,11	4223981,28	Аналитический метод; 5,00	—
2431	885640,57	4223939,40	Аналитический метод; 5,00	—
2432	885640,49	4223938,85	Аналитический метод; 5,00	—
2433	885634,27	4223890,28	Аналитический метод; 5,00	—
2434	885634,19	4223889,60	Аналитический метод; 5,00	—
2435	885627,36	4223816,63	Аналитический метод; 5,00	—
2436	885627,30	4223815,92	Аналитический метод; 5,00	—
2437	885624,31	4223764,08	Аналитический метод; 5,00	—
2438	885616,64	4223696,99	Аналитический метод; 5,00	—
2439	885616,54	4223695,82	Аналитический метод; 5,00	—
2440	885613,50	4223640,84	Аналитический метод; 5,00	—
2441	885609,87	4223586,02	Аналитический метод; 5,00	—
2442	885609,83	4223584,65	Аналитический метод; 5,00	—
2443	885609,98	4223514,24	Аналитический метод; 5,00	—
2444	885609,99	4223513,86	Аналитический метод; 5,00	—
2445	885611,04	4223464,55	Аналитический метод; 5,00	—
2446	885611,05	4223464,14	Аналитический метод; 5,00	—
2447	885612,89	4223420,86	Аналитический метод; 5,00	—
2448	885612,92	4223420,26	Аналитический метод; 5,00	—
2449	885615,50	4223384,60	Аналитический метод; 5,00	—
2450	885615,67	4223383,12	Аналитический метод; 5,00	—
2451	885621,54	4223343,45	Аналитический метод; 5,00	—
2452	885627,25	4223298,38	Аналитический метод; 5,00	—
2453	885630,67	4223265,13	Аналитический метод; 5,00	—
2454	885632,12	4223235,25	Аналитический метод; 5,00	—
2455	885631,38	4223202,22	Аналитический метод; 5,00	—
2456	885628,64	4223165,09	Аналитический метод; 5,00	—
2457	885624,83	4223145,78	Аналитический метод; 5,00	—
2458	885620,50	4223134,90	Аналитический метод; 5,00	—
2459	885619,21	4223129,66	Аналитический метод; 5,00	—
2460	885617,08	4223109,91	Аналитический метод; 5,00	—
2461	885616,98	4223107,14	Аналитический метод; 5,00	—
2462	885618,05	4223073,19	Аналитический метод; 5,00	—
2463	885618,05	4223072,97	Аналитический метод; 5,00	—
2464	885620,18	4223023,16	Аналитический метод; 5,00	—
2465	885620,30	4223021,67	Аналитический метод; 5,00	—
2466	885625,12	4222980,74	Аналитический метод; 5,00	—
2467	885627,96	4222947,59	Аналитический метод; 5,00	—
2468	885631,15	4222907,83	Аналитический метод; 5,00	—
2469	885631,16	4222907,72	Аналитический метод; 5,00	—
2470	885632,21	4222895,51	Аналитический метод; 5,00	—
2471	885632,97	4222885,74	Аналитический метод; 5,00	—
2472	885633,80	4222881,39	Аналитический метод; 5,00	—
2473	885635,50	4222875,87	Аналитический метод; 5,00	—
2474	885637,17	4222868,00	Аналитический метод; 5,00	—
2475	885637,30	4222844,00	Аналитический метод; 5,00	—
2476	885637,22	4222839,45	Аналитический метод; 5,00	—
2477	885635,86	4222837,38	Аналитический метод; 5,00	—
2478	885635,26	4222836,40	Аналитический метод; 5,00	—
2479	885634,51	4222834,97	Аналитический метод; 5,00	—
2480	885630,43	4222826,38	Аналитический метод; 5,00	—
2481	885629,29	4222823,35	Аналитический метод; 5,00	—
2482	885625,90	4222811,60	Аналитический метод; 5,00	—
2483	885625,33	4222808,99	Аналитический метод; 5,00	—
2484	885622,46	4222789,58	Аналитический метод; 5,00	—
2485	885622,45	4222789,52	Аналитический метод; 5,00	—
2486	885621,39	4222782,23	Аналитический метод; 5,00	—
2487	885622,43	4222772,42	Аналитический метод; 5,00	—
2488	885623,34	4222769,98	Аналитический метод; 5,00	—
2489	885621,72	4222763,93	Аналитический метод; 5,00	—
2490	885621,05	4222758,06	Аналитический метод; 5,00	—
2491	885621,32	4222750,22	Аналитический метод; 5,00	—
2492	885621,25	4222745,86	Аналитический метод; 5,00	—
2493	885619,17	4222740,08	Аналитический метод; 5,00	—
2494	885613,40	4222731,80	Аналитический метод; 5,00	—
2495	885612,49	4222730,37	Аналитический метод; 5,00	—
2496	885610,89	4222726,85	Аналитический метод; 5,00	—
2497	885605,13	4222710,00	Аналитический метод; 5,00	—
2498	885604,85	4222709,12	Аналитический метод; 5,00	—
2499	885599,27	4222689,96	Аналитический метод; 5,00	—
2500	885595,79	4222684,42	Аналитический метод; 5,00	—
2501	885590,77	4222678,92	Аналитический метод; 5,00	—
2502	885590,65	4222678,78	Аналитический метод; 5,00	—
2503	885585,49	4222673,02	Аналитический метод; 5,00	—
2504	885583,08	4222669,68	Аналитический метод; 5,00	—
2505	885581,92	4222667,34	Аналитический метод; 5,00	—
2506	885579,90	4222662,44	Аналитический метод; 5,00	—
2507	885579,17	4222660,37	Аналитический метод; 5,00	—
2508	885575,07	4222646,26	Аналитический метод; 5,00	—
2509	885571,85	4222640,39	Аналитический метод; 5,00	—
2510	885567,91	4222635,22	Аналитический метод; 5,00	—
2511	885566,55	4222633,19	Аналитический метод; 5,00	—
2512	885561,84	4222625,13	Аналитический метод; 5,00	—
2513	885561,79	4222625,04	Аналитический метод; 5,00	—
2514	885560,92	4222623,36	Аналитический метод; 5,00	—
2515	885557,74	4222616,40	Аналитический метод; 5,00	—
2516	885556,46	4222612,64	Аналитический метод; 5,00	—
2517	885556,29	4222611,93	Аналитический метод; 5,00	—
2518	885554,75	4222610,02	Аналитический метод; 5,00	—
2519	885554,47	4222609,66	Аналитический метод; 5,00	—
2520	885548,86	4222602,37	Аналитический метод; 5,00	—
2521	885547,39	4222600,17	Аналитический метод; 5,00	—
2522	885545,79	4222596,67	Аналитический метод; 5,00	—
2523	885542,75	4222587,81	Аналитический метод; 5,00	—
2524	885538,51	4222576,98	Аналитический метод; 5,00	—
2525	885538,30	4222576,40	Аналитический метод; 5,00	—
2526	885533,51	4222562,94	Аналитический метод; 5,00	—
2527	885521,27	4222544,55	Аналитический метод; 5,00	—
2528	885507,64	4222525,84	Аналитический метод; 5,00	—
2529	885486,31	4222502,88	Аналитический метод; 5,00	—
2530	885485,78	4222502,28	Аналитический метод; 5,00	—
2531	885470,47	4222484,41	Аналитический метод; 5,00	—
2532	885459,42	4222472,11	Аналитический метод; 5,00	—
2533	885450,73	4222464,09	Аналитический метод; 5,00	—
2534	885447,80	4222460,71	Аналитический метод; 5,00	—
2535	885439,87	4222449,15	Аналитический метод; 5,00	—
2536	885439,17	4222448,06	Аналитический метод; 5,00	—
2537	885435,89	4222442,54	Аналитический метод; 5,00	—
2538	885433,57	4222438,75	Аналитический метод; 5,00	—
2539	885430,10	4222435,50	Аналитический метод; 5,00	—
2540	885422,63	4222431,19	Аналитический метод; 5,00	—
2541	885414,36	4222427,06	Аналитический метод; 5,00	—
2542	885412,56	4222426,04	Аналитический метод; 5,00	—
2543	885406,34	4222422,08	Аналитический метод; 5,00	—
2544	885402,06	4222418,41	Аналитический метод; 5,00	—
2545	885397,87	4222413,65	Аналитический метод; 5,00	—
2546	885391,83	4222407,18	Аналитический метод; 5,00	—
2547	885388,62	4222403,87	Аналитический метод; 5,00	—
2548	885386,28	4222402,59	Аналитический метод; 5,00	—
2549	885384,80	4222401,70	Аналитический метод; 5,00	—
2550	885377,98	4222397,17	Аналитический метод; 5,00	—
2551	885373,72	4222393,35	Аналитический метод; 5,00	—
2552	885367,57	4222386,02	Аналитический метод; 5,00	—
2553	885359,54	4222376,84	Аналитический метод; 5,00	—
2554	885351,65	4222372,34	Аналитический метод; 5,00	—
2555	885336,94	4222364,43	Аналитический метод; 5,00	—
2556	885332,60	4222361,29	Аналитический метод; 5,00	—
2557	885316,27	4222345,71	Аналитический метод; 5,00	—
2558	885316,25	4222345,69	Аналитический метод; 5,00	—
2559	885291,79	4222322,29	Аналитический метод; 5,00	—
2560	885291,48	4222321,98	Аналитический метод; 5,00	—
2561	885264,05	4222294,54	Аналитический метод; 5,00	—
2562	885246,87	4222278,58	Аналитический метод; 5,00	—
2563	885215,50	4222253,25	Аналитический метод; 5,00	—
2564	885214,78	4222252,65	Аналитический метод; 5,00	—
2565	885176,21	4222218,39	Аналитический метод; 5,00	—
2566	885124,78	4222174,99	Аналитический метод; 5,00	—
2567	885082,34	4222139,31	Аналитический метод; 5,00	—
2568	885047,65	4222111,86	Аналитический метод; 5,00	—
2569	885046,35	4222110,73	Аналитический метод; 5,00	—
2570	885022,63	4222088,39	Аналитический метод; 5,00	—
2571	884987,53	4222056,83	Аналитический метод; 5,00	—
2572	884966,06	4222040,99	Аналитический метод; 5,00	—
2573	884964,80	4222039,99	Аналитический метод; 5,00	—
2574	884942,58	4222020,66	Аналитический метод; 5,00	—
2575	884908,96	4221995,20	Аналитический метод; 5,00	—
2576	884908,63	4221994,95	Аналитический метод; 5,00	—
2577	884881,71	4221973,68	Аналитический метод; 5,00	—
2578	884880,72	4221972,85	Аналитический метод; 5,00	—
2579	884859,83	4221954,04	Аналитический метод; 5,00	—
2580	884858,64	4221952,87	Аналитический метод; 5,00	—
2581	884841,54	4221934,67	Аналитический метод; 5,00	—
2582	884825,72	4221919,47	Аналитический метод; 5,00	—
2583	884805,63	4221904,35	Аналитический метод; 5,00	—
2584	884805,28	4221904,08	Аналитический метод; 5,00	—
2585	884780,38	4221884,44	Аналитический метод; 5,00	—
2586	884780,05	4221884,17	Аналитический метод; 5,00	—
2587	884763,41	4221870,47	Аналитический метод; 5,00	—
2588	884754,82	4221866,02	Аналитический метод; 5,00	—
2589	884752,44	4221864,57	Аналитический метод; 5,00	—
2590	884743,11	4221857,94	Аналитический метод; 5,00	—
2591	884742,32	4221857,36	Аналитический метод; 5,00	—
2592	884735,42	4221851,93	Аналитический метод; 5,00	—
2593	884731,63	4221848,00	Аналитический метод; 5,00	—
2594	884726,21	4221840,57	Аналитический метод; 5,00	—
2595	884725,05	4221838,78	Аналитический метод; 5,00	—
2596	884724,85	4221838,40	Аналитический метод; 5,00	—
2597	884710,22	4221825,74	Аналитический метод; 5,00	—
2598	884684,68	4221804,60	Аналитический метод; 5,00	—
2599	884666,71	4221790,91	Аналитический метод; 5,00	—
2600	884659,23	4221785,75	Аналитический метод; 5,00	—
2601	884658,36	4221785,11	Аналитический метод; 5,00	—
2602	884636,01	4221767,82	Аналитический метод; 5,00	—
2603	884616,93	4221755,79	Аналитический метод; 5,00	—
2604	884606,75	4221750,90	Аналитический метод; 5,00	—
2605	884603,70	4221749,08	Аналитический метод; 5,00	—
2606	884592,01	4221740,63	Аналитический метод; 5,00	—
2607	884546,81	4221708,81	Аналитический метод; 5,00	—
2608	884546,52	4221708,60	Аналитический метод; 5,00	—
2609	884502,26	4221676,23	Аналитический метод; 5,00	—
2610	884464,24	4221649,58	Аналитический метод; 5,00	—
2611	884464,07	4221649,46	Аналитический метод; 5,00	—
2612	884427,81	4221623,46	Аналитический метод; 5,00	—
2613	884380,29	4221595,20	Аналитический метод; 5,00	—
2614	884380,20	4221595,14	Аналитический метод; 5,00	—
2615	884338,54	4221570,08	Аналитический метод; 5,00	—
2616	884293,83	4221544,01	Аналитический метод; 5,00	—
2617	884214,96	4221499,36	Аналитический метод; 5,00	—
2618	884161,01	4221469,62	Аналитический метод; 5,00	—
2619	884160,58	4221469,37	Аналитический метод; 5,00	—
2620	884109,56	4221439,58	Аналитический метод; 5,00	—
2621	884109,17	4221439,34	Аналитический метод; 5,00	—
2622	884055,56	4221406,37	Аналитический метод; 5,00	—
2623	884053,92	4221405,24	Аналитический метод; 5,00	—
2624	883993,08	4221358,85	Аналитический метод; 5,00	—
2625	883991,45	4221357,47	Аналитический метод; 5,00	—
2626	883938,08	4221306,92	Аналитический метод; 5,00	—
2627	883869,58	4221253,60	Аналитический метод; 5,00	—
2628	883755,85	4221170,85	Аналитический метод; 5,00	—
2629	883565,97	4221044,49	Аналитический метод; 5,00	—
2630	883565,22	4221043,96	Аналитический метод; 5,00	—
2631	883477,94	4220979,91	Аналитический метод; 5,00	—
2632	883476,63	4220978,87	Аналитический метод; 5,00	—
2633	883424,49	4220933,45	Аналитический метод; 5,00	—
2634	883422,28	4220931,20	Аналитический метод; 5,00	—
2635	883377,86	4220878,05	Аналитический метод; 5,00	—
2636	883376,69	4220876,50	Аналитический метод; 5,00	—
2637	883337,10	4220818,51	Аналитический метод; 5,00	—
2638	883336,30	4220817,24	Аналитический метод; 5,00	—
2639	883335,49	4220815,70	Аналитический метод; 5,00	—
2640	883280,45	4220697,81	Аналитический метод; 5,00	—
2641	883279,84	4220696,36	Аналитический метод; 5,00	—
2642	883239,29	4220588,13	Аналитический метод; 5,00	—
2643	883238,82	4220586,74	Аналитический метод; 5,00	—
2644	883218,27	4220516,63	Аналитический метод; 5,00	—
2645	883194,70	4220476,43	Аналитический метод; 5,00	—
2646	883156,47	4220429,07	Аналитический метод; 5,00	—
2647	883112,97	4220394,61	Аналитический метод; 5,00	—
2648	882972,91	4220312,62	Аналитический метод; 5,00	—
2649	882705,62	4220183,40	Аналитический метод; 5,00	—
2650	882704,91	4220183,04	Аналитический метод; 5,00	—
2651	882509,37	4220078,73	Аналитический метод; 5,00	—
2652	882508,29	4220078,11	Аналитический метод; 5,00	—
2653	882420,34	4220023,89	Аналитический метод; 5,00	—
2654	882195,58	4219895,60	Аналитический метод; 5,00	—
2655	882101,86	4219861,72	Аналитический метод; 5,00	—
2656	881943,24	4219810,44	Аналитический метод; 5,00	—
2657	881940,87	4219809,89	Аналитический метод; 5,00	—
2658	881945,56	4219790,45	Аналитический метод; 5,00	—
2659	881948,58	4219791,14	Аналитический метод; 5,00	—
2660	882108,34	4219842,79	Аналитический метод; 5,00	—
2661	882203,99	4219877,38	Аналитический метод; 5,00	—
2662	882430,55	4220006,68	Аналитический метод; 5,00	—
2663	882518,78	4220061,08	Аналитический метод; 5,00	—
2664	882714,33	4220165,39	Аналитический метод; 5,00	—
2665	882982,33	4220294,96	Аналитический метод; 5,00	—
2666	883124,29	4220378,06	Аналитический метод; 5,00	—
2667	883170,64	4220414,78	Аналитический метод; 5,00	—
2668	883211,19	4220465,03	Аналитический метод; 5,00	—
2669	883236,77	4220508,64	Аналитический метод; 5,00	—
2670	883258,02	4220581,12	Аналитический метод; 5,00	—
2671	883298,57	4220689,34	Аналитический метод; 5,00	—
2672	883353,62	4220807,24	Аналитический метод; 5,00	—
2673	883393,21	4220865,22	Аналитический метод; 5,00	—
2674	883437,63	4220918,37	Аналитический метод; 5,00	—
2675	883489,77	4220963,79	Аналитический метод; 5,00	—
2676	883577,05	4221027,84	Аналитический метод; 5,00	—
2677	883767,28	4221154,43	Аналитический метод; 5,00	—
2678	883881,60	4221237,61	Аналитический метод; 5,00	—
2679	883951,13	4221291,73	Аналитический метод; 5,00	—
2680	884005,21	4221342,95	Аналитический метод; 5,00	—
2681	884066,04	4221389,33	Аналитический метод; 5,00	—
2682	884119,65	4221422,31	Аналитический метод; 5,00	—
2683	884170,67	4221452,10	Аналитический метод; 5,00	—
2684	884224,72	4221481,90	Аналитический метод; 5,00	—
2685	884303,80	4221526,67	Аналитический метод; 5,00	—
2686	884348,74	4221552,87	Аналитический метод; 5,00	—
2687	884390,51	4221578,01	Аналитический метод; 5,00	—
2688	884438,77	4221606,70	Аналитический метод; 5,00	—
2689	884475,72	4221633,20	Аналитический метод; 5,00	—
2690	884513,90	4221659,97	Аналитический метод; 5,00	—
2691	884558,33	4221692,46	Аналитический метод; 5,00	—
2692	884603,63	4221724,35	Аналитический метод; 5,00	—
2693	884615,42	4221732,87	Аналитический метод; 5,00	—
2694	884626,63	4221738,27	Аналитический метод; 5,00	—
2695	884647,49	4221751,42	Аналитический метод; 5,00	—
2696	884670,60	4221769,29	Аналитический метод; 5,00	—
2697	884678,46	4221774,72	Аналитический метод; 5,00	—
2698	884697,12	4221788,93	Аналитический метод; 5,00	—
2699	884723,15	4221810,47	Аналитический метод; 5,00	—
2700	884741,14	4221826,05	Аналитический метод; 5,00	—
2701	884742,37	4221828,78	Аналитический метод; 5,00	—
2702	884747,78	4221836,21	Аналитический метод; 5,00	—
2703	884754,69	4221841,63	Аналитический метод; 5,00	—
2704	884764,02	4221848,26	Аналитический метод; 5,00	—
2705	884774,49	4221853,69	Аналитический метод; 5,00	—
2706	884792,77	4221868,73	Аналитический метод; 5,00	—
2707	884817,67	4221888,37	Аналитический метод; 5,00	—
2708	884838,71	4221904,22	Аналитический метод; 5,00	—
2709	884855,76	4221920,60	Аналитический метод; 5,00	—
2710	884873,22	4221939,18	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2711	884894,10	4221957,99	Аналитический метод; 5,00	—
2712	884921,03	4221979,26	Аналитический метод; 5,00	—
2713	884955,19	4222005,12	Аналитический метод; 5,00	—
2714	884977,93	4222024,90	Аналитический метод; 5,00	—
2715	885000,18	4222041,31	Аналитический метод; 5,00	—
2716	885036,17	4222073,67	Аналитический метод; 5,00	—
2717	885060,06	4222096,17	Аналитический метод; 5,00	—
2718	885094,99	4222123,81	Аналитический метод; 5,00	—
2719	885137,66	4222159,69	Аналитический метод; 5,00	—
2720	885189,30	4222203,27	Аналитический метод; 5,00	—
2721	885228,06	4222237,69	Аналитический метод; 5,00	—
2722	885259,97	4222263,46	Аналитический метод; 5,00	—
2723	885277,93	4222280,14	Аналитический метод; 5,00	—
2724	885305,62	4222307,84	Аналитический метод; 5,00	—
1499	885330,08	4222331,24	Аналитический метод; 5,00	—

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

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 36-мпр

Границы водоохранной зоны реки Лена, пределах населенных пунктов Усть-Кут, Подымахино, Верхнемарково Усть-Кутского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Лена, пределах населенного пункта Усть-Кут Усть-Кутского района

1. Система координат МСК-38 зона 4				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	878697,41	4224634,51	Аналитический метод; 5,00	—
2	878807,34	4224662,75	Аналитический метод; 5,00	—
3	878841,90	4224672,29	Аналитический метод; 5,00	—
4	878956,97	4224709,55	Аналитический метод; 5,00	—
5	879169,40	4224798,74	Аналитический метод; 5,00	—
6	879400,24	4224908,85	Аналитический метод; 5,00	—
7	879542,85	4224975,75	Аналитический метод; 5,00	—
8	879631,97	4225006,72	Аналитический метод; 5,00	—
9	879801,62	4225040,61	Аналитический метод; 5,00	—
10	879948,68	4225079,26	Аналитический метод; 5,00	—
11	879983,25	4225088,80	Аналитический метод; 5,00	—
12	880015,55	4225104,36	Аналитический метод; 5,00	—
13	880158,16	4225174,23	Аналитический метод; 5,00	—
14	880363,63	4225281,32	Аналитический метод; 5,00	—
15	880482,46	4225363,08	Аналитический метод; 5,00	—
16	880511,47	4225384,15	Аналитический метод; 5,00	—
17	880642,19	4225480,78	Аналитический метод; 5,00	—
18	880783,12	4225614,57	Аналитический метод; 5,00	—
19	880804,06	4225633,89	Аналитический метод; 5,00	—
20	880835,26	4225665,31	Аналитический метод; 5,00	—
21	880855,85	4225681,86	Аналитический метод; 5,00	—
22	880890,90	4225714,45	Аналитический метод; 5,00	—
23	880905,95	4225727,00	Аналитический метод; 5,00	—
24	880912,68	4225731,42	Аналитический метод; 5,00	—
25	880941,68	4225752,50	Аналитический метод; 5,00	—
26	880959,07	4225766,34	Аналитический метод; 5,00	—
27	880973,50	4225776,43	Аналитический метод; 5,00	—
28	881008,95	4225799,34	Аналитический метод; 5,00	—
29	881037,95	4225820,41	Аналитический метод; 5,00	—
30	881038,78	4225821,28	Аналитический метод; 5,00	—
31	881044,44	4225824,01	Аналитический метод; 5,00	—
32	881052,14	4225828,73	Аналитический метод; 5,00	—
33	881077,01	4225846,80	Аналитический метод; 5,00	—
34	881092,16	4225854,10	Аналитический метод; 5,00	—
35	881121,17	4225875,18	Аналитический метод; 5,00	—
36	881133,30	4225884,48	Аналитический метод; 5,00	—
37	881156,32	4225901,21	Аналитический метод; 5,00	—
38	881181,10	4225927,12	Аналитический метод; 5,00	—
39	881186,53	4225933,92	Аналитический метод; 5,00	—
40	881187,10	4225934,59	Аналитический метод; 5,00	—
41	881194,22	4225942,03	Аналитический метод; 5,00	—
42	881213,08	4225955,74	Аналитический метод; 5,00	—
43	881246,24	4225981,14	Аналитический метод; 5,00	—
44	881260,76	4225992,13	Аналитический метод; 5,00	—
45	881271,05	4225999,45	Аналитический метод; 5,00	—
46	881300,05	4226020,52	Аналитический метод; 5,00	—
47	881320,73	4226038,17	Аналитический метод; 5,00	—
48	881345,51	4226064,08	Аналитический метод; 5,00	—
49	881349,83	4226068,67	Аналитический метод; 5,00	—
50	881356,23	4226075,28	Аналитический метод; 5,00	—
51	881389,55	4226106,54	Аналитический метод; 5,00	—
52	881409,45	4226124,89	Аналитический метод; 5,00	—
53	881445,05	4226158,31	Аналитический метод; 5,00	—
54	881447,46	4226159,47	Аналитический метод; 5,00	—
55	881476,47	4226180,55	Аналитический метод; 5,00	—
56	881487,32	4226189,14	Аналитический метод; 5,00	—
57	881499,52	4226200,92	Аналитический метод; 5,00	—
58	881512,19	4226212,91	Аналитический метод; 5,00	—
59	881536,97	4226238,82	Аналитический метод; 5,00	—
60	881557,82	4226261,07	Аналитический метод; 5,00	—
61	881591,65	4226295,97	Аналитический метод; 5,00	—
62	881616,43	4226321,88	Аналитический метод; 5,00	—
63	881643,35	4226352,94	Аналитический метод; 5,00	—
64	881656,54	4226366,73	Аналитический метод; 5,00	—
65	881661,97	4226372,82	Аналитический метод; 5,00	—
66	881672,76	4226386,39	Аналитический метод; 5,00	—
67	881689,64	4226406,39	Аналитический метод; 5,00	—
68	881698,24	4226416,79	Аналитический метод; 5,00	—
69	881739,94	4226459,86	Аналитический метод; 5,00	—
70	881749,09	4226471,76	Аналитический метод; 5,00	—
71	881765,85	4226497,02	Аналитический метод; 5,00	—
72	881785,61	4226526,95	Аналитический метод; 5,00	—
73	881798,80	4226557,39	Аналитический метод; 5,00	—
74	881805,14	4226572,47	Аналитический метод; 5,00	—
75	881780,70	4226583,63	Аналитический метод; 5,00	—
76	881765,72	4226591,41	Аналитический метод; 5,00	—
77	881751,63	4226597,72	Аналитический метод; 5,00	—
78	881735,79	4226602,98	Аналитический метод; 5,00	—
79	881714,77	4226611,37	Аналитический метод; 5,00	—
80	881694,18	4226623,35	Аналитический метод; 5,00	—
81	881672,02	4226635,81	Аналитический метод; 5,00	—
82	881652,24	4226648,96	Аналитический метод; 5,00	—
83	881642,06	4226660,27	Аналитический метод; 5,00	—
84	881635,29	4226664,57	Аналитический метод; 5,00	—
85	881630,54	4226664,59	Аналитический метод; 5,00	—
86	881625,82	4226661,44	Аналитический метод; 5,00	—
87	881623,72	4226654,09	Аналитический метод; 5,00	—
88	881620,05	4226647,27	Аналитический метод; 5,00	—
89	881616,11	4226638,35	Аналитический метод; 5,00	—
90	881607,87	4226618,86	Аналитический метод; 5,00	—
91	881603,58	4226610,70	Аналитический метод; 5,00	—
92	881599,84	4226603,97	Аналитический метод; 5,00	—
93	881592,72	4226596,46	Аналитический метод; 5,00	—
94	881583,57	4226584,56	Аналитический метод; 5,00	—
95	881568,62	4226570,65	Аналитический метод; 5,00	—
96	881560,38	4226561,60	Аналитический метод; 5,00	—
97	881554,28	4226555,24	Аналитический метод; 5,00	—
98	881546,05	4226546,51	Аналитический метод; 5,00	—
99	881537,65	4226536,27	Аналитический метод; 5,00	—
100	881516,40	4226511,08	Аналитический метод; 5,00	—
101	881505,60	4226497,52	Аналитический метод; 5,00	—
102	881500,17	4226491,42	Аналитический метод; 5,00	—
103	881489,54	4226480,57	Аналитический метод; 5,00	—
104	881460,07	4226446,58	Аналитический метод; 5,00	—
105	881411,58	4226396,58	Аналитический метод; 5,00	—
106	881380,60	4226363,52	Аналитический метод; 5,00	—
107	881367,94	4226351,54	Аналитический метод; 5,00	—
108	881355,73	4226339,75	Аналитический метод; 5,00	—
109	881344,88	4226331,16	Аналитический метод; 5,00	—
110	881338,09	4226328,90	Аналитический метод; 5,00	—
111	881318,56	4226313,72	Аналитический метод; 5,00	—
112	881277,86	4226275,50	Аналитический метод; 5,00	—
113	881257,96	4226257,16	Аналитический метод; 5,00	—
114	881224,64	4226225,90	Аналитический метод; 5,00	—
115	881204,06	4226204,63	Аналитический метод; 5,00	—
116	881189,15	4226188,78	Аналитический метод; 5,00	—
117	881168,47	4226171,14	Аналитический метод; 5,00	—
118	881138,84	4226150,06	Аналитический метод; 5,00	—
119	881114,65	4226131,75	Аналитический метод; 5,00	—
120	881081,49	4226106,35	Аналитический метод; 5,00	—
121	881062,95	4226094,37	Аналитический метод; 5,00	—
122	881056,38	4226089,14	Аналитический метод; 5,00	—
123	881053,67	4226083,28	Аналитический метод; 5,00	—
124	881045,53	4226076,92	Аналитический метод; 5,00	—
125	881036,48	4226066,07	Аналитический метод; 5,00	—
126	881030,16	4226058,61	Аналитический метод; 5,00	—
127	881024,73	4226051,82	Аналитический метод; 5,00	—
128	881006,41	4226038,71	Аналитический метод; 5,00	—
129	880989,58	4226025,79	Аналитический метод; 5,00	—
130	880976,01	4226019,66	Аналитический метод; 5,00	—
131	880965,39	4226013,81	Аналитический метод; 5,00	—
132	880959,96	4226012,21	Аналитический метод; 5,00	—
133	880954,75	4226010,61	Аналитический метод; 5,00	—
134	880951,82	4226006,08	Аналитический метод; 5,00	—
135	880949,56	4226000,42	Аналитический метод; 5,00	—
136	880941,86	4225995,70	Аналитический метод; 5,00	—
137	880934,41	4225993,43	Аналитический метод; 5,00	—
138	880915,87	4225983,48	Аналитический метод; 5,00	—
139	880911,12	4225978,72	Аналитический метод; 5,00	—
140	880906,37	4225971,03	Аналитический метод; 5,00	—
141	880870,92	4225948,12	Аналитический метод; 5,00	—
142	880835,65	4225923,45	Аналитический метод; 5,00	—
143	880810,10	4225903,11	Аналитический метод; 5,00	—
144	880785,67	4225887,03	Аналитический метод; 5,00	—
145	880759,31	4225865,06	Аналитический метод; 5,00	—
146	880724,26	4225832,47	Аналитический метод; 5,00	—
147	880703,68	4225815,93	Аналитический метод; 5,00	—
148	880673,89	4225785,93	Аналитический метод; 5,00	—
149	880510,61	4225631,39	Аналитический метод; 5,00	—
150	880379,88	4225534,77	Аналитический метод; 5,00	—
151	880261,05	4225453,01	Аналитический метод; 5,00	—
152	880055,58	4225345,92	Аналитический метод; 5,00	—
153	879912,97	4225276,05	Аналитический метод; 5,00	—
154	879765,91	4225237,40	Аналитический метод; 5,00	—
155	879579,52	4225200,16	Аналитический метод; 5,00	—
156	879472,57	4225162,99	Аналитический метод; 5,00	—
157	879329,96	4225096,10	Аналитический метод; 5,00	—
158	879099,12	4224985,99	Аналитический метод; 5,00	—
159	878886,70	4224896,80	Аналитический метод; 5,00	—
160	878771,62	4224859,54	Аналитический метод; 5,00	—
161	878661,70	4224831,29	Аналитический метод; 5,00	—
162	878554,74	4224804,53	Аналитический метод; 5,00	—
163	878356,65	4224779,20	Аналитический метод; 5,00	—
164	878089,26	4224759,87	Аналитический метод; 5,00	—
165	877882,24	4224747,95	Аналитический метод; 5,00	—
166	877660,90	4224762,82	Аналитический метод; 5,00	—
167	877552,17	4224783,27	Аналитический метод; 5,00	—
168	877430,45	4224809,47	Аналитический метод; 5,00	—
169	877296,40	4224852,71	Аналитический метод; 5,00	—
170	877148,51	4224914,26	Аналитический метод; 5,00	—
171	877005,86	4224981,06	Аналитический метод; 5,00	—
172	876785,26	4225082,00	Аналитический метод; 5,00	—
173	876604,65	4225185,46	Аналитический метод; 5,00	—
174	876489,48	4225258,81	Аналитический метод; 5,00	—
175	876419,45	4225303,45	Аналитический метод; 5,00	—
176	876354,01	4225363,69	Аналитический метод; 5,00	—
177	876242,77	4225485,50	Аналитический метод; 5,00	—
178	876008,51	4225764,45	Аналитический метод; 5,00	—
179	875960,08	4225823,39	Аналитический метод; 5,00	—
180	875912,97	4225865,30	Аналитический метод; 5,00	—
181	875827,15	4225930,04	Аналитический метод; 5,00	—
182	875624,30	4226071,48	Аналитический метод; 5,00	—
183	875448,93	4226176,26	Аналитический метод; 5,00	—
184	875312,31	4226254,92	Аналитический метод; 5,00	—
185	875182,75	4226340,05	Аналитический метод; 5,00	—
186	874991,67	4226474,94	Аналитический метод; 5,00	—
187	874885,58	4226562,06	Аналитический метод; 5,00	—
188	874819,56	4226642,81	Аналитический метод; 5,00	—
189	874769,68	4226727,96	Аналитический метод; 5,00	—
190	874702,19	4226848,35	Аналитический метод; 5,00	—
191	874666,98	4226949,65	Аналитический метод; 5,00	—
192	874630,30	4227105,28	Аналитический метод; 5,00	—
193	874577,49	4227362,21	Аналитический метод; 5,00	—
194	874530,09	4227513,76	Аналитический метод; 5,00	—
195	874497,81	4227609,19	Аналитический метод; 5,00	—
196	874436,20	4227713,43	Аналитический метод; 5,00	—
197	874287,80	4227926,72	Аналитический метод; 5,00	—
198	874228,51	4228002,89	Аналитический метод; 5,00	—
199	874152,06	4228095,89	Аналитический метод; 5,00	—
200	874099,21	4228175,58	Аналитический метод; 5,00	—
201	874040,75	4228257,33	Аналитический метод; 5,00	—
202	874007,02	4228322,58	Аналитический метод; 5,00	—
203	873984,53	4228392,34	Аналитический метод; 5,00	—
204	873965,05	4228478,59	Аналитический метод; 5,00	—
205	873955,30	4228561,09	Аналитический метод; 5,00	—
206	873943,88	4228735,40	Аналитический метод; 5,00	—
207	873932,44	4228853,59	Аналитический метод; 5,00	—
208	873925,56	4228926,80	Аналитический метод; 5,00	—
209	873920,42	4228986,74	Аналитический метод; 5,00	—
210	873905,57	4229069,52	Аналитический метод; 5,00	—
211	873855,91	4229238,51	Аналитический метод; 5,00	—
212	873809,66	4229380,09	Аналитический метод; 5,00	—
213	873767,45	4229520,31	Аналитический метод; 5,00	—
214	873742,72	4229644,06	Аналитический метод; 5,00	—
215	873716,48	4229797,81	Аналитический метод; 5,00	—
216	873699,15	4229942,10	Аналитический метод; 5,00	—
217	873699,15	4230020,85	Аналитический метод; 5,00	—
218	873702,31	4230061,25	Аналитический метод; 5,00	—
219	873710,98	4230177,20	Аналитический метод; 5,00	—
220	873723,97	4230319,16	Аналитический метод; 5,00	—
221	873744,55	4230451,37	Аналитический метод; 5,00	—
222	873764,04	4230536,98	Аналитический метод; 5,00	—
223	873772,70	4230604,17	Аналитический метод; 5,00	—
224	873767,29	4230656,18	Аналитический метод; 5,00	—
225	873751,04	4230738,54	Аналитический метод; 5,00	—
226	873681,54	4230936,21	Аналитический метод; 5,00	—
227	873605,74	4231111,76	Аналитический метод; 5,00	—
228	873573,14	4231164,54	Аналитический метод; 5,00	—
229	873396,43	4231068,12	Аналитический метод; 5,00	—
230	873404,39	4231057,84	Аналитический метод; 5,00	—
231	873429,62	4231016,99	Аналитический метод; 5,00	—
232	873491,96	4230872,61	Аналитический метод; 5,00	—
233	873558,36	4230683,76	Аналитический метод; 5,00	—
234	873569,10	4230629,34	Аналитический метод; 5,00	—
235	873571,73	4230604,05	Аналитический метод; 5,00	—
236	873568,52	4230579,14	Аналитический метод; 5,00	—
237	873549,56	4230495,88	Аналитический метод; 5,00	—
238	873528,98	4230363,67	Аналитический метод; 5,00	—
239	873524,17	4230328,14	Аналитический метод; 5,00	—
240	873511,18	4230186,18	Аналитический метод; 5,00	—
241	873502,51	4230070,23	Аналитический метод; 5,00	—
242	873499,35	4230029,82	Аналитический метод; 5,00	—
243	873499,35	4229951,07	Аналитический метод; 5,00	—
244	873500,96	4229915,25	Аналитический метод; 5,00	—
245	873518,29	4229770,97	Аналитический метод; 5,00	—
246	873544,53	4229617,21	Аналитический метод; 5,00	—
247	873569,26	4229493,46	Аналитический метод; 5,00	—
248	873577,24	4229458,50	Аналитический метод; 5,00	—
249	873619,45	4229318,28	Аналитический метод; 5,00	—
250	873665,70	4229176,70	Аналитический метод; 5,00	—
251	873710,98	4229022,64	Аналитический метод; 5,00	—
252	873722,23	4228959,89	Аналитический метод; 5,00	—
253	873727,37	4228899,95	Аналитический метод; 5,00	—
254	873734,25	4228826,75	Аналитический метод; 5,00	—
255	873745,69	4228708,55	Аналитический метод; 5,00	—
256	873757,11	4228534,24	Аналитический метод; 5,00	—
257	873766,86	4228451,74	Аналитический метод; 5,00	—
258	873786,34	4228365,49	Аналитический метод; 5,00	—
259	873794,32	4228330,53	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
260	873816,81	4228260,78	Аналитический метод; 5,00	—
261	873830,90	4228227,81	Аналитический метод; 5,00	—
262	873864,63	4228162,56	Аналитический метод; 5,00	—
263	873884,38	4228132,63	Аналитический метод; 5,00	—
264	873942,84	4228050,88	Аналитический метод; 5,00	—
265	873995,69	4227971,20	Аналитический метод; 5,00	—
266	874072,14	4227878,19	Аналитический метод; 5,00	—
267	874131,43	4227802,02	Аналитический метод; 5,00	—
268	874266,11	4227608,46	Аналитический метод; 5,00	—
269	874314,82	4227526,05	Аналитический метод; 5,00	—
270	874339,88	4227451,96	Аналитический метод; 5,00	—
271	874384,96	4227307,80	Аналитический метод; 5,00	—
272	874432,11	4227078,43	Аналитический метод; 5,00	—
273	874440,09	4227043,47	Аналитический метод; 5,00	—
274	874476,77	4226887,85	Аналитический метод; 5,00	—
275	874511,98	4226786,55	Аналитический метод; 5,00	—
276	874526,07	4226753,58	Аналитический метод; 5,00	—
277	874593,56	4226633,19	Аналитический метод; 5,00	—
278	874643,44	4226548,03	Аналитический метод; 5,00	—
279	874663,19	4226518,11	Аналитический метод; 5,00	—
280	874729,21	4226437,36	Аналитический метод; 5,00	—
281	874753,99	4226411,45	Аналитический метод; 5,00	—
282	874860,09	4226324,33	Аналитический метод; 5,00	—
283	874889,09	4226303,25	Аналитический метод; 5,00	—
284	875080,17	4226168,36	Аналитический метод; 5,00	—
285	875209,73	4226083,23	Аналитический метод; 5,00	—
286	875346,35	4226004,57	Аналитический метод; 5,00	—
287	875521,72	4225899,79	Аналитический метод; 5,00	—
288	875710,42	4225768,22	Аналитический метод; 5,00	—
289	875781,38	4225714,69	Аналитический метод; 5,00	—
290	875815,55	4225684,30	Аналитический метод; 5,00	—
291	875852,14	4225639,76	Аналитический метод; 5,00	—
292	876086,40	4225360,80	Аналитический метод; 5,00	—
293	876197,65	4225238,99	Аналитический метод; 5,00	—
294	876222,43	4225213,08	Аналитический метод; 5,00	—
295	876287,86	4225152,84	Аналитический метод; 5,00	—
296	876316,87	4225131,76	Аналитический метод; 5,00	—
297	876386,90	4225087,12	Аналитический метод; 5,00	—
298	876502,07	4225013,77	Аналитический метод; 5,00	—
299	876682,68	4224910,31	Аналитический метод; 5,00	—
300	876714,98	4224894,75	Аналитический метод; 5,00	—
301	876935,58	4224793,81	Аналитический метод; 5,00	—
302	877078,24	4224727,01	Аналитический метод; 5,00	—
303	877226,12	4224665,46	Аналитический метод; 5,00	—
304	877360,18	4224622,22	Аналитический метод; 5,00	—
305	877394,74	4224612,68	Аналитический метод; 5,00	—
306	877516,46	4224586,48	Аналитический метод; 5,00	—
307	877625,19	4224566,03	Аналитический метод; 5,00	—
308	877660,90	4224562,82	Аналитический метод; 5,00	—
309	877882,24	4224547,95	Аналитический метод; 5,00	—
310	878089,26	4224559,87	Аналитический метод; 5,00	—
311	878356,65	4224579,20	Аналитический метод; 5,00	—
312	878392,36	4224582,42	Аналитический метод; 5,00	—
313	878590,46	4224607,75	Аналитический метод; 5,00	—
1	878697,41	4224634,51	Аналитический метод; 5,00	—
314	887078,89	4239462,34	Аналитический метод; 5,00	—
315	887093,33	4239555,72	Аналитический метод; 5,00	—
316	887101,04	4239596,53	Аналитический метод; 5,00	—
317	887105,03	4239637,84	Аналитический метод; 5,00	—
318	887106,44	4239669,19	Аналитический метод; 5,00	—
319	887108,90	4239679,99	Аналитический метод; 5,00	—
320	887111,50	4239695,40	Аналитический метод; 5,00	—
321	887113,11	4239731,22	Аналитический метод; 5,00	—
322	887113,47	4239792,75	Аналитический метод; 5,00	—
323	887114,36	4239824,80	Аналитический метод; 5,00	—
324	887114,38	4239836,82	Аналитический метод; 5,00	—
325	887116,24	4239844,98	Аналитический метод; 5,00	—
326	887117,42	4239853,39	Аналитический метод; 5,00	—
327	887119,03	4239889,21	Аналитический метод; 5,00	—
328	887117,49	4239902,23	Аналитический метод; 5,00	—
329	887115,11	4239919,81	Аналитический метод; 5,00	—
330	887114,73	4239934,08	Аналитический метод; 5,00	—
331	887118,21	4239994,89	Аналитический метод; 5,00	—
332	887119,82	4240030,71	Аналитический метод; 5,00	—
333	887119,57	4240040,67	Аналитический метод; 5,00	—
334	887123,34	4240057,79	Аналитический метод; 5,00	—
335	887125,35	4240074,12	Аналитический метод; 5,00	—
336	887126,96	4240109,94	Аналитический метод; 5,00	—
337	887125,90	4240119,53	Аналитический метод; 5,00	—
338	887125,66	4240127,58	Аналитический метод; 5,00	—
339	887129,51	4240227,92	Аналитический метод; 5,00	—
340	887132,75	4240331,92	Аналитический метод; 5,00	—
341	887132,01	4240418,87	Аналитический метод; 5,00	—
342	887127,20	4240454,40	Аналитический метод; 5,00	—
343	887127,07	4240454,98	Аналитический метод; 5,00	—
344	887127,55	4240465,72	Аналитический метод; 5,00	—
345	887125,04	4240503,00	Аналитический метод; 5,00	—
346	887119,08	4240566,18	Аналитический метод; 5,00	—
347	887108,50	4240653,44	Аналитический метод; 5,00	—
348	887103,68	4240688,97	Аналитический метод; 5,00	—
349	887103,34	4240690,34	Аналитический метод; 5,00	—
350	887099,42	4240719,27	Аналитический метод; 5,00	—
351	887093,51	4240755,49	Аналитический метод; 5,00	—
352	887093,23	4240756,32	Аналитический метод; 5,00	—
353	887093,47	4240761,50	Аналитический метод; 5,00	—
354	887093,42	4240765,63	Аналитический метод; 5,00	—
355	887092,28	4240778,78	Аналитический метод; 5,00	—
356	887089,83	4240796,88	Аналитический метод; 5,00	—
357	887090,44	4240799,53	Аналитический метод; 5,00	—
358	887092,05	4240835,35	Аналитический метод; 5,00	—
359	887087,23	4240870,89	Аналитический метод; 5,00	—
360	887076,15	4240904,99	Аналитический метод; 5,00	—
361	887074,85	4240908,66	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
362	887069,18	4240919,20	Аналитический метод; 5,00	—
363	887067,70	4240930,06	Аналитический метод; 5,00	—
364	887065,94	4240937,62	Аналитический метод; 5,00	—
365	887061,19	4240953,26	Аналитический метод; 5,00	—
366	887056,58	4240972,44	Аналитический метод; 5,00	—
367	887053,15	4240992,91	Аналитический метод; 5,00	—
368	887050,90	4241009,01	Аналитический метод; 5,00	—
369	887046,75	4241023,21	Аналитический метод; 5,00	—
370	887043,55	4241033,07	Аналитический метод; 5,00	—
371	887042,13	4241039,46	Аналитический метод; 5,00	—
372	887039,18	4241061,20	Аналитический метод; 5,00	—
373	887028,10	4241095,30	Аналитический метод; 5,00	—
374	887025,61	4241102,17	Аналитический метод; 5,00	—
375	887016,42	4241119,26	Аналитический метод; 5,00	—
376	887014,68	4241132,10	Аналитический метод; 5,00	—
377	887013,97	4241136,72	Аналитический метод; 5,00	—
378	887002,89	4241170,82	Аналитический метод; 5,00	—
379	887000,83	4241177,09	Аналитический метод; 5,00	—
380	886995,61	4241189,77	Аналитический метод; 5,00	—
381	886992,91	4241195,25	Аналитический метод; 5,00	—
382	886990,77	4241211,04	Аналитический метод; 5,00	—
383	886989,35	4241218,03	Аналитический метод; 5,00	—
384	886978,27	4241252,13	Аналитический метод; 5,00	—
385	886974,43	4241262,74	Аналитический метод; 5,00	—
386	886957,44	4241294,32	Аналитический метод; 5,00	—
387	886948,49	4241307,77	Аналитический метод; 5,00	—
388	886933,52	4241326,53	Аналитический метод; 5,00	—
389	886933,33	4241327,93	Аналитический метод; 5,00	—
390	886922,25	4241362,03	Аналитический метод; 5,00	—
391	886920,50	4241365,98	Аналитический метод; 5,00	—
392	886903,51	4241397,56	Аналитический метод; 5,00	—
393	886900,24	4241402,81	Аналитический метод; 5,00	—
394	886892,78	4241412,76	Аналитический метод; 5,00	—
395	886878,96	4241438,04	Аналитический метод; 5,00	—
396	886859,92	4241471,59	Аналитический метод; 5,00	—
397	886842,82	4241498,40	Аналитический метод; 5,00	—
398	886820,47	4241526,44	Аналитический метод; 5,00	—
399	886819,94	4241526,90	Аналитический метод; 5,00	—
400	886811,17	4241553,88	Аналитический метод; 5,00	—
401	886807,64	4241560,99	Аналитический метод; 5,00	—
402	886790,65	4241592,57	Аналитический метод; 5,00	—
403	886768,53	4241630,01	Аналитический метод; 5,00	—
404	886751,22	4241651,72	Аналитический метод; 5,00	—
405	886711,22	4241711,32	Аналитический метод; 5,00	—
406	886686,34	4241746,67	Аналитический метод; 5,00	—
407	886668,51	4241769,03	Аналитический метод; 5,00	—
408	886660,81	4241792,74	Аналитический метод; 5,00	—
409	886643,82	4241824,31	Аналитический метод; 5,00	—
410	886630,06	4241841,56	Аналитический метод; 5,00	—
411	886624,31	4241859,27	Аналитический метод; 5,00	—
412	886620,10	4241870,87	Аналитический метод; 5,00	—
413	886616,04	4241878,84	Аналитический метод; 5,00	—
414	886599,05	4241910,42	Аналитический метод; 5,00	—
415	886588,99	4241929,07	Аналитический метод; 5,00	—
416	886566,64	4241957,10	Аналитический метод; 5,00	—
417	886550,48	4241971,88	Аналитический метод; 5,00	—
418	886523,48	4241995,47	Аналитический метод; 5,00	—
419	886507,04	4242007,76	Аналитический метод; 5,00	—
420	886476,26	4242026,15	Аналитический метод; 5,00	—
421	886458,63	4242034,50	Аналитический метод; 5,00	—
422	886446,46	4242043,14	Аналитический метод; 5,00	—
423	886421,38	4242061,56	Аналитический метод; 5,00	—
424	886402,40	4242075,17	Аналитический метод; 5,00	—
425	886400,49	4242076,91	Аналитический метод; 5,00	—
426	886400,35	4242077,55	Аналитический метод; 5,00	—
427	886394,78	4242098,19	Аналитический метод; 5,00	—
428	886383,70	4242132,29	Аналитический метод; 5,00	—
429	886375,89	4242155,13	Аналитический метод; 5,00	—
430	886358,90	4242186,70	Аналитический метод; 5,00	—
431	886350,54	4242202,05	Аналитический метод; 5,00	—
432	886329,37	4242228,60	Аналитический метод; 5,00	—
433	886327,58	4242231,13	Аналитический метод; 5,00	—
434	886320,05	4242246,95	Аналитический метод; 5,00	—
435	886303,06	4242278,52	Аналитический метод; 5,00	—
436	886296,38	4242290,50	Аналитический метод; 5,00	—
437	886274,02	4242318,54	Аналитический метод; 5,00	—
438	886263,47	4242330,90	Аналитический метод; 5,00	—
439	886253,92	4242342,90	Аналитический метод; 5,00	—
440	886245,90	4242357,81	Аналитический метод; 5,00	—
441	886239,75	4242367,04	Аналитический метод; 5,00	—
442	886236,60	4242374,25	Аналитический метод; 5,00	—
443	886238,16	4242408,94	Аналитический метод; 5,00	—
444	886237,34	4242420,72	Аналитический метод; 5,00	—
445	886233,85	4242450,93	Аналитический метод; 5,00	—
446	886229,04	4242486,46	Аналитический метод; 5,00	—
447	886224,81	4242499,72	Аналитический метод; 5,00	—
448	886215,09	4242534,86	Аналитический метод; 5,00	—
449	886214,60	4242538,94	Аналитический метод; 5,00	—
450	886213,38	4242594,59	Аналитический метод; 5,00	—
451	886214,02	4242648,90	Аналитический метод; 5,00	—
452	886217,46	4242700,95	Аналитический метод; 5,00	—
453	886221,91	4242756,43	Аналитический метод; 5,00	—
454	886229,73	4242790,69	Аналитический метод; 5,00	—
455	886230,44	4242806,41	Аналитический метод; 5,00	—
456	886234,75	4242825,28	Аналитический метод; 5,00	—
457	886236,98	4242848,98	Аналитический метод; 5,00	—
458	886238,53	4242883,38	Аналитический метод; 5,00	—
459	886239,26	4242884,49	Аналитический метод; 5,00	—
460	886253,35	4242917,46	Аналитический метод; 5,00	—
461	886261,88	4242946,30	Аналитический метод; 5,00	—
462	886263,56	4242953,65	Аналитический метод; 5,00	—
463	886268,18	4242960,66	Аналитический метод; 5,00	—
464	886282,28	4242993,63	Аналитический метод; 5,00	—
465	886290,25	4243028,59	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
466	886292,20	4243037,51	Аналитический метод; 5,00	—
467	886292,54	4243045,22	Аналитический метод; 5,00	—
468	886294,86	4243047,64	Аналитический метод; 5,00	—
469	886297,60	4243051,24	Аналитический метод; 5,00	—
470	886317,36	4243081,16	Аналитический метод; 5,00	—
471	886357,08	4243154,09	Аналитический метод; 5,00	—
472	886415,35	4243254,93	Аналитический метод; 5,00	—
473	886429,45	4243287,89	Аналитический метод; 5,00	—
474	886429,76	4243288,92	Аналитический метод; 5,00	—
475	886430,22	4243289,28	Аналитический метод; 5,00	—
476	886455,00	4243315,20	Аналитический метод; 5,00	—
477	886458,98	4243320,51	Аналитический метод; 5,00	—
478	886478,73	4243350,43	Аналитический метод; 5,00	—
479	886494,30	4243381,72	Аналитический метод; 5,00	—
480	886524,95	4243434,12	Аналитический метод; 5,00	—
481	886570,86	4243510,89	Аналитический метод; 5,00	—
482	886584,96	4243543,86	Аналитический метод; 5,00	—
483	886591,23	4243571,35	Аналитический метод; 5,00	—
484	886593,93	4243574,47	Аналитический метод; 5,00	—
485	886613,68	4243604,40	Аналитический метод; 5,00	—
486	886619,22	4243617,37	Аналитический метод; 5,00	—
487	886629,36	4243632,73	Аналитический метод; 5,00	—
488	886643,45	4243665,70	Аналитический метод; 5,00	—
489	886650,48	4243685,60	Аналитический метод; 5,00	—
490	886656,27	4243706,97	Аналитический метод; 5,00	—
491	886676,16	4243737,83	Аналитический метод; 5,00	—
492	886688,01	4243756,60	Аналитический метод; 5,00	—
493	886712,59	4243806,57	Аналитический метод; 5,00	—
494	886745,46	4243871,82	Аналитический метод; 5,00	—
495	886806,44	4243977,09	Аналитический метод; 5,00	—
496	886862,87	4244076,97	Аналитический метод; 5,00	—
497	886866,92	4244080,83	Аналитический метод; 5,00	—
498	886891,70	4244106,75	Аналитический метод; 5,00	—
499	886902,45	4244123,04	Аналитический метод; 5,00	—
500	886912,79	4244138,31	Аналитический метод; 5,00	—
501	886932,54	4244168,23	Аналитический метод; 5,00	—
502	886938,88	4244178,70	Аналитический метод; 5,00	—
503	886943,75	4244189,76	Аналитический метод; 5,00	—
504	886957,84	4244222,74	Аналитический метод; 5,00	—
505	886960,01	4244231,32	Аналитический метод; 5,00	—
506	886970,59	4244248,76	Аналитический метод; 5,00	—
507	886971,86	4244250,73	Аналитический метод; 5,00	—
508	886990,51	4244277,53	Аналитический метод; 5,00	—
509	887010,26	4244307,46	Аналитический метод; 5,00	—
510	887031,16	4244342,44	Аналитический метод; 5,00	—
511	887045,96	4244359,83	Аналитический метод; 5,00	—
512	887059,98	4244377,38	Аналитический метод; 5,00	—
513	887079,73	4244407,30	Аналитический метод; 5,00	—
514	887088,76	4244421,51	Аналитический метод; 5,00	—
515	887090,35	4244424,71	Аналитический метод; 5,00	—
516	887093,17	4244431,30	Аналитический метод; 5,00	—
517	887094,27	4244432,81	Аналитический метод; 5,00	—
518	887107,76	4244442,61	Аналитический метод; 5,00	—
519	887132,54	4244468,53	Аналитический метод; 5,00	—
520	887162,48	4244503,92	Аналитический метод; 5,00	—
521	887166,40	4244509,39	Аналитический метод; 5,00	—
522	887174,76	4244513,42	Аналитический метод; 5,00	—
523	887180,86	4244516,38	Аналитический метод; 5,00	—
524	887209,87	4244537,45	Аналитический метод; 5,00	—
525	887217,05	4244542,75	Аналитический метод; 5,00	—
526	887241,82	4244568,67	Аналитический метод; 5,00	—
527	887243,12	4244570,64	Аналитический метод; 5,00	—
528	887257,46	4244585,63	Аналитический метод; 5,00	—
529	887260,11	4244588,58	Аналитический метод; 5,00	—
530	887279,86	4244618,50	Аналитический метод; 5,00	—
531	887285,68	4244632,10	Аналитический метод; 5,00	—
532	887292,11	4244643,87	Аналитический метод; 5,00	—
533	887297,17	4244652,20	Аналитический метод; 5,00	—
534	887304,49	4244654,22	Аналитический метод; 5,00	—
535	887336,79	4244669,78	Аналитический метод; 5,00	—
536	887347,37	4244676,47	Аналитический метод; 5,00	—
537	887376,38	4244697,55	Аналитический метод; 5,00	—
538	887401,16	4244723,46	Аналитический метод; 5,00	—
539	887452,14	4244780,06	Аналитический метод; 5,00	—
540	887494,34	4244829,08	Аналитический метод; 5,00	—
541	887528,98	4244861,80	Аналитический метод; 5,00	—
542	887582,74	4244905,58	Аналитический метод; 5,00	—
543	887607,52	4244931,50	Аналитический метод; 5,00	—
544	887607,82	4244931,87	Аналитический метод; 5,00	—
545	887617,99	4244932,78	Аналитический метод; 5,00	—
546	887652,55	4244942,32	Аналитический метод; 5,00	—
547	887684,86	4244957,88	Аналитический метод; 5,00	—
548	887695,72	4244964,83	Аналитический метод; 5,00	—
549	887724,72	4244985,91	Аналитический метод; 5,00	—
550	887749,50	4245011,83	Аналитический метод; 5,00	—
551	887769,26	4245041,75	Аналитический метод; 5,00	—
552	887783,35	4245074,72	Аналитический метод; 5,00	—
553	887784,49	4245079,70	Аналитический метод; 5,00	—
554	887807,75	4245096,60	Аналитический метод; 5,00	—
555	887812,97	4245101,57	Аналитический метод; 5,00	—
556	887836,59	4245112,94	Аналитический метод; 5,00	—
557	887865,60	4245134,02	Аналитический метод; 5,00	—
558	887890,38	4245159,94	Аналитический метод; 5,00	—
559	887910,13	4245189,86	Аналитический метод; 5,00	—
560	887916,67	4245199,89	Аналитический метод; 5,00	—
561	887936,36	4245219,61	Аналитический метод; 5,00	—
562	887936,67	4245219,94	Аналитический метод; 5,00	—
563	887937,58	4245220,36	Аналитический метод; 5,00	—
564	887969,89	4245235,92	Аналитический метод; 5,00	—
565	887998,89	4245257,00	Аналитический метод; 5,00	—
566	888012,27	4245267,01	Аналитический метод; 5,00	—
567	888037,05	4245292,93	Аналитический метод; 5,00	—
568	888056,80	4245322,86	Аналитический метод; 5,00	—
569	888064,87	4245338,20	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
570	888078,20	4245369,39	Аналитический метод; 5,00	—
571	888081,61	4245372,96	Аналитический метод; 5,00	—
572	888101,37	4245402,89	Аналитический метод; 5,00	—
573	888115,46	4245435,86	Аналитический метод; 5,00	—
574	888118,53	4245445,61	Аналитический метод; 5,00	—
575	888126,51	4245480,57	Аналитический метод; 5,00	—
576	888127,78	4245508,91	Аналитический метод; 5,00	—
577	888130,41	4245520,98	Аналитический метод; 5,00	—
578	888132,02	4245556,80	Аналитический метод; 5,00	—
579	888127,20	4245592,33	Аналитический метод; 5,00	—
580	888127,16	4245592,47	Аналитический метод; 5,00	—
581	888129,00	4245611,03	Аналитический метод; 5,00	—
582	888137,44	4245657,67	Аналитический метод; 5,00	—
583	888142,04	4245677,18	Аналитический метод; 5,00	—
584	888148,47	4245701,57	Аналитический метод; 5,00	—
585	888150,81	4245704,87	Аналитический метод; 5,00	—
586	888170,57	4245734,79	Аналитический метод; 5,00	—
587	888181,43	4245754,60	Аналитический метод; 5,00	—
588	888194,25	4245776,91	Аналитический метод; 5,00	—
589	888208,34	4245809,88	Аналитический метод; 5,00	—
590	888212,51	4245820,36	Аналитический метод; 5,00	—
591	888227,40	4245848,85	Аналитический метод; 5,00	—
592	888231,44	4245856,03	Аналитический метод; 5,00	—
593	888239,83	4245865,56	Аналитический метод; 5,00	—
594	888259,59	4245895,49	Аналитический метод; 5,00	—
595	888264,15	4245902,93	Аналитический метод; 5,00	—
596	888285,23	4245930,51	Аналитический метод; 5,00	—
597	888304,99	4245960,44	Аналитический метод; 5,00	—
598	888318,79	4245992,73	Аналитический метод; 5,00	—
599	888323,37	4246001,68	Аналитический метод; 5,00	—
600	888337,47	4246034,65	Аналитический метод; 5,00	—
601	888338,43	4246038,07	Аналитический метод; 5,00	—
602	888339,01	4246038,67	Аналитический метод; 5,00	—
603	888365,35	4246067,77	Аналитический метод; 5,00	—
604	888386,07	4246098,24	Аналитический метод; 5,00	—
605	888404,90	4246117,94	Аналитический метод; 5,00	—
606	888414,18	4246131,99	Аналитический метод; 5,00	—
607	888436,40	4246154,47	Аналитический метод; 5,00	—
608	888461,18	4246180,39	Аналитический метод; 5,00	—
609	888480,09	4246209,04	Аналитический метод; 5,00	—
610	888523,48	4246264,22	Аналитический метод; 5,00	—
611	888542,10	4246283,34	Аналитический метод; 5,00	—
612	888566,87	4246309,26	Аналитический метод; 5,00	—
613	888609,50	4246365,59	Аналитический метод; 5,00	—
614	888636,95	4246404,30	Аналитический метод; 5,00	—
615	888639,74	4246405,65	Аналитический метод; 5,00	—
616	888668,75	4246426,72	Аналитический метод; 5,00	—
617	888693,53	4246452,64	Аналитический метод; 5,00	—
618	888696,13	4246455,49	Аналитический метод; 5,00	—
619	888716,39	4246470,20	Аналитический метод; 5,00	—
620	888741,16	4246496,12	Аналитический метод; 5,00	—
621	888747,10	4246503,51	Аналитический метод; 5,00	—
622	888770,97	4246528,48	Аналитический метод; 5,00	—
623	888797,31	4246557,77	Аналитический метод; 5,00	—
624	888814,23	4246583,41	Аналитический метод; 5,00	—
625	888819,87	4246589,30	Аналитический метод; 5,00	—
626	888839,62	4246619,22	Аналитический метод; 5,00	—
627	888847,70	4246636,77	Аналитический метод; 5,00	—
628	888860,49	4246666,69	Аналитический метод; 5,00	—
629	888898,71	4246718,37	Аналитический метод; 5,00	—
630	888918,68	4246740,74	Аналитический метод; 5,00	—
631	888938,43	4246770,66	Аналитический метод; 5,00	—
632	888941,94	4246778,87	Аналитический метод; 5,00	—
633	888952,39	4246789,81	Аналитический метод; 5,00	—
634	888972,15	4246819,73	Аналитический метод; 5,00	—
635	888981,92	4246842,61	Аналитический метод; 5,00	—
636	888998,35	4246859,78	Аналитический метод; 5,00	—
637	889018,10	4246889,71	Аналитический метод; 5,00	—
638	889027,85	4246904,76	Аналитический метод; 5,00	—
639	889041,94	4246937,73	Аналитический метод; 5,00	—
640	889043,05	4246940,61	Аналитический метод; 5,00	—
641	889045,35	4246944,10	Аналитический метод; 5,00	—
642	889059,45	4246977,07	Аналитический метод; 5,00	—
643	889085,82	4247067,90	Аналитический метод; 5,00	—
644	889091,84	4247094,26	Аналитический метод; 5,00	—
645	889093,86	4247097,32	Аналитический метод; 5,00	—
646	889107,95	4247130,29	Аналитический метод; 5,00	—
647	889154,35	4247304,09	Аналитический метод; 5,00	—
648	889162,91	4247323,40	Аналитический метод; 5,00	—
649	889177,00	4247356,37	Аналитический метод; 5,00	—
650	889186,07	4247379,30	Аналитический метод; 5,00	—
651	889190,33	4247395,57	Аналитический метод; 5,00	—
652	889198,31	4247430,52	Аналитический метод; 5,00	—
653	889200,18	4247446,79	Аналитический метод; 5,00	—
654	889201,79	4247482,61	Аналитический метод; 5,00	—
655	889200,19	4247500,74	Аналитический метод; 5,00	—
656	889195,38	4247536,27	Аналитический метод; 5,00	—
657	889194,50	4247538,96	Аналитический метод; 5,00	—
658	889206,60	4247567,26	Аналитический метод; 5,00	—
659	889213,26	4247583,26	Аналитический метод; 5,00	—
660	889216,77	4247598,64	Аналитический метод; 5,00	—
661	889218,06	4247601,65	Аналитический метод; 5,00	—
662	889226,04	4247636,61	Аналитический метод; 5,00	—
663	889228,17	4247647,54	Аналитический метод; 5,00	—
664	889229,78	4247683,36	Аналитический метод; 5,00	—
665	889227,65	4247710,56	Аналитический метод; 5,00	—
666	889226,81	4247721,13	Аналитический метод; 5,00	—
667	889227,92	4247745,75	Аналитический метод; 5,00	—
668	889227,12	4247795,34	Аналитический метод; 5,00	—
669	889227,38	4247866,26	Аналитический метод; 5,00	—
670	889221,11	4247956,17	Аналитический метод; 5,00	—
671	889216,30	4247991,70	Аналитический метод; 5,00	—
672	889205,29	4248040,34	Аналитический метод; 5,00	—
673	889194,21	4248074,44	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
674	889174,02	4248118,03	Аналитический метод; 5,00	—
675	889157,03	4248149,61	Аналитический метод; 5,00	—
676	889134,67	4248177,64	Аналитический метод; 5,00	—
677	889118,56	4248196,32	Аналитический метод; 5,00	—
678	889109,77	4248211,09	Аналитический метод; 5,00	—
679	889063,07	4248292,36	Аналитический метод; 5,00	—
680	889062,59	4248295,91	Аналитический метод; 5,00	—
681	889051,51	4248330,01	Аналитический метод; 5,00	—
682	889042,79	4248352,50	Аналитический метод; 5,00	—
683	889025,80	4248384,07	Аналитический метод; 5,00	—
684	889005,61	4248412,98	Аналитический метод; 5,00	—
685	888983,25	4248441,01	Аналитический метод; 5,00	—
686	888890,11	4248530,03	Аналитический метод; 5,00	—
687	888825,87	4248589,22	Аналитический метод; 5,00	—
688	888734,11	4248673,18	Аналитический метод; 5,00	—
689	888697,40	4248714,02	Аналитический метод; 5,00	—
690	888670,40	4248737,61	Аналитический метод; 5,00	—
691	888643,18	4248759,40	Аналитический метод; 5,00	—
692	888634,49	4248764,80	Аналитический метод; 5,00	—
693	888629,69	4248770,83	Аналитический метод; 5,00	—
694	888624,36	4248775,48	Аналитический метод; 5,00	—
695	888580,15	4248850,78	Аналитический метод; 5,00	—
696	888560,77	4248888,87	Аналитический метод; 5,00	—
697	888506,81	4249013,67	Аналитический метод; 5,00	—
698	888484,23	4249121,81	Аналитический метод; 5,00	—
699	888446,16	4249279,79	Аналитический метод; 5,00	—
700	888383,01	4249480,52	Аналитический метод; 5,00	—
701	888371,93	4249514,62	Аналитический метод; 5,00	—
702	888310,96	4249696,03	Аналитический метод; 5,00	—
703	888293,33	4249818,51	Аналитический метод; 5,00	—
704	888281,03	4250058,09	Аналитический метод; 5,00	—
705	888277,47	4250226,12	Аналитический метод; 5,00	—
706	888279,70	4250322,62	Аналитический метод; 5,00	—
707	888301,98	4250426,60	Аналитический метод; 5,00	—
708	888305,78	4250443,61	Аналитический метод; 5,00	—
709	888324,28	4250499,11	Аналитический метод; 5,00	—
710	888352,97	4250569,95	Аналитический метод; 5,00	—
711	888378,47	4250619,92	Аналитический метод; 5,00	—
712	888417,44	4250680,54	Аналитический метод; 5,00	—
713	888473,90	4250759,80	Аналитический метод; 5,00	—
714	888480,61	4250768,53	Аналитический метод; 5,00	—
715	888483,56	4250770,52	Аналитический метод; 5,00	—
716	888488,15	4250772,66	Аналитический метод; 5,00	—
717	888520,45	4250788,21	Аналитический метод; 5,00	—
718	888561,42	4250817,31	Аналитический метод; 5,00	—
719	888590,43	4250838,38	Аналитический метод; 5,00	—
720	888633,18	4250882,32	Аналитический метод; 5,00	—
721	888657,96	4250908,23	Аналитический метод; 5,00	—
722	888732,77	4251005,61	Аналитический метод; 5,00	—
723	888795,11	4251080,42	Аналитический метод; 5,00	—
724	888845,58	4251145,13	Аналитический метод; 5,00	—
725	888874,07	4251187,88	Аналитический метод; 5,00	—
726	888931,67	4251256,75	Аналитический метод; 5,00	—
727	889005,29	4251342,25	Аналитический метод; 5,00	—
728	889037,94	4251381,44	Аналитический метод; 5,00	—
729	889070,60	4251423,59	Аналитический метод; 5,00	—
730	889090,35	4251453,52	Аналитический метод; 5,00	—
731	889117,25	4251497,18	Аналитический метод; 5,00	—
732	889164,41	4251555,99	Аналитический метод; 5,00	—
733	889191,13	4251595,77	Аналитический метод; 5,00	—
734	889197,37	4251602,42	Аналитический метод; 5,00	—
735	889258,97	4251660,10	Аналитический метод; 5,00	—
736	889331,41	4251733,73	Аналитический метод; 5,00	—
737	889408,00	4251806,76	Аналитический метод; 5,00	—
738	889504,78	4251886,32	Аналитический метод; 5,00	—
739	889559,60	4251928,52	Аналитический метод; 5,00	—
740	889569,86	4251934,99	Аналитический метод; 5,00	—
741	889597,73	4251943,73	Аналитический метод; 5,00	—
742	889636,58	4251959,78	Аналитический метод; 5,00	—
743	889668,88	4251975,34	Аналитический метод; 5,00	—
744	889717,01	4251999,83	Аналитический метод; 5,00	—
745	889759,08	4252029,04	Аналитический метод; 5,00	—
746	889788,09	4252050,11	Аналитический метод; 5,00	—
747	889827,09	4252083,81	Аналитический метод; 5,00	—
748	889846,67	4252101,38	Аналитический метод; 5,00	—
749	889870,41	4252116,51	Аналитический метод; 5,00	—
750	889924,19	4252146,43	Аналитический метод; 5,00	—
751	889982,12	4252176,34	Аналитический метод; 5,00	—
752	890046,12	4252214,21	Аналитический метод; 5,00	—
753	890168,05	4252294,87	Аналитический метод; 5,00	—
754	890217,70	4252328,29	Аналитический метод; 5,00	—
755	890095,06	4252486,48	Аналитический метод; 5,00	—
756	890065,47	4252466,56	Аналитический метод; 5,00	—
757	889943,54	4252385,90	Аналитический метод; 5,00	—
758	889879,54	4252348,03	Аналитический метод; 5,00	—
759	889821,61	4252318,12	Аналитический метод; 5,00	—
760	889767,83	4252288,20	Аналитический метод; 5,00	—
761	889725,04	4252260,94	Аналитический метод; 5,00	—
762	889695,51	4252234,43	Аналитический метод; 5,00	—
763	889656,50	4252200,73	Аналитический метод; 5,00	—
764	889614,44	4252171,51	Аналитический метод; 5,00	—
765	889566,30	4252147,03	Аналитический метод; 5,00	—
766	889527,46	4252130,98	Аналитический метод; 5,00	—
767	889484,39	4252117,47	Аналитический метод; 5,00	—
768	889448,00	4252094,52	Аналитический метод; 5,00	—
769	889373,19	4252036,93	Аналитический метод; 5,00	—
770	889276,41	4251957,37	Аналитический метод; 5,00	—
771	889199,82	4251884,34	Аналитический метод; 5,00	—
772	889127,38	4251810,72	Аналитический метод; 5,00	—
773	889062,07	4251749,56	Аналитический метод; 5,00	—
774	889034,76	4251720,47	Аналитический метод; 5,00	—
775	889008,04	4251680,69	Аналитический метод; 5,00	—
776	888955,20	4251614,79	Аналитический метод; 5,00	—
777	888914,23	4251548,29	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
778	888881,58	4251506,13	Аналитический метод; 5,00	—
779	888848,92	4251466,95	Аналитический метод; 5,00	—
780	888775,30	4251381,45	Аналитический метод; 5,00	—
781	888717,71	4251312,58	Аналитический метод; 5,00	—
782	888689,21	4251269,83	Аналитический метод; 5,00	—
783	888638,74	4251205,11	Аналитический метод; 5,00	—
784	888576,40	4251130,30	Аналитический метод; 5,00	—
785	888501,59	4251032,93	Аналитический метод; 5,00	—
786	888458,84	4250988,99	Аналитический метод; 5,00	—
787	888417,87	4250959,90	Аналитический метод; 5,00	—
788	888383,44	4250943,87	Аналитический метод; 5,00	—
789	888341,28	4250915,37	Аналитический метод; 5,00	—
790	888317,53	4250884,50	Аналитический метод; 5,00	—
791	888255,79	4250797,81	Аналитический метод; 5,00	—
792	888202,35	4250714,69	Аналитический метод; 5,00	—
793	888173,26	4250657,69	Аналитический метод; 5,00	—
794	888134,07	4250560,92	Аналитический метод; 5,00	—
795	888115,07	4250503,92	Аналитический метод; 5,00	—
796	888103,79	4250453,45	Аналитический метод; 5,00	—
797	888080,64	4250345,39	Аналитический метод; 5,00	—
798	888077,67	4250217,14	Аналитический метод; 5,00	—
799	888081,23	4250049,12	Аналитический метод; 5,00	—
800	888093,70	4249806,28	Аналитический метод; 5,00	—
801	888116,26	4249649,54	Аналитический метод; 5,00	—
802	888188,03	4249436,01	Аналитический метод; 5,00	—
803	888251,17	4249235,28	Аналитический метод; 5,00	—
804	888289,25	4249077,31	Аналитический метод; 5,00	—
805	888315,25	4248952,78	Аналитический метод; 5,00	—
806	888376,86	4248810,26	Аналитический метод; 5,00	—
807	888406,29	4248752,42	Аналитический метод; 5,00	—
808	888474,41	4248636,42	Аналитический метод; 5,00	—
809	888479,41	4248637,61	Аналитический метод; 5,00	—
810	888485,13	4248632,61	Аналитический метод; 5,00	—
811	888484,41	4248625,70	Аналитический метод; 5,00	—
812	888488,46	4248620,70	Аналитический метод; 5,00	—
813	888525,62	4248597,60	Аналитический метод; 5,00	—
814	888552,84	4248575,81	Аналитический метод; 5,00	—
815	888589,55	4248534,97	Аналитический метод; 5,00	—
816	888681,31	4248451,00	Аналитический метод; 5,00	—
817	888745,55	4248391,81	Аналитический метод; 5,00	—
818	888838,70	4248302,80	Аналитический метод; 5,00	—
819	888858,88	4248273,89	Аналитический метод; 5,00	—
820	888867,60	4248251,41	Аналитический метод; 5,00	—
821	888869,90	4248234,43	Аналитический метод; 5,00	—
822	888873,11	4248222,50	Аналитический метод; 5,00	—
823	888895,13	4248183,96	Аналитический метод; 5,00	—
824	888942,85	4248100,91	Аналитический метод; 5,00	—
825	888955,70	4248079,34	Аналитический метод; 5,00	—
826	888990,11	4248039,43	Аналитический метод; 5,00	—
827	889010,30	4247995,84	Аналитический метод; 5,00	—
828	889021,31	4247947,20	Аналитический метод; 5,00	—
829	889027,58	4247857,28	Аналитический метод; 5,00	—
830	889027,32	4247786,37	Аналитический метод; 5,00	—
831	889028,12	4247736,78	Аналитический метод; 5,00	—
832	889026,52	4247718,38	Аналитический метод; 5,00	—
833	889027,85	4247701,58	Аналитический метод; 5,00	—
834	889029,98	4247674,39	Аналитический метод; 5,00	—
835	889027,85	4247663,46	Аналитический метод; 5,00	—
836	889024,12	4247657,59	Аналитический метод; 5,00	—
837	889023,05	4247645,06	Аналитический метод; 5,00	—
838	889016,39	4247629,07	Аналитический метод; 5,00	—
839	889006,79	4247621,60	Аналитический метод; 5,00	—
840	888997,99	4247618,13	Аналитический метод; 5,00	—
841	888991,86	4247613,07	Аналитический метод; 5,00	—
842	888988,15	4247604,35	Аналитический метод; 5,00	—
843	888987,06	4247593,87	Аналитический метод; 5,00	—
844	888988,93	4247567,75	Аналитический метод; 5,00	—
845	888992,66	4247541,88	Аналитический метод; 5,00	—
846	888990,79	4247532,82	Аналитический метод; 5,00	—
847	888987,06	4247527,75	Аналитический метод; 5,00	—
848	888984,39	4247519,76	Аналитический метод; 5,00	—
849	888986,26	4247512,29	Аналитический метод; 5,00	—
850	888993,19	4247506,43	Аналитический метод; 5,00	—
851	888996,39	4247497,89	Аналитический метод; 5,00	—
852	889000,39	4247491,76	Аналитический метод; 5,00	—
853	889001,99	4247473,63	Аналитический метод; 5,00	—
854	889000,12	4247457,37	Аналитический метод; 5,00	—
855	888995,86	4247441,11	Аналитический метод; 5,00	—
856	888986,79	4247418,18	Аналитический метод; 5,00	—
857	888964,93	4247368,86	Аналитический метод; 5,00	—
858	888917,74	4247192,09	Аналитический метод; 5,00	—
859	888912,94	4247185,69	Аналитический метод; 5,00	—
860	888908,41	4247186,76	Аналитический метод; 5,00	—
861	888891,88	4247132,64	Аналитический метод; 5,00	—
862	888895,61	4247129,71	Аналитический метод; 5,00	—
863	888869,23	4247038,87	Аналитический метод; 5,00	—
864	888864,63	4247033,12	Аналитический метод; 5,00	—
865	888851,73	4246999,53	Аналитический метод; 5,00	—
866	888841,98	4246984,48	Аналитический метод; 5,00	—
867	888831,40	4246974,43	Аналитический метод; 5,00	—
868	888819,42	4246963,58	Аналитический метод; 5,00	—
869	888808,28	4246948,50	Аналитический метод; 5,00	—
870	888799,92	4246929,29	Аналитический метод; 5,00	—
871	888796,03	4246914,51	Аналитический метод; 5,00	—
872	888785,15	4246912,28	Аналитический метод; 5,00	—
873	888757,87	4246875,76	Аналитический метод; 5,00	—
874	888762,31	4246865,43	Аналитический метод; 5,00	—
875	888742,34	4246843,06	Аналитический метод; 5,00	—
876	888680,50	4246759,44	Аналитический метод; 5,00	—
877	888673,53	4246743,53	Аналитический метод; 5,00	—
878	888671,58	4246731,54	Аналитический метод; 5,00	—
879	888663,50	4246714,00	Аналитический метод; 5,00	—
880	888651,53	4246705,08	Аналитический метод; 5,00	—
881	888645,11	4246693,36	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
882	888640,95	4246682,47	Аналитический метод; 5,00	—
883	888614,60	4246653,18	Аналитический метод; 5,00	—
884	888592,87	4246630,87	Аналитический метод; 5,00	—
885	888584,80	4246620,82	Аналитический метод; 5,00	—
886	888571,98	4246617,19	Аналитический метод; 5,00	—
887	888552,20	4246593,78	Аналитический метод; 5,00	—
888	888537,16	4246577,34	Аналитический метод; 5,00	—
889	888519,61	4246571,75	Аналитический метод; 5,00	—
890	888503,74	4246558,36	Аналитический метод; 5,00	—
891	888488,96	4246540,82	Аналитический метод; 5,00	—
892	888453,13	4246490,28	Аналитический метод; 5,00	—
893	888410,51	4246433,96	Аналитический метод; 5,00	—
894	888369,00	4246391,31	Аналитический метод; 5,00	—
895	888321,79	4246331,29	Аналитический метод; 5,00	—
896	888304,81	4246305,09	Аналитический метод; 5,00	—
897	888256,62	4246256,32	Аналитический метод; 5,00	—
898	888248,54	4246242,64	Аналитический метод; 5,00	—
899	888235,72	4246231,78	Аналитический метод; 5,00	—
900	888208,98	4246192,47	Аналитический метод; 5,00	—
901	888182,64	4246163,37	Аналитический метод; 5,00	—
902	888169,54	4246158,34	Аналитический метод; 5,00	—
903	888154,50	4246152,79	Аналитический метод; 5,00	—
904	888150,32	4246144,43	Аналитический метод; 5,00	—
905	888150,05	4246134,94	Аналитический метод; 5,00	—
906	888154,50	4246122,12	Аналитический метод; 5,00	—
907	888147,25	4246096,46	Аналитический метод; 5,00	—
908	888141,41	4246085,04	Аналитический метод; 5,00	—
909	888133,05	4246069,69	Аналитический метод; 5,00	—
910	888128,87	4246055,21	Аналитический метод; 5,00	—
911	888100,73	4246018,39	Аналитический метод; 5,00	—
912	888083,47	4245990,26	Аналитический метод; 5,00	—
913	888067,02	4245971,58	Аналитический метод; 5,00	—
914	888051,28	4245943,62	Аналитический метод; 5,00	—
915	888032,33	4245907,37	Аналитический метод; 5,00	—
916	888018,13	4245871,68	Аналитический метод; 5,00	—
917	888005,31	4245849,38	Аналитический метод; 5,00	—
918	887994,45	4245829,57	Аналитический метод; 5,00	—
919	887982,74	4245813,12	Аналитический метод; 5,00	—
920	887974,38	4245808,96	Аналитический метод; 5,00	—
921	887967,70	4245799,21	Аналитический метод; 5,00	—
922	887951,83	4245738,98	Аналитический метод; 5,00	—
923	887940,12	4245689,35	Аналитический метод; 5,00	—
924	887930,81	4245637,88	Аналитический метод; 5,00	—
925	887926,08	4245590,21	Аналитический метод; 5,00	—
926	887923,58	4245571,53	Аналитический метод; 5,00	—
927	887925,52	4245560,11	Аналитический метод; 5,00	—
928	887932,22	4245547,83	Аналитический метод; 5,00	—
929	887929,43	4245535,01	Аналитический метод; 5,00	—
930	887926,08	4245520,53	Аналитический метод; 5,00	—
931	887928,32	4245507,41	Аналитический метод; 5,00	—
932	887925,25	4245497,66	Аналитический метод; 5,00	—
933	887912,98	4245488,47	Аналитический метод; 5,00	—
934	887899,07	4245470,63	Аналитический метод; 5,00	—
935	887889,87	4245449,72	Аналитический метод; 5,00	—
936	887888,75	4245432,98	Аналитический метод; 5,00	—
937	887880,68	4245417,63	Аналитический метод; 5,00	—
938	887867,31	4245407,61	Аналитический метод; 5,00	—
939	887851,71	4245400,35	Аналитический метод; 5,00	—
940	887835,55	4245396,46	Аналитический метод; 5,00	—
941	887822,88	4245392,50	Аналитический метод; 5,00	—
942	887804,77	4245370,22	Аналитический метод; 5,00	—
943	887783,04	4245348,45	Аналитический метод; 5,00	—
944	887767,16	4245333,14	Аналитический метод; 5,00	—
945	887754,90	4245318,09	Аналитический метод; 5,00	—
946	887746,00	4245303,01	Аналитический метод; 5,00	—
947	887734,01	4245284,63	Аналитический метод; 5,00	—
948	887712,00	4245275,15	Аналитический метод; 5,00	—
949	887687,02	4245257,54	Аналитический метод; 5,00	—
950	887676,16	4245247,22	Аналитический метод; 5,00	—
951	887660,56	4245248,05	Аналитический метод; 5,00	—
952	887645,51	4245244,99	Аналитический метод; 5,00	—
953	887623,51	4245231,60	Аналитический метод; 5,00	—
954	887603,46	4245207,63	Аналитический метод; 5,00	—
955	887590,36	4245189,49	Аналитический метод; 5,00	—
956	887583,94	4245168,88	Аналитический метод; 5,00	—
957	887589,53	4245154,10	Аналитический метод; 5,00	—
958	887593,14	4245136,52	Аналитический метод; 5,00	—
959	887582,28	4245129,57	Аналитический метод; 5,00	—
960	887571,69	4245131,53	Аналитический метод; 5,00	—
961	887561,39	4245135,69	Аналитический метод; 5,00	—
962	887542,73	4245130,40	Аналитический метод; 5,00	—
963	887516,89	4245118,08	Аналитический метод; 5,00	—
964	887488,48	4245099,41	Аналитический метод; 5,00	—
965	887472,33	4245081,86	Аналитический метод; 5,00	—
966	887451,15	4245056,19	Аналитический метод; 5,00	—
967	887397,39	4245012,42	Аналитический метод; 5,00	—
968	887349,53	4244967,21	Аналитический метод; 5,00	—
969	887295,78	4244904,76	Аналитический метод; 5,00	—
970	887244,79	4244848,16	Аналитический метод; 5,00	—
971	887234,21	4244841,47	Аналитический метод; 5,00	—
972	887223,63	4244842,60	Аналитический метод; 5,00	—
973	887221,39	4244848,99	Аналитический метод; 5,00	—
974	887222,52	4244863,24	Аналитический метод; 5,00	—
975	887226,68	4244879,69	Аналитический метод; 5,00	—
976	887230,59	4244893,60	Аналитический метод; 5,00	—
977	887228,64	4244903,09	Аналитический метод; 5,00	—
978	887221,12	4244904,76	Аналитический метод; 5,00	—
979	887205,80	4244900,86	Аналитический метод; 5,00	—
980	887192,70	4244889,44	Аналитический метод; 5,00	—
981	887175,61	4244863,21	Аналитический метод; 5,00	—
982	887170,04	4244847,33	Аналитический метод; 5,00	—
983	887171,98	4244838,67	Аналитический метод; 5,00	—
984	887174,49	4244820,00	Аналитический метод; 5,00	—
985	887175,57	4244815,34	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
986	887171,74	4244808,85	Аналитический метод; 5,00	—
987	887165,02	4244803,25	Аналитический метод; 5,00	—
988	887138,99	4244776,55	Аналитический метод; 5,00	—
989	887128,52	4244759,29	Аналитический метод; 5,00	—
990	887115,99	4244738,64	Аналитический метод; 5,00	—
991	887106,40	4244721,09	Аналитический метод; 5,00	—
992	887103,75	4244713,28	Аналитический метод; 5,00	—
993	887101,09	4244710,33	Аналитический метод; 5,00	—
994	887095,49	4244707,08	Аналитический метод; 5,00	—
995	887091,50	4244702,66	Аналитический метод; 5,00	—
996	887085,46	4244693,37	Аналитический метод; 5,00	—
997	887078,28	4244688,07	Аналитический метод; 5,00	—
998	887072,18	4244685,11	Аналитический метод; 5,00	—
999	887067,46	4244683,63	Аналитический метод; 5,00	—
1000	887064,66	4244683,78	Аналитический метод; 5,00	—
1001	887060,74	4244685,01	Аналитический метод; 5,00	—
1002	887058,78	4244690,03	Аналитический метод; 5,00	—
1003	887055,71	4244693,36	Аналитический метод; 5,00	—
1004	887051,55	4244691,96	Аналитический метод; 5,00	—
1005	887006,11	4244628,62	Аналитический метод; 5,00	—
1006	886976,17	4244593,22	Аналитический метод; 5,00	—
1007	886968,08	4244588,50	Аналитический метод; 5,00	—
1008	886960,10	4244587,77	Аналитический метод; 5,00	—
1009	886914,67	4244525,82	Аналитический метод; 5,00	—
1010	886913,05	4244521,69	Аналитический метод; 5,00	—
1011	886914,23	4244519,48	Аналитический метод; 5,00	—
1012	886912,64	4244516,29	Аналитический метод; 5,00	—
1013	886903,61	4244502,08	Аналитический метод; 5,00	—
1014	886889,60	4244484,53	Аналитический метод; 5,00	—
1015	886868,51	4244459,75	Аналитический метод; 5,00	—
1016	886834,14	4244402,23	Аналитический метод; 5,00	—
1017	886808,48	4244365,36	Аналитический метод; 5,00	—
1018	886794,47	4244343,53	Аналитический метод; 5,00	—
1019	886772,64	4244307,55	Аналитический метод; 5,00	—
1020	886770,73	4244296,78	Аналитический метод; 5,00	—
1021	886767,63	4244284,54	Аналитический метод; 5,00	—
1022	886762,76	4244273,48	Аналитический метод; 5,00	—
1023	886756,42	4244263,01	Аналитический метод; 5,00	—
1024	886745,34	4244246,64	Аналитический метод; 5,00	—
1025	886735,33	4244231,44	Аналитический метод; 5,00	—
1026	886725,89	4244222,45	Аналитический метод; 5,00	—
1027	886717,63	4244216,55	Аналитический метод; 5,00	—
1028	886709,52	4244212,42	Аналитический метод; 5,00	—
1029	886689,32	4244176,29	Аналитический метод; 5,00	—
1030	886630,32	4244071,87	Аналитический метод; 5,00	—
1031	886569,34	4243966,60	Аналитический метод; 5,00	—
1032	886536,47	4243901,35	Аналитический метод; 5,00	—
1033	886511,89	4243851,38	Аналитический метод; 5,00	—
1034	886500,04	4243832,60	Аналитический метод; 5,00	—
1035	886476,20	4243795,63	Аналитический метод; 5,00	—
1036	886470,01	4243783,39	Аналитический метод; 5,00	—
1037	886460,27	4243747,40	Аналитический метод; 5,00	—
1038	886453,24	4243727,50	Аналитический метод; 5,00	—
1039	886450,39	4243724,54	Аналитический метод; 5,00	—
1040	886443,77	4243719,41	Аналитический метод; 5,00	—
1041	886441,69	4243716,13	Аналитический метод; 5,00	—
1042	886440,16	4243711,06	Аналитический метод; 5,00	—
1043	886439,77	4243705,07	Аналитический метод; 5,00	—
1044	886437,56	4243699,17	Аналитический метод; 5,00	—
1045	886433,87	4243694,90	Аналитический метод; 5,00	—
1046	886423,70	4243687,38	Аналитический метод; 5,00	—
1047	886418,70	4243690,15	Аналитический метод; 5,00	—
1048	886386,38	4243632,99	Аналитический метод; 5,00	—
1049	886392,80	4243629,10	Аналитический метод; 5,00	—
1050	886391,40	4243622,94	Аналитический метод; 5,00	—
1051	886394,75	4243605,66	Аналитический метод; 5,00	—
1052	886348,83	4243528,89	Аналитический метод; 5,00	—
1053	886318,18	4243476,49	Аналитический метод; 5,00	—
1054	886302,61	4243445,21	Аналитический метод; 5,00	—
1055	886298,63	4243439,90	Аналитический метод; 5,00	—
1056	886294,20	4243436,36	Аналитический метод; 5,00	—
1057	886289,75	4243433,51	Аналитический метод; 5,00	—
1058	886282,56	4243429,44	Аналитический метод; 5,00	—
1059	886276,41	4243428,02	Аналитический метод; 5,00	—
1060	886269,60	4243427,83	Аналитический метод; 5,00	—
1061	886237,72	4243369,37	Аналитический метод; 5,00	—
1062	886241,60	4243367,67	Аналитический метод; 5,00	—
1063	886240,27	4243359,63	Аналитический метод; 5,00	—
1064	886240,46	4243353,67	Аналитический метод; 5,00	—
1065	886239,23	4243349,70	Аналитический метод; 5,00	—
1066	886180,97	4243248,86	Аналитический метод; 5,00	—
1067	886141,24	4243175,93	Аналитический метод; 5,00	—
1068	886138,49	4243172,34	Аналитический метод; 5,00	—
1069	886135,05	4243169,49	Аналитический метод; 5,00	—
1070	886130,64	4243168,65	Аналитический метод; 5,00	—
1071	886127,62	4243167,04	Аналитический метод; 5,00	—
1072	886123,64	4243163,45	Аналитический метод; 5,00	—
1073	886120,24	4243165,25	Аналитический метод; 5,00	—
1074	886088,36	4243107,36	Аналитический метод; 5,00	—
1075	886094,04	4243104,23	Аналитический метод; 5,00	—
1076	886092,62	4243096,68	Аналитический метод; 5,00	—
1077	886091,23	4243085,53	Аналитический метод; 5,00	—
1078	886092,90	4243075,51	Аналитический метод; 5,00	—
1079	886094,01	4243064,35	Аналитический метод; 5,00	—
1080	886092,06	4243055,43	Аналитический метод; 5,00	—
1081	886081,48	4243045,11	Аналитический метод; 5,00	—
1082	886074,92	4243028,01	Аналитический метод; 5,00	—
1083	886071,67	4243008,10	Аналитический метод; 5,00	—
1084	886063,14	4242979,26	Аналитический метод; 5,00	—
1085	886052,17	4242963,42	Аналитический метод; 5,00	—
1086	886042,83	4242956,51	Аналитический метод; 5,00	—
1087	886037,14	4242943,10	Аналитический метод; 5,00	—
1088	886033,85	4242927,46	Аналитический метод; 5,00	—
1089	886037,39	4242897,57	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1090	886038,79	4242875,83	Аналитический метод; 5,00	—
1091	886036,56	4242852,13	Аналитический метод; 5,00	—
1092	886032,38	4242836,51	Аналитический метод; 5,00	—
1093	886031,54	4242817,54	Аналитический метод; 5,00	—
1094	886024,86	4242797,46	Аналитический метод; 5,00	—
1095	886019,27	4242727,80	Аналитический метод; 5,00	—
1096	886014,39	4242653,87	Аналитический метод; 5,00	—
1097	886013,58	4242585,62	Аналитический метод; 5,00	—
1098	886014,80	4242529,97	Аналитический метод; 5,00	—
1099	886019,27	4242493,40	Аналитический метод; 5,00	—
1100	886029,83	4242455,22	Аналитический метод; 5,00	—
1101	886034,06	4242441,96	Аналитический метод; 5,00	—
1102	886037,55	4242411,75	Аналитический метод; 5,00	—
1103	886038,36	4242399,97	Аналитический метод; 5,00	—
1104	886032,26	4242395,91	Аналитический метод; 5,00	—
1105	886029,83	4242386,56	Аналитический метод; 5,00	—
1106	886029,42	4242375,19	Аналитический метод; 5,00	—
1107	886038,36	4242336,60	Аналитический метод; 5,00	—
1108	886050,95	4242299,63	Аналитический метод; 5,00	—
1109	886063,54	4242270,79	Аналитический метод; 5,00	—
1110	886078,98	4242247,63	Аналитический метод; 5,00	—
1111	886084,33	4242236,09	Аналитический метод; 5,00	—
1112	886118,03	4242193,71	Аналитический метод; 5,00	—
1113	886129,46	4242180,32	Аналитический метод; 5,00	—
1114	886136,14	4242168,34	Аналитический метод; 5,00	—
1115	886154,66	4242129,49	Аналитический метод; 5,00	—
1116	886168,59	4242109,72	Аналитический метод; 5,00	—
1117	886183,63	4242091,87	Аналитический метод; 5,00	—
1118	886191,99	4242076,52	Аналитический метод; 5,00	—
1119	886199,79	4242053,69	Аналитический метод; 5,00	—
1120	886205,36	4242033,05	Аналитический метод; 5,00	—
1121	886209,54	4242014,64	Аналитический метод; 5,00	—
1122	886214,28	4241995,13	Аналитический метод; 5,00	—
1123	886224,30	4241973,66	Аналитический метод; 5,00	—
1124	886240,59	4241952,72	Аналитический метод; 5,00	—
1125	886279,31	4241917,33	Аналитический метод; 5,00	—
1126	886303,82	4241899,75	Аналитический метод; 5,00	—
1127	886328,90	4241881,34	Аналитический метод; 5,00	—
1128	886357,18	4241861,27	Аналитический метод; 5,00	—
1129	886389,48	4241845,95	Аналитический метод; 5,00	—
1130	886405,92	4241833,67	Аналитический метод; 5,00	—
1131	886422,08	4241818,89	Аналитический метод; 5,00	—
1132	886432,14	4241800,24	Аналитический метод; 5,00	—
1133	886436,20	4241792,27	Аналитический метод; 5,00	—
1134	886440,40	4241780,67	Аналитический метод; 5,00	—
1135	886440,98	4241772,99	Аналитический метод; 5,00	—
1136	886441,84	4241764,32	Аналитический метод; 5,00	—
1137	886443,66	4241755,23	Аналитический метод; 5,00	—
1138	886448,36	4241745,50	Аналитический метод; 5,00	—
1139	886460,66	4241732,73	Аналитический метод; 5,00	—
1140	886476,90	4241714,13	Аналитический метод; 5,00	—
1141	886476,48	4241711,03	Аналитический метод; 5,00	—
1142	886476,80	4241706,22	Аналитический метод; 5,00	—
1143	886477,60	4241702,64	Аналитический метод; 5,00	—
1144	886479,20	4241699,27	Аналитический метод; 5,00	—
1145	886474,66	4241696,07	Аналитический метод; 5,00	—
1146	886480,82	4241686,55	Аналитический метод; 5,00	—
1147	886486,01	4241677,61	Аналитический метод; 5,00	—
1148	886490,67	4241669,45	Аналитический метод; 5,00	—
1149	886497,41	4241660,38	Аналитический метод; 5,00	—
1150	886501,55	4241653,00	Аналитический метод; 5,00	—
1151	886508,42	4241641,47	Аналитический метод; 5,00	—
1152	886513,11	4241643,98	Аналитический метод; 5,00	—
1153	886519,43	4241636,49	Аналитический метод; 5,00	—
1154	886544,30	4241601,14	Аналитический метод; 5,00	—
1155	886585,94	4241539,12	Аналитический метод; 5,00	—
1156	886601,62	4241519,83	Аналитический метод; 5,00	—
1157	886623,74	4241482,39	Аналитический метод; 5,00	—
1158	886627,27	4241475,27	Аналитический метод; 5,00	—
1159	886625,13	4241470,54	Аналитический метод; 5,00	—
1160	886624,29	4241467,05	Аналитический метод; 5,00	—
1161	886624,16	4241463,55	Аналитический метод; 5,00	—
1162	886624,48	4241456,62	Аналитический метод; 5,00	—
1163	886625,32	4241453,32	Аналитический метод; 5,00	—
1164	886621,18	4241450,86	Аналитический метод; 5,00	—
1165	886654,32	4241393,80	Аналитический метод; 5,00	—
1166	886658,87	4241396,00	Аналитический метод; 5,00	—
1167	886661,14	4241393,47	Аналитический метод; 5,00	—
1168	886665,42	4241390,43	Аналитический метод; 5,00	—
1169	886669,95	4241388,74	Аналитический метод; 5,00	—
1170	886672,93	4241388,22	Аналитический метод; 5,00	—
1171	886675,91	4241388,22	Аналитический метод; 5,00	—
1172	886693,01	4241361,41	Аналитический метод; 5,00	—
1173	886712,05	4241327,86	Аналитический метод; 5,00	—
1174	886725,87	4241302,59	Аналитический метод; 5,00	—
1175	886733,33	4241292,63	Аналитический метод; 5,00	—
1176	886736,60	4241287,38	Аналитический метод; 5,00	—
1177	886738,35	4241283,43	Аналитический метод; 5,00	—
1178	886736,14	4241276,37	Аналитический метод; 5,00	—
1179	886735,24	4241270,93	Аналитический метод; 5,00	—
1180	886735,11	4241266,52	Аналитический метод; 5,00	—
1181	886735,69	4241262,31	Аналитический метод; 5,00	—
1182	886732,39	4241259,27	Аналитический метод; 5,00	—
1183	886751,75	4241226,63	Аналитический метод; 5,00	—
1184	886766,20	4241203,76	Аналитический метод; 5,00	—
1185	886768,72	4241206,03	Аналитический метод; 5,00	—
1186	886773,11	4241203,05	Аналитический метод; 5,00	—
1187	886781,57	4241197,59	Аналитический метод; 5,00	—
1188	886790,53	4241184,14	Аналитический метод; 5,00	—
1189	886794,37	4241173,52	Аналитический метод; 5,00	—
1190	886795,79	4241166,54	Аналитический метод; 5,00	—
1191	886795,67	4241156,83	Аналитический метод; 5,00	—
1192	886795,79	4241149,50	Аналитический метод; 5,00	—
1193	886798,15	4241139,91	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1194	886803,72	4241127,36	Аналитический метод; 5,00	—
1195	886811,71	4241111,17	Аналитический метод; 5,00	—
1196	886816,93	4241098,48	Аналитический метод; 5,00	—
1197	886818,98	4241092,21	Аналитический метод; 5,00	—
1198	886819,69	4241087,60	Аналитический метод; 5,00	—
1199	886819,22	4241082,15	Аналитический метод; 5,00	—
1200	886818,04	4241076,35	Аналитический метод; 5,00	—
1201	886815,67	4241065,58	Аналитический метод; 5,00	—
1202	886815,55	4241055,76	Аналитический метод; 5,00	—
1203	886817,09	4241049,01	Аналитический метод; 5,00	—
1204	886819,67	4241043,72	Аналитический метод; 5,00	—
1205	886825,85	4241038,00	Аналитический метод; 5,00	—
1206	886831,86	4241034,26	Аналитический метод; 5,00	—
1207	886837,58	4241028,80	Аналитический метод; 5,00	—
1208	886841,71	4241023,56	Аналитический метод; 5,00	—
1209	886844,19	4241016,70	Аналитический метод; 5,00	—
1210	886844,08	4241009,36	Аналитический метод; 5,00	—
1211	886845,38	4241002,85	Аналитический метод; 5,00	—
1212	886848,57	4240988,53	Аналитический метод; 5,00	—
1213	886851,77	4240978,71	Аналитический метод; 5,00	—
1214	886855,91	4240964,50	Аналитический метод; 5,00	—
1215	886858,16	4240948,41	Аналитический метод; 5,00	—
1216	886861,59	4240927,93	Аналитический метод; 5,00	—
1217	886866,21	4240908,76	Аналитический метод; 5,00	—
1218	886870,95	4240893,11	Аналитический метод; 5,00	—
1219	886872,72	4240885,56	Аналитический метод; 5,00	—
1220	886871,18	4240883,67	Аналитический метод; 5,00	—
1221	886868,10	4240883,78	Аналитический метод; 5,00	—
1222	886862,30	4240885,20	Аналитический метод; 5,00	—
1223	886852,12	4240891,00	Аналитический метод; 5,00	—
1224	886845,50	4240895,86	Аналитический метод; 5,00	—
1225	886842,89	4240896,45	Аналитический метод; 5,00	—
1226	886839,46	4240896,45	Аналитический метод; 5,00	—
1227	886829,87	4240892,19	Аналитический метод; 5,00	—
1228	886824,55	4240888,64	Аналитический метод; 5,00	—
1229	886820,52	4240883,90	Аналитический метод; 5,00	—
1230	886820,17	4240877,99	Аналитический метод; 5,00	—
1231	886821,00	4240872,18	Аналитический метод; 5,00	—
1232	886824,43	4240867,45	Аналитический метод; 5,00	—
1233	886830,94	4240865,32	Аналитический метод; 5,00	—
1234	886834,49	4240859,99	Аналитический метод; 5,00	—
1235	886837,80	4240857,04	Аналитический метод; 5,00	—
1236	886847,04	4240850,76	Аналитический метод; 5,00	—
1237	886852,24	4240848,04	Аналитический метод; 5,00	—
1238	886858,99	4240846,62	Аналитический метод; 5,00	—
1239	886863,25	4240846,03	Аналитический метод; 5,00	—
1240	886876,39	4240846,15	Аналитический метод; 5,00	—
1241	886880,29	4240844,37	Аналитический метод; 5,00	—
1242	886886,80	4240836,68	Аналитический метод; 5,00	—
1243	886890,95	4240830,05	Аналитический метод; 5,00	—
1244	886892,25	4240826,38	Аналитический метод; 5,00	—
1245	886891,54	4240824,01	Аналитический метод; 5,00	—
1246	886888,11	4240823,07	Аналитический метод; 5,00	—
1247	886885,03	4240820,35	Аналитический метод; 5,00	—
1248	886884,20	4240815,85	Аналитический метод; 5,00	—
1249	886892,48	4240769,81	Аналитический метод; 5,00	—
1250	886893,62	4240756,65	Аналитический метод; 5,00	—
1251	886893,67	4240752,53	Аналитический метод; 5,00	—
1252	886892,72	4240750,16	Аналитический метод; 5,00	—
1253	886888,82	4240745,66	Аналитический метод; 5,00	—
1254	886885,15	4240740,34	Аналитический метод; 5,00	—
1255	886883,37	4240734,89	Аналитический метод; 5,00	—
1256	886884,55	4240728,26	Аналитический метод; 5,00	—
1257	886886,57	4240724,00	Аналитический метод; 5,00	—
1258	886891,42	4240720,33	Аналитический метод; 5,00	—
1259	886896,63	4240715,84	Аналитический метод; 5,00	—
1260	886898,52	4240710,98	Аналитический метод; 5,00	—
1261	886904,44	4240674,76	Аналитический метод; 5,00	—
1262	886905,50	4240661,04	Аналитический метод; 5,00	—
1263	886906,81	4240652,04	Аналитический метод; 5,00	—
1264	886908,70	4240644,47	Аналитический метод; 5,00	—
1265	886919,28	4240557,21	Аналитический метод; 5,00	—
1266	886925,24	4240494,03	Аналитический метод; 5,00	—
1267	886927,75	4240456,75	Аналитический метод; 5,00	—
1268	886926,45	4240442,19	Аналитический метод; 5,00	—
1269	886927,99	4240430,59	Аналитический метод; 5,00	—
1270	886929,41	4240422,78	Аналитический метод; 5,00	—
1271	886932,21	4240409,90	Аналитический метод; 5,00	—
1272	886932,95	4240322,95	Аналитический метод; 5,00	—
1273	886929,71	4240218,95	Аналитический метод; 5,00	—
1274	886925,86	4240118,61	Аналитический метод; 5,00	—
1275	886926,10	4240110,56	Аналитический метод; 5,00	—
1276	886927,16	4240100,97	Аналитический метод; 5,00	—
1277	886925,15	4240084,64	Аналитический метод; 5,00	—
1278	886919,23	4240057,77	Аналитический метод; 5,00	—
1279	886919,23	4240053,39	Аналитический метод; 5,00	—
1280	886920,02	4240021,73	Аналитический метод; 5,00	—
1281	886914,80	4239930,35	Аналитический метод; 5,00	—
1282	886915,45	4239905,80	Аналитический метод; 5,00	—
1283	886917,69	4239893,25	Аналитический метод; 5,00	—
1284	886919,23	4239880,23	Аналитический метод; 5,00	—
1285	886918,05	4239871,83	Аналитический метод; 5,00	—
1286	886915,56	4239863,66	Аналитический метод; 5,00	—
1287	886914,62	4239856,09	Аналитический метод; 5,00	—
1288	886914,56	4239815,83	Аналитический метод; 5,00	—
1289	886913,67	4239783,77	Аналитический метод; 5,00	—
1290	886913,31	4239722,25	Аналитический метод; 5,00	—
1291	886910,71	4239706,84	Аналитический метод; 5,00	—
1292	886907,63	4239696,66	Аналитический метод; 5,00	—
1293	886906,57	4239682,70	Аналитический метод; 5,00	—
1294	886906,84	4239664,69	Аналитический метод; 5,00	—
1295	886902,85	4239623,38	Аналитический метод; 5,00	—
1296	886895,14	4239582,56	Аналитический метод; 5,00	—
1297	886880,70	4239489,18	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1298	886867,27	4239401,10	Аналитический метод; 5,00	—
1299	886860,76	4239358,04	Аналитический метод; 5,00	—
1300	886857,45	4239321,35	Аналитический метод; 5,00	—
1301	886853,78	4239292,95	Аналитический метод; 5,00	—
1302	886848,46	4239274,72	Аналитический метод; 5,00	—
1303	886842,18	4239259,33	Аналитический метод; 5,00	—
1304	886840,76	4239253,77	Аналитический метод; 5,00	—
1305	886832,24	4239254,72	Аналитический метод; 5,00	—
1306	886829,87	4239240,99	Аналитический метод; 5,00	—
1307	886833,54	4239233,77	Аналитический метод; 5,00	—
1308	886828,10	4239200,63	Аналитический метод; 5,00	—
1309	886822,98	4239170,33	Аналитический метод; 5,00	—
1310	886816,26	4239134,70	Аналитический метод; 5,00	—
1311	886808,50	4239112,27	Аналитический метод; 5,00	—
1312	886802,53	4239085,17	Аналитический метод; 5,00	—
1313	886797,56	4239066,73	Аналитический метод; 5,00	—
1314	886794,33	4239038,63	Аналитический метод; 5,00	—
1315	886789,63	4239021,79	Аналитический метод; 5,00	—
1316	886783,00	4239006,40	Аналитический метод; 5,00	—
1317	886774,01	4238993,50	Аналитический метод; 5,00	—
1318	886766,79	4238979,18	Аналитический метод; 5,00	—
1319	886760,63	4238959,77	Аналитический метод; 5,00	—
1320	886755,66	4238937,16	Аналитический метод; 5,00	—
1321	886741,46	4238898,46	Аналитический метод; 5,00	—
1322	886736,96	4238881,30	Аналитический метод; 5,00	—
1323	886728,87	4238853,17	Аналитический метод; 5,00	—
1324	886718,60	4238828,73	Аналитический метод; 5,00	—
1325	886707,66	4238810,82	Аналитический метод; 5,00	—
1326	886701,46	4238803,77	Аналитический метод; 5,00	—
1327	886693,64	4238792,53	Аналитический метод; 5,00	—
1328	886687,37	4238776,91	Аналитический метод; 5,00	—
1329	886682,40	4238758,92	Аналитический метод; 5,00	—
1330	886681,33	4238745,42	Аналитический метод; 5,00	—
1331	886680,98	4238740,81	Аналитический метод; 5,00	—
1332	886679,44	4238735,36	Аналитический метод; 5,00	—
1333	886676,01	4238729,33	Аналитический метод; 5,00	—
1334	886670,56	4238722,82	Аналитический метод; 5,00	—
1335	886657,78	4238711,69	Аналитический метод; 5,00	—
1336	886651,15	4238702,22	Аналитический метод; 5,00	—
1337	886600,39	4238612,18	Аналитический метод; 5,00	—
1338	886591,03	4238593,45	Аналитический метод; 5,00	—
1339	886579,43	4238573,21	Аналитический метод; 5,00	—
1340	886584,52	4238570,26	Аналитический метод; 5,00	—
1341	886584,23	4238566,14	Аналитический метод; 5,00	—
1342	886583,98	4238557,68	Аналитический метод; 5,00	—
1343	886582,65	4238549,89	Аналитический метод; 5,00	—
1344	886581,90	4238534,71	Аналитический метод; 5,00	—
1345	886576,92	4238522,26	Аналитический метод; 5,00	—
1346	886560,26	4238498,89	Аналитический метод; 5,00	—
1347	886520,22	4238446,86	Аналитический метод; 5,00	—
1348	886512,44	4238436,04	Аналитический метод; 5,00	—
1349	886507,23	4238439,00	Аналитический метод; 5,00	—
1350	886493,38	4238414,73	Аналитический метод; 5,00	—
1351	886496,82	4238412,25	Аналитический метод; 5,00	—
1352	886474,85	4238377,11	Аналитический метод; 5,00	—
1353	886458,82	4238351,41	Аналитический метод; 5,00	—
1354	886456,34	4238348,69	Аналитический метод; 5,00	—
1355	886451,60	4238347,15	Аналитический метод; 5,00	—
1356	886448,29	4238344,90	Аналитический метод; 5,00	—
1357	886447,11	4238341,59	Аналитический метод; 5,00	—
1358	886447,70	4238336,50	Аналитический метод; 5,00	—
1359	886447,34	4238332,59	Аналитический метод; 5,00	—
1360	886444,50	4238327,08	Аналитический метод; 5,00	—
1361	886428,41	4238308,09	Аналитический метод; 5,00	—
1362	886416,21	4238292,12	Аналитический метод; 5,00	—
1363	886410,19	4238287,03	Аналитический метод; 5,00	—
1364	886401,98	4238281,80	Аналитический метод; 5,00	—
1365	886391,60	4238266,43	Аналитический метод; 5,00	—
1366	886377,16	4238240,51	Аналитический метод; 5,00	—
1367	886376,57	4238234,83	Аналитический метод; 5,00	—
1368	886374,43	4238232,70	Аналитический метод; 5,00	—
1369	886370,65	4238228,56	Аналитический метод; 5,00	—
1370	886366,04	4238223,24	Аналитический метод; 5,00	—
1371	886319,79	4238121,71	Аналитический метод; 5,00	—
1372	886270,49	4238009,89	Аналитический метод; 5,00	—
1373	886187,64	4237819,00	Аналитический метод; 5,00	—
1374	886185,15	4237693,72	Аналитический метод; 5,00	—
1375	886182,17	4237505,27	Аналитический метод; 5,00	—
1376	886178,67	4237359,58	Аналитический метод; 5,00	—
1377	886176,90	4237263,47	Аналитический метод; 5,00	—
1378	886174,77	4237166,54	Аналитический метод; 5,00	—
1379	886173,11	4237052,09	Аналитический метод; 5,00	—
1380	886179,74	4237000,72	Аналитический метод; 5,00	—
1381	886174,92	4236995,39	Аналитический метод; 5,00	—
1382	886168,46	4236987,67	Аналитический метод; 5,00	—
1383	886166,46	4236977,21	Аналитический метод; 5,00	—
1384	886181,89	4236932,44	Аналитический метод; 5,00	—
1385	886185,61	4236917,26	Аналитический метод; 5,00	—
1386	886186,86	4236887,79	Аналитический метод; 5,00	—
1387	886183,13	4236879,07	Аналитический метод; 5,00	—
1388	886184,13	4236867,89	Аналитический метод; 5,00	—
1389	886185,42	4236861,30	Аналитический метод; 5,00	—
1390	886187,79	4236850,76	Аналитический метод; 5,00	—
1391	886190,03	4236824,96	Аналитический метод; 5,00	—
1392	886190,60	4236816,12	Аналитический метод; 5,00	—
1393	886184,47	4236810,76	Аналитический метод; 5,00	—
1394	886190,83	4236748,17	Аналитический метод; 5,00	—
1395	886192,52	4236740,57	Аналитический метод; 5,00	—
1396	886192,76	4236733,35	Аналитический метод; 5,00	—
1397	886188,85	4236732,88	Аналитический метод; 5,00	—
1398	886167,72	4236731,61	Аналитический метод; 5,00	—
1399	886147,15	4236733,50	Аналитический метод; 5,00	—
1400	886133,96	4236736,01	Аналитический метод; 5,00	—
1401	886128,78	4236733,97	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1402	886124,54	4236727,06	Аналитический метод; 5,00	—
1403	886122,50	4236716,07	Аналитический метод; 5,00	—
1404	886123,44	4236708,69	Аналитический метод; 5,00	—
1405	886126,74	4236698,33	Аналитический метод; 5,00	—
1406	886132,23	4236695,19	Аналитический метод; 5,00	—
1407	886148,09	4236693,31	Аналитический метод; 5,00	—
1408	886173,84	4236692,99	Аналитический метод; 5,00	—
1409	886193,11	4236693,35	Аналитический метод; 5,00	—
1410	886197,08	4236686,56	Аналитический метод; 5,00	—
1411	886197,86	4236671,33	Аналитический метод; 5,00	—
1412	886195,35	4236655,63	Аналитический метод; 5,00	—
1413	886194,09	4236635,53	Аналитический метод; 5,00	—
1414	886194,88	4236607,74	Аналитический метод; 5,00	—
1415	886197,80	4236574,96	Аналитический метод; 5,00	—
1416	886206,26	4236543,60	Аналитический метод; 5,00	—
1417	886211,54	4236490,24	Аналитический метод; 5,00	—
1418	886214,28	4236467,07	Аналитический метод; 5,00	—
1419	886215,28	4236435,47	Аналитический метод; 5,00	—
1420	886212,78	4236416,30	Аналитический метод; 5,00	—
1421	886214,78	4236393,66	Аналитический метод; 5,00	—
1422	886219,00	4236380,21	Аналитический метод; 5,00	—
1423	886216,26	4236303,81	Аналитический метод; 5,00	—
1424	886209,80	4236274,72	Аналитический метод; 5,00	—
1425	886201,10	4236251,58	Аналитический метод; 5,00	—
1426	886199,29	4236198,68	Аналитический метод; 5,00	—
1427	886195,82	4236075,74	Аналитический метод; 5,00	—
1428	886194,82	4236029,46	Аналитический метод; 5,00	—
1429	886182,35	4235953,76	Аналитический метод; 5,00	—
1430	886177,53	4235907,02	Аналитический метод; 5,00	—
1431	886178,20	4235861,68	Аналитический метод; 5,00	—
1432	886179,75	4235788,54	Аналитический метод; 5,00	—
1433	886177,75	4235730,75	Аналитический метод; 5,00	—
1434	886171,29	4235642,26	Аналитический метод; 5,00	—
1435	886168,60	4235593,96	Аналитический метод; 5,00	—
1436	886166,81	4235550,79	Аналитический метод; 5,00	—
1437	886162,96	4235515,73	Аналитический метод; 5,00	—
1438	886151,70	4235453,60	Аналитический метод; 5,00	—
1439	886143,71	4235420,45	Аналитический метод; 5,00	—
1440	886135,49	4235390,95	Аналитический метод; 5,00	—
1441	886123,28	4235361,19	Аналитический метод; 5,00	—
1442	886106,33	4235318,88	Аналитический метод; 5,00	—
1443	886069,93	4235223,13	Аналитический метод; 5,00	—
1444	886048,97	4235162,41	Аналитический метод; 5,00	—
1445	886034,76	4235133,75	Аналитический метод; 5,00	—
1446	886020,78	4235116,44	Аналитический метод; 5,00	—
1447	886006,09	4235096,53	Аналитический метод; 5,00	—
1448	885987,66	4235060,64	Аналитический метод; 5,00	—
1449	885968,83	4235018,90	Аналитический метод; 5,00	—
1450	885950,62	4234990,00	Аналитический метод; 5,00	—
1451	885934,04	4234960,55	Аналитический метод; 5,00	—
1452	885917,48	4234927,78	Аналитический метод; 5,00	—
1453	885900,83	4234905,34	Аналитический метод; 5,00	—
1454	885879,32	4234871,87	Аналитический метод; 5,00	—
1455	885858,31	4234839,53	Аналитический метод; 5,00	—
1456	885818,58	4234777,11	Аналитический метод; 5,00	—
1457	885795,92	4234748,88	Аналитический метод; 5,00	—
1458	885788,38	4234727,11	Аналитический метод; 5,00	—
1459	885785,94	4234708,43	Аналитический метод; 5,00	—
1460	885778,68	4234689,70	Аналитический метод; 5,00	—
1461	885771,65	4234683,93	Аналитический метод; 5,00	—
1462	885767,20	4234676,17	Аналитический метод; 5,00	—
1463	885766,54	4234661,96	Аналитический метод; 5,00	—
1464	885761,89	4234644,84	Аналитический метод; 5,00	—
1465	885750,78	4234622,84	Аналитический метод; 5,00	—
1466	885739,90	4234600,17	Аналитический метод; 5,00	—
1467	885732,14	4234569,54	Аналитический метод; 5,00	—
1468	885724,58	4234545,54	Аналитический метод; 5,00	—
1469	885702,27	4234511,05	Аналитический метод; 5,00	—
1470	885678,73	4234462,61	Аналитический метод; 5,00	—
1471	885661,85	4234444,83	Аналитический метод; 5,00	—
1472	885648,31	4234422,40	Аналитический метод; 5,00	—
1473	885622,12	4234371,06	Аналитический метод; 5,00	—
1474	885617,38	4234357,51	Аналитический метод; 5,00	—
1475	885607,62	4234320,86	Аналитический метод; 5,00	—
1476	885597,41	4234301,09	Аналитический метод; 5,00	—
1477	885582,76	4234274,63	Аналитический метод; 5,00	—
1478	885567,22	4234251,98	Аналитический метод; 5,00	—
1479	885555,95	4234240,81	Аналитический метод; 5,00	—
1480	885552,38	4234233,52	Аналитический метод; 5,00	—
1481	885549,22	4234229,12	Аналитический метод; 5,00	—
1482	885544,27	4234228,43	Аналитический метод; 5,00	—
1483	885533,60	4234213,73	Аналитический метод; 5,00	—
1484	885503,85	4234175,75	Аналитический метод; 5,00	—
1485	885505,63	4234170,42	Аналитический метод; 5,00	—
1486	885492,76	4234161,30	Аналитический метод; 5,00	—
1487	885470,94	4234139,33	Аналитический метод; 5,00	—
1488	885459,16	4234124,49	Аналитический метод; 5,00	—
1489	885456,27	4234120,09	Аналитический метод; 5,00	—
1490	885453,39	4234118,99	Аналитический метод; 5,00	—
1491	885444,72	4234123,67	Аналитический метод; 5,00	—
1492	885437,51	4234123,08	Аналитический метод; 5,00	—
1493	885269,39	4234055,20	Аналитический метод; 5,00	—
1494	885165,56	4234012,69	Аналитический метод; 5,00	—
1495	885115,17	4233991,75	Аналитический метод; 5,00	—
1496	885000,59	4233945,33	Аналитический метод; 5,00	—
1497	884815,04	4233870,44	Аналитический метод; 5,00	—
1498	884719,65	4233830,77	Аналитический метод; 5,00	—
1499	884703,71	4233825,07	Аналитический метод; 5,00	—
1500	884642,78	4233769,77	Аналитический метод; 5,00	—
1501	884637,32	4233763,89	Аналитический метод; 5,00	—
1502	884636,02	4233757,38	Аналитический метод; 5,00	—
1503	884627,08	4233745,46	Аналитический метод; 5,00	—
1504	884622,31	4233736,81	Аналитический метод; 5,00	—
1505	884619,56	4233726,78	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1506	884613,89	4233718,19	Аналитический метод; 5,00	—
1507	884608,46	4233714,04	Аналитический метод; 5,00	—
1508	884605,09	4233708,85	Аналитический метод; 5,00	—
1509	884601,70	4233699,83	Аналитический метод; 5,00	—
1510	884597,64	4233688,54	Аналитический метод; 5,00	—
1511	884589,76	4233679,75	Аналитический метод; 5,00	—
1512	884580,51	4233666,43	Аналитический метод; 5,00	—
1513	884565,63	4233640,70	Аналитический метод; 5,00	—
1514	884541,61	4233595,73	Аналитический метод; 5,00	—
1515	884516,58	4233556,01	Аналитический метод; 5,00	—
1516	884501,03	4233529,18	Аналитический метод; 5,00	—
1517	884492,68	4233507,27	Аналитический метод; 5,00	—
1518	884484,11	4233484,27	Аналитический метод; 5,00	—
1519	884480,74	4233468,46	Аналитический метод; 5,00	—
1520	884476,17	4233441,06	Аналитический метод; 5,00	—
1521	884464,45	4233407,90	Аналитический метод; 5,00	—
1522	884461,52	4233382,60	Аналитический метод; 5,00	—
1523	884457,23	4233350,34	Аналитический метод; 5,00	—
1524	884447,99	4233307,03	Аналитический метод; 5,00	—
1525	884446,19	4233293,48	Аналитический метод; 5,00	—
1526	884447,31	4233283,99	Аналитический метод; 5,00	—
1527	884451,37	4233280,40	Аналитический метод; 5,00	—
1528	884453,17	4233279,50	Аналитический метод; 5,00	—
1529	884453,85	4233272,71	Аналитический метод; 5,00	—
1530	884448,20	4233241,31	Аналитический метод; 5,00	—
1531	884442,34	4233217,85	Аналитический метод; 5,00	—
1532	884434,67	4233193,48	Аналитический метод; 5,00	—
1533	884429,03	4233170,24	Аналитический метод; 5,00	—
1534	884428,80	4233164,81	Аналитический метод; 5,00	—
1535	884430,84	4233155,79	Аналитический метод; 5,00	—
1536	884423,80	4233132,02	Аналитический метод; 5,00	—
1537	884420,41	4233124,33	Аналитический метод; 5,00	—
1538	884420,65	4233113,75	Аналитический метод; 5,00	—
1539	884421,31	4233104,92	Аналитический метод; 5,00	—
1540	884420,87	4233085,75	Аналитический метод; 5,00	—
1541	884417,94	4233068,60	Аналитический метод; 5,00	—
1542	884408,91	4233006,32	Аналитический метод; 5,00	—
1543	884405,76	4232980,58	Аналитический метод; 5,00	—
1544	884397,19	4232950,36	Аналитический метод; 5,00	—
1545	884386,11	4232901,58	Аналитический метод; 5,00	—
1546	884380,01	4232883,31	Аналитический метод; 5,00	—
1547	884375,05	4232842,93	Аналитический метод; 5,00	—
1548	884370,09	4232820,79	Аналитический метод; 5,00	—
1549	884359,28	4232777,98	Аналитический метод; 5,00	—
1550	884352,65	4232761,60	Аналитический метод; 5,00	—
1551	884345,87	4232742,69	Аналитический метод; 5,00	—
1552	884343,04	4232721,22	Аналитический метод; 5,00	—
1553	884339,67	4232696,25	Аналитический метод; 5,00	—
1554	884335,71	4232677,31	Аналитический метод; 5,00	—
1555	884329,65	4232663,36	Аналитический метод; 5,00	—
1556	884327,10	4232640,62	Аналитический метод; 5,00	—
1557	884319,34	4232617,88	Аналитический метод; 5,00	—
1558	884315,53	4232604,63	Аналитический метод; 5,00	—
1559	884312,00	4232600,94	Аналитический метод; 5,00	—
1560	884306,64	4232597,97	Аналитический метод; 5,00	—
1561	884302,98	4232591,35	Аналитический метод; 5,00	—
1562	884296,03	4232573,11	Аналитический метод; 5,00	—
1563	884284,19	4232523,87	Аналитический метод; 5,00	—
1564	884280,66	4232524,84	Аналитический метод; 5,00	—
1565	884267,41	4232485,05	Аналитический метод; 5,00	—
1566	884269,38	4232480,96	Аналитический метод; 5,00	—
1567	884252,67	4232436,72	Аналитический метод; 5,00	—
1568	884234,48	4232390,44	Аналитический метод; 5,00	—
1569	884212,88	4232336,96	Аналитический метод; 5,00	—
1570	884204,34	4232309,58	Аналитический метод; 5,00	—
1571	884202,28	4232277,52	Аналитический метод; 5,00	—
1572	884198,65	4232251,95	Аналитический метод; 5,00	—
1573	884192,81	4232221,13	Аналитический метод; 5,00	—
1574	884190,39	4232209,44	Аналитический метод; 5,00	—
1575	884184,76	4232192,50	Аналитический метод; 5,00	—
1576	884178,51	4232186,07	Аналитический метод; 5,00	—
1577	884167,64	4232182,84	Аналитический метод; 5,00	—
1578	884160,00	4232181,24	Аналитический метод; 5,00	—
1579	884153,35	4232176,78	Аналитический метод; 5,00	—
1580	884148,16	4232168,58	Аналитический метод; 5,00	—
1581	884146,20	4232153,47	Аналитический метод; 5,00	—
1582	884143,03	4232133,31	Аналитический метод; 5,00	—
1583	884137,49	4232112,39	Аналитический метод; 5,00	—
1584	884126,49	4232043,02	Аналитический метод; 5,00	—
1585	884121,10	4232009,76	Аналитический метод; 5,00	—
1586	884122,17	4231977,87	Аналитический метод; 5,00	—
1587	884116,60	4231888,45	Аналитический метод; 5,00	—
1588	884109,92	4231804,03	Аналитический метод; 5,00	—
1589	884102,73	4231733,69	Аналитический метод; 5,00	—
1590	884099,31	4231635,61	Аналитический метод; 5,00	—
1591	884096,80	4231593,00	Аналитический метод; 5,00	—
1592	884092,84	4231528,05	Аналитический метод; 5,00	—
1593	884091,40	4231478,58	Аналитический метод; 5,00	—
1594	884089,44	4231441,50	Аналитический метод; 5,00	—
1595	884083,33	4231334,63	Аналитический метод; 5,00	—
1596	884081,55	4231309,40	Аналитический метод; 5,00	—
1597	884079,04	4231289,99	Аналитический метод; 5,00	—
1598	884079,22	4231275,94	Аналитический метод; 5,00	—
1599	884084,79	4231248,08	Аналитический метод; 5,00	—
1600	884094,31	4231209,76	Аналитический метод; 5,00	—
1601	884101,51	4231186,72	Аналитический метод; 5,00	—
1602	884104,02	4231166,95	Аналитический метод; 5,00	—
1603	884105,63	4231153,47	Аналитический метод; 5,00	—
1604	884105,10	4231131,29	Аналитический метод; 5,00	—
1605	884106,90	4231114,58	Аналитический метод; 5,00	—
1606	884105,81	4231106,49	Аналитический метод; 5,00	—
1607	884106,90	4231093,18	Аналитический метод; 5,00	—
1608	884109,23	4231084,89	Аналитический метод; 5,00	—
1609	884112,65	4231067,81	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1610	884113,01	4231051,26	Аналитический метод; 5,00	—
1611	884110,13	4231031,85	Аналитический метод; 5,00	—
1612	884106,72	4231012,75	Аналитический метод; 5,00	—
1613	884098,45	4230974,43	Аналитический метод; 5,00	—
1614	884094,49	4230965,07	Аналитический метод; 5,00	—
1615	884090,88	4230959,01	Аналитический метод; 5,00	—
1616	884086,86	4230944,46	Аналитический метод; 5,00	—
1617	884085,65	4230931,05	Аналитический метод; 5,00	—
1618	884086,73	4230914,14	Аналитический метод; 5,00	—
1619	884084,58	4230901,92	Аналитический метод; 5,00	—
1620	884079,54	4230897,06	Аналитический метод; 5,00	—
1621	884073,97	4230894,73	Аналитический метод; 5,00	—
1622	884068,22	4230893,83	Аналитический метод; 5,00	—
1623	884066,25	4230888,77	Аналитический метод; 5,00	—
1624	884059,41	4230861,44	Аналитический метод; 5,00	—
1625	884058,87	4230858,38	Аналитический метод; 5,00	—
1626	884051,50	4230841,13	Аналитический метод; 5,00	—
1627	884043,60	4230817,36	Аналитический метод; 5,00	—
1628	884036,94	4230802,45	Аналитический метод; 5,00	—
1629	884036,22	4230796,89	Аналитический метод; 5,00	—
1630	884034,60	4230790,40	Аналитический метод; 5,00	—
1631	884034,96	4230784,84	Аналитический метод; 5,00	—
1632	884036,40	4230774,59	Аналитический метод; 5,00	—
1633	884031,36	4230763,23	Аналитический метод; 5,00	—
1634	884025,43	4230756,41	Аналитический метод; 5,00	—
1635	884018,74	4230759,07	Аналитический метод; 5,00	—
1636	884004,36	4230720,39	Аналитический метод; 5,00	—
1637	883980,28	4230630,84	Аналитический метод; 5,00	—
1638	883975,39	4230617,32	Аналитический метод; 5,00	—
1639	883971,44	4230599,14	Аналитический метод; 5,00	—
1640	883967,66	4230589,26	Аналитический метод; 5,00	—
1641	883964,26	4230590,32	Аналитический метод; 5,00	—
1642	883961,37	4230590,52	Аналитический метод; 5,00	—
1643	883947,17	4230547,71	Аналитический метод; 5,00	—
1644	883938,70	4230521,78	Аналитический метод; 5,00	—
1645	883934,93	4230507,56	Аналитический метод; 5,00	—
1646	883938,88	4230506,13	Аналитический метод; 5,00	—
1647	883941,58	4230500,01	Аналитический метод; 5,00	—
1648	883944,99	4230489,39	Аналитический метод; 5,00	—
1649	883946,97	4230483,63	Аналитический метод; 5,00	—
1650	883946,24	4230476,97	Аналитический метод; 5,00	—
1651	883942,30	4230471,94	Аналитический метод; 5,00	—
1652	883940,09	4230467,17	Аналитический метод; 5,00	—
1653	883937,21	4230461,58	Аналитический метод; 5,00	—
1654	883933,43	4230455,64	Аналитический метод; 5,00	—
1655	883932,17	4230450,24	Аналитический метод; 5,00	—
1656	883932,89	4230439,07	Аналитический метод; 5,00	—
1657	883937,57	4230432,94	Аналитический метод; 5,00	—
1658	883943,73	4230429,66	Аналитический метод; 5,00	—
1659	883947,48	4230427,54	Аналитический метод; 5,00	—
1660	883949,48	4230423,20	Аналитический метод; 5,00	—
1661	883949,12	4230417,98	Аналитический метод; 5,00	—
1662	883946,42	4230387,58	Аналитический метод; 5,00	—
1663	883941,55	4230347,77	Аналитический метод; 5,00	—
1664	883937,25	4230326,36	Аналитический метод; 5,00	—
1665	883934,37	4230304,62	Аналитический метод; 5,00	—
1666	883932,75	4230277,09	Аналитический метод; 5,00	—
1667	883930,59	4230265,21	Аналитический метод; 5,00	—
1668	883926,82	4230253,52	Аналитический метод; 5,00	—
1669	883923,40	4230243,80	Аналитический метод; 5,00	—
1670	883919,98	4230219,70	Аналитический метод; 5,00	—
1671	883917,75	4230208,01	Аналитический метод; 5,00	—
1672	883915,18	4230192,10	Аналитический метод; 5,00	—
1673	883908,26	4230166,93	Аналитический метод; 5,00	—
1674	883906,72	4230148,46	Аналитический метод; 5,00	—
1675	883905,69	4230133,04	Аналитический метод; 5,00	—
1676	883902,10	4230123,82	Аналитический метод; 5,00	—
1677	883894,22	4230098,06	Аналитический метод; 5,00	—
1678	883884,69	4230054,08	Аналитический метод; 5,00	—
1679	883872,99	4230017,06	Аналитический метод; 5,00	—
1680	883863,46	4229989,56	Аналитический метод; 5,00	—
1681	883843,83	4229964,62	Аналитический метод; 5,00	—
1682	883825,75	4229935,04	Аналитический метод; 5,00	—
1683	883803,39	4229894,18	Аналитический метод; 5,00	—
1684	883793,86	4229872,18	Аналитический метод; 5,00	—
1685	883791,14	4229860,31	Аналитический метод; 5,00	—
1686	883789,00	4229842,41	Аналитический метод; 5,00	—
1687	883778,89	4229811,86	Аналитический метод; 5,00	—
1688	883764,17	4229784,53	Аналитический метод; 5,00	—
1689	883741,03	4229745,81	Аналитический метод; 5,00	—
1690	883724,89	4229724,79	Аналитический метод; 5,00	—
1691	883717,31	4229718,17	Аналитический метод; 5,00	—
1692	883708,36	4229703,38	Аналитический метод; 5,00	—
1693	883702,72	4229701,63	Аналитический метод; 5,00	—
1694	883697,08	4229696,57	Аналитический метод; 5,00	—
1695	883690,28	4229686,65	Аналитический метод; 5,00	—
1696	883684,44	4229674,00	Аналитический метод; 5,00	—
1697	883673,16	4229657,07	Аналитический метод; 5,00	—
1698	883667,00	4229647,83	Аналитический метод; 5,00	—
1699	883644,64	4229611,44	Аналитический метод; 5,00	—
1700	883629,66	4229592,96	Аналитический метод; 5,00	—
1701	883624,61	4229579,92	Аналитический метод; 5,00	—
1702	883616,05	4229564,16	Аналитический метод; 5,00	—
1703	883599,72	4229536,52	Аналитический метод; 5,00	—
1704	883591,55	4229527,76	Аналитический метод; 5,00	—
1705	883581,83	4229524,46	Аналитический метод; 5,00	—
1706	883572,88	4229522,51	Аналитический метод; 5,00	—
1707	883569,11	4229520,93	Аналитический метод; 5,00	—
1708	883559,39	4229507,31	Аналитический метод; 5,00	—
1709	883559,78	4229502,44	Аналитический метод; 5,00	—
1710	883554,53	4229495,63	Аналитический метод; 5,00	—
1711	883540,52	4229476,56	Аналитический метод; 5,00	—
1712	883529,83	4229466,64	Аналитический метод; 5,00	—
1713	883520,69	4229458,85	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1714	883514,86	4229449,71	Аналитический метод; 5,00	—
1715	883509,33	4229437,97	Аналитический метод; 5,00	—
1716	883506,41	4229421,23	Аналитический метод; 5,00	—
1717	883503,50	4229409,17	Аналитический метод; 5,00	—
1718	883498,83	4229399,05	Аналитический метод; 5,00	—
1719	883490,08	4229386,40	Аналитический метод; 5,00	—
1720	883485,22	4229383,48	Аналитический метод; 5,00	—
1721	883479,19	4229381,73	Аналитический метод; 5,00	—
1722	883473,16	4229376,09	Аналитический метод; 5,00	—
1723	883468,30	4229367,52	Аналитический метод; 5,00	—
1724	883461,11	4229354,87	Аналитический метод; 5,00	—
1725	883452,16	4229343,20	Аналитический метод; 5,00	—
1726	883442,33	4229331,26	Аналитический метод; 5,00	—
1727	883427,94	4229312,18	Аналитический метод; 5,00	—
1728	883421,72	4229301,29	Аналитический метод; 5,00	—
1729	883415,50	4229294,87	Аналитический метод; 5,00	—
1730	883407,33	4229288,64	Аналитический метод; 5,00	—
1731	883387,88	4229274,63	Аналитический метод; 5,00	—
1732	883378,74	4229264,31	Аналитический метод; 5,00	—
1733	883371,74	4229256,14	Аналитический метод; 5,00	—
1734	883363,38	4229249,52	Аналитический метод; 5,00	—
1735	883346,16	4229229,83	Аналитический метод; 5,00	—
1736	883335,08	4229219,52	Аналитический метод; 5,00	—
1737	883322,05	4229207,06	Аналитический метод; 5,00	—
1738	883317,58	4229198,50	Аналитический метод; 5,00	—
1739	883311,75	4229190,72	Аналитический метод; 5,00	—
1740	883291,33	4229172,81	Аналитический метод; 5,00	—
1741	883269,64	4229149,81	Аналитический метод; 5,00	—
1742	883262,44	4229138,52	Аналитический метод; 5,00	—
1743	883256,80	4229128,40	Аналитический метод; 5,00	—
1744	883250,00	4229119,45	Аналитический метод; 5,00	—
1745	883238,53	4229108,16	Аналитический метод; 5,00	—
1746	883234,44	4229097,65	Аналитический метод; 5,00	—
1747	883230,55	4229090,84	Аналитический метод; 5,00	—
1748	883224,33	4229084,42	Аналитический метод; 5,00	—
1749	883213,25	4229068,85	Аналитический метод; 5,00	—
1750	883201,97	4229058,54	Аналитический метод; 5,00	—
1751	883181,83	4229037,86	Аналитический метод; 5,00	—
1752	883166,67	4229025,40	Аналитический метод; 5,00	—
1753	883155,97	4229017,43	Аналитический метод; 5,00	—
1754	883127,19	4228999,11	Аналитический метод; 5,00	—
1755	883086,47	4228976,60	Аналитический метод; 5,00	—
1756	883041,90	4228944,24	Аналитический метод; 5,00	—
1757	882992,23	4228904,49	Аналитический метод; 5,00	—
1758	882958,53	4228871,83	Аналитический метод; 5,00	—
1759	882934,75	4228856,22	Аналитический метод; 5,00	—
1760	882900,89	4228836,31	Аналитический метод; 5,00	—
1761	882868,26	4228818,53	Аналитический метод; 5,00	—
1762	882848,75	4228803,99	Аналитический метод; 5,00	—
1763	882819,67	4228782,35	Аналитический метод; 5,00	—
1764	882767,00	4228737,57	Аналитический метод; 5,00	—
1765	882733,66	4228707,04	Аналитический метод; 5,00	—
1766	882701,02	4228678,31	Аналитический метод; 5,00	—
1767	882668,03	4228657,34	Аналитический метод; 5,00	—
1768	882644,21	4228639,53	Аналитический метод; 5,00	—
1769	882576,47	4228594,35	Аналитический метод; 5,00	—
1770	882560,62	4228585,23	Аналитический метод; 5,00	—
1771	882540,72	4228573,32	Аналитический метод; 5,00	—
1772	882509,04	4228546,35	Аналитический метод; 5,00	—
1773	882475,89	4228517,82	Аналитический метод; 5,00	—
1774	882466,18	4228512,06	Аналитический метод; 5,00	—
1775	882456,48	4228508,30	Аналитический метод; 5,00	—
1776	882445,78	4228505,54	Аналитический метод; 5,00	—
1777	882440,84	4228499,58	Аналитический метод; 5,00	—
1778	882420,24	4228471,25	Аналитический метод; 5,00	—
1779	882398,05	4228442,12	Аналитический метод; 5,00	—
1780	882377,16	4228423,87	Аналитический метод; 5,00	—
1781	882358,15	4228411,19	Аналитический метод; 5,00	—
1782	882336,17	4228391,75	Аналитический метод; 5,00	—
1783	882313,88	4228374,84	Аналитический метод; 5,00	—
1784	882299,64	4228361,09	Аналитический метод; 5,00	—
1785	882291,59	4228354,26	Аналитический метод; 5,00	—
1786	882287,76	4228357,49	Аналитический метод; 5,00	—
1787	882250,38	4228305,79	Аналитический метод; 5,00	—
1788	882210,75	4228253,49	Аналитический метод; 5,00	—
1789	882171,70	4228202,33	Аналитический метод; 5,00	—
1790	882127,49	4228141,27	Аналитический метод; 5,00	—
1791	882091,73	4228095,16	Аналитический метод; 5,00	—
1792	882069,52	4228064,67	Аналитический метод; 5,00	—
1793	882053,30	4228041,10	Аналитический метод; 5,00	—
1794	882028,49	4228002,28	Аналитический метод; 5,00	—
1795	881953,85	4227881,04	Аналитический метод; 5,00	—
1796	881965,26	4227874,55	Аналитический метод; 5,00	—
1797	881964,33	4227867,79	Аналитический метод; 5,00	—
1798	881962,78	4227855,44	Аналитический метод; 5,00	—
1799	881962,48	4227837,86	Аналитический метод; 5,00	—
1800	881955,40	4227814,72	Аналитический метод; 5,00	—
1801	881937,51	4227776,47	Аналитический метод; 5,00	—
1802	881918,05	4227737,22	Аналитический метод; 5,00	—
1803	881896,78	4227700,20	Аналитический метод; 5,00	—
1804	881885,07	4227673,67	Аналитический метод; 5,00	—
1805	881880,44	4227658,89	Аналитический метод; 5,00	—
1806	881880,75	4227647,47	Аналитический метод; 5,00	—
1807	881883,53	4227638,82	Аналитический метод; 5,00	—
1808	881889,69	4227631,43	Аналитический метод; 5,00	—
1809	881901,71	4227624,04	Аналитический метод; 5,00	—
1810	881908,80	4227617,24	Аналитический метод; 5,00	—
1811	881915,27	4227595,64	Аналитический метод; 5,00	—
1812	881919,59	4227576,83	Аналитический метод; 5,00	—
1813	881919,27	4227560,48	Аналитический метод; 5,00	—
1814	881918,66	4227543,21	Аналитический метод; 5,00	—
1815	881919,27	4227532,12	Аналитический метод; 5,00	—
1816	881921,77	4227520,30	Аналитический метод; 5,00	—
1817	881926,40	4227506,09	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1818	881927,02	4227493,14	Аналитический метод; 5,00	—
1819	881925,18	4227484,81	Аналитический метод; 5,00	—
1820	881926,27	4227469,64	Аналитический метод; 5,00	—
1821	881930,99	4227457,57	Аналитический метод; 5,00	—
1822	881938,34	4227447,60	Аналитический метод; 5,00	—
1823	881943,06	4227436,57	Аналитический метод; 5,00	—
1824	881949,52	4227430,22	Аналитический метод; 5,00	—
1825	881960,31	4227423,76	Аналитический метод; 5,00	—
1826	881973,50	4227412,43	Аналитический метод; 5,00	—
1827	881981,90	4227400,89	Аналитический метод; 5,00	—
1828	881996,27	4227386,67	Аналитический метод; 5,00	—
1829	882000,62	4227381,56	Аналитический метод; 5,00	—
1830	882016,03	4227417,97	Аналитический метод; 5,00	—
1831	882036,51	4227469,92	Аналитический метод; 5,00	—
1832	882056,26	4227515,34	Аналитический метод; 5,00	—
1833	882070,96	4227585,67	Аналитический метод; 5,00	—
1834	882103,79	4227661,75	Аналитический метод; 5,00	—
1835	882103,77	4227661,81	Аналитический метод; 5,00	—
1836	882113,63	4227681,70	Аналитический метод; 5,00	—
1837	882131,52	4227719,95	Аналитический метод; 5,00	—
1838	882145,61	4227752,92	Аналитический метод; 5,00	—
1839	882152,69	4227776,06	Аналитический метод; 5,00	—
1840	882160,67	4227811,01	Аналитический метод; 5,00	—
1841	882161,73	4227834,65	Аналитический метод; 5,00	—
1842	882162,23	4227838,67	Аналитический метод; 5,00	—
1843	882204,61	4227907,51	Аналитический метод; 5,00	—
1844	882218,42	4227929,11	Аналитический метод; 5,00	—
1845	882225,89	4227939,97	Аналитический метод; 5,00	—
1846	882248,10	4227970,47	Аналитический метод; 5,00	—
1847	882283,86	4228016,57	Аналитический метод; 5,00	—
1848	882328,06	4228077,63	Аналитический метод; 5,00	—
1849	882367,11	4228128,79	Аналитический метод; 5,00	—
1850	882406,75	4228181,09	Аналитический метод; 5,00	—
1851	882422,92	4228203,46	Аналитический метод; 5,00	—
1852	882423,18	4228203,65	Аналитический метод; 5,00	—
1853	882431,23	4228210,47	Аналитический метод; 5,00	—
1854	882445,47	4228224,22	Аналитический метод; 5,00	—
1855	882467,76	4228241,13	Аналитический метод; 5,00	—
1856	882482,58	4228254,25	Аналитический метод; 5,00	—
1857	882508,75	4228273,26	Аналитический метод; 5,00	—
1858	882529,64	4228291,50	Аналитический метод; 5,00	—
1859	882554,42	4228317,42	Аналитический метод; 5,00	—
1860	882574,49	4228343,77	Аналитический метод; 5,00	—
1861	882578,47	4228346,13	Аналитический метод; 5,00	—
1862	882607,48	4228367,21	Аналитический метод; 5,00	—
1863	882640,63	4228395,74	Аналитический метод; 5,00	—
1864	882657,63	4228410,21	Аналитический метод; 5,00	—
1865	882663,20	4228413,54	Аналитический метод; 5,00	—
1866	882679,04	4228422,67	Аналитический метод; 5,00	—
1867	882746,79	4228467,84	Аналитический метод; 5,00	—
1868	882775,80	4228488,92	Аналитический метод; 5,00	—
1869	882776,10	4228489,14	Аналитический метод; 5,00	—
1870	882803,60	4228506,62	Аналитический метод; 5,00	—
1871	882832,61	4228527,70	Аналитический метод; 5,00	—
1872	882865,25	4228556,43	Аналитический метод; 5,00	—
1873	882898,59	4228586,96	Аналитический метод; 5,00	—
1874	882951,25	4228631,73	Аналитический метод; 5,00	—
1875	882973,54	4228648,31	Аналитический метод; 5,00	—
1876	883003,47	4228664,62	Аналитический метод; 5,00	—
1877	883037,33	4228684,53	Аналитический метод; 5,00	—
1878	883061,11	4228700,14	Аналитический метод; 5,00	—
1879	883090,12	4228721,22	Аналитический метод; 5,00	—
1880	883123,82	4228753,88	Аналитический метод; 5,00	—
1881	883173,22	4228793,41	Аналитический метод; 5,00	—
1882	883189,05	4228804,91	Аналитический метод; 5,00	—
1883	883229,77	4228827,42	Аналитический метод; 5,00	—
1884	883258,55	4228845,74	Аналитический метод; 5,00	—
1885	883287,56	4228866,81	Аналитический метод; 5,00	—
1886	883298,25	4228874,79	Аналитический метод; 5,00	—
1887	883313,42	4228887,24	Аналитический метод; 5,00	—
1888	883333,56	4228907,93	Аналитический метод; 5,00	—
1889	883344,83	4228918,24	Аналитический метод; 5,00	—
1890	883369,61	4228944,16	Аналитический метод; 5,00	—
1891	883380,46	4228959,39	Аналитический метод; 5,00	—
1892	883386,92	4228966,14	Аналитический метод; 5,00	—
1893	883404,55	4228992,85	Аналитический метод; 5,00	—
1894	883406,37	4228994,75	Аналитический метод; 5,00	—
1895	883413,17	4229003,70	Аналитический метод; 5,00	—
1896	883428,77	4229027,33	Аналитический метод; 5,00	—
1897	883443,33	4229040,10	Аналитический метод; 5,00	—
1898	883468,11	4229066,02	Аналитический метод; 5,00	—
1899	883473,95	4229073,80	Аналитический метод; 5,00	—
1900	883477,15	4229078,66	Аналитический метод; 5,00	—
1901	883477,75	4229079,22	Аналитический метод; 5,00	—
1902	883501,58	4229104,14	Аналитический метод; 5,00	—
1903	883503,33	4229105,53	Аналитический метод; 5,00	—
1904	883524,14	4229127,29	Аналитический метод; 5,00	—
1905	883538,92	4229138,02	Аналитический метод; 5,00	—
1906	883547,08	4229144,25	Аналитический метод; 5,00	—
1907	883553,31	4229150,67	Аналитический метод; 5,00	—
1908	883578,09	4229176,59	Аналитический метод; 5,00	—
1909	883592,07	4229197,77	Аналитический метод; 5,00	—
1910	883598,70	4229206,56	Аналитический метод; 5,00	—
1911	883608,53	4229218,50	Аналитический метод; 5,00	—
1912	883617,47	4229230,18	Аналитический метод; 5,00	—
1913	883620,72	4229235,10	Аналитический метод; 5,00	—
1914	883621,67	4229235,78	Аналитический метод; 5,00	—
1915	883646,45	4229261,70	Аналитический метод; 5,00	—
1916	883655,20	4229274,35	Аналитический метод; 5,00	—
1917	883674,95	4229304,27	Аналитический метод; 5,00	—
1918	883679,62	4229314,39	Аналитический метод; 5,00	—
1919	883693,71	4229347,36	Аналитический метод; 5,00	—
1920	883694,09	4229348,93	Аналитический метод; 5,00	—
1921	883696,89	4229351,86	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1922	883706,67	4229365,19	Аналитический метод; 5,00	—
1923	883723,14	4229377,15	Аналитический метод; 5,00	—
1924	883747,92	4229403,07	Аналитический метод; 5,00	—
1925	883756,08	4229411,82	Аналитический метод; 5,00	—
1926	883775,84	4229441,75	Аналитический метод; 5,00	—
1927	883792,17	4229469,38	Аналитический метод; 5,00	—
1928	883800,73	4229485,14	Аналитический метод; 5,00	—
1929	883802,16	4229488,50	Аналитический метод; 5,00	—
1930	883820,76	4229516,67	Аналитический метод; 5,00	—
1931	883840,80	4229549,29	Аналитический метод; 5,00	—
1932	883840,81	4229549,30	Аналитический метод; 5,00	—
1933	883850,12	4229563,41	Аналитический метод; 5,00	—
1934	883864,73	4229578,68	Аналитический метод; 5,00	—
1935	883873,51	4229591,99	Аналитический метод; 5,00	—
1936	883881,26	4229600,09	Аналитический метод; 5,00	—
1937	883897,40	4229621,11	Аналитический метод; 5,00	—
1938	883917,15	4229651,03	Аналитический метод; 5,00	—
1939	883940,29	4229689,76	Аналитический метод; 5,00	—
1940	883955,01	4229717,09	Аналитический метод; 5,00	—
1941	883969,10	4229750,06	Аналитический метод; 5,00	—
1942	883979,21	4229780,61	Аналитический метод; 5,00	—
1943	883986,36	4229811,92	Аналитический метод; 5,00	—
1944	884001,87	4229840,27	Аналитический метод; 5,00	—
1945	884006,73	4229848,23	Аналитический метод; 5,00	—
1946	884019,83	4229864,86	Аналитический метод; 5,00	—
1947	884039,58	4229894,79	Аналитический метод; 5,00	—
1948	884053,67	4229927,76	Аналитический метод; 5,00	—
1949	884063,20	4229955,26	Аналитический метод; 5,00	—
1950	884074,91	4229992,28	Аналитический метод; 5,00	—
1951	884082,88	4230027,23	Аналитический метод; 5,00	—
1952	884085,83	4230040,81	Аналитический метод; 5,00	—
1953	884092,31	4230062,02	Аналитический метод; 5,00	—
1954	884095,90	4230071,24	Аналитический метод; 5,00	—
1955	884103,88	4230106,20	Аналитический метод; 5,00	—
1956	884104,91	4230121,61	Аналитический метод; 5,00	—
1957	884105,78	4230132,00	Аналитический метод; 5,00	—
1958	884113,37	4230165,25	Аналитический метод; 5,00	—
1959	884115,94	4230181,17	Аналитический метод; 5,00	—
1960	884118,17	4230192,85	Аналитический метод; 5,00	—
1961	884118,78	4230197,15	Аналитический метод; 5,00	—
1962	884120,80	4230203,40	Аналитический метод; 5,00	—
1963	884128,78	4230238,36	Аналитический метод; 5,00	—
1964	884130,94	4230250,25	Аналитический метод; 5,00	—
1965	884132,56	4230277,78	Аналитический метод; 5,00	—
1966	884135,44	4230299,51	Аналитический метод; 5,00	—
1967	884139,74	4230320,92	Аналитический метод; 5,00	—
1968	884144,61	4230360,74	Аналитический метод; 5,00	—
1969	884147,31	4230391,13	Аналитический метод; 5,00	—
1970	884147,67	4230396,36	Аналитический метод; 5,00	—
1971	884149,28	4230432,18	Аналитический метод; 5,00	—
1972	884145,35	4230461,16	Аналитический метод; 5,00	—
1973	884146,76	4230492,60	Аналитический метод; 5,00	—
1974	884145,85	4230499,34	Аналитический метод; 5,00	—
1975	884157,87	4230527,45	Аналитический метод; 5,00	—
1976	884161,65	4230537,34	Аналитический метод; 5,00	—
1977	884166,12	4230556,95	Аналитический метод; 5,00	—
1978	884170,49	4230569,03	Аналитический метод; 5,00	—
1979	884190,18	4230642,26	Аналитический метод; 5,00	—
1980	884207,48	4230668,46	Аналитический метод; 5,00	—
1981	884212,52	4230679,81	Аналитический метод; 5,00	—
1982	884226,61	4230712,78	Аналитический метод; 5,00	—
1983	884234,59	4230747,74	Аналитический метод; 5,00	—
1984	884235,12	4230759,51	Аналитический метод; 5,00	—
1985	884241,08	4230777,42	Аналитический метод; 5,00	—
1986	884260,70	4230807,15	Аналитический метод; 5,00	—
1987	884274,79	4230840,12	Аналитический метод; 5,00	—
1988	884282,77	4230875,08	Аналитический метод; 5,00	—
1989	884284,92	4230887,29	Аналитический метод; 5,00	—
1990	884285,75	4230905,74	Аналитический метод; 5,00	—
1991	884288,66	4230912,63	Аналитический метод; 5,00	—
1992	884296,64	4230947,58	Аналитический метод; 5,00	—
1993	884304,91	4230985,90	Аналитический метод; 5,00	—
1994	884308,32	4231005,01	Аналитический метод; 5,00	—
1995	884311,20	4231024,42	Аналитический метод; 5,00	—
1996	884312,81	4231060,24	Аналитический метод; 5,00	—
1997	884312,44	4231076,78	Аналитический метод; 5,00	—
1998	884307,63	4231112,31	Аналитический метод; 5,00	—
1999	884306,45	4231118,20	Аналитический метод; 5,00	—
2000	884306,69	4231123,55	Аналитический метод; 5,00	—
2001	884304,90	4231140,27	Аналитический метод; 5,00	—
2002	884305,43	4231162,44	Аналитический метод; 5,00	—
2003	884303,82	4231175,92	Аналитический метод; 5,00	—
2004	884301,31	4231195,70	Аналитический метод; 5,00	—
2005	884296,49	4231231,23	Аналитический метод; 5,00	—
2006	884289,30	4231254,26	Аналитический метод; 5,00	—
2007	884280,30	4231290,47	Аналитический метод; 5,00	—
2008	884281,52	4231307,79	Аналитический метод; 5,00	—
2009	884287,63	4231414,65	Аналитический метод; 5,00	—
2010	884289,59	4231451,73	Аналитический метод; 5,00	—
2011	884291,20	4231487,55	Аналитический метод; 5,00	—
2012	884292,11	4231518,94	Аналитический метод; 5,00	—
2013	884294,99	4231566,15	Аналитический метод; 5,00	—
2014	884297,50	4231608,76	Аналитический метод; 5,00	—
2015	884299,11	4231644,59	Аналитический метод; 5,00	—
2016	884301,47	4231712,19	Аналитический метод; 5,00	—
2017	884308,11	4231777,18	Аналитический метод; 5,00	—
2018	884314,79	4231861,61	Аналитический метод; 5,00	—
2019	884320,36	4231951,03	Аналитический метод; 5,00	—
2020	884321,97	4231986,85	Аналитический метод; 5,00	—
2021	884321,62	4231997,29	Аналитический метод; 5,00	—
2022	884324,68	4232016,18	Аналитический метод; 5,00	—
2023	884331,22	4232057,43	Аналитический метод; 5,00	—
2024	884341,13	4232067,80	Аналитический метод; 5,00	—
2025	884360,88	4232097,72	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2026	884374,98	4232130,69	Аналитический метод; 5,00	—
2027	884380,60	4232147,64	Аналитический метод; 5,00	—
2028	884388,58	4232182,59	Аналитический метод; 5,00	—
2029	884391,00	4232194,28	Аналитический метод; 5,00	—
2030	884396,84	4232225,11	Аналитический метод; 5,00	—
2031	884400,47	4232250,67	Аналитический метод; 5,00	—
2032	884401,77	4232270,94	Аналитический метод; 5,00	—
2033	884403,09	4232275,16	Аналитический метод; 5,00	—
2034	884424,69	4232328,64	Аналитический метод; 5,00	—
2035	884442,89	4232374,91	Аналитический метод; 5,00	—
2036	884459,59	4232419,16	Аналитический метод; 5,00	—
2037	884463,65	4232436,91	Аналитический метод; 5,00	—
2038	884474,40	4232462,07	Аналитический метод; 5,00	—
2039	884482,60	4232496,14	Аналитический метод; 5,00	—
2040	884491,65	4232509,86	Аналитический метод; 5,00	—
2041	884505,74	4232542,83	Аналитический метод; 5,00	—
2042	884509,55	4232556,08	Аналитический метод; 5,00	—
2043	884517,31	4232578,82	Аналитический метод; 5,00	—
2044	884525,29	4232613,77	Аналитический метод; 5,00	—
2045	884525,33	4232614,12	Аналитический метод; 5,00	—
2046	884525,92	4232615,50	Аналитический метод; 5,00	—
2047	884533,90	4232650,46	Аналитический метод; 5,00	—
2048	884537,86	4232669,40	Аналитический метод; 5,00	—
2049	884541,23	4232694,37	Аналитический метод; 5,00	—
2050	884541,41	4232695,75	Аналитический метод; 5,00	—
2051	884542,86	4232699,79	Аналитический метод; 5,00	—
2052	884549,49	4232716,17	Аналитический метод; 5,00	—
2053	884560,31	4232758,99	Аналитический метод; 5,00	—
2054	884568,28	4232793,94	Аналитический метод; 5,00	—
2055	884573,24	4232816,08	Аналитический метод; 5,00	—
2056	884576,06	4232838,99	Аналитический метод; 5,00	—
2057	884576,32	4232839,78	Аналитический метод; 5,00	—
2058	884584,30	4232874,74	Аналитический метод; 5,00	—
2059	884587,58	4232889,18	Аналитический метод; 5,00	—
2060	884595,97	4232918,78	Аналитический метод; 5,00	—
2061	884603,95	4232953,74	Аналитический метод; 5,00	—
2062	884607,10	4232979,47	Аналитический метод; 5,00	—
2063	884616,13	4233041,76	Аналитический метод; 5,00	—
2064	884619,06	4233058,90	Аналитический метод; 5,00	—
2065	884620,56	4233092,33	Аналитический метод; 5,00	—
2066	884621,05	4233093,99	Аналитический метод; 5,00	—
2067	884629,03	4233128,94	Аналитический метод; 5,00	—
2068	884629,86	4233147,50	Аналитический метод; 5,00	—
2069	884632,55	4233156,04	Аналитический метод; 5,00	—
2070	884638,41	4233179,51	Аналитический метод; 5,00	—
2071	884646,39	4233214,47	Аналитический метод; 5,00	—
2072	884652,04	4233245,86	Аналитический метод; 5,00	—
2073	884653,65	4233281,68	Аналитический метод; 5,00	—
2074	884652,97	4233288,47	Аналитический метод; 5,00	—
2075	884651,02	4233302,87	Аналитический метод; 5,00	—
2076	884655,42	4233323,49	Аналитический метод; 5,00	—
2077	884659,71	4233355,75	Аналитический метод; 5,00	—
2078	884660,50	4233362,63	Аналитический метод; 5,00	—
2079	884666,38	4233379,25	Аналитический метод; 5,00	—
2080	884674,36	4233414,21	Аналитический метод; 5,00	—
2081	884676,88	4233429,33	Аналитический метод; 5,00	—
2082	884681,69	4233442,24	Аналитический метод; 5,00	—
2083	884692,70	4233461,24	Аналитический метод; 5,00	—
2084	884717,73	4233500,95	Аналитический метод; 5,00	—
2085	884741,75	4233545,93	Аналитический метод; 5,00	—
2086	884748,66	4233557,88	Аналитический метод; 5,00	—
2087	884754,01	4233563,84	Аналитический метод; 5,00	—
2088	884773,76	4233593,77	Аналитический метод; 5,00	—
2089	884779,87	4233608,04	Аналитический метод; 5,00	—
2090	884795,68	4233632,00	Аналитический метод; 5,00	—
2091	884800,22	4233642,62	Аналитический метод; 5,00	—
2092	884810,76	4233652,19	Аналитический метод; 5,00	—
2093	884885,32	4233683,19	Аналитический метод; 5,00	—
2094	885070,86	4233758,09	Аналитический метод; 5,00	—
2095	885185,44	4233804,50	Аналитический метод; 5,00	—
2096	885235,84	4233825,44	Аналитический метод; 5,00	—
2097	885339,66	4233867,96	Аналитический метод; 5,00	—
2098	885469,71	4233920,46	Аналитический метод; 5,00	—
2099	885489,10	4233922,21	Аналитический метод; 5,00	—
2100	885523,66	4233931,75	Аналитический метод; 5,00	—
2101	885526,55	4233932,85	Аналитический метод; 5,00	—
2102	885558,85	4233948,40	Аналитический метод; 5,00	—
2103	885587,86	4233969,48	Аналитический метод; 5,00	—
2104	885612,64	4233995,39	Аналитический метод; 5,00	—
2105	885615,63	4233999,92	Аналитический метод; 5,00	—
2106	885623,49	4234009,83	Аналитический метод; 5,00	—
2107	885623,52	4234009,85	Аналитический метод; 5,00	—
2108	885637,22	4234019,81	Аналитический метод; 5,00	—
2109	885662,00	4234045,72	Аналитический метод; 5,00	—
2110	885681,75	4234075,65	Аналитический метод; 5,00	—
2111	885684,47	4234082,02	Аналитический метод; 5,00	—
2112	885685,89	4234083,82	Аналитический метод; 5,00	—
2113	885705,58	4234104,42	Аналитический метод; 5,00	—
2114	885708,74	4234108,82	Аналитический метод; 5,00	—
2115	885715,00	4234118,30	Аналитический метод; 5,00	—
2116	885723,59	4234127,28	Аналитический метод; 5,00	—
2117	885739,13	4234149,93	Аналитический метод; 5,00	—
2118	885758,88	4234179,86	Аналитический метод; 5,00	—
2119	885773,53	4234206,31	Аналитический метод; 5,00	—
2120	885783,74	4234226,09	Аналитический метод; 5,00	—
2121	885797,83	4234259,06	Аналитический метод; 5,00	—
2122	885806,99	4234293,44	Аналитический метод; 5,00	—
2123	885823,39	4234325,59	Аналитический метод; 5,00	—
2124	885835,09	4234337,91	Аналитический метод; 5,00	—
2125	885854,85	4234367,84	Аналитический метод; 5,00	—
2126	885878,39	4234416,28	Аналитический метод; 5,00	—
2127	885900,70	4234450,76	Аналитический метод; 5,00	—
2128	885914,79	4234483,74	Аналитический метод; 5,00	—
2129	885922,35	4234507,74	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2130	885928,11	4234530,48	Аналитический метод; 5,00	—
2131	885938,00	4234550,07	Аналитический метод; 5,00	—
2132	885952,10	4234583,04	Аналитический метод; 5,00	—
2133	885956,25	4234598,33	Аналитический метод; 5,00	—
2134	885968,89	4234627,90	Аналитический метод; 5,00	—
2135	885976,15	4234646,63	Аналитический метод; 5,00	—
2136	885978,81	4234658,27	Аналитический метод; 5,00	—
2137	885994,69	4234682,33	Аналитический метод; 5,00	—
2138	886034,43	4234744,75	Аналитический метод; 5,00	—
2139	886055,44	4234777,10	Аналитический метод; 5,00	—
2140	886061,09	4234785,89	Аналитический метод; 5,00	—
2141	886073,85	4234803,08	Аналитический метод; 5,00	—
2142	886093,60	4234833,01	Аналитический метод; 5,00	—
2143	886110,16	4234865,78	Аналитический метод; 5,00	—
2144	886126,74	4234895,23	Аналитический метод; 5,00	—
2145	886144,94	4234924,12	Аналитический метод; 5,00	—
2146	886163,78	4234965,87	Аналитический метод; 5,00	—
2147	886176,88	4234991,37	Аналитический метод; 5,00	—
2148	886177,15	4234991,74	Аналитический метод; 5,00	—
2149	886191,13	4235009,05	Аналитический метод; 5,00	—
2150	886210,88	4235038,97	Аналитический метод; 5,00	—
2151	886225,09	4235067,64	Аналитический метод; 5,00	—
2152	886239,18	4235100,61	Аналитический метод; 5,00	—
2153	886260,14	4235161,33	Аналитический метод; 5,00	—
2154	886296,54	4235257,07	Аналитический метод; 5,00	—
2155	886313,50	4235299,39	Аналитический метод; 5,00	—
2156	886325,70	4235329,15	Аналитический метод; 5,00	—
2157	886333,92	4235358,65	Аналитический метод; 5,00	—
2158	886341,91	4235391,80	Аналитический метод; 5,00	—
2159	886349,89	4235426,76	Аналитический метод; 5,00	—
2160	886361,15	4235488,88	Аналитический метод; 5,00	—
2161	886365,00	4235523,94	Аналитический метод; 5,00	—
2162	886366,61	4235559,76	Аналитический метод; 5,00	—
2163	886367,27	4235575,82	Аналитический метод; 5,00	—
2164	886369,48	4235615,42	Аналитический метод; 5,00	—
2165	886375,94	4235703,90	Аналитический метод; 5,00	—
2166	886377,55	4235739,72	Аналитический метод; 5,00	—
2167	886379,55	4235797,51	Аналитический метод; 5,00	—
2168	886377,99	4235870,65	Аналитический метод; 5,00	—
2169	886377,59	4235898,31	Аналитический метод; 5,00	—
2170	886380,54	4235926,92	Аналитический метод; 5,00	—
2171	886393,01	4236002,62	Аналитический метод; 5,00	—
2172	886394,62	4236038,44	Аналитический метод; 5,00	—
2173	886395,62	4236084,71	Аналитический метод; 5,00	—
2174	886399,09	4236207,65	Аналитический метод; 5,00	—
2175	886399,19	4236210,73	Аналитический метод; 5,00	—
2176	886400,01	4236212,91	Аналитический метод; 5,00	—
2177	886407,99	4236247,87	Аналитический метод; 5,00	—
2178	886414,45	4236276,97	Аналитический метод; 5,00	—
2179	886416,06	4236312,78	Аналитический метод; 5,00	—
2180	886418,80	4236389,19	Аналитический метод; 5,00	—
2181	886414,14	4236423,58	Аналитический метод; 5,00	—
2182	886415,07	4236444,45	Аналитический метод; 5,00	—
2183	886414,07	4236476,04	Аналитический метод; 5,00	—
2184	886411,34	4236499,21	Аналитический метод; 5,00	—
2185	886406,06	4236552,58	Аналитический метод; 5,00	—
2186	886401,25	4236588,11	Аналитический метод; 5,00	—
2187	886395,24	4236610,37	Аналитический метод; 5,00	—
2188	886394,68	4236616,71	Аналитический метод; 5,00	—
2189	886394,22	4236633,01	Аналитический метод; 5,00	—
2190	886396,05	4236644,48	Аналитический метод; 5,00	—
2191	886397,66	4236680,30	Аналитический метод; 5,00	—
2192	886396,87	4236695,53	Аналитический метод; 5,00	—
2193	886392,06	4236731,06	Аналитический метод; 5,00	—
2194	886392,05	4236731,09	Аналитический метод; 5,00	—
2195	886392,55	4236742,32	Аналитический метод; 5,00	—
2196	886392,32	4236749,54	Аналитический метод; 5,00	—
2197	886388,66	4236776,57	Аналитический метод; 5,00	—
2198	886387,80	4236784,97	Аналитический метод; 5,00	—
2199	886388,79	4236789,27	Аналитический метод; 5,00	—
2200	886390,40	4236825,09	Аналитический метод; 5,00	—
2201	886389,83	4236833,93	Аналитический метод; 5,00	—
2202	886387,58	4236859,74	Аналитический метод; 5,00	—
2203	886385,64	4236874,08	Аналитический метод; 5,00	—
2204	886386,66	4236896,77	Аналитический метод; 5,00	—
2205	886385,41	4236926,23	Аналитический метод; 5,00	—
2206	886380,60	4236961,76	Аналитический метод; 5,00	—
2207	886377,78	4236973,24	Аналитический метод; 5,00	—
2208	886377,93	4236973,87	Аналитический метод; 5,00	—
2209	886379,54	4237009,69	Аналитический метод; 5,00	—
2210	886372,91	4237061,06	Аналитический метод; 5,00	—
2211	886374,56	4237175,51	Аналитический метод; 5,00	—
2212	886376,70	4237272,45	Аналитический метод; 5,00	—
2213	886378,47	4237368,55	Аналитический метод; 5,00	—
2214	886381,97	4237514,24	Аналитический метод; 5,00	—
2215	886384,95	4237702,70	Аналитический метод; 5,00	—
2216	886386,41	4237776,42	Аналитический метод; 5,00	—
2217	886446,61	4237915,11	Аналитический метод; 5,00	—
2218	886495,91	4238026,93	Аналитический метод; 5,00	—
2219	886535,76	4238114,41	Аналитический метод; 5,00	—
2220	886552,68	4238140,06	Аналитический метод; 5,00	—
2221	886557,75	4238151,90	Аналитический метод; 5,00	—
2222	886572,58	4238167,42	Аналитический метод; 5,00	—
2223	886584,77	4238183,40	Аналитический метод; 5,00	—
2224	886600,87	4238202,38	Аналитический метод; 5,00	—
2225	886620,62	4238232,30	Аналитический метод; 5,00	—
2226	886623,46	4238237,82	Аналитический метод; 5,00	—
2227	886625,19	4238241,87	Аналитический метод; 5,00	—
2228	886634,94	4238256,64	Аналитический метод; 5,00	—
2229	886650,97	4238282,34	Аналитический метод; 5,00	—
2230	886671,06	4238314,47	Аналитический метод; 5,00	—
2231	886676,59	4238322,16	Аналитический метод; 5,00	—
2232	886716,62	4238374,19	Аналитический метод; 5,00	—
2233	886733,29	4238397,56	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2234	886753,04	4238427,49	Аналитический метод; 5,00	—
2235	886767,13	4238460,46	Аналитический метод; 5,00	—
2236	886772,11	4238472,91	Аналитический метод; 5,00	—
2237	886780,09	4238507,86	Аналитический метод; 5,00	—
2238	886780,83	4238523,04	Аналитический метод; 5,00	—
2239	886781,33	4238525,96	Аналитический метод; 5,00	—
2240	886814,95	4238585,59	Аналитический метод; 5,00	—
2241	886826,93	4238598,12	Аналитический метод; 5,00	—
2242	886832,38	4238604,63	Аналитический метод; 5,00	—
2243	886852,13	4238634,55	Аналитический метод; 5,00	—
2244	886855,56	4238640,59	Аналитический метод; 5,00	—
2245	886869,65	4238673,56	Аналитический метод; 5,00	—
2246	886871,19	4238679,01	Аналитический метод; 5,00	—
2247	886877,46	4238706,47	Аналитический метод; 5,00	—
2248	886883,78	4238716,05	Аналитический метод; 5,00	—
2249	886894,72	4238733,96	Аналитический метод; 5,00	—
2250	886908,82	4238766,93	Аналитический метод; 5,00	—
2251	886919,08	4238791,36	Аналитический метод; 5,00	—
2252	886927,17	4238819,50	Аналитический метод; 5,00	—
2253	886931,67	4238836,66	Аналитический метод; 5,00	—
2254	886945,87	4238875,36	Аналитический метод; 5,00	—
2255	886951,52	4238900,09	Аналитический метод; 5,00	—
2256	886951,53	4238900,13	Аналитический метод; 5,00	—
2257	886959,12	4238911,63	Аналитический метод; 5,00	—
2258	886965,75	4238927,01	Аналитический метод; 5,00	—
2259	886979,84	4238959,99	Аналитический метод; 5,00	—
2260	886984,55	4238976,83	Аналитический метод; 5,00	—
2261	886992,52	4239011,78	Аналитический метод; 5,00	—
2262	886994,98	4239033,17	Аналитический метод; 5,00	—
2263	886999,34	4239052,28	Аналитический метод; 5,00	—
2264	887006,47	4239072,90	Аналитический метод; 5,00	—
2265	887014,45	4239107,85	Аналитический метод; 5,00	—
2266	887021,17	4239143,48	Аналитический метод; 5,00	—
2267	887026,29	4239173,78	Аналитический метод; 5,00	—
2268	887028,22	4239185,51	Аналитический метод; 5,00	—
2269	887030,97	4239191,97	Аналитический метод; 5,00	—
2270	887032,39	4239197,53	Аналитический метод; 5,00	—
2271	887038,67	4239212,91	Аналитический метод; 5,00	—
2272	887043,99	4239231,14	Аналитический метод; 5,00	—
2273	887051,97	4239266,10	Аналитический метод; 5,00	—
2274	887055,64	4239294,50	Аналитический метод; 5,00	—
2275	887058,95	4239331,20	Аналитический метод; 5,00	—
2276	887065,46	4239374,25	Аналитический метод; 5,00	—
314	887078,89	4239462,34	Аналитический метод; 5,00	—
2277	885817,92	4235402,29	Аналитический метод; 5,00	—
2278	885819,09	4235426,65	Аналитический метод; 5,00	—
2279	885817,12	4235450,60	Аналитический метод; 5,00	—
2280	885812,57	4235485,70	Аналитический метод; 5,00	—
2281	885806,08	4235510,40	Аналитический метод; 5,00	—
2282	885793,74	4235535,10	Аналитический метод; 5,00	—
2283	885789,58	4235548,45	Аналитический метод; 5,00	—
2284	885824,95	4235648,26	Аналитический метод; 5,00	—
2285	885855,67	4235773,02	Аналитический метод; 5,00	—
2286	885885,82	4235886,76	Аналитический метод; 5,00	—
2287	885896,85	4235946,81	Аналитический метод; 5,00	—
2288	885905,54	4236007,74	Аналитический метод; 5,00	—
2289	885906,12	4236044,88	Аналитический метод; 5,00	—
2290	885904,47	4236076,15	Аналитический метод; 5,00	—
2291	885893,57	4236105,67	Аналитический метод; 5,00	—
2292	885881,19	4236119,74	Аналитический метод; 5,00	—
2293	885862,06	4236133,08	Аналитический метод; 5,00	—
2294	885845,83	4236133,66	Аналитический метод; 5,00	—
2295	885829,02	4236131,34	Аналитический метод; 5,00	—
2296	885819,16	4236116,25	Аналитический метод; 5,00	—
2297	885789,36	4236043,09	Аналитический метод; 5,00	—
2298	885777,18	4236013,50	Аналитический метод; 5,00	—
2299	885756,89	4235975,20	Аналитический метод; 5,00	—
2300	885731,38	4235969,39	Аналитический метод; 5,00	—
2301	885698,33	4235962,43	Аналитический метод; 5,00	—
2302	885593,98	4235996,67	Аналитический метод; 5,00	—
2303	885581,22	4236005,37	Аналитический метод; 5,00	—
2304	885574,85	4236021,62	Аналитический метод; 5,00	—
2305	885579,48	4236034,97	Аналитический метод; 5,00	—
2306	885587,60	4236055,28	Аналитический метод; 5,00	—
2307	885605,57	4236086,61	Аналитический метод; 5,00	—
2308	885614,85	4236119,11	Аналитический метод; 5,00	—
2309	885616,59	4236133,61	Аналитический метод; 5,00	—
2310	885621,81	4236159,73	Аналитический метод; 5,00	—
2311	885633,98	4236188,74	Аналитический метод; 5,00	—
2312	885651,37	4236206,73	Аналитический метод; 5,00	—
2313	885694,28	4236236,33	Аналитический метод; 5,00	—
2314	885755,44	4236264,84	Аналитический метод; 5,00	—
2315	885822,11	4236291,53	Аналитический метод; 5,00	—
2316	885833,71	4236295,01	Аналитический метод; 5,00	—
2317	885838,35	4236290,37	Аналитический метод; 5,00	—
2318	885845,88	4236279,34	Аналитический метод; 5,00	—
2319	885860,38	4236275,86	Аналитический метод; 5,00	—
2320	885881,83	4236278,18	Аналитический метод; 5,00	—
2321	885894,58	4236288,63	Аналитический метод; 5,00	—
2322	885903,28	4236326,93	Аналитический метод; 5,00	—
2323	885903,28	4236391,92	Аналитический метод; 5,00	—
2324	885900,84	4236451,36	Аналитический метод; 5,00	—
2325	885900,38	4236527,67	Аналитический метод; 5,00	—
2326	885906,16	4236566,30	Аналитический метод; 5,00	—
2327	885904,43	4236682,35	Аналитический метод; 5,00	—
2328	885897,47	4236783,90	Аналитический метод; 5,00	—
2329	885888,19	4236844,83	Аналитический метод; 5,00	—
2330	885883,55	4236924,33	Аналитический метод; 5,00	—
2331	885874,86	4237025,30	Аналитический метод; 5,00	—
2332	885870,68	4237119,66	Аналитический метод; 5,00	—
2333	885866,79	4237138,13	Аналитический метод; 5,00	—
2334	885863,23	4237159,18	Аналитический метод; 5,00	—
2335	885867,76	4237176,35	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2336	885885,89	4237228,83	Аналитический метод; 5,00	—
2337	885897,30	4237271,45	Аналитический метод; 5,00	—
2338	885897,30	4237291,33	Аналитический метод; 5,00	—
2339	885889,91	4237308,44	Аналитический метод; 5,00	—
2340	885884,83	4237320,00	Аналитический метод; 5,00	—
2341	885883,44	4237342,66	Аналитический метод; 5,00	—
2342	885885,75	4237359,77	Аналитический метод; 5,00	—
2343	885894,99	4237375,96	Аналитический метод; 5,00	—
2344	885900,54	4237391,68	Аналитический метод; 5,00	—
2345	885899,15	4237408,79	Аналитический метод; 5,00	—
2346	885893,61	4237432,37	Аналитический метод; 5,00	—
2347	885891,30	4237454,11	Аналитический метод; 5,00	—
2348	885894,07	4237471,68	Аналитический метод; 5,00	—
2349	885895,84	4237492,95	Аналитический метод; 5,00	—
2350	885898,56	4237517,03	Аналитический метод; 5,00	—
2351	885903,11	4237549,73	Аналитический метод; 5,00	—
2352	885914,01	4237623,78	Аналитический метод; 5,00	—
2353	885926,72	4237679,19	Аналитический метод; 5,00	—
2354	885933,99	4237712,35	Аналитический метод; 5,00	—
2355	885945,80	4237774,13	Аналитический метод; 5,00	—
2356	885960,79	4237854,53	Аналитический метод; 5,00	—
2357	885972,14	4237916,31	Аналитический метод; 5,00	—
2358	885980,77	4237962,64	Аналитический метод; 5,00	—
2359	885993,94	4237994,90	Аналитический метод; 5,00	—
2360	886006,95	4238025,11	Аналитический метод; 5,00	—
2361	886010,72	4238031,75	Аналитический метод; 5,00	—
2362	886018,63	4238037,12	Аналитический метод; 5,00	—
2363	886019,03	4238043,02	Аналитический метод; 5,00	—
2364	886015,27	4238051,01	Аналитический метод; 5,00	—
2365	886013,27	4238057,51	Аналитический метод; 5,00	—
2366	886014,80	4238062,11	Аналитический метод; 5,00	—
2367	886019,71	4238064,62	Аналитический метод; 5,00	—
2368	886026,41	4238069,05	Аналитический метод; 5,00	—
2369	886029,63	4238075,08	Аналитический метод; 5,00	—
2370	886035,40	4238111,44	Аналитический метод; 5,00	—
2371	886038,72	4238133,43	Аналитический метод; 5,00	—
2372	886044,91	4238161,50	Аналитический метод; 5,00	—
2373	886062,23	4238210,21	Аналитический метод; 5,00	—
2374	886084,50	4238252,72	Аналитический метод; 5,00	—
2375	886105,12	4238299,37	Аналитический метод; 5,00	—
2376	886128,38	4238337,48	Аналитический метод; 5,00	—
2377	886169,21	4238403,94	Аналитический метод; 5,00	—
2378	886200,85	4238468,44	Аналитический метод; 5,00	—
2379	886230,48	4238523,66	Аналитический метод; 5,00	—
2380	886263,24	4238583,51	Аналитический метод; 5,00	—
2381	886305,59	4238641,82	Аналитический метод; 5,00	—
2382	886344,97	4238696,23	Аналитический метод; 5,00	—
2383	886363,24	4238719,43	Аналитический метод; 5,00	—
2384	886375,41	4238732,37	Аналитический метод; 5,00	—
2385	886416,82	4238788,00	Аналитический метод; 5,00	—
2386	886448,08	4238834,28	Аналитический метод; 5,00	—
2387	886470,41	4238874,48	Аналитический метод; 5,00	—
2388	886495,34	4238939,20	Аналитический метод; 5,00	—
2389	886513,85	4238985,74	Аналитический метод; 5,00	—
2390	886525,22	4239024,31	Аналитический метод; 5,00	—
2391	886533,34	4239062,88	Аналитический метод; 5,00	—
2392	886543,74	4239092,05	Аналитический метод; 5,00	—
2393	886555,26	4239115,67	Аналитический метод; 5,00	—
2394	886571,50	4239160,74	Аналитический метод; 5,00	—
2395	886590,99	4239229,76	Аналитический метод; 5,00	—
2396	886605,20	4239310,16	Аналитический метод; 5,00	—
2397	886613,88	4239342,70	Аналитический метод; 5,00	—
2398	886620,89	4239364,17	Аналитический метод; 5,00	—
2399	886629,55	4239375,32	Аналитический метод; 5,00	—
2400	886636,97	4239390,59	Аналитический метод; 5,00	—
2401	886638,62	4239406,69	Аналитический метод; 5,00	—
2402	886636,97	4239430,63	Аналитический метод; 5,00	—
2403	886633,67	4239451,68	Аналитический метод; 5,00	—
2404	886625,84	4239459,11	Аналитический метод; 5,00	—
2405	886612,50	4239461,21	Аналитический метод; 5,00	—
2406	886612,50	4239469,73	Аналитический метод; 5,00	—
2407	886618,00	4239479,34	Аналитический метод; 5,00	—
2408	886622,54	4239491,31	Аналитический метод; 5,00	—
2409	886625,01	4239503,28	Аналитический метод; 5,00	—
2410	886632,02	4239517,73	Аналитический метод; 5,00	—
2411	886641,10	4239566,44	Аналитический метод; 5,00	—
2412	886651,98	4239620,45	Аналитический метод; 5,00	—
2413	886659,05	4239659,34	Аналитический метод; 5,00	—
2414	886660,81	4239680,55	Аналитический метод; 5,00	—
2415	886659,64	4239701,77	Аналитический метод; 5,00	—
2416	886658,46	4239731,23	Аналитический метод; 5,00	—
2417	886666,70	4239774,84	Аналитический метод; 5,00	—
2418	886674,35	4239942,78	Аналитический метод; 5,00	—
2419	886676,65	4240024,38	Аналитический метод; 5,00	—
2420	886681,92	4240056,46	Аналитический метод; 5,00	—
2421	886694,51	4240074,73	Аналитический метод; 5,00	—
2422	886698,57	4240093,41	Аналитический метод; 5,00	—
2423	886696,54	4240112,49	Аналитический метод; 5,00	—
2424	886688,83	4240138,89	Аналитический метод; 5,00	—
2425	886678,68	4240159,19	Аналитический метод; 5,00	—
2426	886677,05	4240177,05	Аналитический метод; 5,00	—
2427	886679,89	4240202,64	Аналитический метод; 5,00	—
2428	886686,80	4240227,00	Аналитический метод; 5,00	—
2429	886688,42	4240255,83	Аналитический метод; 5,00	—
2430	886688,01	4240290,34	Аналитический метод; 5,00	—
2431	886683,14	4240402,41	Аналитический метод; 5,00	—
2432	886678,68	4240443,82	Аналитический метод; 5,00	—
2433	886679,49	4240496,61	Аналитический метод; 5,00	—
2434	886683,14	4240535,18	Аналитический метод; 5,00	—
2435	886681,52	4240559,54	Аналитический метод; 5,00	—
2436	886676,65	4240575,38	Аналитический метод; 5,00	—
2437	886673,74	4240609,96	Аналитический метод; 5,00	—
2438	886673,74	4240626,14	Аналитический метод; 5,00	—
2439	886675,97	4240636,65	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2440	886686,59	4240656,03	Аналитический метод; 5,00	—
2441	886690,87	4240673,17	Аналитический метод; 5,00	—
2442	886678,95	4240731,30	Аналитический метод; 5,00	—
2443	886655,68	4240825,73	Аналитический метод; 5,00	—
2444	886644,09	4240873,63	Аналитический метод; 5,00	—
2445	886640,20	4240886,86	Аналитический метод; 5,00	—
2446	886635,86	4240898,70	Аналитический метод; 5,00	—
2447	886625,02	4240910,68	Аналитический метод; 5,00	—
2448	886610,81	4240918,91	Аналитический метод; 5,00	—
2449	886602,21	4240931,26	Аналитический метод; 5,00	—
2450	886571,42	4241006,98	Аналитический метод; 5,00	—
2451	886544,50	4241069,10	Аналитический метод; 5,00	—
2452	886510,00	4241148,81	Аналитический метод; 5,00	—
2453	886479,82	4241219,42	Аналитический метод; 5,00	—
2454	886456,88	4241266,82	Аналитический метод; 5,00	—
2455	886449,40	4241281,42	Аналитический метод; 5,00	—
2456	886448,15	4241288,72	Аналитический метод; 5,00	—
2457	886449,09	4241299,72	Аналитический метод; 5,00	—
2458	886451,13	4241310,15	Аналитический метод; 5,00	—
2459	886451,88	4241317,97	Аналитический метод; 5,00	—
2460	886449,46	4241328,22	Аналитический метод; 5,00	—
2461	886428,84	4241367,48	Аналитический метод; 5,00	—
2462	886420,77	4241383,00	Аналитический метод; 5,00	—
2463	886417,60	4241392,31	Аналитический метод; 5,00	—
2464	886414,44	4241404,61	Аналитический метод; 5,00	—
2465	886413,88	4241417,46	Аналитический метод; 5,00	—
2466	886414,62	4241436,28	Аналитический метод; 5,00	—
2467	886405,50	4241486,77	Аналитический метод; 5,00	—
2468	886399,77	4241506,43	Аналитический метод; 5,00	—
2469	886382,32	4241539,72	Аналитический метод; 5,00	—
2470	886351,57	4241578,33	Аналитический метод; 5,00	—
2471	886314,05	4241621,06	Аналитический метод; 5,00	—
2472	886233,81	4241699,22	Аналитический метод; 5,00	—
2473	886147,33	4241769,05	Аналитический метод; 5,00	—
2474	886088,97	4241832,63	Аналитический метод; 5,00	—
2475	886030,62	4241878,49	Аналитический метод; 5,00	—
2476	885933,71	4242004,59	Аналитический метод; 5,00	—
2477	885887,34	4242057,75	Аналитический метод; 5,00	—
2478	885876,39	4242078,59	Аналитический метод; 5,00	—
2479	885855,55	4242112,98	Аналитический метод; 5,00	—
2480	885838,36	4242145,81	Аналитический метод; 5,00	—
2481	885825,85	4242175,52	Аналитический метод; 5,00	—
2482	885819,83	4242197,08	Аналитический метод; 5,00	—
2483	885814,57	4242259,01	Аналитический метод; 5,00	—
2484	885807,84	4242318,88	Аналитический метод; 5,00	—
2485	885803,36	4242372,39	Аналитический метод; 5,00	—
2486	885802,24	4242428,89	Аналитический метод; 5,00	—
2487	885801,86	4242477,17	Аналитический метод; 5,00	—
2488	885804,48	4242532,55	Аналитический метод; 5,00	—
2489	885812,36	4242612,83	Аналитический метод; 5,00	—
2490	885816,10	4242657,36	Аналитический метод; 5,00	—
2491	885819,84	4242692,91	Аналитический метод; 5,00	—
2492	885820,21	4242729,96	Аналитический метод; 5,00	—
2493	885820,21	4242756,15	Аналитический метод; 5,00	—
2494	885821,33	4242783,47	Аналитический метод; 5,00	—
2495	885822,08	4242805,17	Аналитический метод; 5,00	—
2496	885820,96	4242828,37	Аналитический метод; 5,00	—
2497	885825,07	4242842,22	Аналитический метод; 5,00	—
2498	885831,59	4242861,82	Аналитический метод; 5,00	—
2499	885835,75	4242885,26	Аналитический метод; 5,00	—
2500	885837,84	4242919,14	Аналитический метод; 5,00	—
2501	885836,28	4242964,47	Аналитический метод; 5,00	—
2502	885840,96	4243007,72	Аналитический метод; 5,00	—
2503	885846,17	4243048,89	Аналитический метод; 5,00	—
2504	885855,75	4243093,43	Аналитический метод; 5,00	—
2505	885863,74	4243119,06	Аналитический метод; 5,00	—
2506	885873,09	4243146,38	Аналитический метод; 5,00	—
2507	885886,18	4243178,93	Аналитический метод; 5,00	—
2508	885907,11	4243215,60	Аналитический метод; 5,00	—
2509	885919,08	4243241,80	Аналитический метод; 5,00	—
2510	885935,53	4243267,50	Аналитический метод; 5,00	—
2511	885946,37	4243283,34	Аналитический метод; 5,00	—
2512	885974,78	4243331,23	Аналитический метод; 5,00	—
2513	886009,55	4243387,74	Аналитический метод; 5,00	—
2514	886037,03	4243442,56	Аналитический метод; 5,00	—
2515	886045,26	4243459,02	Аналитический метод; 5,00	—
2516	886068,39	4243495,48	Аналитический метод; 5,00	—
2517	886084,14	4243521,14	Аналитический метод; 5,00	—
2518	886120,78	4243583,63	Аналитический метод; 5,00	—
2519	886155,55	4243656,60	Аналитический метод; 5,00	—
2520	886158,79	4243666,16	Аналитический метод; 5,00	—
2521	886173,88	4243697,13	Аналитический метод; 5,00	—
2522	886189,54	4243721,24	Аналитический метод; 5,00	—
2523	886215,64	4243776,62	Аналитический метод; 5,00	—
2524	886245,86	4243835,50	Аналитический метод; 5,00	—
2525	886263,97	4243880,06	Аналитический метод; 5,00	—
2526	886285,98	4243917,84	Аналитический метод; 5,00	—
2527	886320,37	4243985,58	Аналитический метод; 5,00	—
2528	886345,38	4244034,57	Аналитический метод; 5,00	—
2529	886377,33	4244078,92	Аналитический метод; 5,00	—
2530	886407,23	4244124,76	Аналитический метод; 5,00	—
2531	886441,78	4244179,25	Аналитический метод; 5,00	—
2532	886469,02	4244219,78	Аналитический метод; 5,00	—
2533	886483,00	4244241,91	Аналитический метод; 5,00	—
2534	886499,28	4244277,73	Аналитический метод; 5,00	—
2535	886506,02	4244291,38	Аналитический метод; 5,00	—
2536	886523,84	4244321,19	Аналитический метод; 5,00	—
2537	886549,11	4244356,33	Аналитический метод; 5,00	—
2538	886583,15	4244409,04	Аналитический метод; 5,00	—
2539	886605,33	4244447,71	Аналитический метод; 5,00	—
2540	886634,32	4244489,24	Аналитический метод; 5,00	—
2541	886660,92	4244525,18	Аналитический метод; 5,00	—
2542	886681,96	4244554,89	Аналитический метод; 5,00	—
2543	886706,22	4244581,66	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2544	886740,39	4244626,19	Аналитический метод; 5,00	—
2545	886765,12	4244662,66	Аналитический метод; 5,00	—
2546	886789,59	4244696,47	Аналитический метод; 5,00	—
2547	886811,02	4244720,63	Аналитический метод; 5,00	—
2548	886836,40	4244750,77	Аналитический метод; 5,00	—
2549	886857,26	4244775,07	Аналитический метод; 5,00	—
2550	886879,33	4244805,95	Аналитический метод; 5,00	—
2551	886892,90	4244822,45	Аналитический метод; 5,00	—
2552	886905,62	4244837,57	Аналитический метод; 5,00	—
2553	886928,76	4244862,34	Аналитический метод; 5,00	—
2554	886940,53	4244872,08	Аналитический метод; 5,00	—
2555	886946,62	4244879,39	Аналитический метод; 5,00	—
2556	886947,43	4244885,89	Аналитический метод; 5,00	—
2557	886947,15	4244890,86	Аналитический метод; 5,00	—
2558	886940,24	4244895,39	Аналитический метод; 5,00	—
2559	886935,72	4244900,18	Аналитический метод; 5,00	—
2560	886934,65	4244905,50	Аналитический метод; 5,00	—
2561	886936,25	4244912,96	Аналитический метод; 5,00	—
2562	886939,44	4244916,42	Аналитический метод; 5,00	—
2563	886945,29	4244917,48	Аналитический метод; 5,00	—
2564	886955,51	4244915,40	Аналитический метод; 5,00	—
2565	886961,89	4244911,40	Аналитический метод; 5,00	—
2566	886969,87	4244906,08	Аналитический метод; 5,00	—
2567	886977,32	4244904,22	Аналитический метод; 5,00	—
2568	886986,09	4244906,88	Аналитический метод; 5,00	—
2569	886997,26	4244918,86	Аналитический метод; 5,00	—
2570	887029,74	4244973,60	Аналитический метод; 5,00	—
2571	887071,16	4245030,92	Аналитический метод; 5,00	—
2572	887094,35	4245067,14	Аналитический метод; 5,00	—
2573	887112,63	4245099,47	Аналитический метод; 5,00	—
2574	887123,01	4245116,24	Аналитический метод; 5,00	—
2575	887164,49	4245178,53	Аналитический метод; 5,00	—
2576	887181,15	4245206,36	Аналитический метод; 5,00	—
2577	887199,03	4245234,65	Аналитический метод; 5,00	—
2578	887216,26	4245260,99	Аналитический метод; 5,00	—
2579	887246,01	4245299,34	Аналитический метод; 5,00	—
2580	887273,44	4245343,71	Аналитический метод; 5,00	—
2581	887303,28	4245380,82	Аналитический метод; 5,00	—
2582	887317,00	4245402,61	Аналитический метод; 5,00	—
2583	887358,02	4245459,60	Аналитический метод; 5,00	—
2584	887395,89	4245497,47	Аналитический метод; 5,00	—
2585	887441,08	4245547,30	Аналитический метод; 5,00	—
2586	887487,59	4245613,75	Аналитический метод; 5,00	—
2587	887516,82	4245664,24	Аналитический метод; 5,00	—
2588	887534,76	4245705,44	Аналитический метод; 5,00	—
2589	887581,82	4245801,52	Аналитический метод; 5,00	—
2590	887644,40	4245880,04	Аналитический метод; 5,00	—
2591	887661,58	4245904,32	Аналитический метод; 5,00	—
2592	887683,59	4245937,32	Аналитический метод; 5,00	—
2593	887727,44	4245987,15	Аналитический метод; 5,00	—
2594	887750,70	4246014,39	Аналитический метод; 5,00	—
2595	887787,24	4246054,26	Аналитический метод; 5,00	—
2596	887833,75	4246107,41	Аналитический метод; 5,00	—
2597	887875,91	4246169,14	Аналитический метод; 5,00	—
2598	887921,64	4246223,17	Аналитический метод; 5,00	—
2599	887947,37	4246261,56	Аналитический метод; 5,00	—
2600	887973,46	4246299,47	Аналитический метод; 5,00	—
2601	888013,82	4246351,75	Аналитический метод; 5,00	—
2602	888036,73	4246387,25	Аналитический метод; 5,00	—
2603	888057,62	4246418,86	Аналитический метод; 5,00	—
2604	888062,98	4246439,63	Аналитический метод; 5,00	—
2605	888070,29	4246451,59	Аналитический метод; 5,00	—
2606	888083,03	4246458,54	Аналитический метод; 5,00	—
2607	888094,21	4246462,88	Аналитический метод; 5,00	—
2608	888108,43	4246479,21	Аналитический метод; 5,00	—
2609	888111,51	4246489,91	Аналитический метод; 5,00	—
2610	888112,49	4246500,13	Аналитический метод; 5,00	—
2611	888119,14	4246512,97	Аналитический метод; 5,00	—
2612	888138,26	4246536,96	Аналитический метод; 5,00	—
2613	888156,56	4246561,38	Аналитический метод; 5,00	—
2614	888171,14	4246575,97	Аналитический метод; 5,00	—
2615	888181,30	4246591,91	Аналитический метод; 5,00	—
2616	888197,91	4246609,21	Аналитический метод; 5,00	—
2617	888235,53	4246653,31	Аналитический метод; 5,00	—
2618	888266,53	4246693,74	Аналитический метод; 5,00	—
2619	888293,30	4246727,67	Аналитический метод; 5,00	—
2620	888316,68	4246752,77	Аналитический метод; 5,00	—
2621	888338,05	4246768,52	Аналитический метод; 5,00	—
2622	888340,20	4246770,08	Аналитический метод; 5,00	—
2623	888340,20	4246770,08	Аналитический метод; 5,00	—
2624	888340,20	4246770,08	Аналитический метод; 5,00	—
2625	888362,10	4246786,01	Аналитический метод; 5,00	—
2626	888368,54	4246789,06	Аналитический метод; 5,00	—
2627	888376,54	4246787,12	Аналитический метод; 5,00	—
2628	888384,82	4246786,79	Аналитический метод; 5,00	—
2629	888395,43	4246789,44	Аналитический метод; 5,00	—
2630	888403,05	4246792,76	Аналитический метод; 5,00	—
2631	888411,33	4246797,39	Аналитический метод; 5,00	—
2632	888417,96	4246806,67	Аналитический метод; 5,00	—
2633	888419,61	4246817,61	Аналитический метод; 5,00	—
2634	888416,96	4246827,22	Аналитический метод; 5,00	—
2635	888411,06	4246837,58	Аналитический метод; 5,00	—
2636	888411,40	4246843,01	Аналитический метод; 5,00	—
2637	888413,98	4246852,73	Аналитический метод; 5,00	—
2638	888422,58	4246870,49	Аналитический метод; 5,00	—
2639	888445,46	4246898,45	Аналитический метод; 5,00	—
2640	888480,25	4246944,84	Аналитический метод; 5,00	—
2641	888501,89	4246970,56	Аналитический метод; 5,00	—
2642	888543,61	4247024,20	Аналитический метод; 5,00	—
2643	888593,99	4247093,33	Аналитический метод; 5,00	—
2644	888432,30	4247210,66	Аналитический метод; 5,00	—
2645	888376,69	4247134,38	Аналитический метод; 5,00	—
2646	888350,02	4247100,08	Аналитический метод; 5,00	—
2647	888335,69	4247083,05	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2648	888313,33	4247055,02	Аналитический метод; 5,00	—
2649	888284,87	4247017,07	Аналитический метод; 5,00	—
2650	888278,03	4247008,70	Аналитический метод; 5,00	—
2651	888255,67	4246980,67	Аналитический метод; 5,00	—
2652	888238,68	4246949,09	Аналитический метод; 5,00	—
2653	888234,53	4246940,53	Аналитический метод; 5,00	—
2654	888220,49	4246930,32	Аналитический метод; 5,00	—
2655	888199,13	4246914,57	Аналитический метод; 5,00	—
2656	888181,27	4246898,97	Аналитический метод; 5,00	—
2657	888181,27	4246898,97	Аналитический метод; 5,00	—
2658	888181,27	4246898,97	Аналитический метод; 5,00	—
2659	888172,13	4246890,98	Аналитический метод; 5,00	—
2660	888148,74	4246865,88	Аналитический метод; 5,00	—
2661	888126,39	4246837,85	Аналитический метод; 5,00	—
2662	888099,61	4246803,92	Аналитический метод; 5,00	—
2663	888082,44	4246781,52	Аналитический метод; 5,00	—
2664	888053,35	4246747,43	Аналитический метод; 5,00	—
2665	888036,75	4246730,13	Аналитический метод; 5,00	—
2666	888014,39	4246702,09	Аналитический метод; 5,00	—
2667	888014,20	4246701,79	Аналитический метод; 5,00	—
2668	888012,01	4246699,60	Аналитический метод; 5,00	—
2669	887989,65	4246671,56	Аналитический метод; 5,00	—
2670	887971,35	4246647,14	Аналитический метод; 5,00	—
2671	887952,22	4246623,14	Аналитический метод; 5,00	—
2672	887941,87	4246603,90	Аналитический метод; 5,00	—
2673	887925,73	4246589,80	Аналитический метод; 5,00	—
2674	887903,37	4246561,77	Аналитический метод; 5,00	—
2675	887896,06	4246549,81	Аналитический метод; 5,00	—
2676	887879,07	4246518,23	Аналитический метод; 5,00	—
2677	887874,73	4246504,86	Аналитический метод; 5,00	—
2678	887869,82	4246497,43	Аналитический метод; 5,00	—
2679	887846,90	4246461,93	Аналитический метод; 5,00	—
2680	887806,54	4246409,65	Аналитический метод; 5,00	—
2681	887780,45	4246371,74	Аналитический метод; 5,00	—
2682	887759,95	4246341,14	Аналитический метод; 5,00	—
2683	887731,35	4246307,36	Аналитический метод; 5,00	—
2684	887708,99	4246279,32	Аналитический метод; 5,00	—
2685	887674,56	4246228,91	Аналитический метод; 5,00	—
2686	887642,68	4246192,47	Аналитический метод; 5,00	—
2687	887606,14	4246152,61	Аналитический метод; 5,00	—
2688	887582,88	4246125,37	Аналитический метод; 5,00	—
2689	887539,03	4246075,53	Аналитический метод; 5,00	—
2690	887516,68	4246047,50	Аналитический метод; 5,00	—
2691	887494,66	4246014,50	Аналитический метод; 5,00	—
2692	887477,49	4245990,22	Аналитический метод; 5,00	—
2693	887414,91	4245911,70	Аналитический метод; 5,00	—
2694	887397,91	4245880,13	Аналитический метод; 5,00	—
2695	887350,85	4245784,04	Аналитический метод; 5,00	—
2696	887336,83	4245751,83	Аналитический метод; 5,00	—
2697	887320,67	4245723,92	Аналитический метод; 5,00	—
2698	887284,53	4245672,29	Аналитический метод; 5,00	—
2699	887251,34	4245635,68	Аналитический метод; 5,00	—
2700	887213,46	4245597,81	Аналитический метод; 5,00	—
2701	887191,11	4245569,78	Аналитический метод; 5,00	—
2702	887150,08	4245512,79	Аналитический метод; 5,00	—
2703	887137,05	4245492,08	Аналитический метод; 5,00	—
2704	887128,88	4245481,92	Аналитический метод; 5,00	—
2705	887106,52	4245453,89	Аналитический метод; 5,00	—
2706	887079,10	4245409,52	Аналитический метод; 5,00	—
2707	887049,35	4245371,16	Аналитический метод; 5,00	—
2708	887032,12	4245344,83	Аналитический метод; 5,00	—
2709	887014,24	4245316,54	Аналитический метод; 5,00	—
2710	886997,58	4245288,71	Аналитический метод; 5,00	—
2711	886956,09	4245226,42	Аналитический метод; 5,00	—
2712	886945,72	4245209,65	Аналитический метод; 5,00	—
2713	886927,43	4245177,32	Аналитический метод; 5,00	—
2714	886904,25	4245141,10	Аналитический метод; 5,00	—
2715	886879,33	4245106,62	Аналитический метод; 5,00	—
2716	886852,66	4245096,61	Аналитический метод; 5,00	—
2717	886821,88	4245078,22	Аналитический метод; 5,00	—
2718	886794,88	4245054,63	Аналитический метод; 5,00	—
2719	886791,69	4245051,17	Аналитический метод; 5,00	—
2720	886769,33	4245023,14	Аналитический метод; 5,00	—
2721	886752,34	4244991,56	Аналитический метод; 5,00	—
2722	886741,26	4244957,46	Аналитический метод; 5,00	—
2723	886739,70	4244950,15	Аналитический метод; 5,00	—
2724	886734,78	4244944,16	Аналитический метод; 5,00	—
2725	886712,42	4244916,12	Аналитический метод; 5,00	—
2726	886698,88	4244897,18	Аналитический метод; 5,00	—
2727	886691,84	4244888,98	Аналитический метод; 5,00	—
2728	886666,46	4244858,84	Аналитический метод; 5,00	—
2729	886645,03	4244834,68	Аналитический метод; 5,00	—
2730	886622,67	4244806,64	Аналитический метод; 5,00	—
2731	886598,21	4244772,84	Аналитический метод; 5,00	—
2732	886573,47	4244736,37	Аналитический метод; 5,00	—
2733	886556,15	4244713,80	Аналитический метод; 5,00	—
2734	886537,40	4244693,10	Аналитический метод; 5,00	—
2735	886515,04	4244665,07	Аналитический метод; 5,00	—
2736	886494,00	4244635,36	Аналитический метод; 5,00	—
2737	886467,41	4244599,42	Аналитический метод; 5,00	—
2738	886438,42	4244557,89	Аналитический метод; 5,00	—
2739	886416,23	4244519,22	Аналитический метод; 5,00	—
2740	886382,19	4244466,51	Аналитический метод; 5,00	—
2741	886356,93	4244431,37	Аналитический метод; 5,00	—
2742	886339,11	4244401,56	Аналитический метод; 5,00	—
2743	886322,12	4244369,99	Аналитический метод; 5,00	—
2744	886315,37	4244356,33	Аналитический метод; 5,00	—
2745	886306,66	4244337,18	Аналитический метод; 5,00	—
2746	886302,10	4244329,96	Аналитический метод; 5,00	—
2747	886274,86	4244289,43	Аналитический метод; 5,00	—
2748	886240,31	4244234,94	Аналитический метод; 5,00	—
2749	886210,41	4244189,10	Аналитический метод; 5,00	—
2750	886178,46	4244144,75	Аналитический метод; 5,00	—
2751	886161,47	4244113,17	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2752	886136,46	4244064,19	Аналитический метод; 5,00	—
2753	886111,59	4244015,18	Аналитический метод; 5,00	—
2754	886097,05	4243990,24	Аналитический метод; 5,00	—
2755	886080,06	4243958,66	Аналитический метод; 5,00	—
2756	886061,96	4243914,11	Аналитический метод; 5,00	—
2757	886031,74	4243855,22	Аналитический метод; 5,00	—
2758	886014,95	4243819,60	Аналитический метод; 5,00	—
2759	886006,96	4243807,31	Аналитический метод; 5,00	—
2760	885989,97	4243775,74	Аналитический метод; 5,00	—
2761	885974,89	4243744,77	Аналитический метод; 5,00	—
2762	885971,64	4243735,21	Аналитический метод; 5,00	—
2763	885943,47	4243676,09	Аналитический метод; 5,00	—
2764	885917,22	4243631,32	Аналитический метод; 5,00	—
2765	885901,48	4243605,66	Аналитический метод; 5,00	—
2766	885878,34	4243569,20	Аналитический метод; 5,00	—
2767	885861,35	4243537,63	Аналитический метод; 5,00	—
2768	885853,13	4243521,16	Аналитический метод; 5,00	—
2769	885836,36	4243487,72	Аналитический метод; 5,00	—
2770	885807,87	4243441,41	Аналитический метод; 5,00	—
2771	885779,45	4243393,51	Аналитический метод; 5,00	—
2772	885768,62	4243377,68	Аналитический метод; 5,00	—
2773	885752,16	4243351,98	Аналитический метод; 5,00	—
2774	885735,17	4243320,40	Аналитический метод; 5,00	—
2775	885727,35	4243303,28	Аналитический метод; 5,00	—
2776	885719,26	4243289,11	Аналитический метод; 5,00	—
2777	885702,27	4243257,54	Аналитический метод; 5,00	—
2778	885689,19	4243224,98	Аналитический метод; 5,00	—
2779	885679,84	4243197,66	Аналитический метод; 5,00	—
2780	885668,76	4243163,56	Аналитический метод; 5,00	—
2781	885660,76	4243137,93	Аналитический метод; 5,00	—
2782	885651,19	4243093,40	Аналитический метод; 5,00	—
2783	885646,38	4243057,87	Аналитический метод; 5,00	—
2784	885641,17	4243016,70	Аналитический метод; 5,00	—
2785	885636,48	4242973,45	Аналитический метод; 5,00	—
2786	885638,04	4242928,11	Аналитический метод; 5,00	—
2787	885636,76	4242907,26	Аналитический метод; 5,00	—
2788	885630,08	4242886,72	Аналитический метод; 5,00	—
2789	885625,97	4242872,88	Аналитический метод; 5,00	—
2790	885621,16	4242837,35	Аналитический метод; 5,00	—
2791	885622,25	4242813,14	Аналитический метод; 5,00	—
2792	885621,53	4242792,44	Аналитический метод; 5,00	—
2793	885620,41	4242765,13	Аналитический метод; 5,00	—
2794	885620,41	4242738,93	Аналитический метод; 5,00	—
2795	885620,04	4242701,88	Аналитический метод; 5,00	—
2796	885616,30	4242666,33	Аналитический метод; 5,00	—
2797	885612,56	4242621,80	Аналитический метод; 5,00	—
2798	885604,68	4242541,52	Аналитический метод; 5,00	—
2799	885602,06	4242486,14	Аналитический метод; 5,00	—
2800	885602,44	4242437,87	Аналитический метод; 5,00	—
2801	885603,56	4242381,36	Аналитический метод; 5,00	—
2802	885605,17	4242345,54	Аналитический метод; 5,00	—
2803	885609,65	4242292,03	Аналитический метод; 5,00	—
2804	885616,38	4242232,16	Аналитический метод; 5,00	—
2805	885621,64	4242170,24	Аналитический метод; 5,00	—
2806	885629,62	4242135,28	Аналитический метод; 5,00	—
2807	885635,64	4242113,71	Аналитический метод; 5,00	—
2808	885648,15	4242084,01	Аналитический метод; 5,00	—
2809	885662,24	4242051,04	Аналитический метод; 5,00	—
2810	885679,43	4242018,21	Аналитический метод; 5,00	—
2811	885700,27	4241983,82	Аналитический метод; 5,00	—
2812	885711,22	4241962,97	Аналитический метод; 5,00	—
2813	885730,97	4241933,05	Аналитический метод; 5,00	—
2814	885777,34	4241879,90	Аналитический метод; 5,00	—
2815	885874,25	4241753,79	Аналитический метод; 5,00	—
2816	885899,03	4241727,87	Аналитический метод; 5,00	—
2817	885953,83	4241684,81	Аналитический метод; 5,00	—
2818	885990,96	4241644,36	Аналитический метод; 5,00	—
2819	886015,74	4241618,44	Аналитический метод; 5,00	—
2820	886102,23	4241548,61	Аналитический метод; 5,00	—
2821	886168,47	4241484,08	Аналитический метод; 5,00	—
2822	886195,20	4241453,63	Аналитический метод; 5,00	—
2823	886212,33	4241432,12	Аналитический метод; 5,00	—
2824	886214,31	4241421,19	Аналитический метод; 5,00	—
2825	886214,64	4241413,58	Аналитический метод; 5,00	—
2826	886216,25	4241377,76	Аналитический метод; 5,00	—
2827	886224,23	4241342,80	Аналитический метод; 5,00	—
2828	886227,39	4241330,51	Аналитический метод; 5,00	—
2829	886230,56	4241321,19	Аналитический метод; 5,00	—
2830	886244,65	4241288,22	Аналитический метод; 5,00	—
2831	886249,17	4241279,54	Аналитический метод; 5,00	—
2832	886249,96	4241261,88	Аналитический метод; 5,00	—
2833	886251,21	4241254,57	Аналитический метод; 5,00	—
2834	886259,19	4241219,61	Аналитический метод; 5,00	—
2835	886273,29	4241186,64	Аналитический метод; 5,00	—
2836	886280,76	4241172,05	Аналитический метод; 5,00	—
2837	886303,69	4241124,67	Аналитический метод; 5,00	—
2838	886319,79	4241087,01	Аналитический метод; 5,00	—
2839	886333,88	4241054,03	Аналитический метод; 5,00	—
2840	886368,38	4240974,32	Аналитический метод; 5,00	—
2841	886384,19	4240937,86	Аналитический метод; 5,00	—
2842	886412,00	4240869,46	Аналитический метод; 5,00	—
2843	886426,09	4240836,49	Аналитический метод; 5,00	—
2844	886445,85	4240806,56	Аналитический метод; 5,00	—
2845	886454,45	4240794,21	Аналитический метод; 5,00	—
2846	886459,39	4240789,05	Аналитический метод; 5,00	—
2847	886465,47	4240763,93	Аналитический метод; 5,00	—
2848	886483,76	4240689,70	Аналитический метод; 5,00	—
2849	886480,98	4240681,16	Аналитический метод; 5,00	—
2850	886478,75	4240670,64	Аналитический метод; 5,00	—
2851	886473,94	4240635,11	Аналитический метод; 5,00	—
2852	886473,94	4240618,93	Аналитический метод; 5,00	—
2853	886475,55	4240583,11	Аналитический метод; 5,00	—
2854	886478,46	4240548,53	Аналитический метод; 5,00	—
2855	886482,20	4240532,12	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2856	886479,69	4240505,58	Аналитический метод; 5,00	—
2857	886478,88	4240452,80	Аналитический метод; 5,00	—
2858	886480,49	4240416,97	Аналитический метод; 5,00	—
2859	886484,87	4240376,36	Аналитический метод; 5,00	—
2860	886488,22	4240299,31	Аналитический метод; 5,00	—
2861	886488,62	4240264,80	Аналитический метод; 5,00	—
2862	886488,30	4240259,11	Аналитический метод; 5,00	—
2863	886484,91	4240247,14	Аналитический метод; 5,00	—
2864	886480,10	4240211,61	Аналитический метод; 5,00	—
2865	886477,25	4240186,03	Аналитический метод; 5,00	—
2866	886478,86	4240150,21	Аналитический метод; 5,00	—
2867	886480,49	4240132,34	Аналитический метод; 5,00	—
2868	886487,36	4240102,25	Аналитический метод; 5,00	—
2869	886486,94	4240100,97	Аналитический метод; 5,00	—
2870	886481,66	4240068,89	Аналитический метод; 5,00	—
2871	886476,85	4240033,36	Аналитический метод; 5,00	—
2872	886474,56	4239951,75	Аналитический метод; 5,00	—
2873	886467,51	4239797,08	Аналитический метод; 5,00	—
2874	886463,47	4239775,73	Аналитический метод; 5,00	—
2875	886458,66	4239740,20	Аналитический метод; 5,00	—
2876	886459,84	4239710,74	Аналитический метод; 5,00	—
2877	886460,87	4239687,77	Аналитический метод; 5,00	—
2878	886460,64	4239684,99	Аналитический метод; 5,00	—
2879	886457,00	4239664,95	Аналитический метод; 5,00	—
2880	886446,11	4239610,94	Аналитический метод; 5,00	—
2881	886440,15	4239578,94	Аналитический метод; 5,00	—
2882	886432,66	4239555,88	Аналитический метод; 5,00	—
2883	886428,60	4239548,34	Аналитический метод; 5,00	—
2884	886417,52	4239514,24	Аналитический метод; 5,00	—
2885	886412,70	4239478,71	Аналитический метод; 5,00	—
2886	886412,70	4239470,18	Аналитический метод; 5,00	—
2887	886414,31	4239434,36	Аналитический метод; 5,00	—
2888	886422,29	4239399,40	Аналитический метод; 5,00	—
2889	886422,61	4239398,66	Аналитический метод; 5,00	—
2890	886418,89	4239387,21	Аналитический метод; 5,00	—
2891	886410,21	4239354,67	Аналитический метод; 5,00	—
2892	886396,00	4239274,27	Аналитический метод; 5,00	—
2893	886380,88	4239220,71	Аналитический метод; 5,00	—
2894	886371,36	4239194,27	Аналитический метод; 5,00	—
2895	886359,83	4239170,65	Аналитический метод; 5,00	—
2896	886349,43	4239141,49	Аналитический метод; 5,00	—
2897	886338,35	4239107,39	Аналитический метод; 5,00	—
2898	886330,23	4239068,81	Аналитический метод; 5,00	—
2899	886325,97	4239054,35	Аналитический метод; 5,00	—
2900	886311,43	4239017,81	Аналитический метод; 5,00	—
2901	886287,74	4238956,30	Аналитический метод; 5,00	—
2902	886281,17	4238944,46	Аналитический метод; 5,00	—
2903	886249,91	4238898,17	Аналитический метод; 5,00	—
2904	886223,73	4238863,00	Аналитический метод; 5,00	—
2905	886218,68	4238857,64	Аналитический метод; 5,00	—
2906	886196,33	4238829,61	Аналитический метод; 5,00	—
2907	886178,05	4238806,41	Аналитический метод; 5,00	—
2908	886138,67	4238752,00	Аналитический метод; 5,00	—
2909	886096,33	4238693,68	Аналитический метод; 5,00	—
2910	886063,57	4238633,84	Аналитический метод; 5,00	—
2911	886046,58	4238602,27	Аналитический метод; 5,00	—
2912	886016,94	4238547,05	Аналитический метод; 5,00	—
2913	885994,83	4238501,97	Аналитический метод; 5,00	—
2914	885961,46	4238447,66	Аналитический метод; 5,00	—
2915	885938,21	4238409,55	Аналитический метод; 5,00	—
2916	885921,22	4238377,98	Аналитический метод; 5,00	—
2917	885900,60	4238331,33	Аналитический метод; 5,00	—
2918	885878,33	4238288,81	Аналитический метод; 5,00	—
2919	885861,00	4238240,10	Аналитический метод; 5,00	—
2920	885849,92	4238206,00	Аналитический метод; 5,00	—
2921	885843,74	4238177,93	Аналитический метод; 5,00	—
2922	885840,93	4238159,36	Аналитический метод; 5,00	—
2923	885830,90	4238140,71	Аналитический метод; 5,00	—
2924	885829,36	4238136,11	Аналитический метод; 5,00	—
2925	885818,28	4238102,01	Аналитический метод; 5,00	—
2926	885816,43	4238088,36	Аналитический метод; 5,00	—
2927	885810,04	4238073,50	Аналитический метод; 5,00	—
2928	885796,86	4238041,25	Аналитический метод; 5,00	—
2929	885785,78	4238007,15	Аналитический метод; 5,00	—
2930	885777,16	4237960,82	Аналитический метод; 5,00	—
2931	885765,80	4237899,04	Аналитический метод; 5,00	—
2932	885750,81	4237818,64	Аналитический метод; 5,00	—
2933	885739,00	4237756,86	Аналитический метод; 5,00	—
2934	885731,74	4237723,70	Аналитический метод; 5,00	—
2935	885719,02	4237668,28	Аналитический метод; 5,00	—
2936	885708,12	4237594,24	Аналитический метод; 5,00	—
2937	885703,58	4237561,53	Аналитический метод; 5,00	—
2938	885698,77	4237526,00	Аналитический метод; 5,00	—
2939	885696,04	4237501,92	Аналитический метод; 5,00	—
2940	885694,89	4237488,14	Аналитический метод; 5,00	—
2941	885691,50	4237463,08	Аналитический метод; 5,00	—
2942	885693,11	4237427,26	Аналитический метод; 5,00	—
2943	885694,37	4237415,37	Аналитический метод; 5,00	—
2944	885690,77	4237404,28	Аналитический метод; 5,00	—
2945	885685,96	4237368,74	Аналитический метод; 5,00	—
2946	885683,65	4237351,63	Аналитический метод; 5,00	—
2947	885685,25	4237315,82	Аналитический метод; 5,00	—
2948	885686,64	4237293,16	Аналитический метод; 5,00	—
2949	885690,78	4237275,01	Аналитический метод; 5,00	—
2950	885683,86	4237254,96	Аналитический метод; 5,00	—
2951	885672,78	4237220,86	Аналитический метод; 5,00	—
2952	885668,25	4237203,69	Аналитический метод; 5,00	—
2953	885663,43	4237168,16	Аналитический метод; 5,00	—
2954	885665,04	4237132,34	Аналитический метод; 5,00	—
2955	885668,60	4237111,28	Аналитический метод; 5,00	—
2956	885672,46	4237092,95	Аналитический метод; 5,00	—
2957	885675,06	4237034,28	Аналитический метод; 5,00	—
2958	885676,67	4236998,46	Аналитический метод; 5,00	—
2959	885685,36	4236897,49	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2960	885690,00	4236817,99	Аналитический метод; 5,00	—
2961	885699,28	4236757,06	Аналитический метод; 5,00	—
2962	885704,86	4236675,53	Аналитический метод; 5,00	—
2963	885706,32	4236578,35	Аналитический метод; 5,00	—
2964	885705,40	4236572,18	Аналитический метод; 5,00	—
2965	885700,58	4236536,64	Аналитический метод; 5,00	—
2966	885701,04	4236460,33	Аналитический метод; 5,00	—
2967	885701,13	4236458,03	Аналитический метод; 5,00	—
2968	885668,66	4236445,03	Аналитический метод; 5,00	—
2969	885607,50	4236416,52	Аналитический метод; 5,00	—
2970	885576,72	4236398,13	Аналитический метод; 5,00	—
2971	885533,82	4236368,53	Аналитический метод; 5,00	—
2972	885506,81	4236344,94	Аналитический метод; 5,00	—
2973	885489,42	4236326,96	Аналитический метод; 5,00	—
2974	885467,07	4236298,92	Аналитический метод; 5,00	—
2975	885450,08	4236267,35	Аналитический метод; 5,00	—
2976	885437,90	4236238,33	Аналитический метод; 5,00	—
2977	885426,82	4236204,23	Аналитический метод; 5,00	—
2978	885421,60	4236178,12	Аналитический метод; 5,00	—
2979	885419,62	4236163,47	Аналитический метод; 5,00	—
2980	885403,69	4236133,88	Аналитический метод; 5,00	—
2981	885395,58	4236113,57	Аналитический метод; 5,00	—
2982	885390,94	4236100,22	Аналитический метод; 5,00	—
2983	885379,86	4236066,12	Аналитический метод; 5,00	—
2984	885375,05	4236030,59	Аналитический метод; 5,00	—
2985	885376,66	4235994,77	Аналитический метод; 5,00	—
2986	885384,63	4235959,82	Аналитический метод; 5,00	—
2987	885391,01	4235943,57	Аналитический метод; 5,00	—
2988	885405,10	4235910,60	Аналитический метод; 5,00	—
2989	885424,86	4235880,67	Аналитический метод; 5,00	—
2990	885449,64	4235854,76	Аналитический метод; 5,00	—
2991	885478,64	4235833,68	Аналитический метод; 5,00	—
2992	885491,40	4235824,98	Аналитический метод; 5,00	—
2993	885523,70	4235809,42	Аналитический метод; 5,00	—
2994	885628,06	4235775,18	Аналитический метод; 5,00	—
2995	885648,85	4235769,45	Аналитический метод; 5,00	—
2996	885632,25	4235702,05	Аналитический метод; 5,00	—
2997	885605,67	4235627,06	Аналитический метод; 5,00	—
2998	885594,59	4235592,96	Аналитический метод; 5,00	—
2999	885589,78	4235557,43	Аналитический метод; 5,00	—
3000	885591,39	4235521,61	Аналитический метод; 5,00	—
3001	885599,37	4235486,65	Аналитический метод; 5,00	—
3002	885603,53	4235473,30	Аналитический метод; 5,00	—
3003	885616,42	4235443,14	Аналитический метод; 5,00	—
3004	885618,66	4235425,84	Аналитический метод; 5,00	—
3005	885606,15	4235387,64	Аналитический метод; 5,00	—
3006	885598,14	4235363,00	Аналитический метод; 5,00	—
3007	885598,11	4235362,97	Аналитический метод; 5,00	—
3008	885571,10	4235339,38	Аналитический метод; 5,00	—
3009	885567,41	4235335,59	Аналитический метод; 5,00	—
3010	885545,05	4235307,56	Аналитический метод; 5,00	—
3011	885539,64	4235299,17	Аналитический метод; 5,00	—
3012	885537,12	4235294,80	Аналитический метод; 5,00	—
3013	885520,13	4235263,23	Аналитический метод; 5,00	—
3014	885509,05	4235229,13	Аналитический метод; 5,00	—
3015	885508,51	4235226,13	Аналитический метод; 5,00	—
3016	885506,67	4235212,53	Аналитический метод; 5,00	—
3017	885492,80	4235186,76	Аналитический метод; 5,00	—
3018	885488,89	4235179,31	Аналитический метод; 5,00	—
3019	885477,81	4235145,21	Аналитический метод; 5,00	—
3020	885476,35	4235138,00	Аналитический метод; 5,00	—
3021	885474,50	4235124,33	Аналитический метод; 5,00	—
3022	885435,59	4235015,39	Аналитический метод; 5,00	—
3023	885424,51	4234981,29	Аналитический метод; 5,00	—
3024	885420,08	4234966,25	Аналитический метод; 5,00	—
3025	885418,24	4234954,81	Аналитический метод; 5,00	—
3026	885413,43	4234919,28	Аналитический метод; 5,00	—
3027	885411,91	4234906,11	Аналитический метод; 5,00	—
3028	885413,24	4234876,44	Аналитический метод; 5,00	—
3029	885406,88	4234858,91	Аналитический метод; 5,00	—
3030	885398,61	4234838,59	Аналитический метод; 5,00	—
3031	885387,53	4234804,49	Аналитический метод; 5,00	—
3032	885385,99	4234796,33	Аналитический метод; 5,00	—
3033	885376,66	4234770,49	Аналитический метод; 5,00	—
3034	885371,52	4234755,98	Аналитический метод; 5,00	—
3035	885358,31	4234721,57	Аналитический метод; 5,00	—
3036	885347,23	4234687,47	Аналитический метод; 5,00	—
3037	885343,30	4234672,42	Аналитический метод; 5,00	—
3038	885338,49	4234636,89	Аналитический метод; 5,00	—
3039	885338,32	4234629,15	Аналитический метод; 5,00	—
3040	885339,13	4234611,07	Аналитический метод; 5,00	—
3041	885324,85	4234605,71	Аналитический метод; 5,00	—
3042	885306,58	4234594,87	Аналитический метод; 5,00	—
3043	885275,80	4234576,48	Аналитический метод; 5,00	—
3044	885263,16	4234566,28	Аналитический метод; 5,00	—
3045	885236,16	4234542,69	Аналитический метод; 5,00	—
3046	885213,80	4234514,66	Аналитический метод; 5,00	—
3047	885201,31	4234495,01	Аналитический метод; 5,00	—
3048	885199,09	4234491,78	Аналитический метод; 5,00	—
3049	885192,34	4234486,20	Аналитический метод; 5,00	—
3050	885175,64	4234473,05	Аналитический метод; 5,00	—
3051	885171,39	4234470,81	Аналитический метод; 5,00	—
3052	885145,18	4234459,16	Аналитический метод; 5,00	—
3053	885114,40	4234440,77	Аналитический метод; 5,00	—
3054	885067,16	4234408,43	Аналитический метод; 5,00	—
3055	885031,91	4234388,68	Аналитический метод; 5,00	—
3056	885027,54	4234386,13	Аналитический метод; 5,00	—
3057	885011,65	4234386,13	Аналитический метод; 5,00	—
3058	884976,37	4234379,72	Аналитический метод; 5,00	—
3059	884955,99	4234374,19	Аналитический метод; 5,00	—
3060	884946,09	4234370,70	Аналитический метод; 5,00	—
3061	884912,52	4234358,10	Аналитический метод; 5,00	—
3062	884899,18	4234352,19	Аналитический метод; 5,00	—
3063	884889,49	4234349,38	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3064	884869,61	4234349,02	Аналитический метод; 5,00	—
3065	884855,95	4234349,63	Аналитический метод; 5,00	—
3066	884820,10	4234349,63	Аналитический метод; 5,00	—
3067	884797,33	4234345,50	Аналитический метод; 5,00	—
3068	884775,93	4234345,50	Аналитический метод; 5,00	—
3069	884740,65	4234339,09	Аналитический метод; 5,00	—
3070	884707,08	4234326,50	Аналитический метод; 5,00	—
3071	884676,30	4234308,11	Аналитический метод; 5,00	—
3072	884650,59	4234291,51	Аналитический метод; 5,00	—
3073	884623,59	4234267,92	Аналитический метод; 5,00	—
3074	884601,24	4234239,89	Аналитический метод; 5,00	—
3075	884598,19	4234234,22	Аналитический метод; 5,00	—
3076	884573,48	4234234,22	Аналитический метод; 5,00	—
3077	884538,20	4234227,82	Аналитический метод; 5,00	—
3078	884504,63	4234215,22	Аналитический метод; 5,00	—
3079	884483,50	4234202,59	Аналитический метод; 5,00	—
3080	884476,72	4234201,36	Аналитический метод; 5,00	—
3081	884472,00	4234199,59	Аналитический метод; 5,00	—
3082	884471,29	4234199,46	Аналитический метод; 5,00	—
3083	884437,72	4234186,86	Аналитический метод; 5,00	—
3084	884407,85	4234169,02	Аналитический метод; 5,00	—
3085	884399,90	4234164,73	Аналитический метод; 5,00	—
3086	884369,12	4234146,34	Аналитический метод; 5,00	—
3087	884350,86	4234132,95	Аналитический метод; 5,00	—
3088	884323,86	4234109,36	Аналитический метод; 5,00	—
3089	884305,60	4234091,30	Аналитический метод; 5,00	—
3090	884283,25	4234063,27	Аналитический метод; 5,00	—
3091	884246,35	4234009,80	Аналитический метод; 5,00	—
3092	884244,37	4234009,44	Аналитический метод; 5,00	—
3093	884210,80	4233996,84	Аналитический метод; 5,00	—
3094	884180,02	4233978,45	Аналитический метод; 5,00	—
3095	884171,74	4233972,72	Аналитический метод; 5,00	—
3096	884144,74	4233949,13	Аналитический метод; 5,00	—
3097	884135,40	4233938,29	Аналитический метод; 5,00	—
3098	884114,97	4233917,24	Аналитический метод; 5,00	—
3099	884092,62	4233889,21	Аналитический метод; 5,00	—
3100	884080,52	4233870,73	Аналитический метод; 5,00	—
3101	884069,57	4233855,25	Аналитический метод; 5,00	—
3102	884056,66	4233839,05	Аналитический метод; 5,00	—
3103	884046,18	4233822,98	Аналитический метод; 5,00	—
3104	884036,35	4233814,40	Аналитический метод; 5,00	—
3105	884031,47	4233809,29	Аналитический метод; 5,00	—
3106	884009,11	4233781,26	Аналитический метод; 5,00	—
3107	883989,10	4233754,45	Аналитический метод; 5,00	—
3108	883968,94	4233722,59	Аналитический метод; 5,00	—
3109	883939,18	4233680,28	Аналитический метод; 5,00	—
3110	883928,45	4233661,61	Аналитический метод; 5,00	—
3111	883927,99	4233661,14	Аналитический метод; 5,00	—
3112	883905,64	4233633,11	Аналитический метод; 5,00	—
3113	883896,04	4233619,05	Аналитический метод; 5,00	—
3114	883879,05	4233587,48	Аналитический метод; 5,00	—
3115	883869,92	4233565,60	Аналитический метод; 5,00	—
3116	883862,07	4233548,60	Аналитический метод; 5,00	—
3117	883850,99	4233514,49	Аналитический метод; 5,00	—
3118	883845,69	4233497,08	Аналитический метод; 5,00	—
3119	883843,77	4233483,91	Аналитический метод; 5,00	—
3120	883842,43	4233474,02	Аналитический метод; 5,00	—
3121	883830,21	4233451,31	Аналитический метод; 5,00	—
3122	883826,39	4233442,38	Аналитический метод; 5,00	—
3123	883815,31	4233408,28	Аналитический метод; 5,00	—
3124	883814,67	4233403,61	Аналитический метод; 5,00	—
3125	883809,86	4233368,08	Аналитический метод; 5,00	—
3126	883810,08	4233362,56	Аналитический метод; 5,00	—
3127	883810,08	4233359,30	Аналитический метод; 5,00	—
3128	883808,94	4233355,80	Аналитический метод; 5,00	—
3129	883797,54	4233314,56	Аналитический метод; 5,00	—
3130	883785,82	4233292,78	Аналитический метод; 5,00	—
3131	883774,74	4233258,68	Аналитический метод; 5,00	—
3132	883769,01	4233236,80	Аналитический метод; 5,00	—
3133	883763,07	4233214,30	Аналитический метод; 5,00	—
3134	883750,72	4233164,74	Аналитический метод; 5,00	—
3135	883741,59	4233107,59	Аналитический метод; 5,00	—
3136	883731,39	4233061,08	Аналитический метод; 5,00	—
3137	883726,58	4233025,55	Аналитический метод; 5,00	—
3138	883720,00	4232968,84	Аналитический метод; 5,00	—
3139	883717,17	4232928,86	Аналитический метод; 5,00	—
3140	883715,23	4232922,01	Аналитический метод; 5,00	—
3141	883710,78	4232898,22	Аналитический метод; 5,00	—
3142	883705,97	4232862,69	Аналитический метод; 5,00	—
3143	883704,90	4232821,91	Аналитический метод; 5,00	—
3144	883706,51	4232786,09	Аналитический метод; 5,00	—
3145	883709,48	4232756,99	Аналитический метод; 5,00	—
3146	883712,25	4232731,93	Аналитический метод; 5,00	—
3147	883715,22	4232713,02	Аналитический метод; 5,00	—
3148	883723,19	4232678,06	Аналитический метод; 5,00	—
3149	883737,29	4232645,09	Аналитический метод; 5,00	—
3150	883740,66	4232637,20	Аналитический метод; 5,00	—
3151	883725,42	4232608,87	Аналитический метод; 5,00	—
3152	883714,34	4232574,77	Аналитический метод; 5,00	—
3153	883710,88	4232563,52	Аналитический метод; 5,00	—
3154	883706,06	4232527,99	Аналитический метод; 5,00	—
3155	883703,91	4232511,11	Аналитический метод; 5,00	—
3156	883705,52	4232475,29	Аналитический метод; 5,00	—
3157	883706,82	4232465,76	Аналитический метод; 5,00	—
3158	883714,79	4232430,80	Аналитический метод; 5,00	—
3159	883728,89	4232397,83	Аналитический метод; 5,00	—
3160	883737,64	4232384,56	Аналитический метод; 5,00	—
3161	883736,78	4232378,20	Аналитический метод; 5,00	—
3162	883738,39	4232342,38	Аналитический метод; 5,00	—
3163	883739,26	4232332,00	Аналитический метод; 5,00	—
3164	883747,24	4232297,04	Аналитический метод; 5,00	—
3165	883748,87	4232293,23	Аналитический метод; 5,00	—
3166	883747,81	4232290,00	Аналитический метод; 5,00	—
3167	883742,03	4232271,83	Аналитический метод; 5,00	—
3168	883736,23	4232251,36	Аналитический метод; 5,00	—
3169	883731,42	4232215,83	Аналитический метод; 5,00	—
3170	883729,87	4232196,50	Аналитический метод; 5,00	—
3171	883731,08	4232169,54	Аналитический метод; 5,00	—
3172	883720,35	4232136,51	Аналитический метод; 5,00	—
3173	883715,54	4232100,98	Аналитический метод; 5,00	—
3174	883714,76	4232086,28	Аналитический метод; 5,00	—
3175	883713,99	4232064,65	Аналитический метод; 5,00	—
3176	883713,99	4232037,21	Аналитический метод; 5,00	—
3177	883714,81	4232018,80	Аналитический метод; 5,00	—
3178	883713,01	4232013,24	Аналитический метод; 5,00	—
3179	883709,53	4231988,43	Аналитический метод; 5,00	—
3180	883704,72	4231952,90	Аналитический метод; 5,00	—
3181	883706,33	4231917,08	Аналитический метод; 5,00	—
3182	883707,77	4231898,74	Аналитический метод; 5,00	—
3183	883707,81	4231897,63	Аналитический метод; 5,00	—
3184	883709,42	4231861,81	Аналитический метод; 5,00	—
3185	883712,65	4231822,65	Аналитический метод; 5,00	—
3186	883713,61	4231795,18	Аналитический метод; 5,00	—
3187	883714,38	4231773,92	Аналитический метод; 5,00	—
3188	883715,99	4231738,10	Аналитический метод; 5,00	—
3189	883717,14	4231718,01	Аналитический метод; 5,00	—
3190	883718,69	4231704,49	Аналитический метод; 5,00	—
3191	883726,67	4231669,53	Аналитический метод; 5,00	—
3192	883729,37	4231659,88	Аналитический метод; 5,00	—
3193	883743,46	4231626,91	Аналитический метод; 5,00	—
3194	883763,21	4231596,99	Аналитический метод; 5,00	—
3195	883785,25	4231573,94	Аналитический метод; 5,00	—
3196	883787,63	4231536,89	Аналитический метод; 5,00	—
3197	883765,63	4231532,90	Аналитический метод; 5,00	—
3198	883760,22	4231531,36	Аналитический метод; 5,00	—
3199	883726,65	4231518,76	Аналитический метод; 5,00	—
3200	883695,87	4231500,37	Аналитический метод; 5,00	—
3201	883668,87	4231476,78	Аналитический метод; 5,00	—
3202	883646,51	4231448,75	Аналитический метод; 5,00	—
3203	883629,52	4231417,17	Аналитический метод; 5,00	—
3204	883618,44	4231383,07	Аналитический метод; 5,00	—
3205	883613,63	4231347,54	Аналитический метод; 5,00	—
3206	883613,24	4231340,59	Аналитический метод; 5,00	—
3207	883614,85	4231304,77	Аналитический метод; 5,00	—
3208	883622,83	4231269,81	Аналитический метод; 5,00	—
3209	883624,38	4231263,62	Аналитический метод; 5,00	—
3210	883638,47	4231230,65	Аналитический метод; 5,00	—
3211	883658,22	4231200,73	Аналитический метод; 5,00	—
3212	883683,00	4231174,81	Аналитический метод; 5,00	—
3213	883686,86	4231170,95	Аналитический метод; 5,00	—
3214	883715,87	4231149,88	Аналитический метод; 5,00	—
3215	883724,49	4231145,73	Аналитический метод; 5,00	—
3216	883724,58	4231143,67	Аналитический метод; 5,00	—
3217	883725,27	4231131,94	Аналитический метод; 5,00	—
3218	883727,34	4231116,05	Аналитический метод; 5,00	—
3219	883735,32	4231081,10	Аналитический метод; 5,00	—
3220	883740,92	4231067,98	Аналитический метод; 5,00	—
3221	883724,00	4231025,15	Аналитический метод; 5,00	—
3222	883715,44	4231004,50	Аналитический метод; 5,00	—
3223	883688,29	4230943,16	Аналитический метод; 5,00	—
3224	883675,36	4230931,15	Аналитический метод; 5,00	—
3225	883653,00	4230903,12	Аналитический метод; 5,00	—
3226	883636,01	4230871,55	Аналитический метод; 5,00	—
3227	883626,35	4230851,89	Аналитический метод; 5,00	—
3228	883605,33	4230808,08	Аналитический метод; 5,00	—
3229	883593,57	4230784,56	Аналитический метод; 5,00	—
3230	883582,49	4230750,46	Аналитический метод; 5,00	—
3231	883578,70	4230727,02	Аналитический метод; 5,00	—
3232	883575,25	4230703,21	Аналитический метод; 5,00	—
3233	883570,44	4230667,68	Аналитический метод; 5,00	—
3234	883567,79	4230639,22	Аналитический метод; 5,00	—
3235	883565,99	4230635,19	Аналитический метод; 5,00	—
3236	883554,91	4230601,09	Аналитический метод; 5,00	—
3237	883550,10	4230565,56	Аналитический метод; 5,00	—
3238	883548,72	4230548,30	Аналитический метод; 5,00	—
3239	883548,03	4230534,85	Аналитический метод; 5,00	—
3240	883549,56	4230500,95	Аналитический метод; 5,00	—
3241	883543,16	4230459,85	Аналитический метод; 5,00	—
3242	883538,34	4230424,32	Аналитический метод; 5,00	—
3243	883539,27	4230400,30	Аналитический метод; 5,00	—
3244	883539,09	4230396,20	Аналитический метод; 5,00	—
3245	883537,30	4230386,24	Аналитический метод; 5,00	—
3246	883535,80	4230375,17	Аналитический метод; 5,00	—
3247	883528,69	4230361,83	Аналитический метод; 5,00	—
3248	883521,61	4230344,27	Аналитический метод; 5,00	—
3249	883510,53	4230310,17	Аналитический метод; 5,00	—
3250	883505,72	4230274,64	Аналитический метод; 5,00	—
3251	883504,79	4230245,99	Аналитический метод; 5,00	—
3252	883502,03	4230221,37	Аналитический метод; 5,00	—
3253	883501,97	4230220,66	Аналитический метод; 5,00	—
3254	883495,10	4230213,79	Аналитический метод; 5,00	—
3255	883472,75	4230185,76	Аналитический метод; 5,00	—
3256	883469,06	4230180,20	Аналитический метод; 5,00	—
3257	883464,13	4230171,89	Аналитический метод; 5,00	—
3258	883447,14	4230140,32	Аналитический метод; 5,00	—
3259	883443,45	4230132,62	Аналитический метод; 5,00	—
3260	883432,37	4230098,51	Аналитический метод; 5,00	—
3261	883430,83	4230087,74	Аналитический метод; 5,00	—
3262	883426,58	4230056,35	Аналитический метод; 5,00	—
3263	883421,44	4230051,86	Аналитический метод; 5,00	—
3264	883412,56	4230041,11	Аналитический метод; 5,00	—
3265	883390,20	4230013,07	Аналитический метод; 5,00	—
3266	883373,21	4229981,50	Аналитический метод; 5,00	—
3267	883370,38	4229976,09	Аналитический метод; 5,00	—
3268	883364,60	4229965,35	Аналитический метод; 5,00	—
3269	883353,52	4229931,25	Аналитический метод; 5,00	—
3270	883349,63	4229902,47	Аналитический метод; 5,00	—
3271	883330,68	4229878,71	Аналитический метод; 5,00	—
3272	883322,41	4229865,52	Аналитический метод; 5,00	—
3273	883308,39	4229848,33	Аналитический метод; 5,00	—
3274	883296,31	4229833,87	Аналитический метод; 5,00	—
3275	883294,57	4229833,22	Аналитический метод; 5,00	—
3276	883263,79	4229814,83	Аналитический метод; 5,00	—
3277	883236,79	4229791,23	Аналитический метод; 5,00	—
3278	883214,43	4229763,20	Аналитический метод; 5,00	—
3279	883197,44	4229731,63	Аналитический метод; 5,00	—
3280	883191,26	4229712,62	Аналитический метод; 5,00	—
3281	883188,01	4229708,52	Аналитический метод; 5,00	—
3282	883171,02	4229676,94	Аналитический метод; 5,00	—
3283	883163,65	4229662,19	Аналитический метод; 5,00	—
3284	883159,83	4229659,91	Аналитический метод; 5,00	—
3285	883153,65	4229656,13	Аналитический метод; 5,00	—
3286	883126,65	4229632,54	Аналитический метод; 5,00	—
3287	883106,27	4229606,99	Аналитический метод; 5,00	—
3288	883087,23	4229590,36	Аналитический метод; 5,00	—
3289	883077,40	4229578,94	Аналитический метод; 5,00	—
3290	883061,28	4229558,72	Аналитический метод; 5,00	—
3291	883055,34	4229553,53	Аналитический метод; 5,00	—
3292	883042,63	4229539,49	Аналитический метод; 5,00	—
3293	883033,08	4229528,39	Аналитический метод; 5,00	—
3294	883009,43	4229519,44	Аналитический метод; 5,00	—
3295	882978,65	4229501,05	Аналитический метод; 5,00	—
3296	882951,65	4229477,46	Аналитический метод; 5,00	—
3297	882943,07	4229469,92	Аналитический метод; 5,00	—
3298	882935,13	4229459,97	Аналитический метод; 5,00	—
3299	882931,33	4229457,70	Аналитический метод; 5,00	—
3300	882924,52	4229456,70	Аналитический метод; 5,00	—
3301	882897,77	4229456,70	Аналитический метод; 5,00	—
3302	882862,49	4229450,30	Аналитический метод; 5,00	—
3303	882828,92	4229437,70	Аналитический метод; 5,00	—
3304	882798,14	4229419,31	Аналитический метод; 5,00	—
3305	882771,14	4229395,72	Аналитический метод; 5,00	—
3306	882748,79	4229367,69	Аналитический метод; 5,00	—
3307	882745,51	4229361,59	Аналитический метод; 5,00	—
3308	882742,21	4229360,30	Аналитический метод; 5,00	—
3309	882634,47	4229320,57	Аналитический метод; 5,00	—
3310	882600,90	4229307,97	Аналитический метод; 5,00	—
3311	882417,01	4229215,03	Аналитический метод; 5,00	—
3312	882386,23	4229196,64	Аналитический метод; 5,00	—
3313	882347,44	4229170,56	Аналитический метод; 5,00	—
3314	882320,44	4229146,97	Аналитический метод; 5,00	—
3315	882298,09	4229118,93	Аналитический метод; 5,00	—
3316	882291,21	4229109,81	Аналитический метод; 5,00	—
3317	882284,96	4229103,39	Аналитический метод; 5,00	—
3318	882262,61	4229075,36	Аналитический метод; 5,00	—
3319	882247,16	4229047,66	Аналитический метод; 5,00	—
3320	882216,25	4229008,24	Аналитический метод; 5,00	—
3321	882201,25	4228983,41	Аналитический метод; 5,00	—
3322	882186,28	4228955,59	Аналитический метод; 5,00	—
3323	882162,37	4228934,71	Аналитический метод; 5,00	—
3324	882155,38	4228928,02	Аналитический метод; 5,00	—
3325	882133,02	4228899,98	Аналитический метод; 5,00	—
3326	882116,03	4228868,41	Аналитический метод; 5,00	—
3327	882104,95	4228834,31	Аналитический метод; 5,00	—
3328	882100,14	4228798,78	Аналитический метод; 5,00	—
3329	882099,84	4228792,05	Аналитический метод; 5,00	—
3330	882101,45	4228756,23	Аналитический метод; 5,00	—
3331	882102,44	4228751,91	Аналитический метод; 5,00	—
3332	882102,73	4228745,49	Аналитический метод; 5,00	—
3333	882093,92	4228718,39	Аналитический метод; 5,00	—
3334	882092,09	4228704,90	Аналитический метод; 5,00	—
3335	882080,44	4228693,68	Аналитический метод; 5,00	—
3336	882066,37	4228678,57	Аналитический метод; 5,00	—
3337	882027,25	4228641,02	Аналитический метод; 5,00	—
3338	882014,57	4228627,54	Аналитический метод; 5,00	—
3339	881992,21	4228599,50	Аналитический метод; 5,00	—
3340	881984,77	4228585,69	Аналитический метод; 5,00	—
3341	881953,12	4228547,57	Аналитический метод; 5,00	—
3342	881930,76	4228519,54	Аналитический метод; 5,00	—
3343	881896,40	4228473,53	Аналитический метод; 5,00	—
3344	881881,33	4228449,73	Аналитический метод; 5,00	—
3345	881868,35	4228425,60	Аналитический метод; 5,00	—
3346	881851,73	4228404,75	Аналитический метод; 5,00	—
3347	881851,52	4228404,43	Аналитический метод; 5,00	—
3348	881848,46	4228401,76	Аналитический метод; 5,00	—
3349	881830,67	4228384,15	Аналитический метод; 5,00	—
3350	881766,80	4228310,51	Аналитический метод; 5,00	—
3351	881753,92	4228295,42	Аналитический метод; 5,00	—
3352	881744,63	4228289,69	Аналитический метод; 5,00	—
3353	881717,62	4228266,10	Аналитический метод; 5,00	—
3354	881695,27	4228238,07	Аналитический метод; 5,00	—
3355	881689,87	4228231,04	Аналитический метод; 5,00	—
3356	881679,38	4228215,00	Аналитический метод; 5,00	—
3357	881665,19	4228192,57	Аналитический метод; 5,00	—
3358	881650,20	4228173,78	Аналитический метод; 5,00	—
3359	881623,80	4228135,37	Аналитический метод; 5,00	—
3360	881590,33	4228081,27	Аналитический метод; 5,00	—
3361	881577,76	4228060,71	Аналитический метод; 5,00	—
3362	881577,73	4228060,69	Аналитический метод; 5,00	—
3363	881560,22	4228054,12	Аналитический метод; 5,00	—
3364	881529,44	4228035,73	Аналитический метод; 5,00	—
3365	881502,44	4228012,14	Аналитический метод; 5,00	—
3366	881480,08	4227984,10	Аналитический метод; 5,00	—
3367	881467,42	4227967,91	Аналитический метод; 5,00	—
3368	881456,21	4227947,98	Аналитический метод; 5,00	—
3369	881439,22	4227916,41	Аналитический метод; 5,00	—
3370	881428,14	4227882,31	Аналитический метод; 5,00	—
3371	881426,48	4227874,63	Аналитический метод; 5,00	—
3372	881425,17	4227864,97	Аналитический метод; 5,00	—
3373	881419,68	4227858,09	Аналитический метод; 5,00	—
3374	881402,69	4227826,51	Аналитический метод; 5,00	—
3375	881391,32	4227804,44	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3376	881380,24	4227770,34	Аналитический метод; 5,00	—
3377	881368,64	4227734,62	Аналитический метод; 5,00	—
3378	881363,83	4227699,09	Аналитический метод; 5,00	—
3379	881362,47	4227687,08	Аналитический метод; 5,00	—
3380	881359,10	4227666,58	Аналитический метод; 5,00	—
3381	881354,29	4227631,04	Аналитический метод; 5,00	—
3382	881353,12	4227595,26	Аналитический метод; 5,00	—
3383	881342,48	4227500,51	Аналитический метод; 5,00	—
3384	881341,10	4227491,97	Аналитический метод; 5,00	—
3385	881339,67	4227483,92	Аналитический метод; 5,00	—
3386	881331,78	4227459,64	Аналитический метод; 5,00	—
3387	881327,69	4227446,22	Аналитический метод; 5,00	—
3388	881322,87	4227410,69	Аналитический метод; 5,00	—
3389	881321,48	4227390,35	Аналитический метод; 5,00	—
3390	881321,48	4227378,74	Аналитический метод; 5,00	—
3391	881322,15	4227363,83	Аналитический метод; 5,00	—
3392	881319,48	4227349,42	Аналитический метод; 5,00	—
3393	881303,10	4227264,06	Аналитический метод; 5,00	—
3394	881290,11	4227190,25	Аналитический метод; 5,00	—
3395	881273,51	4227104,23	Аналитический метод; 5,00	—
3396	881270,22	4227079,93	Аналитический метод; 5,00	—
3397	881261,82	4227054,07	Аналитический метод; 5,00	—
3398	881257,14	4227037,32	Аналитический метод; 5,00	—
3399	881252,32	4227001,79	Аналитический метод; 5,00	—
3400	881252,88	4226987,04	Аналитический метод; 5,00	—
3401	881247,30	4226969,85	Аналитический метод; 5,00	—
3402	881244,03	4226945,73	Аналитический метод; 5,00	—
3403	881231,63	4226930,18	Аналитический метод; 5,00	—
3404	881206,16	4226888,57	Аналитический метод; 5,00	—
3405	881157,16	4226802,71	Аналитический метод; 5,00	—
3406	881104,40	4226725,81	Аналитический метод; 5,00	—
3407	881081,89	4226684,18	Аналитический метод; 5,00	—
3408	881055,66	4226635,66	Аналитический метод; 5,00	—
3409	881035,07	4226603,95	Аналитический метод; 5,00	—
3410	881019,51	4226598,11	Аналитический метод; 5,00	—
3411	881015,04	4226597,44	Аналитический метод; 5,00	—
3412	880979,76	4226591,04	Аналитический метод; 5,00	—
3413	880969,29	4226588,31	Аналитический метод; 5,00	—
3414	880935,72	4226575,71	Аналитический метод; 5,00	—
3415	880904,94	4226557,32	Аналитический метод; 5,00	—
3416	880900,40	4226554,36	Аналитический метод; 5,00	—
3417	880873,39	4226530,76	Аналитический метод; 5,00	—
3418	880851,04	4226502,73	Аналитический метод; 5,00	—
3419	880848,76	4226498,64	Аналитический метод; 5,00	—
3420	880831,77	4226467,06	Аналитический метод; 5,00	—
3421	880829,36	4226459,64	Аналитический метод; 5,00	—
3422	880770,01	4226425,07	Аналитический метод; 5,00	—
3423	880716,78	4226394,21	Аналитический метод; 5,00	—
3424	880686,00	4226375,82	Аналитический метод; 5,00	—
3425	880653,86	4226352,61	Аналитический метод; 5,00	—
3426	880627,27	4226332,31	Аналитический метод; 5,00	—
3427	880600,27	4226308,72	Аналитический метод; 5,00	—
3428	880582,53	4226292,04	Аналитический метод; 5,00	—
3429	880554,31	4226258,51	Аналитический метод; 5,00	—
3430	880526,76	4226228,79	Аналитический метод; 5,00	—
3431	880656,45	4226075,08	Аналитический метод; 5,00	—
3432	880663,49	4226082,12	Аналитический метод; 5,00	—
3433	880698,87	4226120,30	Аналитический метод; 5,00	—
3434	880727,09	4226153,83	Аналитический метод; 5,00	—
3435	880744,82	4226170,50	Аналитический метод; 5,00	—
3436	880771,42	4226190,81	Аналитический метод; 5,00	—
3437	880803,56	4226214,01	Аналитический метод; 5,00	—
3438	880856,79	4226244,87	Аналитический метод; 5,00	—
3439	880923,71	4226283,86	Аналитический метод; 5,00	—
3440	880968,28	4226306,60	Аналитический метод; 5,00	—
3441	880991,65	4226324,14	Аналитический метод; 5,00	—
3442	880993,59	4226333,56	Аналитический метод; 5,00	—
3443	880993,91	4226342,65	Аналитический метод; 5,00	—
3444	880999,11	4226350,77	Аналитический метод; 5,00	—
3445	881006,90	4226358,89	Аналитический метод; 5,00	—
3446	881014,69	4226369,28	Аналитический метод; 5,00	—
3447	881017,04	4226373,21	Аналитический метод; 5,00	—
3448	881017,27	4226376,61	Аналитический метод; 5,00	—
3449	881015,22	4226381,87	Аналитический метод; 5,00	—
3450	881015,68	4226388,46	Аналитический метод; 5,00	—
3451	881017,95	4226392,55	Аналитический метод; 5,00	—
3452	881022,49	4226395,51	Аналитический метод; 5,00	—
3453	881032,97	4226398,24	Аналитический метод; 5,00	—
3454	881042,05	4226399,61	Аналитический метод; 5,00	—
3455	881048,42	4226398,91	Аналитический метод; 5,00	—
3456	881057,06	4226396,65	Аналитический метод; 5,00	—
3457	881065,70	4226396,18	Аналитический метод; 5,00	—
3458	881075,71	4226400,51	Аналитический метод; 5,00	—
3459	881089,35	4226406,67	Аналитический метод; 5,00	—
3460	881105,40	4226417,59	Аналитический метод; 5,00	—
3461	881111,08	4226419,62	Аналитический метод; 5,00	—
3462	881118,36	4226419,42	Аналитический метод; 5,00	—
3463	881128,14	4226417,35	Аналитический метод; 5,00	—
3464	881135,19	4226416,89	Аналитический метод; 5,00	—
3465	881145,19	4226421,45	Аналитический метод; 5,00	—
3466	881159,98	4226433,30	Аналитический метод; 5,00	—
3467	881170,66	4226448,55	Аналитический метод; 5,00	—
3468	881196,42	4226485,20	Аналитический метод; 5,00	—
3469	881222,57	4226525,48	Аналитический метод; 5,00	—
3470	881232,46	4226543,76	Аналитический метод; 5,00	—
3471	881271,32	4226615,63	Аналитический метод; 5,00	—
3472	881324,08	4226692,53	Аналитический метод; 5,00	—
3473	881373,07	4226778,39	Аналитический метод; 5,00	—
3474	881398,54	4226820,00	Аналитический метод; 5,00	—
3475	881419,08	4226840,08	Аналитический метод; 5,00	—
3476	881437,72	4226871,70	Аналитический метод; 5,00	—
3477	881447,96	4226891,51	Аналитический метод; 5,00	—
3478	881450,23	4226899,70	Аналитический метод; 5,00	—
3479	881447,96	4226905,63	Аналитический метод; 5,00	—
3480	881443,25	4226914,70	Аналитический метод; 5,00	—
3481	881442,28	4226925,35	Аналитический метод; 5,00	—
3482	881447,50	4226936,55	Аналитический метод; 5,00	—
3483	881452,96	4226945,21	Аналитический метод; 5,00	—
3484	881455,46	4226956,36	Аналитический метод; 5,00	—
3485	881452,73	4226976,60	Аналитический метод; 5,00	—
3486	881452,12	4226992,81	Аналитический метод; 5,00	—
3487	881456,80	4227009,56	Аналитический метод; 5,00	—
3488	881461,44	4227018,98	Аналитический метод; 5,00	—
3489	881465,32	4227031,96	Аналитический метод; 5,00	—
3490	881468,50	4227059,73	Аналитический метод; 5,00	—
3491	881485,09	4227145,75	Аналитический метод; 5,00	—
3492	881498,09	4227219,56	Аналитический метод; 5,00	—
3493	881514,46	4227304,91	Аналитический метод; 5,00	—
3494	881522,87	4227350,19	Аналитический метод; 5,00	—
3495	881521,28	4227369,76	Аналитический метод; 5,00	—
3496	881521,28	4227381,38	Аналитический метод; 5,00	—
3497	881522,67	4227401,72	Аналитический метод; 5,00	—
3498	881526,77	4227415,14	Аналитический метод; 5,00	—
3499	881532,45	4227426,99	Аналитический метод; 5,00	—
3500	881536,09	4227447,46	Аналитический метод; 5,00	—
3501	881540,18	4227472,93	Аналитический метод; 5,00	—
3502	881552,92	4227586,28	Аналитический метод; 5,00	—
3503	881554,09	4227622,07	Аналитический метод; 5,00	—
3504	881559,99	4227658,03	Аналитический метод; 5,00	—
3505	881563,63	4227690,12	Аналитический метод; 5,00	—
3506	881575,22	4227725,84	Аналитический метод; 5,00	—
3507	881586,60	4227747,91	Аналитический метод; 5,00	—
3508	881591,83	4227753,14	Аналитический метод; 5,00	—
3509	881597,05	4227754,07	Аналитический метод; 5,00	—
3510	881605,25	4227752,00	Аналитический метод; 5,00	—
3511	881619,58	4227744,95	Аналитический метод; 5,00	—
3512	881636,72	4227735,66	Аналитический метод; 5,00	—
3513	881654,23	4227729,07	Аналитический метод; 5,00	—
3514	881666,51	4227728,17	Аналитический метод; 5,00	—
3515	881680,16	4227731,33	Аналитический метод; 5,00	—
3516	881693,11	4227740,22	Аналитический метод; 5,00	—
3517	881708,86	4227755,03	Аналитический метод; 5,00	—
3518	881729,40	4227782,30	Аналитический метод; 5,00	—
3519	881736,79	4227801,17	Аналитический метод; 5,00	—
3520	881735,01	4227809,83	Аналитический метод; 5,00	—
3521	881731,69	4227817,22	Аналитический метод; 5,00	—
3522	881727,88	4227822,81	Аналитический метод; 5,00	—
3523	881724,82	4227828,94	Аналитический метод; 5,00	—
3524	881719,46	4227836,83	Аналитический метод; 5,00	—
3525	881710,52	4227836,35	Аналитический метод; 5,00	—
3526	881705,74	4227832,41	Аналитический метод; 5,00	—
3527	881704,08	4227828,05	Аналитический метод; 5,00	—
3528	881705,95	4227817,88	Аналитический метод; 5,00	—
3529	881703,87	4227803,76	Аналитический метод; 5,00	—
3530	881698,48	4227779,89	Аналитический метод; 5,00	—
3531	881697,02	4227771,17	Аналитический метод; 5,00	—
3532	881693,91	4227764,74	Аналитический метод; 5,00	—
3533	881689,34	4227762,66	Аналитический метод; 5,00	—
3534	881683,12	4227762,45	Аналитический метод; 5,00	—
3535	881669,42	4227764,53	Аналитический метод; 5,00	—
3536	881662,36	4227767,23	Аналитический метод; 5,00	—
3537	881660,70	4227771,17	Аналитический метод; 5,00	—
3538	881661,94	4227778,64	Аналитический метод; 5,00	—
3539	881664,64	4227782,59	Аналитический метод; 5,00	—
3540	881669,83	4227786,12	Аналитический метод; 5,00	—
3541	881673,78	4227786,12	Аналитический метод; 5,00	—
3542	881677,93	4227784,46	Аналитический метод; 5,00	—
3543	881681,25	4227783,42	Аналитический метод; 5,00	—
3544	881683,12	4227786,53	Аналитический метод; 5,00	—
3545	881682,49	4227790,27	Аналитический метод; 5,00	—
3546	881678,96	4227794,21	Аналитический метод; 5,00	—
3547	881679,59	4227798,36	Аналитический метод; 5,00	—
3548	881676,89	4227800,86	Аналитический метод; 5,00	—
3549	881672,11	4227798,99	Аналитический метод; 5,00	—
3550	881664,85	4227795,87	Аналитический метод; 5,00	—
3551	881659,66	4227798,16	Аналитический метод; 5,00	—
3552	881655,92	4227803,35	Аналитический метод; 5,00	—
3553	881657,58	4227812,48	Аналитический метод; 5,00	—
3554	881658,00	4227818,50	Аналитический метод; 5,00	—
3555	881664,02	4227827,01	Аналитический метод; 5,00	—
3556	881663,40	4227832,82	Аналитический метод; 5,00	—
3557	881661,32	4227835,73	Аналитический метод; 5,00	—
3558	881661,94	4227839,67	Аналитический метод; 5,00	—
3559	881664,85	4227842,37	Аналитический метод; 5,00	—
3560	881667,34	4227845,49	Аналитический метод; 5,00	—
3561	881666,92	4227849,43	Аналитический метод; 5,00	—
3562	881662,98	4227851,71	Аналитический метод; 5,00	—
3563	881658,21	4227850,47	Аналитический метод; 5,00	—
3564	881652,39	4227846,11	Аналитический метод; 5,00	—
3565	881648,04	4227844,86	Аналитический метод; 5,00	—
3566	881646,17	4227841,13	Аналитический метод; 5,00	—
3567	881646,58	4227837,39	Аналитический метод; 5,00	—
3568	881650,94	4227835,52	Аналитический метод; 5,00	—
3569	881649,90	4227831,58	Аналитический метод; 5,00	—
3570	881645,34	4227828,67	Аналитический метод; 5,00	—
3571	881639,73	4227825,35	Аналитический метод; 5,00	—
3572	881638,28	4227818,50	Аналитический метод; 5,00	—
3573	881633,92	4227816,63	Аналитический метод; 5,00	—
3574	881627,90	4227815,59	Аналитический метод; 5,00	—
3575	881623,33	4227818,29	Аналитический метод; 5,00	—
3576	881620,63	4227823,48	Аналитический метод; 5,00	—
3577	881621,46	4227830,12	Аналитический метод; 5,00	—
3578	881623,13	4227837,80	Аналитический метод; 5,00	—
3579	881634,33	4227857,73	Аналитический метод; 5,00	—
3580	881647,00	4227873,92	Аналитический метод; 5,00	—
3581	881651,98	4227875,79	Аналитический метод; 5,00	—
3582	881661,94	4227874,75	Аналитический метод; 5,00	—
3583	881665,89	4227876,62	Аналитический метод; 5,00	—
3584	881668,79	4227883,06	Аналитический метод; 5,00	—
3585	881708,03	4227854,00	Аналитический метод; 5,00	—
3586	881722,26	4227847,45	Аналитический метод; 5,00	—
3587	881726,06	4227847,25	Аналитический метод; 5,00	—
3588	881733,06	4227851,44	Аналитический метод; 5,00	—
3589	881738,46	4227855,84	Аналитический метод; 5,00	—
3590	881739,05	4227860,63	Аналитический метод; 5,00	—
3591	881733,46	4227865,66	Аналитический метод; 5,00	—
3592	881729,26	4227870,25	Аналитический метод; 5,00	—
3593	881725,67	4227879,94	Аналитический метод; 5,00	—
3594	881724,42	4227896,13	Аналитический метод; 5,00	—
3595	881731,46	4227921,65	Аналитический метод; 5,00	—
3596	881739,86	4227942,66	Аналитический метод; 5,00	—
3597	881757,25	4227971,09	Аналитический метод; 5,00	—
3598	881790,72	4228025,19	Аналитический метод; 5,00	—
3599	881817,12	4228063,60	Аналитический метод; 5,00	—
3600	881831,10	4228080,81	Аналитический метод; 5,00	—
3601	881846,29	4228104,82	Аналитический метод; 5,00	—
3602	881856,78	4228120,86	Аналитический метод; 5,00	—
3603	881862,18	4228127,89	Аналитический метод; 5,00	—
3604	881874,18	4228135,28	Аналитический метод; 5,00	—
3605	881885,57	4228142,07	Аналитический метод; 5,00	—
3606	881911,36	4228172,30	Аналитический метод; 5,00	—
3607	881975,23	4228245,93	Аналитический метод; 5,00	—
3608	881993,02	4228263,55	Аналитический метод; 5,00	—
3609	882004,82	4228273,37	Аналитический метод; 5,00	—
3610	882018,64	4228294,57	Аналитический метод; 5,00	—
3611	882038,74	4228319,71	Аналитический метод; 5,00	—
3612	882047,46	4228332,66	Аналитический метод; 5,00	—
3613	882048,25	4228339,55	Аналитический метод; 5,00	—
3614	882063,32	4228363,35	Аналитический метод; 5,00	—
3615	882097,67	4228409,36	Аналитический метод; 5,00	—
3616	882133,76	4228452,80	Аналитический метод; 5,00	—
3617	882150,14	4228472,64	Аналитический метод; 5,00	—
3618	882159,13	4228489,32	Аналитический метод; 5,00	—
3619	882171,81	4228502,81	Аналитический метод; 5,00	—
3620	882210,93	4228540,36	Аналитический метод; 5,00	—
3621	882225,00	4228555,47	Аналитический метод; 5,00	—
3622	882250,56	4228580,07	Аналитический метод; 5,00	—
3623	882264,30	4228591,46	Аналитический метод; 5,00	—
3624	882280,39	4228613,26	Аналитический метод; 5,00	—
3625	882287,96	4228629,34	Аналитический метод; 5,00	—
3626	882291,28	4228644,06	Аналитический метод; 5,00	—
3627	882290,32	4228650,68	Аналитический метод; 5,00	—
3628	882288,44	4228657,31	Аналитический метод; 5,00	—
3629	882288,91	4228673,89	Аналитический метод; 5,00	—
3630	882294,12	4228687,63	Аналитический метод; 5,00	—
3631	882306,91	4228718,43	Аналитический метод; 5,00	—
3632	882309,85	4228727,35	Аналитический метод; 5,00	—
3633	882309,56	4228740,77	Аналитический метод; 5,00	—
3634	882304,60	4228752,75	Аналитический метод; 5,00	—
3635	882301,39	4228761,77	Аналитический метод; 5,00	—
3636	882301,98	4228767,90	Аналитический метод; 5,00	—
3637	882301,10	4228778,42	Аналитический метод; 5,00	—
3638	882299,64	4228783,08	Аналитический метод; 5,00	—
3639	882299,93	4228789,80	Аналитический метод; 5,00	—
3640	882306,93	4228796,49	Аналитический метод; 5,00	—
3641	882317,72	4228805,85	Аналитический метод; 5,00	—
3642	882332,01	4228817,80	Аналитический метод; 5,00	—
3643	882342,81	4228829,19	Аналитический метод; 5,00	—
3644	882355,04	4228846,70	Аналитический метод; 5,00	—
3645	882368,16	4228873,23	Аналитический метод; 5,00	—
3646	882383,16	4228898,06	Аналитический метод; 5,00	—
3647	882414,08	4228937,48	Аналитический метод; 5,00	—
3648	882429,52	4228965,18	Аналитический метод; 5,00	—
3649	882441,19	4228977,16	Аналитический метод; 5,00	—
3650	882465,00	4229008,75	Аналитический метод; 5,00	—
3651	882503,79	4229034,83	Аналитический метод; 5,00	—
3652	882687,68	4229127,78	Аналитический метод; 5,00	—
3653	882820,08	4229176,59	Аналитический метод; 5,00	—
3654	882882,93	4229201,34	Аналитический метод; 5,00	—
3655	882905,00	4229202,67	Аналитический метод; 5,00	—
3656	882922,39	4229200,67	Аналитический метод; 5,00	—
3657	882933,09	4229195,32	Аналитический метод; 5,00	—
3658	882957,83	4229194,65	Аналитический метод; 5,00	—
3659	882979,23	4229200,00	Аналитический метод; 5,00	—
3660	882992,60	4229208,69	Аналитический метод; 5,00	—
3661	882993,94	4229220,73	Аналитический метод; 5,00	—
3662	882981,90	4229228,08	Аналитический метод; 5,00	—
3663	882943,12	4229237,45	Аналитический метод; 5,00	—
3664	882915,70	4229257,51	Аналитический метод; 5,00	—
3665	882942,45	4229257,51	Аналитический метод; 5,00	—
3666	882997,28	4229265,53	Аналитический метод; 5,00	—
3667	883005,97	4229269,54	Аналитический метод; 5,00	—
3668	883022,69	4229280,24	Аналитический метод; 5,00	—
3669	883048,77	4229292,28	Аналитический метод; 5,00	—
3670	883062,81	4229300,97	Аналитический метод; 5,00	—
3671	883074,85	4229311,67	Аналитический метод; 5,00	—
3672	883082,15	4229322,10	Аналитический метод; 5,00	—
3673	883087,63	4229331,71	Аналитический метод; 5,00	—
3674	883096,20	4229339,25	Аналитический метод; 5,00	—
3675	883124,31	4229349,88	Аналитический метод; 5,00	—
3676	883148,42	4229358,14	Аналитический метод; 5,00	—
3677	883158,01	4229366,03	Аналитический метод; 5,00	—
3678	883166,24	4229377,70	Аналитический метод; 5,00	—
3679	883175,15	4229387,29	Аналитический метод; 5,00	—
3680	883187,19	4229401,28	Аналитический метод; 5,00	—
3681	883199,90	4229415,32	Аналитический метод; 5,00	—
3682	883213,27	4229426,69	Аналитический метод; 5,00	—
3683	883221,96	4229440,73	Аналитический метод; 5,00	—
3684	883231,79	4229452,14	Аналитический метод; 5,00	—
3685	883238,65	4229454,20	Аналитический метод; 5,00	—
3686	883244,14	4229452,14	Аналитический метод; 5,00	—
3687	883252,02	4229454,20	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3688	883257,50	4229462,77	Аналитический метод; 5,00	—
3689	883262,64	4229477,18	Аналитический метод; 5,00	—
3690	883271,21	4229494,33	Аналитический метод; 5,00	—
3691	883277,38	4229498,11	Аналитический метод; 5,00	—
3692	883285,95	4229495,01	Аналитический метод; 5,00	—
3693	883293,83	4229487,12	Аналитический метод; 5,00	—
3694	883306,17	4229484,38	Аналитический метод; 5,00	—
3695	883319,53	4229485,42	Аналитический метод; 5,00	—
3696	883337,70	4229494,97	Аналитический метод; 5,00	—
3697	883347,92	4229508,72	Аналитический метод; 5,00	—
3698	883352,76	4229517,87	Аналитический метод; 5,00	—
3699	883353,30	4229535,89	Аналитический метод; 5,00	—
3700	883349,54	4229547,47	Аналитический метод; 5,00	—
3701	883343,90	4229555,28	Аналитический метод; 5,00	—
3702	883342,28	4229563,09	Аналитический метод; 5,00	—
3703	883342,81	4229573,57	Аналитический метод; 5,00	—
3704	883346,31	4229581,11	Аналитический метод; 5,00	—
3705	883354,92	4229598,34	Аналитический метод; 5,00	—
3706	883364,34	4229610,19	Аналитический метод; 5,00	—
3707	883385,92	4229627,47	Аналитический метод; 5,00	—
3708	883385,11	4229637,41	Аналитический метод; 5,00	—
3709	883380,00	4229644,14	Аналитический метод; 5,00	—
3710	883381,34	4229653,02	Аналитический метод; 5,00	—
3711	883385,65	4229653,56	Аналитический метод; 5,00	—
3712	883389,68	4229648,99	Аналитический метод; 5,00	—
3713	883395,60	4229647,91	Аналитический метод; 5,00	—
3714	883405,28	4229653,29	Аналитический метод; 5,00	—
3715	883417,38	4229667,55	Аналитический метод; 5,00	—
3716	883452,95	4229710,11	Аналитический метод; 5,00	—
3717	883487,64	4229752,65	Аналитический метод; 5,00	—
3718	883497,60	4229768,53	Аналитический метод; 5,00	—
3719	883501,63	4229769,88	Аналитический метод; 5,00	—
3720	883510,51	4229775,53	Аналитический метод; 5,00	—
3721	883514,54	4229781,72	Аналитический метод; 5,00	—
3722	883518,39	4229785,00	Аналитический метод; 5,00	—
3723	883527,53	4229782,57	Аналитический метод; 5,00	—
3724	883537,49	4229784,19	Аналитический метод; 5,00	—
3725	883539,90	4229790,10	Аналитический метод; 5,00	—
3726	883537,22	4229803,29	Аналитический метод; 5,00	—
3727	883535,60	4229811,90	Аналитический метод; 5,00	—
3728	883537,75	4229824,30	Аналитический метод; 5,00	—
3729	883543,13	4229831,56	Аналитический метод; 5,00	—
3730	883553,35	4229842,32	Аналитический метод; 5,00	—
3731	883559,80	4229852,01	Аналитический метод; 5,00	—
3732	883563,30	4229861,71	Аналитический метод; 5,00	—
3733	883562,77	4229870,86	Аналитический метод; 5,00	—
3734	883559,00	4229874,62	Аналитический метод; 5,00	—
3735	883555,24	4229876,51	Аналитический метод; 5,00	—
3736	883550,40	4229877,59	Аналитический метод; 5,00	—
3737	883547,71	4229879,75	Аналитический метод; 5,00	—
3738	883548,51	4229886,74	Аналитический метод; 5,00	—
3739	883551,20	4229891,58	Аналитический метод; 5,00	—
3740	883557,12	4229902,89	Аналитический метод; 5,00	—
3741	883566,00	4229913,65	Аналитический метод; 5,00	—
3742	883577,83	4229923,07	Аналитический метод; 5,00	—
3743	883591,45	4229933,00	Аналитический метод; 5,00	—
3744	883595,41	4229936,01	Аналитический метод; 5,00	—
3745	883601,25	4229936,01	Аналитический метод; 5,00	—
3746	883606,34	4229936,01	Аналитический метод; 5,00	—
3747	883611,42	4229937,13	Аналитический метод; 5,00	—
3748	883616,70	4229944,11	Аналитический метод; 5,00	—
3749	883619,91	4229951,47	Аналитический метод; 5,00	—
3750	883619,34	4229957,12	Аналитический метод; 5,00	—
3751	883618,02	4229960,13	Аналитический метод; 5,00	—
3752	883618,21	4229964,10	Аналитический метод; 5,00	—
3753	883625,36	4229968,62	Аналитический метод; 5,00	—
3754	883631,58	4229974,85	Аналитический метод; 5,00	—
3755	883634,98	4229980,71	Аналитический метод; 5,00	—
3756	883653,51	4230028,46	Аналитический метод; 5,00	—
3757	883657,51	4230045,39	Аналитический метод; 5,00	—
3758	883653,21	4230048,78	Аналитический метод; 5,00	—
3759	883645,21	4230048,16	Аналитический метод; 5,00	—
3760	883639,05	4230043,24	Аналитический метод; 5,00	—
3761	883633,51	4230039,23	Аналитический метод; 5,00	—
3762	883628,28	4230039,54	Аналитический метод; 5,00	—
3763	883625,81	4230043,24	Аналитический метод; 5,00	—
3764	883627,36	4230054,01	Аналитический метод; 5,00	—
3765	883631,05	4230061,71	Аналитический метод; 5,00	—
3766	883635,97	4230070,02	Аналитический метод; 5,00	—
3767	883639,66	4230075,58	Аналитический метод; 5,00	—
3768	883659,05	4230094,97	Аналитический метод; 5,00	—
3769	883668,29	4230107,59	Аналитический метод; 5,00	—
3770	883688,59	4230131,01	Аналитический метод; 5,00	—
3771	883695,67	4230144,86	Аналитический метод; 5,00	—
3772	883699,67	4230161,80	Аналитический метод; 5,00	—
3773	883699,67	4230185,28	Аналитический метод; 5,00	—
3774	883701,83	4230212,39	Аналитический метод; 5,00	—
3775	883704,59	4230237,01	Аналитический метод; 5,00	—
3776	883705,52	4230265,66	Аналитический метод; 5,00	—
3777	883712,59	4230283,23	Аналитический метод; 5,00	—
3778	883719,98	4230297,08	Аналитический метод; 5,00	—
3779	883728,90	4230297,39	Аналитический метод; 5,00	—
3780	883736,60	4230306,63	Аналитический метод; 5,00	—
3781	883736,60	4230320,47	Аналитический метод; 5,00	—
3782	883733,21	4230333,41	Аналитический метод; 5,00	—
3783	883732,29	4230341,73	Аналитический метод; 5,00	—
3784	883734,45	4230353,77	Аналитический метод; 5,00	—
3785	883738,14	4230369,78	Аналитический метод; 5,00	—
3786	883739,07	4230391,33	Аналитический метод; 5,00	—
3787	883738,14	4230415,35	Аналитический метод; 5,00	—
3788	883749,56	4230488,63	Аналитический метод; 5,00	—
3789	883749,56	4230502,09	Аналитический метод; 5,00	—
3790	883747,83	4230525,88	Аналитический метод; 5,00	—
3791	883748,52	4230539,33	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3792	883749,89	4230556,58	Аналитический метод; 5,00	—
3793	883759,90	4230579,00	Аналитический метод; 5,00	—
3794	883765,07	4230594,89	Аналитический метод; 5,00	—
3795	883767,48	4230629,04	Аналитический метод; 5,00	—
3796	883770,24	4230658,70	Аналитический метод; 5,00	—
3797	883773,68	4230682,51	Аналитический метод; 5,00	—
3798	883777,48	4230705,95	Аналитический метод; 5,00	—
3799	883789,23	4230729,47	Аналитический метод; 5,00	—
3800	883810,26	4230773,28	Аналитический метод; 5,00	—
3801	883819,92	4230792,94	Аналитический метод; 5,00	—
3802	883834,05	4230806,06	Аналитический метод; 5,00	—
3803	883847,86	4230820,24	Аналитический метод; 5,00	—
3804	883863,24	4230844,32	Аналитический метод; 5,00	—
3805	883899,35	4230925,90	Аналитический метод; 5,00	—
3806	883907,91	4230946,55	Аналитический метод; 5,00	—
3807	883931,35	4231005,88	Аналитический метод; 5,00	—
3808	883946,56	4231062,87	Аналитический метод; 5,00	—
3809	883953,80	4231098,76	Аналитический метод; 5,00	—
3810	883953,80	4231108,42	Аналитический метод; 5,00	—
3811	883950,70	4231120,83	Аналитический метод; 5,00	—
3812	883947,59	4231130,15	Аналитический метод; 5,00	—
3813	883937,94	4231134,29	Аналитический метод; 5,00	—
3814	883929,67	4231135,68	Аналитический метод; 5,00	—
3815	883925,53	4231142,90	Аналитический метод; 5,00	—
3816	883923,46	4231158,78	Аналитический метод; 5,00	—
3817	883922,77	4231170,51	Аналитический метод; 5,00	—
3818	883927,60	4231183,28	Аналитический метод; 5,00	—
3819	883934,84	4231192,25	Аналитический метод; 5,00	—
3820	883942,07	4231213,63	Аналитический метод; 5,00	—
3821	883953,11	4231245,13	Аналитический метод; 5,00	—
3822	883955,53	4231256,65	Аналитический метод; 5,00	—
3823	883948,58	4231266,30	Аналитический метод; 5,00	—
3824	883936,61	4231274,42	Аналитический метод; 5,00	—
3825	883920,01	4231282,93	Аналитический метод; 5,00	—
3826	883892,20	4231294,51	Аналитический метод; 5,00	—
3827	883867,88	4231307,26	Аналитический метод; 5,00	—
3828	883858,22	4231316,15	Аналитический метод; 5,00	—
3829	883844,70	4231319,24	Аналитический метод; 5,00	—
3830	883826,17	4231320,80	Аналитический метод; 5,00	—
3831	883818,45	4231321,57	Аналитический метод; 5,00	—
3832	883814,59	4231325,43	Аналитический метод; 5,00	—
3833	883813,04	4231331,61	Аналитический метод; 5,00	—
3834	883813,43	4231338,57	Аналитический метод; 5,00	—
3835	883818,83	4231340,11	Аналитический метод; 5,00	—
3836	883830,03	4231337,80	Аналитический метод; 5,00	—
3837	883869,42	4231330,85	Аналитический метод; 5,00	—
3838	883894,14	4231326,96	Аналитический метод; 5,00	—
3839	883916,91	4231329,68	Аналитический метод; 5,00	—
3840	883921,94	4231333,54	Аналитический метод; 5,00	—
3841	883930,04	4231335,47	Аналитический метод; 5,00	—
3842	883939,31	4231341,66	Аналитический метод; 5,00	—
3843	883949,74	4231352,08	Аналитический метод; 5,00	—
3844	883958,23	4231365,99	Аналитический метод; 5,00	—
3845	883965,57	4231377,97	Аналитический метод; 5,00	—
3846	883975,61	4231390,74	Аналитический метод; 5,00	—
3847	883981,44	4231414,41	Аналитический метод; 5,00	—
3848	883986,08	4231451,49	Аналитический метод; 5,00	—
3849	883988,39	4231523,75	Аналитический метод; 5,00	—
3850	883983,37	4231601,81	Аналитический метод; 5,00	—
3851	883981,44	4231685,66	Аналитический метод; 5,00	—
3852	883976,81	4231706,53	Аналитический метод; 5,00	—
3853	883970,63	4231717,74	Аналитический метод; 5,00	—
3854	883965,53	4231718,59	Аналитический метод; 5,00	—
3855	883964,37	4231710,85	Аналитический метод; 5,00	—
3856	883955,11	4231706,99	Аналитический метод; 5,00	—
3857	883943,52	4231708,54	Аналитический метод; 5,00	—
3858	883932,32	4231713,17	Аналитический метод; 5,00	—
3859	883919,58	4231721,68	Аналитический метод; 5,00	—
3860	883916,88	4231731,34	Аналитический метод; 5,00	—
3861	883915,33	4231744,85	Аналитический метод; 5,00	—
3862	883914,18	4231764,95	Аналитический метод; 5,00	—
3863	883913,41	4231786,21	Аналитический метод; 5,00	—
3864	883911,47	4231841,91	Аналитический метод; 5,00	—
3865	883907,61	4231888,66	Аналитический метод; 5,00	—
3866	883906,06	4231924,22	Аналитический метод; 5,00	—
3867	883904,52	4231943,93	Аналитический метод; 5,00	—
3868	883907,99	4231968,73	Аналитический метод; 5,00	—
3869	883916,11	4231984,57	Аналитический метод; 5,00	—
3870	883917,26	4232004,28	Аналитический метод; 5,00	—
3871	883913,79	4232028,23	Аналитический метод; 5,00	—
3872	883913,79	4232055,68	Аналитический метод; 5,00	—
3873	883914,56	4232077,31	Аналитический метод; 5,00	—
3874	883915,34	4232092,01	Аналитический метод; 5,00	—
3875	883922,28	4232110,18	Аналитический метод; 5,00	—
3876	883929,62	4232127,18	Аналитический метод; 5,00	—
3877	883931,17	4232145,72	Аналитический метод; 5,00	—
3878	883930,78	4232167,35	Аналитический метод; 5,00	—
3879	883929,67	4232187,53	Аналитический метод; 5,00	—
3880	883931,22	4232206,86	Аналитический метод; 5,00	—
3881	883937,01	4232227,33	Аналитический метод; 5,00	—
3882	883942,80	4232245,49	Аналитический метод; 5,00	—
3883	883954,00	4232265,59	Аналитический метод; 5,00	—
3884	883963,26	4232279,50	Аналитический метод; 5,00	—
3885	883974,64	4232295,63	Аналитический метод; 5,00	—
3886	883976,81	4232309,50	Аналитический метод; 5,00	—
3887	883977,68	4232328,53	Аналитический метод; 5,00	—
3888	883973,78	4232341,97	Аналитический метод; 5,00	—
3889	883967,72	4232345,85	Аналитический метод; 5,00	—
3890	883956,47	4232346,72	Аналитический метод; 5,00	—
3891	883944,80	4232351,91	Аналитический метод; 5,00	—
3892	883937,45	4232358,85	Аналитический метод; 5,00	—
3893	883936,58	4232369,22	Аналитический метод; 5,00	—
3894	883938,74	4232382,22	Аналитический метод; 5,00	—
3895	883942,20	4232394,35	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3896	883941,34	4232407,32	Аналитический метод; 5,00	—
3897	883936,15	4232413,38	Аналитический метод; 5,00	—
3898	883936,15	4232419,88	Аналитический метод; 5,00	—
3899	883940,90	4232425,94	Аналитический метод; 5,00	—
3900	883940,04	4232431,57	Аналитический метод; 5,00	—
3901	883938,30	4232437,20	Аналитический метод; 5,00	—
3902	883940,04	4232445,85	Аналитический метод; 5,00	—
3903	883944,80	4232450,61	Аналитический метод; 5,00	—
3904	883946,09	4232457,54	Аналитический метод; 5,00	—
3905	883943,93	4232462,29	Аналитический метод; 5,00	—
3906	883935,72	4232465,33	Аналитический метод; 5,00	—
3907	883932,68	4232469,66	Аналитический метод; 5,00	—
3908	883929,65	4232477,89	Аналитический метод; 5,00	—
3909	883927,06	4232491,30	Аналитический метод; 5,00	—
3910	883920,58	4232490,01	Аналитический метод; 5,00	—
3911	883914,08	4232486,98	Аналитический метод; 5,00	—
3912	883905,01	4232492,61	Аналитический метод; 5,00	—
3913	883903,71	4232502,13	Аналитический метод; 5,00	—
3914	883905,86	4232519,01	Аналитический метод; 5,00	—
3915	883909,33	4232530,26	Аналитический метод; 5,00	—
3916	883925,33	4232548,01	Аналитический метод; 5,00	—
3917	883956,91	4232577,02	Аналитический метод; 5,00	—
3918	883983,30	4232597,36	Аналитический метод; 5,00	—
3919	884030,58	4232644,68	Аналитический метод; 5,00	—
3920	884058,70	4232683,19	Аналитический метод; 5,00	—
3921	884063,46	4232699,65	Аналитический метод; 5,00	—
3922	884060,43	4232704,84	Аналитический метод; 5,00	—
3923	884063,03	4232712,19	Аналитический метод; 5,00	—
3924	884070,81	4232719,12	Аналитический метод; 5,00	—
3925	884077,73	4232730,81	Аналитический метод; 5,00	—
3926	884080,33	4232739,47	Аналитический метод; 5,00	—
3927	884085,11	4232780,66	Аналитический метод; 5,00	—
3928	884086,41	4232804,03	Аналитический метод; 5,00	—
3929	884082,08	4232820,48	Аналитический метод; 5,00	—
3930	884080,36	4232862,47	Аналитический метод; 5,00	—
3931	884079,92	4232899,26	Аналитический метод; 5,00	—
3932	884085,11	4232927,83	Аналитический метод; 5,00	—
3933	884101,11	4232978,92	Аналитический метод; 5,00	—
3934	884124,97	4233023,20	Аналитический метод; 5,00	—
3935	884147,47	4233102,86	Аналитический метод; 5,00	—
3936	884175,59	4233212,81	Аналитический метод; 5,00	—
3937	884180,77	4233281,65	Аналитический метод; 5,00	—
3938	884185,96	4233330,13	Аналитический метод; 5,00	—
3939	884189,89	4233384,85	Аналитический метод; 5,00	—
3940	884197,68	4233406,94	Аналитический метод; 5,00	—
3941	884201,57	4233419,06	Аналитический метод; 5,00	—
3942	884203,30	4233436,79	Аналитический метод; 5,00	—
3943	884209,79	4233458,45	Аналитический метод; 5,00	—
3944	884213,68	4233479,66	Аналитический метод; 5,00	—
3945	884218,01	4233507,79	Аналитический метод; 5,00	—
3946	884224,07	4233526,42	Аналитический метод; 5,00	—
3947	884240,51	4233555,42	Аналитический метод; 5,00	—
3948	884264,89	4233588,45	Аналитический метод; 5,00	—
3949	884321,56	4233646,45	Аналитический метод; 5,00	—
3950	884387,74	4233695,37	Аналитический метод; 5,00	—
3951	884419,75	4233713,99	Аналитический метод; 5,00	—
3952	884424,51	4233722,21	Аналитический метод; 5,00	—
3953	884427,54	4233731,30	Аналитический метод; 5,00	—
3954	884430,13	4233742,55	Аналитический метод; 5,00	—
3955	884426,67	4233747,33	Аналитический метод; 5,00	—
3956	884418,02	4233748,18	Аналитический метод; 5,00	—
3957	884403,75	4233744,30	Аналитический метод; 5,00	—
3958	884372,61	4233728,71	Аналитический метод; 5,00	—
3959	884337,57	4233707,49	Аналитический метод; 5,00	—
3960	884300,79	4233681,95	Аналитический метод; 5,00	—
3961	884258,41	4233645,60	Аналитический метод; 5,00	—
3962	884198,07	4233571,49	Аналитический метод; 5,00	—
3963	884155,68	4233520,85	Аналитический метод; 5,00	—
3964	884145,30	4233503,10	Аналитический метод; 5,00	—
3965	884141,20	4233488,80	Аналитический метод; 5,00	—
3966	884139,51	4233478,81	Аналитический метод; 5,00	—
3967	884138,03	4233470,30	Аналитический метод; 5,00	—
3968	884133,14	4233455,02	Аналитический метод; 5,00	—
3969	884129,32	4233443,98	Аналитический метод; 5,00	—
3970	884121,89	4233426,56	Аналитический метод; 5,00	—
3971	884114,25	4233410,20	Аналитический метод; 5,00	—
3972	884109,37	4233395,96	Аналитический метод; 5,00	—
3973	884096,84	4233353,48	Аналитический метод; 5,00	—
3974	884091,11	4233324,38	Аналитический метод; 5,00	—
3975	884083,99	4233308,99	Аналитический метод; 5,00	—
3976	884072,53	4233277,12	Аналитический метод; 5,00	—
3977	884057,66	4233229,96	Аналитический метод; 5,00	—
3978	884047,90	4233217,85	Аналитический метод; 5,00	—
3979	884043,66	4233212,33	Аналитический метод; 5,00	—
3980	884039,20	4233199,79	Аналитический метод; 5,00	—
3981	884037,50	4233188,33	Аналитический метод; 5,00	—
3982	884035,38	4233181,73	Аналитический метод; 5,00	—
3983	884032,62	4233173,88	Аналитический метод; 5,00	—
3984	884015,63	4233133,52	Аналитический метод; 5,00	—
3985	884000,71	4233073,55	Аналитический метод; 5,00	—
3986	883981,18	4232983,05	Аналитический метод; 5,00	—
3987	883970,97	4232951,12	Аналитический метод; 5,00	—
3988	883963,33	4232935,20	Аналитический метод; 5,00	—
3989	883961,42	4232930,94	Аналитический метод; 5,00	—
3990	883961,00	4232924,57	Аналитический метод; 5,00	—
3991	883962,69	4232919,05	Аналитический метод; 5,00	—
3992	883961,42	4232912,90	Аналитический метод; 5,00	—
3993	883958,02	4232902,07	Аналитический метод; 5,00	—
3994	883955,69	4232891,02	Аналитический метод; 5,00	—
3995	883953,99	4232880,60	Аналитический метод; 5,00	—
3996	883952,29	4232854,05	Аналитический метод; 5,00	—
3997	883953,56	4232838,75	Аналитический метод; 5,00	—
3998	883953,35	4232823,88	Аналитический метод; 5,00	—
3999	883951,02	4232802,43	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4000	883946,52	4232770,44	Аналитический метод; 5,00	—
4001	883944,19	4232753,03	Аналитический метод; 5,00	—
4002	883941,00	4232741,13	Аналитический метод; 5,00	—
4003	883935,06	4232732,85	Аналитический метод; 5,00	—
4004	883928,90	4232729,23	Аналитический метод; 5,00	—
4005	883921,69	4232728,38	Аналитический метод; 5,00	—
4006	883917,23	4232730,94	Аналитический метод; 5,00	—
4007	883913,41	4232739,86	Аналитический метод; 5,00	—
4008	883910,44	4232758,78	Аналитический метод; 5,00	—
4009	883907,67	4232783,83	Аналитический метод; 5,00	—
4010	883904,70	4232812,94	Аналитический метод; 5,00	—
4011	883905,77	4232853,71	Аналитический метод; 5,00	—
4012	883910,22	4232877,51	Аналитический метод; 5,00	—
4013	883914,68	4232893,24	Аналитический метод; 5,00	—
4014	883916,80	4232917,45	Аналитический метод; 5,00	—
4015	883919,80	4232959,86	Аналитический метод; 5,00	—
4016	883926,38	4233016,58	Аналитический метод; 5,00	—
4017	883936,57	4233063,08	Аналитический метод; 5,00	—
4018	883945,70	4233120,24	Аналитический метод; 5,00	—
4019	883958,05	4233169,79	Аналитический метод; 5,00	—
4020	883963,99	4233192,30	Аналитический метод; 5,00	—
4021	883969,73	4233214,18	Аналитический метод; 5,00	—
4022	883977,16	4233215,67	Аналитический метод; 5,00	—
4023	883982,25	4233232,88	Аналитический метод; 5,00	—
4024	884003,93	4233311,30	Аналитический метод; 5,00	—
4025	884008,81	4233324,89	Аналитический метод; 5,00	—
4026	884009,88	4233333,18	Аналитический метод; 5,00	—
4027	884009,88	4233347,42	Аналитический метод; 5,00	—
4028	884009,88	4233353,59	Аналитический метод; 5,00	—
4029	884009,66	4233359,11	Аналитический метод; 5,00	—
4030	884010,30	4233363,78	Аналитический метод; 5,00	—
4031	884014,12	4233372,71	Аналитический метод; 5,00	—
4032	884028,98	4233397,56	Аналитический метод; 5,00	—
4033	884033,22	4233408,81	Аналитический метод; 5,00	—
4034	884037,25	4233425,38	Аналитический метод; 5,00	—
4035	884038,76	4233439,41	Аналитический метод; 5,00	—
4036	884040,67	4233452,57	Аналитический метод; 5,00	—
4037	884045,97	4233469,99	Аналитический метод; 5,00	—
4038	884053,83	4233486,99	Аналитический метод; 5,00	—
4039	884062,96	4233508,87	Аналитический метод; 5,00	—
4040	884072,55	4233522,93	Аналитический метод; 5,00	—
4041	884088,26	4233539,08	Аналитический метод; 5,00	—
4042	884106,09	4233570,10	Аналитический метод; 5,00	—
4043	884135,85	4233612,41	Аналитический метод; 5,00	—
4044	884156,01	4233644,27	Аналитический метод; 5,00	—
4045	884176,03	4233671,08	Аналитический метод; 5,00	—
4046	884180,91	4233676,18	Аналитический метод; 5,00	—
4047	884186,85	4233679,59	Аналитический метод; 5,00	—
4048	884192,59	4233682,76	Аналитический метод; 5,00	—
4049	884196,62	4233689,99	Аналитический метод; 5,00	—
4050	884210,00	4233708,05	Аналитический метод; 5,00	—
4051	884223,57	4233728,87	Аналитический метод; 5,00	—
4052	884231,65	4233738,22	Аналитический метод; 5,00	—
4053	884247,43	4233760,55	Аналитический метод; 5,00	—
4054	884259,53	4233779,03	Аналитический метод; 5,00	—
4055	884279,96	4233800,08	Аналитический метод; 5,00	—
4056	884289,30	4233810,92	Аналитический метод; 5,00	—
4057	884297,58	4233816,65	Аналитический метод; 5,00	—
4058	884305,64	4233817,06	Аналитический метод; 5,00	—
4059	884314,13	4233816,65	Аналитический метод; 5,00	—
4060	884320,52	4233814,10	Аналитический метод; 5,00	—
4061	884327,52	4233814,51	Аналитический метод; 5,00	—
4062	884331,77	4233817,06	Аналитический метод; 5,00	—
4063	884356,64	4233829,40	Аналитический метод; 5,00	—
4064	884370,22	4233838,12	Аналитический метод; 5,00	—
4065	884375,95	4233846,81	Аналитический метод; 5,00	—
4066	884389,39	4233864,25	Аналитический метод; 5,00	—
4067	884412,31	4233898,24	Аналитический метод; 5,00	—
4068	884450,16	4233953,09	Аналитический метод; 5,00	—
4069	884468,42	4233971,15	Аналитический метод; 5,00	—
4070	884486,67	4233984,54	Аналитический метод; 5,00	—
4071	884513,06	4233998,76	Аналитический метод; 5,00	—
4072	884544,82	4234008,57	Аналитический метод; 5,00	—
4073	884566,76	4234013,99	Аналитический метод; 5,00	—
4074	884580,59	4234026,01	Аналитический метод; 5,00	—
4075	884591,41	4234035,03	Аналитический метод; 5,00	—
4076	884601,33	4234034,72	Аналитический метод; 5,00	—
4077	884614,85	4234035,03	Аналитический метод; 5,00	—
4078	884625,07	4234027,21	Аналитический метод; 5,00	—
4079	884638,90	4234011,58	Аналитический метод; 5,00	—
4080	884645,21	4234006,17	Аналитический метод; 5,00	—
4081	884654,23	4234002,56	Аналитический метод; 5,00	—
4082	884668,66	4234002,56	Аналитический метод; 5,00	—
4083	884690,30	4234009,18	Аналитический метод; 5,00	—
4084	884739,29	4234030,82	Аналитический метод; 5,00	—
4085	884770,56	4234046,45	Аналитический метод; 5,00	—
4086	884780,47	4234051,86	Аналитический метод; 5,00	—
4087	884783,52	4234047,91	Аналитический метод; 5,00	—
4088	884789,44	4234045,90	Аналитический метод; 5,00	—
4089	884797,26	4234045,64	Аналитический метод; 5,00	—
4090	884803,02	4234046,45	Аналитический метод; 5,00	—
4091	884810,23	4234050,36	Аналитический метод; 5,00	—
4092	884813,24	4234056,37	Аналитический метод; 5,00	—
4093	884811,74	4234062,98	Аналитический метод; 5,00	—
4094	884805,42	4234074,10	Аналитический метод; 5,00	—
4095	884796,25	4234085,83	Аналитический метод; 5,00	—
4096	884776,87	4234106,57	Аналитический метод; 5,00	—
4097	884771,56	4234117,20	Аналитический метод; 5,00	—
4098	884769,54	4234123,50	Аналитический метод; 5,00	—
4099	884768,15	4234129,71	Аналитический метод; 5,00	—
4100	884793,85	4234146,30	Аналитический метод; 5,00	—
4101	884812,37	4234144,29	Аналитический метод; 5,00	—
4102	884838,02	4234150,43	Аналитический метод; 5,00	—
4103	884861,96	4234149,37	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4104	884921,55	4234150,43	Аналитический метод; 5,00	—
4105	884967,30	4234163,73	Аналитический метод; 5,00	—
4106	884999,30	4234177,90	Аналитический метод; 5,00	—
4107	885009,20	4234181,40	Аналитический метод; 5,00	—
4108	885029,58	4234186,93	Аналитический метод; 5,00	—
4109	885044,43	4234186,35	Аналитический метод; 5,00	—
4110	885050,84	4234181,98	Аналитический метод; 5,00	—
4111	885063,07	4234177,03	Аналитический метод; 5,00	—
4112	885080,37	4234177,81	Аналитический метод; 5,00	—
4113	885093,06	4234183,73	Аналитический метод; 5,00	—
4114	885100,34	4234191,88	Аналитический метод; 5,00	—
4115	885108,20	4234202,37	Аналитический метод; 5,00	—
4116	885118,69	4234208,48	Аналитический метод; 5,00	—
4117	885175,52	4234240,33	Аналитический метод; 5,00	—
4118	885231,96	4234278,97	Аналитический метод; 5,00	—
4119	885258,17	4234290,62	Аналитический метод; 5,00	—
4120	885284,89	4234304,71	Аналитический метод; 5,00	—
4121	885309,90	4234324,39	Аналитический метод; 5,00	—
4122	885348,92	4234356,69	Аналитический метод; 5,00	—
4123	885368,22	4234384,83	Аналитический метод; 5,00	—
4124	885380,72	4234404,48	Аналитический метод; 5,00	—
4125	885393,35	4234414,68	Аналитический метод; 5,00	—
4126	885411,63	4234425,51	Аналитический метод; 5,00	—
4127	885449,99	4234437,79	Аналитический метод; 5,00	—
4128	885464,95	4234442,78	Аналитический метод; 5,00	—
4129	885474,54	4234451,22	Аналитический метод; 5,00	—
4130	885490,65	4234473,09	Аналитический метод; 5,00	—
4131	885541,29	4234549,44	Аналитический метод; 5,00	—
4132	885581,95	4234601,23	Аналитический метод; 5,00	—
4133	885606,12	4234642,29	Аналитический метод; 5,00	—
4134	885609,92	4234656,93	Аналитический метод; 5,00	—
4135	885610,82	4234669,88	Аналитический метод; 5,00	—
4136	885617,74	4234688,19	Аналитический метод; 5,00	—
4137	885624,88	4234705,82	Аналитический метод; 5,00	—
4138	885636,26	4234723,90	Аналитический метод; 5,00	—
4139	885641,17	4234733,05	Аналитический метод; 5,00	—
4140	885643,63	4234742,87	Аналитический метод; 5,00	—
4141	885643,63	4234748,68	Аналитический метод; 5,00	—
4142	885640,05	4234750,91	Аналитический метод; 5,00	—
4143	885635,37	4234749,79	Аналитический метод; 5,00	—
4144	885631,80	4234746,67	Аналитический метод; 5,00	—
4145	885627,33	4234738,41	Аналитический метод; 5,00	—
4146	885617,96	4234718,77	Аналитический метод; 5,00	—
4147	885610,82	4234699,79	Аналитический метод; 5,00	—
4148	885611,71	4234692,87	Аналитический метод; 5,00	—
4149	885603,90	4234679,70	Аналитический метод; 5,00	—
4150	885598,10	4234673,90	Аналитический метод; 5,00	—
4151	885581,13	4234643,77	Аналитический метод; 5,00	—
4152	885575,04	4234635,00	Аналитический метод; 5,00	—
4153	885560,83	4234620,55	Аналитический метод; 5,00	—
4154	885555,25	4234616,98	Аналитический метод; 5,00	—
4155	885546,99	4234615,42	Аналитический метод; 5,00	—
4156	885538,12	4234620,18	Аналитический метод; 5,00	—
4157	885538,28	4234627,92	Аналитический метод; 5,00	—
4158	885542,21	4234642,97	Аналитический метод; 5,00	—
4159	885555,42	4234677,37	Аналитический метод; 5,00	—
4160	885560,57	4234691,88	Аналитический метод; 5,00	—
4161	885579,61	4234744,66	Аналитический метод; 5,00	—
4162	885582,52	4234759,98	Аналитический метод; 5,00	—
4163	885590,78	4234780,30	Аналитический метод; 5,00	—
4164	885614,30	4234845,13	Аналитический метод; 5,00	—
4165	885618,29	4234859,02	Аналитический метод; 5,00	—
4166	885620,59	4234871,15	Аналитический метод; 5,00	—
4167	885620,52	4234879,37	Аналитический метод; 5,00	—
4168	885615,30	4234885,66	Аналитический метод; 5,00	—
4169	885611,71	4234897,13	Аналитический метод; 5,00	—
4170	885613,22	4234910,31	Аналитический метод; 5,00	—
4171	885615,07	4234921,75	Аналитический метод; 5,00	—
4172	885619,50	4234936,79	Аналитический метод; 5,00	—
4173	885669,04	4235075,52	Аналитический метод; 5,00	—
4174	885671,10	4235086,58	Аналитический метод; 5,00	—
4175	885671,33	4235093,49	Аналитический метод; 5,00	—
4176	885672,79	4235100,71	Аналитический метод; 5,00	—
4177	885676,71	4235108,16	Аналитический метод; 5,00	—
4178	885683,85	4235116,37	Аналитический метод; 5,00	—
4179	885687,99	4235124,82	Аналитический метод; 5,00	—
4180	885693,84	4235137,76	Аналитический метод; 5,00	—
4181	885699,61	4235139,75	Аналитический метод; 5,00	—
4182	885722,70	4235137,22	Аналитический метод; 5,00	—
4183	885733,52	4235134,16	Аналитический метод; 5,00	—
4184	885736,97	4235132,34	Аналитический метод; 5,00	—
4185	885741,19	4235131,26	Аналитический метод; 5,00	—
4186	885745,80	4235131,82	Аналитический метод; 5,00	—
4187	885749,09	4235132,57	Аналитический метод; 5,00	—
4188	885750,94	4235133,57	Аналитический метод; 5,00	—
4189	885753,39	4235134,57	Аналитический метод; 5,00	—
4190	885754,47	4235136,64	Аналитический метод; 5,00	—
4191	885754,39	4235140,71	Аналитический метод; 5,00	—
4192	885753,09	4235143,01	Аналитический метод; 5,00	—
4193	885751,63	4235145,16	Аналитический метод; 5,00	—
4194	885750,29	4235149,31	Аналитический метод; 5,00	—
4195	885750,48	4235152,76	Аналитический метод; 5,00	—
4196	885751,19	4235156,71	Аналитический метод; 5,00	—
4197	885752,82	4235162,84	Аналитический метод; 5,00	—
4198	885752,70	4235165,35	Аналитический метод; 5,00	—
4199	885751,01	4235168,81	Аналитический метод; 5,00	—
4200	885748,25	4235170,88	Аналитический метод; 5,00	—
4201	885745,26	4235172,26	Аналитический метод; 5,00	—
4202	885741,09	4235174,02	Аналитический метод; 5,00	—
4203	885726,48	4235177,27	Аналитический метод; 5,00	—
4204	885717,29	4235178,17	Аналитический метод; 5,00	—
4205	885710,43	4235176,91	Аналитический метод; 5,00	—
4206	885708,03	4235177,25	Аналитический метод; 5,00	—
4207	885705,11	4235178,35	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4208	885703,50	4235181,63	Аналитический метод; 5,00	—
4209	885704,03	4235184,62	Аналитический метод; 5,00	—
4210	885706,56	4235188,99	Аналитический метод; 5,00	—
4211	885711,97	4235197,38	Аналитический метод; 5,00	—
4212	885715,66	4235201,17	Аналитический метод; 5,00	—
4213	885722,43	4235204,14	Аналитический метод; 5,00	—
4214	885731,62	4235204,96	Аналитический метод; 5,00	—
4215	885742,45	4235204,51	Аналитический метод; 5,00	—
4216	885747,77	4235205,68	Аналитический метод; 5,00	—
4217	885755,52	4235207,93	Аналитический метод; 5,00	—
4218	885761,02	4235210,37	Аналитический метод; 5,00	—
4219	885764,27	4235213,35	Аналитический метод; 5,00	—
4220	885767,33	4235218,31	Аналитический метод; 5,00	—
4221	885768,33	4235224,44	Аналитический метод; 5,00	—
4222	885768,33	4235232,20	Аналитический метод; 5,00	—
4223	885768,51	4235241,03	Аналитический метод; 5,00	—
4224	885773,38	4235256,55	Аналитический метод; 5,00	—
4225	885779,24	4235270,35	Аналитический метод; 5,00	—
4226	885786,54	4235293,62	Аналитический метод; 5,00	—
4227	885790,06	4235309,04	Аналитический метод; 5,00	—
4228	885815,13	4235385,61	Аналитический метод; 5,00	—
2277	885817,92	4235402,29	Аналитический метод; 5,00	—

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Лена, пределах населенного пункта Подымахино Усть-Кутского района

1. Система координат МСК-38 зона 4

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	906213,20	4258701,02	Аналитический метод; 5,00	—
2	906340,97	4258751,83	Аналитический метод; 5,00	—
3	906456,17	4258798,11	Аналитический метод; 5,00	—
4	906540,69	4258836,34	Аналитический метод; 5,00	—
5	906651,86	4258889,67	Аналитический метод; 5,00	—
6	906684,17	4258905,22	Аналитический метод; 5,00	—
7	906778,24	4258951,00	Аналитический метод; 5,00	—
8	906828,93	4258977,66	Аналитический метод; 5,00	—
9	906841,58	4258983,11	Аналитический метод; 5,00	—
10	906875,60	4258992,70	Аналитический метод; 5,00	—
11	906907,90	4259008,26	Аналитический метод; 5,00	—
12	906923,73	4259019,06	Аналитический метод; 5,00	—
13	906952,73	4259040,14	Аналитический метод; 5,00	—
14	906962,78	4259049,27	Аналитический метод; 5,00	—
15	906971,81	4259055,00	Аналитический метод; 5,00	—
16	907096,73	4259114,24	Аналитический метод; 5,00	—
17	907115,82	4259123,17	Аналитический метод; 5,00	—
18	907035,81	4259305,86	Аналитический метод; 5,00	—
19	907026,45	4259301,48	Аналитический метод; 5,00	—
20	906870,72	4259227,64	Аналитический метод; 5,00	—
21	906840,89	4259208,70	Аналитический метод; 5,00	—
22	906821,15	4259190,75	Аналитический метод; 5,00	—
23	906805,32	4259179,95	Аналитический метод; 5,00	—
24	906771,31	4259170,36	Аналитический метод; 5,00	—
25	906743,57	4259158,41	Аналитический метод; 5,00	—
26	906675,66	4259122,69	Аналитический метод; 5,00	—
27	906581,59	4259076,91	Аналитический метод; 5,00	—
28	906470,41	4259023,59	Аналитический метод; 5,00	—
29	906385,90	4258985,36	Аналитический метод; 5,00	—
30	906270,70	4258939,08	Аналитический метод; 5,00	—
31	906142,92	4258888,27	Аналитический метод; 5,00	—
32	905970,37	4258832,43	Аналитический метод; 5,00	—
33	905789,77	4258778,60	Аналитический метод; 5,00	—
34	905755,60	4258767,90	Аналитический метод; 5,00	—
35	905752,55	4258784,13	Аналитический метод; 5,00	—
36	905745,20	4258798,16	Аналитический метод; 5,00	—
37	905736,81	4258805,02	Аналитический метод; 5,00	—
38	905730,71	4258806,24	Аналитический метод; 5,00	—
39	905725,37	4258805,02	Аналитический метод; 5,00	—
40	905716,83	4258801,36	Аналитический метод; 5,00	—
41	905708,13	4258794,95	Аналитический метод; 5,00	—
42	905702,95	4258797,39	Аналитический метод; 5,00	—
43	905698,52	4258798,92	Аналитический метод; 5,00	—
44	905689,83	4258796,33	Аналитический метод; 5,00	—
45	905679,45	4258790,53	Аналитический метод; 5,00	—
46	905673,50	4258785,19	Аналитический метод; 5,00	—
47	905666,48	4258772,83	Аналитический метод; 5,00	—
48	905663,59	4258764,59	Аналитический метод; 5,00	—
49	905664,35	4258760,47	Аналитический метод; 5,00	—
50	905668,93	4258758,34	Аналитический метод; 5,00	—
51	905673,04	4258756,05	Аналитический метод; 5,00	—
52	905683,11	4258750,25	Аналитический метод; 5,00	—
53	905689,67	4258744,00	Аналитический метод; 5,00	—
54	905696,84	4258743,08	Аналитический метод; 5,00	—
55	905704,01	4258745,68	Аналитический метод; 5,00	—
56	905710,27	4258750,10	Аналитический метод; 5,00	—
57	905714,39	4258757,73	Аналитический метод; 5,00	—
58	905718,20	4258760,63	Аналитический метод; 5,00	—
59	905719,73	4258758,95	Аналитический метод; 5,00	—
60	905721,25	4258755,14	Аналитический метод; 5,00	—
61	905721,10	4258745,07	Аналитический метод; 5,00	—
62	905717,29	4258738,66	Аналитический метод; 5,00	—
63	905710,29	4258731,31	Аналитический метод; 5,00	—
64	905694,86	4258722,34	Аналитический метод; 5,00	—
65	905677,77	4258722,03	Аналитический метод; 5,00	—
66	905657,18	4258721,27	Аналитический метод; 5,00	—
67	905647,91	4258717,73	Аналитический метод; 5,00	—
68	905633,53	4258712,42	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
69	905622,76	4258703,14	Аналитический метод; 5,00	—
70	905609,05	4258690,73	Аналитический метод; 5,00	—
71	905421,03	4258607,56	Аналитический метод; 5,00	—
72	905167,99	4258479,78	Аналитический метод; 5,00	—
73	905152,04	4258469,60	Аналитический метод; 5,00	—
74	905234,11	4258284,83	Аналитический метод; 5,00	—
75	905270,57	4258308,09	Аналитический метод; 5,00	—
76	905503,38	4258425,65	Аналитический метод; 5,00	—
77	905679,32	4258503,49	Аналитический метод; 5,00	—
78	905711,63	4258519,04	Аналитический метод; 5,00	—
79	905719,17	4258524,52	Аналитический метод; 5,00	—
80	905730,57	4258525,55	Аналитический метод; 5,00	—
81	905765,14	4258535,09	Аналитический метод; 5,00	—
82	905797,44	4258550,65	Аналитический метод; 5,00	—
83	905812,87	4258559,62	Аналитический метод; 5,00	—
84	905841,88	4258580,70	Аналитический метод; 5,00	—
85	905848,65	4258587,78	Аналитический метод; 5,00	—
86	905860,05	4258591,35	Аналитический метод; 5,00	—
87	906040,65	4258645,18	Аналитический метод; 5,00	—
1	906213,20	4258701,02	Аналитический метод; 5,00	—
88	906075,72	4259165,10	Аналитический метод; 5,00	—
89	906244,43	4259241,79	Аналитический метод; 5,00	—
90	906350,56	4259295,78	Аналитический метод; 5,00	—
91	906364,67	4259302,52	Аналитический метод; 5,00	—
92	906425,41	4259316,02	Аналитический метод; 5,00	—
93	906499,02	4259342,40	Аналитический метод; 5,00	—
94	906520,78	4259355,14	Аналитический метод; 5,00	—
95	906592,32	4259392,45	Аналитический метод; 5,00	—
96	906707,24	4259440,64	Аналитический метод; 5,00	—
97	906821,05	4259505,26	Аналитический метод; 5,00	—
98	906923,72	4259561,84	Аналитический метод; 5,00	—
99	906843,28	4259745,52	Аналитический метод; 5,00	—
100	906734,28	4259685,45	Аналитический метод; 5,00	—
101	906620,46	4259620,83	Аналитический метод; 5,00	—
102	906505,54	4259572,64	Аналитический метод; 5,00	—
103	906434,00	4259535,33	Аналитический метод; 5,00	—
104	906414,75	4259524,06	Аналитический метод; 5,00	—
105	906372,20	4259508,81	Аналитический метод; 5,00	—
106	906311,47	4259495,32	Аналитический метод; 5,00	—
107	906277,90	4259482,72	Аналитический метод; 5,00	—
108	906263,79	4259475,97	Аналитический метод; 5,00	—
109	906157,65	4259421,98	Аналитический метод; 5,00	—
110	905988,95	4259345,30	Аналитический метод; 5,00	—
111	905869,32	4259293,15	Аналитический метод; 5,00	—
112	905838,54	4259274,76	Аналитический метод; 5,00	—
113	905778,10	4259237,19	Аналитический метод; 5,00	—
114	905761,60	4259230,77	Аналитический метод; 5,00	—
115	905713,51	4259210,99	Аналитический метод; 5,00	—
116	905707,81	4259209,42	Аналитический метод; 5,00	—
117	905673,27	4259209,42	Аналитический метод; 5,00	—
118	905637,99	4259203,01	Аналитический метод; 5,00	—
119	905591,83	4259194,30	Аналитический метод; 5,00	—
120	905521,61	4259175,49	Аналитический метод; 5,00	—
121	905471,89	4259158,38	Аналитический метод; 5,00	—
122	905438,32	4259145,78	Аналитический метод; 5,00	—
123	905406,76	4259130,58	Аналитический метод; 5,00	—
124	905395,74	4259125,21	Аналитический метод; 5,00	—
125	905358,73	4259114,35	Аналитический метод; 5,00	—
126	905313,33	4259103,30	Аналитический метод; 5,00	—
127	905279,77	4259090,70	Аналитический метод; 5,00	—
128	905248,99	4259072,31	Аналитический метод; 5,00	—
129	905228,13	4259057,59	Аналитический метод; 5,00	—
130	905180,28	4259024,46	Аналитический метод; 5,00	—
131	905114,73	4258978,66	Аналитический метод; 5,00	—
132	904984,56	4258911,62	Аналитический метод; 5,00	—
133	904961,06	4258899,57	Аналитический метод; 5,00	—
134	905042,35	4258716,56	Аналитический метод; 5,00	—
135	905071,33	4258731,43	Аналитический метод; 5,00	—
136	905218,48	4258807,20	Аналитический метод; 5,00	—
137	905297,83	4258862,66	Аналитический метод; 5,00	—
138	905345,68	4258895,79	Аналитический метод; 5,00	—
139	905366,54	4258910,51	Аналитический метод; 5,00	—
140	905411,94	4258921,55	Аналитический метод; 5,00	—
141	905468,38	4258938,12	Аналитический метод; 5,00	—
142	905493,53	4258950,39	Аналитический метод; 5,00	—
143	905525,09	4258965,59	Аналитический метод; 5,00	—
144	905574,82	4258982,69	Аналитический метод; 5,00	—
145	905645,04	4259001,50	Аналитический метод; 5,00	—
146	905691,19	4259010,22	Аналитический метод; 5,00	—
147	905734,74	4259009,35	Аналитический метод; 5,00	—
148	905775,67	4259020,68	Аналитический метод; 5,00	—
149	905848,38	4259050,57	Аналитический метод; 5,00	—
150	905868,08	4259058,24	Аналитический метод; 5,00	—
151	905956,10	4259112,96	Аналитический метод; 5,00	—
88	906075,72	4259165,10	Аналитический метод; 5,00	—

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Лена, пределах населенного пункта Верхнемарково Усть-Кутского района

1. Система координат МСК-38 зона 4				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	946373,80	4310863,16	Аналитический метод; 5,00	—
2	946393,55	4310893,09	Аналитический метод; 5,00	—
3	946407,65	4310926,06	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4	946410,87	4310935,08	Аналитический метод; 5,00	—
5	946414,45	4310950,77	Аналитический метод; 5,00	—
6	946414,49	4310950,81	Аналитический метод; 5,00	—
7	946443,50	4310971,88	Аналитический метод; 5,00	—
8	946468,28	4310997,80	Аналитический метод; 5,00	—
9	946471,87	4311002,63	Аналитический метод; 5,00	—
10	946474,19	4311004,27	Аналитический метод; 5,00	—
11	946503,20	4311025,35	Аналитический метод; 5,00	—
12	946527,98	4311051,26	Аналитический метод; 5,00	—
13	946547,73	4311081,19	Аналитический метод; 5,00	—
14	946548,34	4311082,38	Аналитический метод; 5,00	—
15	946551,07	4311086,23	Аналитический метод; 5,00	—
16	946625,68	4311184,18	Аналитический метод; 5,00	—
17	946643,93	4311207,37	Аналитический метод; 5,00	—
18	946663,68	4311237,30	Аналитический метод; 5,00	—
19	946678,28	4311263,49	Аналитический метод; 5,00	—
20	946680,19	4311266,48	Аналитический метод; 5,00	—
21	946734,11	4311339,43	Аналитический метод; 5,00	—
22	946809,70	4311446,58	Аналитический метод; 5,00	—
23	946829,45	4311476,50	Аналитический метод; 5,00	—
24	946838,47	4311490,46	Аналитический метод; 5,00	—
25	946859,36	4311525,81	Аналитический метод; 5,00	—
26	946877,98	4311554,02	Аналитический метод; 5,00	—
27	946886,14	4311568,41	Аналитический метод; 5,00	—
28	946900,23	4311601,38	Аналитический метод; 5,00	—
29	946912,69	4311633,37	Аналитический метод; 5,00	—
30	946914,41	4311638,27	Аналитический метод; 5,00	—
31	946919,10	4311641,59	Аналитический метод; 5,00	—
32	946948,11	4311662,66	Аналитический метод; 5,00	—
33	946972,89	4311688,58	Аналитический метод; 5,00	—
34	946992,64	4311718,50	Аналитический метод; 5,00	—
35	947006,74	4311751,47	Аналитический метод; 5,00	—
36	947008,45	4311758,56	Аналитический метод; 5,00	—
37	947016,43	4311793,51	Аналитический метод; 5,00	—
38	947016,99	4311805,95	Аналитический метод; 5,00	—
39	947028,29	4311831,66	Аналитический метод; 5,00	—
40	947042,38	4311864,63	Аналитический метод; 5,00	—
41	947046,03	4311873,65	Аналитический метод; 5,00	—
42	947049,56	4311889,11	Аналитический метод; 5,00	—
43	947054,06	4311899,30	Аналитический метод; 5,00	—
44	947063,22	4311920,74	Аналитический метод; 5,00	—
45	947065,65	4311924,43	Аналитический метод; 5,00	—
46	947075,31	4311944,18	Аналитический метод; 5,00	—
47	947083,26	4311956,64	Аналитический метод; 5,00	—
48	947096,27	4311987,09	Аналитический метод; 5,00	—
49	947108,60	4312006,24	Аналитический метод; 5,00	—
50	947122,69	4312039,21	Аналитический метод; 5,00	—
51	947125,08	4312045,86	Аналитический метод; 5,00	—
52	947135,36	4312069,91	Аналитический метод; 5,00	—
53	947138,79	4312078,29	Аналитический метод; 5,00	—
54	947142,77	4312095,70	Аналитический метод; 5,00	—
55	947145,88	4312102,98	Аналитический метод; 5,00	—
56	947149,10	4312114,15	Аналитический метод; 5,00	—
57	947155,11	4312134,33	Аналитический метод; 5,00	—
58	947177,43	4312201,87	Аналитический метод; 5,00	—
59	947186,34	4312221,87	Аналитический метод; 5,00	—
60	947202,65	4312238,93	Аналитический метод; 5,00	—
61	947222,40	4312268,85	Аналитический метод; 5,00	—
62	947223,48	4312270,57	Аналитический метод; 5,00	—
63	947237,57	4312303,54	Аналитический метод; 5,00	—
64	947245,55	4312338,49	Аналитический метод; 5,00	—
65	947246,77	4312365,73	Аналитический метод; 5,00	—
66	947247,02	4312366,67	Аналитический метод; 5,00	—
67	947255,00	4312401,62	Аналитический метод; 5,00	—
68	947259,64	4312467,79	Аналитический метод; 5,00	—
69	947272,31	4312577,65	Аналитический метод; 5,00	—
70	947273,92	4312613,47	Аналитический метод; 5,00	—
71	947275,13	4312705,57	Аналитический метод; 5,00	—
72	947266,67	4312791,17	Аналитический метод; 5,00	—
73	947261,86	4312826,70	Аналитический метод; 5,00	—
74	947240,93	4312904,98	Аналитический метод; 5,00	—
75	947229,85	4312939,08	Аналитический метод; 5,00	—
76	947194,20	4313030,54	Аналитический метод; 5,00	—
77	947177,21	4313062,12	Аналитический метод; 5,00	—
78	947129,93	4313148,15	Аналитический метод; 5,00	—
79	947085,75	4313217,91	Аналитический метод; 5,00	—
80	947026,84	4313296,19	Аналитический метод; 5,00	—
81	947004,49	4313324,22	Аналитический метод; 5,00	—
82	946944,03	4313380,80	Аналитический метод; 5,00	—
83	946917,03	4313404,39	Аналитический метод; 5,00	—
84	946844,17	4313461,75	Аналитический метод; 5,00	—
85	946741,08	4313530,73	Аналитический метод; 5,00	—
86	946710,30	4313549,12	Аналитический метод; 5,00	—
87	946552,08	4313635,75	Аналитический метод; 5,00	—
88	946500,87	4313670,62	Аналитический метод; 5,00	—
89	946470,09	4313689,01	Аналитический метод; 5,00	—
90	946437,76	4313705,18	Аналитический метод; 5,00	—
91	946430,56	4313711,10	Аналитический метод; 5,00	—
92	946427,09	4313715,44	Аналитический метод; 5,00	—
93	946405,53	4313734,28	Аналитический метод; 5,00	—
94	946399,35	4313753,28	Аналитический метод; 5,00	—
95	946394,35	4313764,30	Аналитический метод; 5,00	—
96	946377,36	4313795,87	Аналитический метод; 5,00	—
97	946355,00	4313823,90	Аналитический метод; 5,00	—
98	946328,00	4313847,49	Аналитический метод; 5,00	—
99	946320,99	4313852,17	Аналитический метод; 5,00	—
100	946290,21	4313870,56	Аналитический метод; 5,00	—
101	946256,64	4313883,16	Аналитический метод; 5,00	—
102	946252,94	4313883,83	Аналитический метод; 5,00	—
103	946228,94	4313892,83	Аналитический метод; 5,00	—
104	946205,23	4313897,14	Аналитический метод; 5,00	—
105	946202,15	4313900,99	Аналитический метод; 5,00	—
106	946175,15	4313924,59	Аналитический метод; 5,00	—
107	946174,49	4313925,11	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
108	946167,44	4313934,70	Аналитический метод; 5,00	—
109	946150,42	4313963,07	Аналитический метод; 5,00	—
110	946130,73	4313988,10	Аналитический метод; 5,00	—
111	946108,38	4314016,13	Аналитический метод; 5,00	—
112	946066,01	4314066,30	Аналитический метод; 5,00	—
113	946060,32	4314076,87	Аналитический метод; 5,00	—
114	946056,98	4314082,87	Аналитический метод; 5,00	—
115	946054,28	4314086,26	Аналитический метод; 5,00	—
116	946047,30	4314099,23	Аналитический метод; 5,00	—
117	946042,63	4314107,57	Аналитический метод; 5,00	—
118	945977,16	4314190,67	Аналитический метод; 5,00	—
119	945974,19	4314199,81	Аналитический метод; 5,00	—
120	945957,20	4314231,38	Аналитический метод; 5,00	—
121	945945,52	4314249,40	Аналитический метод; 5,00	—
122	945923,16	4314277,43	Аналитический метод; 5,00	—
123	945903,33	4314295,67	Аналитический метод; 5,00	—
124	945889,12	4314316,82	Аналитический метод; 5,00	—
125	945884,48	4314325,36	Аналитический метод; 5,00	—
126	945868,73	4314369,01	Аналитический метод; 5,00	—
127	945848,37	4314411,39	Аналитический метод; 5,00	—
128	945848,17	4314411,92	Аналитический метод; 5,00	—
129	945845,68	4314430,31	Аналитический метод; 5,00	—
130	945840,41	4314446,86	Аналитический метод; 5,00	—
131	945829,33	4314480,96	Аналитический метод; 5,00	—
132	945812,34	4314512,54	Аналитический метод; 5,00	—
133	945802,93	4314527,96	Аналитический метод; 5,00	—
134	945799,82	4314531,87	Аналитический метод; 5,00	—
135	945797,94	4314545,71	Аналитический метод; 5,00	—
136	945599,91	4314479,46	Аналитический метод; 5,00	—
137	945600,65	4314472,71	Аналитический метод; 5,00	—
138	945606,67	4314455,03	Аналитический метод; 5,00	—
139	945614,20	4314439,98	Аналитический метод; 5,00	—
140	945624,35	4314425,31	Аналитический метод; 5,00	—
141	945636,02	4314417,78	Аналитический метод; 5,00	—
142	945645,42	4314402,36	Аналитический метод; 5,00	—
143	945650,69	4314385,80	Аналитический метод; 5,00	—
144	945651,44	4314375,27	Аналитический метод; 5,00	—
145	945653,70	4314360,59	Аналитический метод; 5,00	—
146	945664,47	4314332,78	Аналитический метод; 5,00	—
147	945684,83	4314290,40	Аналитический метод; 5,00	—
148	945700,84	4314246,01	Аналитический метод; 5,00	—
149	945722,20	4314206,64	Аналитический метод; 5,00	—
150	945749,57	4314165,92	Аналитический метод; 5,00	—
151	945778,60	4314139,22	Аналитический метод; 5,00	—
152	945790,28	4314121,20	Аналитический метод; 5,00	—
153	945789,61	4314117,20	Аналитический метод; 5,00	—
154	945783,94	4314117,53	Аналитический метод; 5,00	—
155	945769,26	4314115,20	Аналитический метод; 5,00	—
156	945756,58	4314111,52	Аналитический метод; 5,00	—
157	945747,23	4314111,19	Аналитический метод; 5,00	—
158	945738,55	4314106,52	Аналитический метод; 5,00	—
159	945737,22	4314098,18	Аналитический метод; 5,00	—
160	945742,56	4314089,50	Аналитический метод; 5,00	—
161	945756,58	4314082,49	Аналитический метод; 5,00	—
162	945771,26	4314081,82	Аналитический метод; 5,00	—
163	945779,27	4314084,49	Аналитический метод; 5,00	—
164	945785,28	4314090,50	Аналитический метод; 5,00	—
165	945800,29	4314090,17	Аналитический метод; 5,00	—
166	945806,30	4314085,49	Аналитический метод; 5,00	—
167	945875,72	4313997,39	Аналитический метод; 5,00	—
168	945880,39	4313989,05	Аналитический метод; 5,00	—
169	945883,06	4313977,70	Аналитический метод; 5,00	—
170	945890,07	4313972,69	Аналитический метод; 5,00	—
171	945893,40	4313966,69	Аналитический метод; 5,00	—
172	945893,07	4313961,68	Аналитический метод; 5,00	—
173	945963,82	4313877,92	Аналитический метод; 5,00	—
174	945983,51	4313852,89	Аналитический метод; 5,00	—
175	946000,53	4313824,52	Аналитический метод; 5,00	—
176	946033,90	4313779,13	Аналитический метод; 5,00	—
177	946047,58	4313770,79	Аналитический метод; 5,00	—
178	946057,60	4313762,78	Аналитический метод; 5,00	—
179	946075,95	4313736,08	Аналитический метод; 5,00	—
180	946085,30	4313720,06	Аналитический метод; 5,00	—
181	946094,64	4313713,72	Аналитический метод; 5,00	—
182	946103,32	4313703,71	Аналитический метод; 5,00	—
183	946110,32	4313693,37	Аналитический метод; 5,00	—
184	946120,00	4313687,69	Аналитический метод; 5,00	—
185	946130,68	4313690,03	Аналитический метод; 5,00	—
186	946145,70	4313697,71	Аналитический метод; 5,00	—
187	946158,71	4313698,71	Аналитический метод; 5,00	—
188	946175,73	4313700,04	Аналитический метод; 5,00	—
189	946184,08	4313695,70	Аналитический метод; 5,00	—
190	946193,76	4313692,03	Аналитический метод; 5,00	—
191	946203,43	4313690,36	Аналитический метод; 5,00	—
192	946210,44	4313685,69	Аналитический метод; 5,00	—
193	946215,45	4313674,68	Аналитический метод; 5,00	—
194	946213,45	4313663,00	Аналитический метод; 5,00	—
195	946203,23	4313652,19	Аналитический метод; 5,00	—
196	946182,41	4313640,64	Аналитический метод; 5,00	—
197	946172,73	4313634,96	Аналитический метод; 5,00	—
198	946166,39	4313628,29	Аналитический метод; 5,00	—
199	946167,39	4313620,95	Аналитический метод; 5,00	—
200	946193,76	4313607,26	Аналитический метод; 5,00	—
201	946202,43	4313605,26	Аналитический метод; 5,00	—
202	946211,78	4313608,27	Аналитический метод; 5,00	—
203	946232,13	4313597,92	Аналитический метод; 5,00	—
204	946242,48	4313589,24	Аналитический метод; 5,00	—
205	946255,49	4313583,57	Аналитический метод; 5,00	—
206	946276,19	4313580,57	Аналитический метод; 5,00	—
207	946282,53	4313577,23	Аналитический метод; 5,00	—
208	946289,20	4313568,89	Аналитический метод; 5,00	—
209	946327,89	4313537,05	Аналитический метод; 5,00	—
210	946342,60	4313529,17	Аналитический метод; 5,00	—
211	946383,31	4313508,82	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
212	946446,05	4313466,10	Аналитический метод; 5,00	—
213	946623,53	4313368,93	Аналитический метод; 5,00	—
214	946726,61	4313299,95	Аналитический метод; 5,00	—
215	946799,47	4313242,59	Аналитический метод; 5,00	—
216	946859,93	4313186,01	Аналитический метод; 5,00	—
217	946918,83	4313107,73	Аналитический метод; 5,00	—
218	946963,01	4313037,97	Аналитический метод; 5,00	—
219	947010,29	4312951,94	Аналитический метод; 5,00	—
220	947045,94	4312860,48	Аналитический метод; 5,00	—
221	947066,87	4312782,19	Аналитический метод; 5,00	—
222	947075,33	4312696,59	Аналитический метод; 5,00	—
223	947074,12	4312604,50	Аналитический метод; 5,00	—
224	947061,45	4312494,64	Аналитический метод; 5,00	—
225	947056,81	4312428,47	Аналитический метод; 5,00	—
226	947044,78	4312382,52	Аналитический метод; 5,00	—
227	947044,57	4312370,92	Аналитический метод; 5,00	—
228	947047,36	4312365,34	Аналитический метод; 5,00	—
229	947046,28	4312363,62	Аналитический метод; 5,00	—
230	947043,71	4312362,98	Аналитический метод; 5,00	—
231	947037,05	4312363,62	Аналитический метод; 5,00	—
232	947028,89	4312356,75	Аналитический метод; 5,00	—
233	947023,95	4312347,52	Аналитический метод; 5,00	—
234	947011,93	4312320,46	Аналитический метод; 5,00	—
235	946988,95	4312268,93	Аналитический метод; 5,00	—
236	946964,90	4312196,14	Аналитический метод; 5,00	—
237	946958,89	4312175,95	Аналитический метод; 5,00	—
238	946955,67	4312164,79	Аналитический метод; 5,00	—
239	946949,44	4312154,91	Аналитический метод; 5,00	—
240	946948,15	4312149,54	Аналитический метод; 5,00	—
241	946948,58	4312140,09	Аналитический метод; 5,00	—
242	946945,15	4312131,72	Аналитический метод; 5,00	—
243	946938,28	4312123,34	Аналитический метод; 5,00	—
244	946935,91	4312116,26	Аналитический метод; 5,00	—
245	946935,48	4312109,39	Аналитический метод; 5,00	—
246	946932,48	4312101,01	Аналитический метод; 5,00	—
247	946919,40	4312080,68	Аналитический метод; 5,00	—
248	946907,14	4312051,41	Аналитический метод; 5,00	—
249	946899,20	4312038,96	Аналитический метод; 5,00	—
250	946889,53	4312019,20	Аналитический метод; 5,00	—
251	946882,45	4312009,54	Аналитический метод; 5,00	—
252	946877,94	4311994,08	Аналитический метод; 5,00	—
253	946871,50	4311979,47	Аналитический метод; 5,00	—
254	946860,54	4311962,94	Аналитический метод; 5,00	—
255	946857,54	4311952,85	Аналитический метод; 5,00	—
256	946856,46	4311944,05	Аналитический метод; 5,00	—
257	946855,82	4311935,46	Аналитический метод; 5,00	—
258	946852,17	4311926,44	Аналитический метод; 5,00	—
259	946821,03	4311855,58	Аналитический метод; 5,00	—
260	946817,17	4311843,12	Аналитический метод; 5,00	—
261	946814,81	4311831,31	Аналитический метод; 5,00	—
262	946818,24	4311820,36	Аналитический метод; 5,00	—
263	946816,52	4311813,28	Аналитический метод; 5,00	—
264	946809,22	4311808,12	Аналитический метод; 5,00	—
265	946787,54	4311795,67	Аналитический метод; 5,00	—
266	946763,70	4311774,63	Аналитический метод; 5,00	—
267	946752,97	4311760,02	Аналитический метод; 5,00	—
268	946746,95	4311750,15	Аналитический метод; 5,00	—
269	946739,22	4311735,76	Аналитический метод; 5,00	—
270	946729,13	4311714,07	Аналитический метод; 5,00	—
271	946722,47	4311695,18	Аналитический метод; 5,00	—
272	946710,02	4311663,18	Аналитический метод; 5,00	—
273	946701,86	4311648,79	Аналитический метод; 5,00	—
274	946693,06	4311637,20	Аналитический метод; 5,00	—
275	946662,35	4311585,24	Аналитический метод; 5,00	—
276	946653,33	4311571,28	Аналитический метод; 5,00	—
277	946577,75	4311464,13	Аналитический метод; 5,00	—
278	946519,34	4311385,11	Аналитический метод; 5,00	—
279	946502,16	4311358,27	Аналитический метод; 5,00	—
280	946487,56	4311332,07	Аналитический метод; 5,00	—
281	946469,31	4311308,88	Аналитический метод; 5,00	—
282	946394,70	4311210,93	Аналитический метод; 5,00	—
283	946376,10	4311184,65	Аналитический метод; 5,00	—
284	946371,61	4311175,96	Аналитический метод; 5,00	—
285	946364,95	4311171,24	Аналитический метод; 5,00	—
286	946357,22	4311170,38	Аналитический метод; 5,00	—
287	946346,49	4311167,80	Аналитический метод; 5,00	—
288	946336,61	4311161,36	Аналитический метод; 5,00	—
289	946328,88	4311155,35	Аналитический метод; 5,00	—
290	946324,58	4311150,20	Аналитический метод; 5,00	—
291	946321,36	4311143,11	Аналитический метод; 5,00	—
292	946317,50	4311130,01	Аналитический метод; 5,00	—
293	946311,91	4311122,50	Аналитический метод; 5,00	—
294	946301,82	4311115,20	Аналитический метод; 5,00	—
295	946291,73	4311114,12	Аналитический метод; 5,00	—
296	946282,50	4311119,49	Аналитический метод; 5,00	—
297	946276,27	4311118,63	Аналитический метод; 5,00	—
298	946268,54	4311112,19	Аналитический метод; 5,00	—
299	946262,96	4311104,89	Аналитический метод; 5,00	—
300	946243,85	4311074,40	Аналитический метод; 5,00	—
301	946234,61	4311062,59	Аналитический метод; 5,00	—
302	946221,51	4311041,97	Аналитический метод; 5,00	—
303	946218,08	4311031,67	Аналитический метод; 5,00	—
304	946217,86	4311023,94	Аналитический метод; 5,00	—
305	946220,01	4311010,84	Аналитический метод; 5,00	—
306	946220,66	4310996,88	Аналитический метод; 5,00	—
307	946217,43	4310987,86	Аналитический метод; 5,00	—
308	946204,12	4310974,55	Аналитический метод; 5,00	—
309	946191,45	4310957,80	Аналитический метод; 5,00	—
310	946175,90	4310923,00	Аналитический метод; 5,00	—
311	946119,78	4310849,49	Аналитический метод; 5,00	—
312	946033,35	4310733,44	Аналитический метод; 5,00	—
313	945937,85	4310609,54	Аналитический метод; 5,00	—
314	945897,37	4310548,24	Аналитический метод; 5,00	—
315	945873,30	4310494,59	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
316	945844,86	4310458,47	Аналитический метод; 5,00	—
317	945821,89	4310431,10	Аналитический метод; 5,00	—
318	945804,38	4310415,77	Аналитический метод; 5,00	—
319	945773,75	4310390,59	Аналитический метод; 5,00	—
320	945725,41	4310329,16	Аналитический метод; 5,00	—
321	945659,77	4310233,92	Аналитический метод; 5,00	—
322	945570,07	4310127,72	Аналитический метод; 5,00	—
323	945493,08	4310015,76	Аналитический метод; 5,00	—
324	945394,62	4309867,97	Аналитический метод; 5,00	—
325	945291,55	4309684,91	Аналитический метод; 5,00	—
326	945220,34	4309557,41	Аналитический метод; 5,00	—
327	945194,57	4309509,94	Аналитический метод; 5,00	—
328	945181,01	4309477,39	Аналитический метод; 5,00	—
329	945176,26	4309454,33	Аналитический метод; 5,00	—
330	945141,68	4309363,45	Аналитический метод; 5,00	—
331	945106,41	4309287,50	Аналитический метод; 5,00	—
332	945082,00	4309244,09	Аналитический метод; 5,00	—
333	945042,66	4309191,87	Аналитический метод; 5,00	—
334	944995,92	4309095,69	Аналитический метод; 5,00	—
335	944875,58	4308921,62	Аналитический метод; 5,00	—
336	944787,66	4308801,24	Аналитический метод; 5,00	—
337	944680,36	4308667,40	Аналитический метод; 5,00	—
338	944551,27	4308523,99	Аналитический метод; 5,00	—
339	944487,82	4308452,83	Аналитический метод; 5,00	—
340	944439,68	4308421,07	Аналитический метод; 5,00	—
341	944388,27	4308396,99	Аналитический метод; 5,00	—
342	944341,97	4308355,21	Аналитический метод; 5,00	—
343	944289,88	4308303,45	Аналитический метод; 5,00	—
344	944267,50	4308267,51	Аналитический метод; 5,00	—
345	944245,70	4308224,94	Аналитический метод; 5,00	—
346	944208,50	4308198,66	Аналитический метод; 5,00	—
347	944162,55	4308162,54	Аналитический метод; 5,00	—
348	944116,32	4308131,77	Аналитический метод; 5,00	—
349	944074,75	4308086,88	Аналитический метод; 5,00	—
350	944041,33	4308049,33	Аналитический метод; 5,00	—
351	944182,05	4307907,06	Аналитический метод; 5,00	—
352	944231,12	4307962,18	Аналитический метод; 5,00	—
353	944245,66	4307977,89	Аналитический метод; 5,00	—
354	944265,13	4307990,85	Аналитический метод; 5,00	—
355	944294,14	4308011,92	Аналитический метод; 5,00	—
356	944332,76	4308042,29	Аналитический метод; 5,00	—
357	944348,28	4308053,25	Аналитический метод; 5,00	—
358	944377,28	4308074,32	Аналитический метод; 5,00	—
359	944402,06	4308100,24	Аналитический метод; 5,00	—
360	944421,81	4308130,16	Аналитический метод; 5,00	—
361	944443,62	4308172,74	Аналитический метод; 5,00	—
362	944447,07	4308178,29	Аналитический метод; 5,00	—
363	944473,55	4308204,60	Аналитический метод; 5,00	—
364	944501,61	4308229,92	Аналитический метод; 5,00	—
365	944509,96	4308233,83	Аналитический метод; 5,00	—
366	944542,26	4308249,39	Аналитический метод; 5,00	—
367	944590,40	4308281,14	Аналитический метод; 5,00	—
368	944619,41	4308302,21	Аналитический метод; 5,00	—
369	944644,19	4308328,13	Аналитический метод; 5,00	—
370	944707,64	4308399,29	Аналитический метод; 5,00	—
371	944836,73	4308542,70	Аналитический метод; 5,00	—
372	944944,03	4308676,54	Аналитический метод; 5,00	—
373	945031,95	4308796,92	Аналитический метод; 5,00	—
374	945152,28	4308970,99	Аналитический метод; 5,00	—
375	945172,04	4309000,91	Аналитический метод; 5,00	—
376	945213,71	4309086,67	Аналитический метод; 5,00	—
377	945238,36	4309119,39	Аналитический метод; 5,00	—
378	945258,11	4309149,32	Аналитический метод; 5,00	—
379	945282,53	4309192,72	Аналитический метод; 5,00	—
380	945317,79	4309268,68	Аналитический метод; 5,00	—
381	945331,89	4309301,65	Аналитический метод; 5,00	—
382	945366,47	4309392,53	Аналитический метод; 5,00	—
383	945372,33	4309418,18	Аналитический метод; 5,00	—
384	945396,46	4309462,64	Аналитический метод; 5,00	—
385	945467,67	4309590,14	Аналитический метод; 5,00	—
386	945569,74	4309771,43	Аналитический метод; 5,00	—
387	945649,44	4309891,06	Аналитический метод; 5,00	—
388	945726,43	4310003,02	Аналитический метод; 5,00	—
389	945816,14	4310109,22	Аналитический метод; 5,00	—
390	945881,78	4310204,46	Аналитический метод; 5,00	—
391	945917,76	4310250,18	Аналитический метод; 5,00	—
392	945935,97	4310265,15	Аналитический метод; 5,00	—
393	945953,47	4310280,48	Аналитический метод; 5,00	—
394	945978,25	4310306,40	Аналитический метод; 5,00	—
395	946001,23	4310333,77	Аналитический метод; 5,00	—
396	946029,67	4310369,89	Аналитический метод; 5,00	—
397	946049,42	4310399,82	Аналитический метод; 5,00	—
398	946073,47	4310453,43	Аналитический метод; 5,00	—
399	946094,21	4310484,84	Аналитический метод; 5,00	—
400	946189,72	4310608,75	Аналитический метод; 5,00	—
401	946276,14	4310724,79	Аналитический метод; 5,00	—
402	946332,27	4310798,30	Аналитический метод; 5,00	—
403	946352,02	4310828,23	Аналитический метод; 5,00	—
404	946362,22	4310851,05	Аналитический метод; 5,00	—
1	946373,80	4310863,16	Аналитический метод; 5,00	—
405	945866,38	4311011,85	5,00	—
406	946002,44	4311188,95	5,00	—
407	946130,38	4311377,73	5,00	—
408	946189,37	4311470,09	5,00	—
409	946231,24	4311514,84	5,00	—
410	946261,69	4311553,88	5,00	—
411	946309,26	4311637,67	5,00	—
412	946444,70	4311836,80	5,00	—
413	946546,89	4312006,72	5,00	—
414	946591,61	4312095,27	5,00	—
415	946639,18	4312197,15	5,00	—
416	946673,44	4312281,90	5,00	—
417	946701,03	4312395,20	5,00	—

1	2	3	4	5
418	946715,30	4312467,56	5,00	—
419	946730,65	4312519,31	5,00	—
420	946743,53	4312581,59	5,00	—
421	946744,80	4312660,85	5,00	—
422	946733,38	4312767,49	5,00	—
423	946724,92	4312832,14	5,00	—
424	946701,30	4312902,29	5,00	—
425	946676,24	4312962,43	5,00	—
426	946649,04	4313014,68	5,00	—
427	946594,63	4313083,41	5,00	—
428	946544,52	4313130,65	5,00	—
429	946462,91	4313195,08	5,00	—
430	946408,51	4313228,73	5,00	—
431	946341,22	4313262,37	5,00	—
432	946318,31	4313282,42	5,00	—
433	946296,12	4313302,46	5,00	—
434	946267,48	4313318,92	5,00	—
435	946223,10	4313328,95	5,00	—
436	946195,18	4313349,71	5,00	—
437	946175,85	4313378,34	5,00	—
438	946149,37	4313401,97	5,00	—
439	946107,85	4313423,44	5,00	—
440	946072,77	4313436,33	5,00	—
441	946037,69	4313463,53	5,00	—
442	946025,52	4313474,27	5,00	—
443	946028,39	4313501,47	5,00	—
444	946029,10	4313529,39	5,00	—
445	946019,80	4313550,86	5,00	—
446	946009,77	4313557,31	5,00	—
447	945998,32	4313550,15	5,00	—
448	945991,88	4313539,41	5,00	—
449	945993,31	4313518,65	5,00	—
450	945988,30	4313506,48	5,00	—
451	945973,98	4313502,90	5,00	—
452	945952,51	4313515,79	5,00	—
453	945905,97	4313575,20	5,00	—
454	945860,16	4313636,05	5,00	—
455	945806,47	4313701,91	5,00	—
456	945674,75	4313826,47	5,00	—
457	945602,45	4313893,76	5,00	—
458	945591,71	4313912,37	5,00	—
459	945589,56	4313941,01	5,00	—
460	945578,83	4313968,21	5,00	—
461	945537,31	4314007,58	5,00	—
462	945519,41	4314029,78	5,00	—
463	945529,43	4314055,55	5,00	—
464	945543,75	4314068,43	5,00	—
465	945546,61	4314087,76	5,00	—
466	945540,17	4314102,08	5,00	—
467	945520,84	4314102,79	5,00	—
468	945508,67	4314078,45	5,00	—
469	945488,63	4314076,31	5,00	—
470	945465,72	4314084,18	5,00	—
471	945435,65	4314119,97	5,00	—
472	945396,28	4314188,70	5,00	—
473	945374,80	4314263,15	5,00	—
474	945351,18	4314396,25	5,00	—
475	945159,60	4314332,16	5,00	—
476	945176,61	4314236,30	5,00	—
477	945184,59	4314201,34	5,00	—
478	945206,07	4314126,89	5,00	—
479	945220,16	4314093,92	5,00	—
480	945259,53	4314025,20	5,00	—
481	945279,29	4313995,28	5,00	—
482	945309,35	4313959,48	5,00	—
483	945334,13	4313933,57	5,00	—
484	945353,55	4313919,46	5,00	—
485	945363,04	4313905,08	5,00	—
486	945380,94	4313882,89	5,00	—
487	945398,26	4313864,77	5,00	—
488	945401,50	4313850,57	5,00	—
489	945415,59	4313817,60	5,00	—
490	945426,33	4313798,99	5,00	—
491	945446,08	4313769,06	5,00	—
492	945470,86	4313743,15	5,00	—
493	945543,16	4313675,86	5,00	—
494	945658,94	4313566,37	5,00	—
495	945703,79	4313511,35	5,00	—
496	945749,61	4313450,51	5,00	—
497	945796,14	4313391,09	5,00	—
498	945820,92	4313365,17	5,00	—
499	945849,93	4313344,10	5,00	—
500	945871,40	4313331,21	5,00	—
501	945902,15	4313316,40	5,00	—
502	945906,10	4313312,91	5,00	—
503	945941,18	4313285,71	5,00	—
504	945970,19	4313264,64	5,00	—
505	946002,49	4313249,08	5,00	—
506	946029,19	4313239,27	5,00	—
507	946038,82	4313225,01	5,00	—
508	946063,59	4313199,09	5,00	—
509	946091,51	4313178,33	5,00	—
510	946120,52	4313157,26	5,00	—
511	946152,83	4313141,70	5,00	—
512	946185,86	4313132,58	5,00	—
513	946186,72	4313131,80	5,00	—
514	946209,63	4313111,76	5,00	—
515	946238,64	4313090,68	5,00	—
516	946305,93	4313057,04	5,00	—
517	946349,66	4313029,99	5,00	—
518	946412,93	4312980,04	5,00	—

1	2	3	4	5
519	946446,24	4312948,64	5,00	—
520	946480,48	4312905,39	5,00	—
521	946498,35	4312871,06	5,00	—
522	946511,09	4312840,49	5,00	—
523	946529,14	4312786,87	5,00	—
524	946535,19	4312740,65	5,00	—
525	946544,71	4312651,73	5,00	—
526	946543,95	4312603,85	5,00	—
527	946535,66	4312563,81	5,00	—
528	946520,32	4312512,07	5,00	—
529	946506,04	4312439,70	5,00	—
530	946482,55	4312343,23	5,00	—
531	946455,28	4312275,76	5,00	—
532	946407,70	4312173,87	5,00	—
533	946373,45	4312106,05	5,00	—
534	946277,79	4311946,98	5,00	—
535	946142,34	4311747,85	5,00	—
536	946094,77	4311664,06	5,00	—
537	946083,71	4311649,87	5,00	—
538	946044,82	4311608,30	5,00	—
539	946022,46	4311580,26	5,00	—
540	945963,47	4311487,91	5,00	—
541	945835,52	4311299,13	5,00	—
542	945700,81	4311123,78	5,00	—
543	945630,48	4311035,80	5,00	—
544	945540,67	4310935,61	5,00	—
545	945414,13	4310784,22	5,00	—
546	945391,77	4310756,19	5,00	—
547	945374,78	4310724,61	5,00	—
548	945365,96	4310704,24	5,00	—
549	945164,49	4310456,49	5,00	—
550	945142,14	4310428,45	5,00	—
551	945040,33	4310296,11	5,00	—
552	944906,78	4310090,16	5,00	—
553	944882,04	4310051,13	5,00	—
554	944865,05	4310019,55	5,00	—
555	944848,79	4309980,03	5,00	—
556	944834,30	4309955,43	5,00	—
557	944784,51	4309897,30	5,00	—
558	944762,16	4309869,26	5,00	—
559	944725,05	4309805,47	5,00	—
560	944708,06	4309773,90	5,00	—
561	944621,38	4309593,12	5,00	—
562	944523,60	4309404,49	5,00	—
563	944504,12	4309368,43	5,00	—
564	944487,13	4309336,86	5,00	—
565	944458,44	4309263,87	5,00	—
566	944431,84	4309206,69	5,00	—
567	944397,71	4309148,27	5,00	—
568	944345,10	4309072,89	5,00	—
569	944265,50	4308970,86	5,00	—
570	944214,03	4308911,67	5,00	—
571	944150,81	4308851,47	5,00	—
572	944066,11	4308781,99	5,00	—
573	943971,66	4308704,22	5,00	—
574	943897,53	4308646,78	5,00	—
575	943870,52	4308623,19	5,00	—
576	943844,22	4308595,67	5,00	—
577	943825,91	4308575,94	5,00	—
578	943791,69	4308564,00	5,00	—
579	943758,12	4308551,40	5,00	—
580	943727,34	4308533,01	5,00	—
581	943700,34	4308509,42	5,00	—
582	943660,88	4308474,72	5,00	—
583	943640,09	4308455,51	5,00	—
584	943639,81	4308455,28	5,00	—
585	943780,28	4308313,26	5,00	—
586	943805,44	4308336,51	5,00	—
587	943844,90	4308371,21	5,00	—
588	943920,62	4308397,64	5,00	—
589	943957,69	4308423,96	5,00	—
590	943988,78	4308457,46	5,00	—
591	944015,08	4308484,98	5,00	—
592	944089,21	4308542,41	5,00	—
593	944183,67	4308620,19	5,00	—
594	944284,46	4308702,87	5,00	—
595	944358,59	4308773,46	5,00	—
596	944414,78	4308838,08	5,00	—
597	944512,01	4308962,71	5,00	—
598	944564,62	4309038,09	5,00	—
599	944610,06	4309115,87	5,00	—
600	944642,34	4309185,26	5,00	—
601	944671,04	4309258,25	5,00	—
602	944706,05	4309323,07	5,00	—
603	944805,28	4309514,52	5,00	—
604	944891,97	4309695,29	5,00	—
605	944929,07	4309759,08	5,00	—
606	944997,58	4309839,07	5,00	—
607	945028,98	4309892,39	5,00	—
608	945048,96	4309940,95	5,00	—
609	945073,70	4309979,98	5,00	—
610	945207,24	4310185,93	5,00	—
611	945309,05	4310318,28	5,00	—
612	945512,06	4310567,93	5,00	—
613	945532,05	4310591,73	5,00	—
614	945546,32	4310617,44	5,00	—
615	945558,69	4310646,01	5,00	—
616	945685,23	4310797,40	5,00	—
617	945775,04	4310897,59	5,00	—
405	945866,38	4311011,85	5,00	—

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

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 36 -мпр

Границы водоохранной зоны реки Кута, пределах населенного пункта Усть-Кут Усть-Кутского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Кута, пределах населенного пункта Усть-Кут Усть-Кутского района

1. Система координат МСК-38 зона 4
2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	885748,75	4222311,02	Аналитический метод; 5,00	—
2	885773,53	4222336,94	Аналитический метод; 5,00	—
3	885781,43	4222345,63	Аналитический метод; 5,00	—
4	885789,26	4222357,48	Аналитический метод; 5,00	—
5	885793,04	4222361,44	Аналитический метод; 5,00	—
6	885798,66	4222369,95	Аналитический метод; 5,00	—
7	885817,07	4222389,21	Аналитический метод; 5,00	—
8	885819,80	4222392,27	Аналитический метод; 5,00	—
9	885839,56	4222422,19	Аналитический метод; 5,00	—
10	885848,58	4222443,30	Аналитический метод; 5,00	—
11	885860,66	4222461,55	Аналитический метод; 5,00	—
12	885864,93	4222468,02	Аналитический метод; 5,00	—
13	885884,37	4222488,35	Аналитический метод; 5,00	—
14	885886,78	4222491,74	Аналитический метод; 5,00	—
15	885906,54	4222521,67	Аналитический метод; 5,00	—
16	885920,63	4222554,64	Аналитический метод; 5,00	—
17	885922,24	4222558,50	Аналитический метод; 5,00	—
18	885930,22	4222593,45	Аналитический метод; 5,00	—
19	885930,85	4222607,52	Аналитический метод; 5,00	—
20	885930,97	4222608,04	Аналитический метод; 5,00	—
21	885938,24	4222625,98	Аналитический метод; 5,00	—
22	885946,46	4222645,82	Аналитический метод; 5,00	—
23	885953,24	4222669,72	Аналитический метод; 5,00	—
24	885961,21	4222704,68	Аналитический метод; 5,00	—
25	885968,81	4222739,27	Аналитический метод; 5,00	—
26	885973,01	4222771,36	Аналитический метод; 5,00	—
27	885978,98	4222807,68	Аналитический метод; 5,00	—
28	885981,71	4222831,05	Аналитический метод; 5,00	—
29	885986,74	4222877,59	Аналитический метод; 5,00	—
30	885989,96	4222905,99	Аналитический метод; 5,00	—
31	885994,96	4222943,74	Аналитический метод; 5,00	—
32	886003,53	4223004,29	Аналитический метод; 5,00	—
33	886009,02	4223049,00	Аналитический метод; 5,00	—
34	886011,75	4223064,98	Аналитический метод; 5,00	—
35	886012,88	4223086,75	Аналитический метод; 5,00	—
36	886014,49	4223122,57	Аналитический метод; 5,00	—
37	886014,78	4223141,88	Аналитический метод; 5,00	—
38	886015,61	4223160,32	Аналитический метод; 5,00	—
39	886014,33	4223177,64	Аналитический метод; 5,00	—
40	886011,92	4223207,83	Аналитический метод; 5,00	—
41	886009,65	4223233,96	Аналитический метод; 5,00	—
42	886006,78	4223255,14	Аналитический метод; 5,00	—
43	886007,34	4223267,53	Аналитический метод; 5,00	—
44	886010,55	4223275,04	Аналитический метод; 5,00	—
45	886018,53	4223310,00	Аналитический метод; 5,00	—
46	886018,71	4223314,14	Аналитический метод; 5,00	—
47	886019,83	4223319,05	Аналитический метод; 5,00	—
48	886024,51	4223326,13	Аналитический метод; 5,00	—
49	886038,60	4223359,10	Аналитический метод; 5,00	—
50	886040,21	4223365,09	Аналитический метод; 5,00	—
51	886042,33	4223371,92	Аналитический метод; 5,00	—
52	886050,30	4223406,87	Аналитический метод; 5,00	—
53	886051,91	4223442,69	Аналитический метод; 5,00	—
54	886051,75	4223447,85	Аналитический метод; 5,00	—
55	886046,93	4223483,39	Аналитический метод; 5,00	—
56	886043,90	4223492,71	Аналитический метод; 5,00	—
57	886044,01	4223493,20	Аналитический метод; 5,00	—
58	886044,58	4223505,76	Аналитический метод; 5,00	—
59	886056,53	4223533,72	Аналитический метод; 5,00	—
60	886064,50	4223568,67	Аналитический метод; 5,00	—
61	886066,11	4223604,49	Аналитический метод; 5,00	—
62	886066,12	4223611,81	Аналитический метод; 5,00	—
63	886061,31	4223647,34	Аналитический метод; 5,00	—
64	886059,74	4223652,15	Аналитический метод; 5,00	—
65	886057,30	4223670,19	Аналитический метод; 5,00	—
66	886057,09	4223689,78	Аналитический метод; 5,00	—
67	886055,70	4223704,06	Аналитический метод; 5,00	—
68	886054,26	4223714,69	Аналитический метод; 5,00	—
69	886055,25	4223736,55	Аналитический метод; 5,00	—
70	886055,72	4223758,76	Аналитический метод; 5,00	—
71	886055,46	4223768,93	Аналитический метод; 5,00	—
72	886057,38	4223770,31	Аналитический метод; 5,00	—
73	886082,15	4223796,23	Аналитический метод; 5,00	—
74	886088,78	4223804,71	Аналитический метод; 5,00	—
75	886088,80	4223804,72	Аналитический метод; 5,00	—
76	886096,75	4223807,02	Аналитический метод; 5,00	—
77	886129,05	4223822,58	Аналитический метод; 5,00	—
78	886158,06	4223843,65	Аналитический метод; 5,00	—
79	886165,74	4223849,35	Аналитический метод; 5,00	—
80	886190,52	4223875,26	Аналитический метод; 5,00	—
81	886210,27	4223905,19	Аналитический метод; 5,00	—
82	886216,52	4223915,41	Аналитический метод; 5,00	—
83	886230,61	4223948,38	Аналитический метод; 5,00	—
84	886236,47	4223962,19	Аналитический метод; 5,00	—
85	886239,45	4223970,88	Аналитический метод; 5,00	—
86	886240,73	4223973,50	Аналитический метод; 5,00	—
87	886259,36	4224003,56	Аналитический метод; 5,00	—
88	886260,02	4224004,69	Аналитический метод; 5,00	—
89	886278,78	4224024,30	Аналитический метод; 5,00	—
90	886285,11	4224033,89	Аналитический метод; 5,00	—
91	886292,55	4224039,30	Аналитический метод; 5,00	—
92	886300,31	4224045,56	Аналитический метод; 5,00	—
93	886315,54	4224061,49	Аналитический метод; 5,00	—
94	886321,52	4224064,40	Аналитический метод; 5,00	—
95	886350,53	4224085,48	Аналитический метод; 5,00	—
96	886375,31	4224111,39	Аналитический метод; 5,00	—
97	886379,70	4224116,82	Аналитический метод; 5,00	—
98	886399,45	4224146,74	Аналитический метод; 5,00	—
99	886404,85	4224158,89	Аналитический метод; 5,00	—
100	886418,94	4224191,86	Аналитический метод; 5,00	—
101	886426,21	4224213,50	Аналитический метод; 5,00	—
102	886430,43	4224226,32	Аналитический метод; 5,00	—
103	886433,64	4224240,20	Аналитический метод; 5,00	—
104	886441,62	4224275,16	Аналитический метод; 5,00	—
105	886443,22	4224310,98	Аналитический метод; 5,00	—
106	886443,22	4224315,87	Аналитический метод; 5,00	—
107	886442,56	4224325,66	Аналитический метод; 5,00	—
108	886446,70	4224343,80	Аналитический метод; 5,00	—
109	886448,31	4224379,62	Аналитический метод; 5,00	—
110	886448,47	4224402,59	Аналитический метод; 5,00	—
111	886446,96	4224441,61	Аналитический метод; 5,00	—
112	886444,59	4224467,48	Аналитический метод; 5,00	—
113	886440,80	4224495,41	Аналитический метод; 5,00	—
114	886439,70	4224510,06	Аналитический метод; 5,00	—
115	886439,03	4224536,49	Аналитический метод; 5,00	—
116	886436,16	4224573,31	Аналитический метод; 5,00	—
117	886434,98	4224610,83	Аналитический метод; 5,00	—
118	886434,98	4224634,11	Аналитический метод; 5,00	—
119	886438,80	4224654,14	Аналитический метод; 5,00	—
120	886444,70	4224706,34	Аналитический метод; 5,00	—
121	886448,09	4224746,16	Аналитический метод; 5,00	—
122	886457,25	4224755,73	Аналитический метод; 5,00	—
123	886466,65	4224768,78	Аналитический метод; 5,00	—
124	886486,40	4224798,70	Аналитический метод; 5,00	—
125	886491,70	4224809,79	Аналитический метод; 5,00	—
126	886505,80	4224842,76	Аналитический метод; 5,00	—
127	886513,78	4224877,72	Аналитический метод; 5,00	—
128	886516,66	4224894,60	Аналитический метод; 5,00	—
129	886518,27	4224930,42	Аналитический метод; 5,00	—
130	886517,06	4224948,72	Аналитический метод; 5,00	—
131	886512,25	4224984,26	Аналитический метод; 5,00	—
132	886501,17	4225018,36	Аналитический метод; 5,00	—
133	886489,60	4225050,92	Аналитический метод; 5,00	—
134	886471,05	4225096,02	Аналитический метод; 5,00	—
135	886463,48	4225116,56	Аналитический метод; 5,00	—
136	886446,49	4225148,14	Аналитический метод; 5,00	—
137	886432,03	4225173,71	Аналитический метод; 5,00	—
138	886409,68	4225201,74	Аналитический метод; 5,00	—
139	886398,59	4225214,76	Аналитический метод; 5,00	—
140	886371,59	4225238,35	Аналитический метод; 5,00	—
141	886351,59	4225253,79	Аналитический метод; 5,00	—
142	886334,00	4225266,31	Аналитический метод; 5,00	—
143	886303,22	4225284,70	Аналитический метод; 5,00	—
144	886282,73	4225294,12	Аналитический метод; 5,00	—
145	886247,18	4225310,53	Аналитический метод; 5,00	—
146	886196,58	4225332,74	Аналитический метод; 5,00	—
147	886163,01	4225345,34	Аналитический метод; 5,00	—
148	886104,40	4225365,15	Аналитический метод; 5,00	—
149	886052,82	4225384,19	Аналитический метод; 5,00	—
150	886017,54	4225390,59	Аналитический метод; 5,00	—
151	886000,07	4225392,69	Аналитический метод; 5,00	—
152	885970,50	4225397,17	Аналитический метод; 5,00	—
153	885969,12	4225397,31	Аналитический метод; 5,00	—
154	885957,27	4225401,75	Аналитический метод; 5,00	—
155	885921,99	4225408,16	Аналитический метод; 5,00	—
156	885915,27	4225408,82	Аналитический метод; 5,00	—
157	885913,16	4225408,82	Аналитический метод; 5,00	—
158	885900,37	4225412,28	Аналитический метод; 5,00	—
159	885882,00	4225416,33	Аналитический метод; 5,00	—
160	885846,72	4225422,73	Аналитический метод; 5,00	—
161	885815,46	4225428,11	Аналитический метод; 5,00	—
162	885780,28	4225432,38	Аналитический метод; 5,00	—
163	885767,99	4225433,32	Аналитический метод; 5,00	—
164	885758,33	4225436,05	Аналитический метод; 5,00	—
165	885723,05	4225442,45	Аналитический метод; 5,00	—
166	885693,92	4225446,50	Аналитический метод; 5,00	—
167	885667,71	4225450,99	Аналитический метод; 5,00	—
168	885631,08	4225453,43	Аналитический метод; 5,00	—
169	885592,43	4225456,30	Аналитический метод; 5,00	—
170	885572,84	4225461,38	Аналитический метод; 5,00	—
171	885552,46	4225468,56	Аналитический метод; 5,00	—
172	885517,18	4225474,96	Аналитический метод; 5,00	—
173	885506,87	4225475,19	Аналитический метод; 5,00	—
174	885471,01	4225475,19	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
175	885462,11	4225474,05	Аналитический метод; 5,00	—
176	885455,24	4225474,05	Аналитический метод; 5,00	—
177	885419,38	4225474,05	Аналитический метод; 5,00	—
178	885411,99	4225472,93	Аналитический метод; 5,00	—
179	885404,02	4225471,87	Аналитический метод; 5,00	—
180	885392,51	4225473,82	Аналитический метод; 5,00	—
181	885362,87	4225473,82	Аналитический метод; 5,00	—
182	885336,45	4225478,62	Аналитический метод; 5,00	—
183	885324,15	4225480,13	Аналитический метод; 5,00	—
184	885288,45	4225480,13	Аналитический метод; 5,00	—
185	885286,15	4225481,00	Аналитический метод; 5,00	—
186	885250,87	4225487,40	Аналитический метод; 5,00	—
187	885245,60	4225487,40	Аналитический метод; 5,00	—
188	885237,25	4225487,40	Аналитический метод; 5,00	—
189	885206,82	4225492,92	Аналитический метод; 5,00	—
190	885188,28	4225492,92	Аналитический метод; 5,00	—
191	885161,48	4225497,78	Аналитический метод; 5,00	—
192	885150,62	4225500,84	Аналитический метод; 5,00	—
193	885115,34	4225507,25	Аналитический метод; 5,00	—
194	885090,99	4225509,51	Аналитический метод; 5,00	—
195	885072,78	4225511,81	Аналитический метод; 5,00	—
196	885055,88	4225518,16	Аналитический метод; 5,00	—
197	885040,82	4225521,17	Аналитический метод; 5,00	—
198	885005,54	4225527,57	Аналитический метод; 5,00	—
199	884998,01	4225528,34	Аналитический метод; 5,00	—
200	884976,52	4225528,34	Аналитический метод; 5,00	—
201	884967,40	4225530,00	Аналитический метод; 5,00	—
202	884963,13	4225531,47	Аналитический метод; 5,00	—
203	884927,85	4225537,87	Аналитический метод; 5,00	—
204	884922,84	4225538,37	Аналитический метод; 5,00	—
205	884886,98	4225538,37	Аналитический метод; 5,00	—
206	884871,77	4225535,60	Аналитический метод; 5,00	—
207	884863,64	4225535,60	Аналитический метод; 5,00	—
208	884858,15	4225534,61	Аналитический метод; 5,00	—
209	884830,51	4225534,61	Аналитический метод; 5,00	—
210	884824,99	4225534,11	Аналитический метод; 5,00	—
211	884824,83	4225534,08	Аналитический метод; 5,00	—
212	884813,11	4225536,21	Аналитический метод; 5,00	—
213	884781,00	4225536,60	Аналитический метод; 5,00	—
214	884738,46	4225537,41	Аналитический метод; 5,00	—
215	884665,03	4225540,21	Аналитический метод; 5,00	—
216	884617,02	4225544,64	Аналитический метод; 5,00	—
217	884535,17	4225555,08	Аналитический метод; 5,00	—
218	884499,72	4225560,76	Аналитический метод; 5,00	—
219	884455,46	4225570,37	Аналитический метод; 5,00	—
220	884401,53	4225583,22	Аналитический метод; 5,00	—
221	884366,61	4225591,67	Аналитический метод; 5,00	—
222	884332,90	4225598,09	Аналитический метод; 5,00	—
223	884297,62	4225604,49	Аналитический метод; 5,00	—
224	884285,21	4225605,64	Аналитический метод; 5,00	—
225	884277,76	4225607,16	Аналитический метод; 5,00	—
226	884268,11	4225615,59	Аналитический метод; 5,00	—
227	884237,33	4225633,98	Аналитический метод; 5,00	—
228	884213,71	4225644,38	Аналитический метод; 5,00	—
229	884175,32	4225660,43	Аналитический метод; 5,00	—
230	884142,71	4225677,04	Аналитический метод; 5,00	—
231	884118,02	4225686,31	Аналитический метод; 5,00	—
232	884105,32	4225692,22	Аналитический метод; 5,00	—
233	884091,25	4225700,27	Аналитический метод; 5,00	—
234	884041,33	4225721,54	Аналитический метод; 5,00	—
235	883960,47	4225760,09	Аналитический метод; 5,00	—
236	883904,99	4225786,92	Аналитический метод; 5,00	—
237	883872,31	4225803,30	Аналитический метод; 5,00	—
238	883832,08	4225819,01	Аналитический метод; 5,00	—
239	883788,63	4225842,15	Аналитический метод; 5,00	—
240	883754,91	4225857,60	Аналитический метод; 5,00	—
241	883700,66	4225879,47	Аналитический метод; 5,00	—
242	883667,09	4225892,07	Аналитический метод; 5,00	—
243	883631,81	4225898,47	Аналитический метод; 5,00	—
244	883630,60	4225898,47	Аналитический метод; 5,00	—
245	883630,32	4225898,56	Аналитический метод; 5,00	—
246	883604,13	4225903,79	Аналитический метод; 5,00	—
247	883568,85	4225910,19	Аналитический метод; 5,00	—
248	883565,73	4225910,37	Аналитический метод; 5,00	—
249	883547,80	4225919,26	Аналитический метод; 5,00	—
250	883527,42	4225927,02	Аналитический метод; 5,00	—
251	883493,85	4225939,61	Аналитический метод; 5,00	—
252	883490,89	4225940,59	Аналитический метод; 5,00	—
253	883485,03	4225942,89	Аналитический метод; 5,00	—
254	883468,79	4225949,20	Аналитический метод; 5,00	—
255	883435,22	4225961,80	Аналитический метод; 5,00	—
256	883423,32	4225963,97	Аналитический метод; 5,00	—
257	883419,34	4225964,69	Аналитический метод; 5,00	—
258	883407,65	4225974,90	Аналитический метод; 5,00	—
259	883395,94	4225983,22	Аналитический метод; 5,00	—
260	883381,77	4225993,71	Аналитический метод; 5,00	—
261	883355,26	4226013,25	Аналитический метод; 5,00	—
262	883337,59	4226027,86	Аналитический метод; 5,00	—
263	883315,58	4226043,56	Аналитический метод; 5,00	—
264	883271,55	4226076,44	Аналитический метод; 5,00	—
265	883221,93	4226113,75	Аналитический метод; 5,00	—
266	883198,33	4226130,86	Аналитический метод; 5,00	—
267	883173,43	4226150,71	Аналитический метод; 5,00	—
268	883143,31	4226172,71	Аналитический метод; 5,00	—
269	883091,08	4226207,87	Аналитический метод; 5,00	—
270	883090,92	4226207,98	Аналитический метод; 5,00	—
271	883068,46	4226227,61	Аналитический метод; 5,00	—
272	883059,84	4226233,77	Аналитический метод; 5,00	—
273	883046,29	4226241,86	Аналитический метод; 5,00	—
274	883029,48	4226254,25	Аналитический метод; 5,00	—
275	883018,12	4226262,91	Аналитический метод; 5,00	—
276	882987,34	4226281,30	Аналитический метод; 5,00	—
277	882976,66	4226286,71	Аналитический метод; 5,00	—
278	882948,91	4226301,23	Аналитический метод; 5,00	—
279	882922,51	4226313,81	Аналитический метод; 5,00	—
280	882902,85	4226328,78	Аналитический метод; 5,00	—
281	882872,07	4226347,17	Аналитический метод; 5,00	—
282	882853,59	4226356,09	Аналитический метод; 5,00	—
283	882847,40	4226359,58	Аналитический метод; 5,00	—
284	882822,76	4226374,30	Аналитический метод; 5,00	—
285	882797,95	4226387,28	Аналитический метод; 5,00	—
286	882756,26	4226407,75	Аналитический метод; 5,00	—
287	882720,00	4226428,13	Аналитический метод; 5,00	—
288	882702,74	4226438,22	Аналитический метод; 5,00	—
289	882677,83	4226454,35	Аналитический метод; 5,00	—
290	882651,01	4226474,72	Аналитический метод; 5,00	—
291	882620,23	4226493,11	Аналитический метод; 5,00	—
292	882617,83	4226494,26	Аналитический метод; 5,00	—
293	882613,27	4226499,97	Аналитический метод; 5,00	—
294	882607,50	4226507,01	Аналитический метод; 5,00	—
295	882592,34	4226520,26	Аналитический метод; 5,00	—
296	882586,04	4226527,58	Аналитический метод; 5,00	—
297	882559,03	4226551,17	Аналитический метод; 5,00	—
298	882548,39	4226557,84	Аналитический метод; 5,00	—
299	882517,61	4226576,23	Аналитический метод; 5,00	—
300	882484,04	4226588,83	Аналитический метод; 5,00	—
301	882474,02	4226592,40	Аналитический метод; 5,00	—
302	882465,38	4226594,57	Аналитический метод; 5,00	—
303	882443,52	4226598,53	Аналитический метод; 5,00	—
304	882431,17	4226621,48	Аналитический метод; 5,00	—
305	882423,10	4226631,60	Аналитический метод; 5,00	—
306	882423,73	4226645,65	Аналитический метод; 5,00	—
307	882423,55	4226662,42	Аналитический метод; 5,00	—
308	882420,31	4226686,32	Аналитический метод; 5,00	—
309	882419,38	4226710,39	Аналитический метод; 5,00	—
310	882416,60	4226768,69	Аналитический метод; 5,00	—
311	882417,53	4226810,03	Аналитический метод; 5,00	—
312	882417,84	4226827,91	Аналитический метод; 5,00	—
313	882413,02	4226863,44	Аналитический метод; 5,00	—
314	882409,03	4226887,51	Аналитический метод; 5,00	—
315	882405,55	4226902,24	Аналитический метод; 5,00	—
316	882402,82	4226922,43	Аналитический метод; 5,00	—
317	882391,74	4226956,53	Аналитический метод; 5,00	—
318	882390,14	4226960,41	Аналитический метод; 5,00	—
319	882385,86	4226975,76	Аналитический метод; 5,00	—
320	882371,38	4227028,53	Аналитический метод; 5,00	—
321	882359,63	4227077,37	Аналитический метод; 5,00	—
322	882349,77	4227129,17	Аналитический метод; 5,00	—
323	882340,99	4227179,23	Аналитический метод; 5,00	—
324	882334,31	4227202,68	Аналитический метод; 5,00	—
325	882323,23	4227236,78	Аналитический метод; 5,00	—
326	882312,77	4227263,27	Аналитический метод; 5,00	—
327	882307,13	4227282,80	Аналитический метод; 5,00	—
328	882296,05	4227316,90	Аналитический метод; 5,00	—
329	882287,88	4227332,75	Аналитический метод; 5,00	—
330	882270,89	4227364,32	Аналитический метод; 5,00	—
331	882257,00	4227383,08	Аналитический метод; 5,00	—
332	882242,08	4227401,84	Аналитический метод; 5,00	—
333	882219,72	4227429,88	Аналитический метод; 5,00	—
334	882202,77	4227444,99	Аналитический метод; 5,00	—
335	882188,67	4227457,30	Аналитический метод; 5,00	—
336	882181,67	4227470,32	Аналитический метод; 5,00	—
337	882173,96	4227484,20	Аналитический метод; 5,00	—
338	882151,60	4227512,24	Аналитический метод; 5,00	—
339	882140,83	4227524,89	Аналитический метод; 5,00	—
340	882130,29	4227535,30	Аналитический метод; 5,00	—
341	882122,06	4227545,64	Аналитический метод; 5,00	—
342	882121,38	4227550,59	Аналитический метод; 5,00	—
343	882118,70	4227558,86	Аналитический метод; 5,00	—
344	882119,07	4227569,46	Аналитический метод; 5,00	—
345	882119,39	4227585,80	Аналитический метод; 5,00	—
346	882114,58	4227621,33	Аналитический метод; 5,00	—
347	882110,26	4227640,14	Аналитический метод; 5,00	—
348	882103,79	4227661,75	Аналитический метод; 5,00	—
349	882092,71	4227695,85	Аналитический метод; 5,00	—
350	882075,72	4227727,42	Аналитический метод; 5,00	—
351	882057,43	4227750,36	Аналитический метод; 5,00	—
352	882047,36	4227769,07	Аналитический метод; 5,00	—
353	882025,00	4227797,10	Аналитический метод; 5,00	—
354	881998,00	4227820,69	Аналитический метод; 5,00	—
355	881967,22	4227839,08	Аналитический метод; 5,00	—
356	881962,53	4227840,84	Аналитический метод; 5,00	—
357	881962,48	4227837,86	Аналитический метод; 5,00	—
358	881955,40	4227814,72	Аналитический метод; 5,00	—
359	881937,51	4227776,47	Аналитический метод; 5,00	—
360	881918,05	4227737,22	Аналитический метод; 5,00	—
361	881896,78	4227700,20	Аналитический метод; 5,00	—
362	881885,07	4227673,67	Аналитический метод; 5,00	—
363	881880,44	4227658,89	Аналитический метод; 5,00	—
364	881880,75	4227647,47	Аналитический метод; 5,00	—
365	881883,53	4227638,82	Аналитический метод; 5,00	—
366	881889,69	4227631,43	Аналитический метод; 5,00	—
367	881901,71	4227624,04	Аналитический метод; 5,00	—
368	881908,80	4227617,24	Аналитический метод; 5,00	—
369	881915,27	4227595,64	Аналитический метод; 5,00	—
370	881919,59	4227576,83	Аналитический метод; 5,00	—
371	881919,27	4227560,48	Аналитический метод; 5,00	—
372	881918,66	4227543,21	Аналитический метод; 5,00	—
373	881919,27	4227532,12	Аналитический метод; 5,00	—
374	881921,77	4227520,30	Аналитический метод; 5,00	—
375	881926,40	4227506,09	Аналитический метод; 5,00	—
376	881927,02	4227493,14	Аналитический метод; 5,00	—
377	881925,18	4227484,81	Аналитический метод; 5,00	—
378	881926,27	4227469,64	Аналитический метод; 5,00	—
379	881930,99	4227457,57	Аналитический метод; 5,00	—
380	881938,34	4227447,60	Аналитический метод; 5,00	—
381	881943,06	4227436,57	Аналитический метод; 5,00	—
382	881949,52	4227430,22	Аналитический метод; 5,00	—
383	881960,31	4227423,76	Аналитический метод; 5,00	—
384	881973,50	4227412,43	Аналитический метод; 5,00	—
385	881981,90	4227400,89	Аналитический метод; 5,00	—
386	881996,27	4227386,67	Аналитический метод; 5,00	—
387	882007,04	4227374,02	Аналитический метод; 5,00	—
388	882014,75	4227360,14	Аналитический метод; 5,00	—
389	882019,99	4227346,89	Аналитический метод; 5,00	—
390	882028,00	4227334,84	Аналитический метод; 5,00	—
391	882036,94	4227323,42	Аналитический метод; 5,00	—
392	882058,21	4227306,78	Аналитический метод; 5,00	—
393	882075,16	4227291,66	Аналитический метод; 5,00	—
394	882090,08	4227272,90	Аналитический метод; 5,00	—
395	882103,97	4227254,14	Аналитический метод; 5,00	—
396	882112,15	4227238,30	Аналитический метод; 5,00	—
397	882124,26	4227196,32	Аналитический метод; 5,00	—
398	882139,33	4227158,17	Аналитический метод; 5,00	—
399	882146,00	4227134,72	Аналитический метод; 5,00	—
400	882154,78	4227084,66	Аналитический метод; 5,00	—
401	882164,64	4227032,86	Аналитический метод; 5,00	—
402	882176,39	4226984,02	Аналитический метод; 5,00	—
403	882190,87	4226931,26	Аналитический метод; 5,00	—
404	882201,36	4226893,64	Аналитический метод; 5,00	—
405	882207,83	4226877,93	Аналитический метод; 5,00	—
406	882209,10	4226863,98	Аналитический метод; 5,00	—
407	882214,04	4226843,01	Аналитический метод; 5,00	—
408	882218,04	4226818,94	Аналитический метод; 5,00	—
409	882217,73	4226801,06	Аналитический метод; 5,00	—
410	882216,80	4226759,71	Аналитический метод; 5,00	—
411	882219,58	4226701,42	Аналитический метод; 5,00	—
412	882220,68	4226672,93	Аналитический метод; 5,00	—
413	882223,75	4226653,45	Аналитический метод; 5,00	—
414	882223,93	4226636,67	Аналитический метод; 5,00	—
415	882222,31	4226626,75	Аналитический метод; 5,00	—
416	882221,41	4226615,86	Аналитический метод; 5,00	—
417	882222,04	4226593,36	Аналитический метод; 5,00	—
418	882223,27	4226576,38	Аналитический метод; 5,00	—
419	882225,43	4226566,53	Аналитический метод; 5,00	—
420	882227,90	4226562,17	Аналитический метод; 5,00	—
421	882229,43	4226554,81	Аналитический метод; 5,00	—
422	882234,68	4226530,44	Аналитический метод; 5,00	—
423	882236,83	4226519,62	Аналитический метод; 5,00	—
424	882239,98	4226513,83	Аналитический метод; 5,00	—
425	882243,93	4226511,30	Аналитический метод; 5,00	—
426	882252,55	4226511,00	Аналитический метод; 5,00	—
427	882259,02	4226513,76	Аналитический метод; 5,00	—
428	882264,26	4226511,30	Аналитический метод; 5,00	—
429	882267,97	4226503,61	Аналитический метод; 5,00	—
430	882267,34	4226491,56	Аналитический метод; 5,00	—
431	882261,80	4226483,53	Аналитический метод; 5,00	—
432	882256,56	4226476,74	Аналитический метод; 5,00	—
433	882256,24	4226473,05	Аналитический метод; 5,00	—
434	882257,48	4226466,59	Аналитический метод; 5,00	—
435	882265,42	4226455,75	Аналитический метод; 5,00	—
436	882283,80	4226440,66	Аналитический метод; 5,00	—
437	882317,39	4226420,58	Аналитический метод; 5,00	—
438	882340,82	4226409,50	Аналитический метод; 5,00	—
439	882358,54	4226397,14	Аналитический метод; 5,00	—
440	882369,96	4226387,89	Аналитический метод; 5,00	—
441	882378,58	4226381,73	Аналитический метод; 5,00	—
442	882386,90	4226381,10	Аналитический метод; 5,00	—
443	882393,07	4226383,56	Аналитический метод; 5,00	—
444	882397,08	4226386,03	Аналитический метод; 5,00	—
445	882400,16	4226393,45	Аналитический метод; 5,00	—
446	882404,16	4226398,98	Аналитический метод; 5,00	—
447	882408,28	4226401,27	Аналитический метод; 5,00	—
448	882412,17	4226401,77	Аналитический метод; 5,00	—
449	882420,81	4226399,61	Аналитический метод; 5,00	—
450	882430,83	4226396,04	Аналитический метод; 5,00	—
451	882441,48	4226389,36	Аналитический метод; 5,00	—
452	882448,85	4226380,80	Аналитический метод; 5,00	—
453	882456,09	4226373,49	Аналитический метод; 5,00	—
454	882462,94	4226368,80	Аналитический метод; 5,00	—
455	882468,71	4226361,76	Аналитический метод; 5,00	—
456	882474,67	4226351,12	Аналитический метод; 5,00	—
457	882483,15	4226340,12	Аналитический метод; 5,00	—
458	882496,93	4226330,20	Аналитический метод; 5,00	—
459	882511,29	4226323,52	Аналитический метод; 5,00	—
460	882533,46	4226312,92	Аналитический метод; 5,00	—
461	882560,27	4226292,55	Аналитический метод; 5,00	—
462	882591,56	4226272,29	Аналитический метод; 5,00	—
463	882633,23	4226247,94	Аналитический метод; 5,00	—
464	882669,49	4226227,56	Аналитический метод; 5,00	—
465	882711,18	4226207,09	Аналитический метод; 5,00	—
466	882735,98	4226194,11	Аналитический метод; 5,00	—
467	882749,85	4226185,45	Аналитический метод; 5,00	—
468	882766,81	4226175,90	Аналитический метод; 5,00	—
469	882785,29	4226166,97	Аналитический метод; 5,00	—
470	882814,89	4226144,44	Аналитический метод; 5,00	—
471	882831,65	4226135,56	Аналитический метод; 5,00	—
472	882862,13	4226121,03	Аналитический метод; 5,00	—
473	882889,88	4226106,52	Аналитический метод; 5,00	—
474	882900,56	4226101,10	Аналитический метод; 5,00	—
475	882911,93	4226092,44	Аналитический метод; 5,00	—
476	882929,64	4226079,39	Аналитический метод; 5,00	—
477	882942,28	4226071,96	Аналитический метод; 5,00	—
478	882950,90	4226065,81	Аналитический метод; 5,00	—
479	882960,81	4226055,28	Аналитический метод; 5,00	—
480	882973,53	4226046,06	Аналитический метод; 5,00	—
481	883025,75	4226010,91	Аналитический метод; 5,00	—
482	883055,88	4225988,90	Аналитический метод; 5,00	—
483	883080,77	4225969,06	Аналитический метод; 5,00	—
484	883104,38	4225951,95	Аналитический метод; 5,00	—
485	883154,00	4225914,63	Аналитический метод; 5,00	—
486	883198,02	4225881,75	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
487	883220,03	4225866,06	Аналитический метод; 5,00	—
488	883237,71	4225851,45	Аналитический метод; 5,00	—
489	883264,21	4225831,91	Аналитический метод; 5,00	—
490	883278,39	4225821,42	Аналитический метод; 5,00	—
491	883290,10	4225813,10	Аналитический метод; 5,00	—
492	883300,30	4225802,92	Аналитический метод; 5,00	—
493	883313,29	4225791,20	Аналитический метод; 5,00	—
494	883334,21	4225774,96	Аналитический метод; 5,00	—
495	883345,04	4225769,19	Аналитический метод; 5,00	—
496	883356,22	4225769,01	Аналитический метод; 5,00	—
497	883363,44	4225770,27	Аналитический метод; 5,00	—
498	883370,11	4225771,17	Аналитический метод; 5,00	—
499	883382,02	4225769,01	Аналитический метод; 5,00	—
500	883398,25	4225762,70	Аналитический метод; 5,00	—
501	883412,50	4225757,10	Аналитический метод; 5,00	—
502	883425,31	4225751,87	Аналитический метод; 5,00	—
503	883440,64	4225746,82	Аналитический метод; 5,00	—
504	883461,03	4225739,07	Аналитический метод; 5,00	—
505	883483,94	4225727,70	Аналитический метод; 5,00	—
506	883503,78	4225718,50	Аналитический метод; 5,00	—
507	883520,01	4225714,89	Аналитический метод; 5,00	—
508	883534,57	4225711,93	Аналитический метод; 5,00	—
509	883550,92	4225710,99	Аналитический метод; 5,00	—
510	883577,11	4225705,77	Аналитический метод; 5,00	—
511	883602,09	4225697,94	Аналитический метод; 5,00	—
512	883608,22	4225697,94	Аналитический метод; 5,00	—
513	883613,89	4225699,28	Аналитический метод; 5,00	—
514	883668,13	4225677,40	Аналитический метод; 5,00	—
515	883701,85	4225661,96	Аналитический метод; 5,00	—
516	883745,30	4225638,82	Аналитический метод; 5,00	—
517	883785,54	4225623,11	Аналитический метод; 5,00	—
518	883818,21	4225606,73	Аналитический метод; 5,00	—
519	883873,70	4225579,90	Аналитический метод; 5,00	—
520	883954,55	4225541,35	Аналитический метод; 5,00	—
521	884004,48	4225520,07	Аналитический метод; 5,00	—
522	884018,54	4225512,02	Аналитический метод; 5,00	—
523	884046,20	4225499,15	Аналитический метод; 5,00	—
524	884055,93	4225496,85	Аналитический метод; 5,00	—
525	884088,54	4225480,24	Аналитический метод; 5,00	—
526	884126,93	4225464,19	Аналитический метод; 5,00	—
527	884150,55	4225453,79	Аналитический метод; 5,00	—
528	884155,88	4225447,87	Аналитический метод; 5,00	—
529	884158,70	4225442,52	Аналитический метод; 5,00	—
530	884163,48	4225437,74	Аналитический метод; 5,00	—
531	884169,10	4225435,77	Аналитический метод; 5,00	—
532	884171,63	4225435,21	Аналитический метод; 5,00	—
533	884177,17	4225431,14	Аналитический метод; 5,00	—
534	884184,38	4225425,55	Аналитический метод; 5,00	—
535	884197,55	4225421,76	Аналитический метод; 5,00	—
536	884220,26	4225415,24	Аналитический метод; 5,00	—
537	884235,55	4225412,12	Аналитический метод; 5,00	—
538	884261,59	4225406,97	Аналитический метод; 5,00	—
539	884279,70	4225405,29	Аналитический метод; 5,00	—
540	884313,40	4225398,88	Аналитический метод; 5,00	—
541	884348,32	4225390,43	Аналитический метод; 5,00	—
542	884402,25	4225377,58	Аналитический метод; 5,00	—
543	884459,64	4225365,12	Аналитический метод; 5,00	—
544	884517,24	4225355,88	Аналитический метод; 5,00	—
545	884599,10	4225345,44	Аналитический метод; 5,00	—
546	884647,10	4225341,02	Аналитический метод; 5,00	—
547	884720,53	4225338,22	Аналитический метод; 5,00	—
548	884763,08	4225337,41	Аналитический метод; 5,00	—
549	884795,18	4225337,01	Аналитический метод; 5,00	—
550	884805,02	4225333,65	Аналитический метод; 5,00	—
551	884822,09	4225333,15	Аналитический метод; 5,00	—
552	884835,64	4225333,15	Аналитический метод; 5,00	—
553	884842,92	4225334,92	Аналитический метод; 5,00	—
554	884848,44	4225335,41	Аналитический метод; 5,00	—
555	884851,70	4225331,39	Аналитический метод; 5,00	—
556	884854,96	4225327,63	Аналитический метод; 5,00	—
557	884859,74	4225325,61	Аналитический метод; 5,00	—
558	884869,02	4225328,38	Аналитический метод; 5,00	—
559	884877,05	4225333,65	Аналитический метод; 5,00	—
560	884881,57	4225336,41	Аналитический метод; 5,00	—
561	884885,33	4225336,16	Аналитический метод; 5,00	—
562	884891,10	4225334,92	Аналитический метод; 5,00	—
563	884898,38	4225336,41	Аналитический метод; 5,00	—
564	884904,91	4225339,17	Аналитический метод; 5,00	—
565	884909,92	4225338,67	Аналитический метод; 5,00	—
566	884920,10	4225335,16	Аналитический метод; 5,00	—
567	884932,40	4225333,90	Аналитический метод; 5,00	—
568	884941,93	4225329,89	Аналитический метод; 5,00	—
569	884958,49	4225328,38	Аналитический метод; 5,00	—
570	884980,08	4225329,14	Аналитический метод; 5,00	—
571	884987,61	4225328,38	Аналитический метод; 5,00	—
572	885002,67	4225325,37	Аналитический метод; 5,00	—
573	885018,61	4225319,10	Аналитический метод; 5,00	—
574	885039,43	4225314,57	Аналитический метод; 5,00	—
575	885073,06	4225310,31	Аналитический метод; 5,00	—
576	885097,41	4225308,05	Аналитический метод; 5,00	—
577	885112,60	4225303,77	Аналитический метод; 5,00	—
578	885135,69	4225300,02	Аналитический метод; 5,00	—
579	885162,03	4225293,73	Аналитический метод; 5,00	—
580	885171,82	4225290,72	Аналитический метод; 5,00	—
581	885178,35	4225290,72	Аналитический метод; 5,00	—
582	885183,87	4225291,71	Аналитический метод; 5,00	—
583	885188,89	4225293,73	Аналитический метод; 5,00	—
584	885193,16	4225292,21	Аналитический метод; 5,00	—
585	885201,44	4225287,71	Аналитический метод; 5,00	—
586	885211,48	4225285,69	Аналитический метод; 5,00	—
587	885221,15	4225286,21	Аналитический метод; 5,00	—
588	885227,67	4225288,20	Аналитический метод; 5,00	—
589	885232,95	4225288,20	Аналитический метод; 5,00	—
590	885240,72	4225284,45	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
591	885254,53	4225280,69	Аналитический метод; 5,00	—
592	885287,15	4225280,17	Аналитический метод; 5,00	—
593	885306,22	4225280,94	Аналитический метод; 5,00	—
594	885318,52	4225279,42	Аналитический метод; 5,00	—
595	885331,32	4225273,65	Аналитический метод; 5,00	—
596	885350,14	4225273,15	Аналитический метод; 5,00	—
597	885374,58	4225274,63	Аналитический метод; 5,00	—
598	885389,14	4225272,16	Аналитический метод; 5,00	—
599	885395,87	4225269,91	Аналитический метод; 5,00	—
600	885418,05	4225272,16	Аналитический метод; 5,00	—
601	885429,92	4225273,73	Аналитический метод; 5,00	—
602	885437,31	4225274,86	Аналитический метод; 5,00	—
603	885448,74	4225274,86	Аналитический метод; 5,00	—
604	885469,67	4225273,53	Аналитический метод; 5,00	—
605	885488,94	4225276,00	Аналитический метод; 5,00	—
606	885499,25	4225275,77	Аналитический метод; 5,00	—
607	885519,64	4225268,59	Аналитический метод; 5,00	—
608	885547,29	4225261,42	Аналитический метод; 5,00	—
609	885573,72	4225257,17	Аналитический метод; 5,00	—
610	885613,15	4225254,24	Аналитический метод; 5,00	—
611	885649,79	4225251,79	Аналитический метод; 5,00	—
612	885675,99	4225247,31	Аналитический метод; 5,00	—
613	885705,12	4225243,26	Аналитический метод; 5,00	—
614	885732,78	4225235,43	Аналитический метод; 5,00	—
615	885762,35	4225233,19	Аналитический метод; 5,00	—
616	885797,53	4225228,91	Аналитический метод; 5,00	—
617	885828,79	4225223,54	Аналитический метод; 5,00	—
618	885847,16	4225219,49	Аналитический метод; 5,00	—
619	885868,66	4225213,67	Аналитический метод; 5,00	—
620	885882,33	4225208,07	Аналитический метод; 5,00	—
621	885889,95	4225207,84	Аналитический метод; 5,00	—
622	885897,34	4225209,63	Аналитический метод; 5,00	—
623	885904,06	4225208,96	Аналитический метод; 5,00	—
624	885910,34	4225205,14	Аналитический метод; 5,00	—
625	885924,57	4225200,66	Аналитический метод; 5,00	—
626	885952,57	4225197,98	Аналитический метод; 5,00	—
627	885982,14	4225193,49	Аналитический метод; 5,00	—
628	885999,61	4225191,39	Аналитический метод; 5,00	—
629	886051,19	4225172,35	Аналитический метод; 5,00	—
630	886109,80	4225152,55	Аналитический метод; 5,00	—
631	886160,41	4225130,34	Аналитический метод; 5,00	—
632	886195,96	4225113,93	Аналитический метод; 5,00	—
633	886216,44	4225104,51	Аналитический метод; 5,00	—
634	886234,04	4225091,99	Аналитический метод; 5,00	—
635	886254,04	4225076,54	Аналитический метод; 5,00	—
636	886265,12	4225063,53	Аналитический метод; 5,00	—
637	886279,58	4225037,96	Аналитический метод; 5,00	—
638	886287,14	4225017,42	Аналитический метод; 5,00	—
639	886305,70	4224972,31	Аналитический метод; 5,00	—
640	886317,27	4224939,75	Аналитический метод; 5,00	—
641	886318,47	4224921,44	Аналитический метод; 5,00	—
642	886315,59	4224904,56	Аналитический метод; 5,00	—
643	886310,28	4224893,48	Аналитический метод; 5,00	—
644	886300,88	4224880,43	Аналитический метод; 5,00	—
645	886287,63	4224866,95	Аналитический метод; 5,00	—
646	886266,77	4224847,74	Аналитический метод; 5,00	—
647	886260,52	4224838,12	Аналитический метод; 5,00	—
648	886256,13	4224826,63	Аналитический метод; 5,00	—
649	886254,27	4224811,42	Аналитический метод; 5,00	—
650	886250,05	4224774,76	Аналитический метод; 5,00	—
651	886246,51	4224733,18	Аналитический метод; 5,00	—
652	886240,61	4224680,99	Аналитический метод; 5,00	—
653	886235,18	4224652,52	Аналитический метод; 5,00	—
654	886235,18	4224632,25	Аналитический метод; 5,00	—
655	886235,18	4224601,85	Аналитический метод; 5,00	—
656	886236,36	4224564,34	Аналитический метод; 5,00	—
657	886239,23	4224527,51	Аналитический метод; 5,00	—
658	886239,90	4224501,08	Аналитический метод; 5,00	—
659	886241,76	4224476,41	Аналитический метод; 5,00	—
660	886244,79	4224458,50	Аналитический метод; 5,00	—
661	886247,16	4224432,64	Аналитический метод; 5,00	—
662	886248,68	4224393,62	Аналитический метод; 5,00	—
663	886248,51	4224370,65	Аналитический метод; 5,00	—
664	886244,79	4224357,97	Аналитический метод; 5,00	—
665	886243,27	4224343,62	Аналитический метод; 5,00	—
666	886243,27	4224330,10	Аналитический метод; 5,00	—
667	886242,59	4224319,12	Аналитический метод; 5,00	—
668	886243,43	4224306,90	Аналитический метод; 5,00	—
669	886243,43	4224302,01	Аналитический метод; 5,00	—
670	886240,22	4224288,12	Аналитический метод; 5,00	—
671	886236,00	4224275,31	Аналитический метод; 5,00	—
672	886228,73	4224253,67	Аналитический метод; 5,00	—
673	886223,33	4224241,52	Аналитический метод; 5,00	—
674	886218,94	4224236,09	Аналитический метод; 5,00	—
675	886211,35	4224232,39	Аналитический метод; 5,00	—
676	886199,19	4224230,20	Аналитический метод; 5,00	—
677	886192,18	4224226,77	Аналитический метод; 5,00	—
678	886187,29	4224222,21	Аналитический метод; 5,00	—
679	886182,06	4224214,42	Аналитический метод; 5,00	—
680	886174,97	4224204,96	Аналитический метод; 5,00	—
681	886168,72	4224196,17	Аналитический метод; 5,00	—
682	886160,96	4224189,92	Аналитический метод; 5,00	—
683	886155,73	4224186,72	Аналитический метод; 5,00	—
684	886149,48	4224185,02	Аналитический метод; 5,00	—
685	886143,57	4224185,02	Аналитический метод; 5,00	—
686	886137,16	4224184,86	Аналитический метод; 5,00	—
687	886133,27	4224182,66	Аналитический метод; 5,00	—
688	886128,88	4224178,43	Аналитический метод; 5,00	—
689	886124,83	4224169,64	Аналитический метод; 5,00	—
690	886121,96	4224160,35	Аналитический метод; 5,00	—
691	886121,12	4224154,46	Аналитический метод; 5,00	—
692	886121,91	4224151,03	Аналитический метод; 5,00	—
693	886122,41	4224149,00	Аналитический метод; 5,00	—
694	886120,38	4224147,64	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
695	886114,98	4224145,44	Аналитический метод; 5,00	—
696	886110,42	4224143,24	Аналитический метод; 5,00	—
697	886104,69	4224135,15	Аналитический метод; 5,00	—
698	886083,25	4224098,33	Аналитический метод; 5,00	—
699	886064,61	4224068,27	Аналитический метод; 5,00	—
700	886054,01	4224046,53	Аналитический метод; 5,00	—
701	886050,42	4224036,11	Аналитический метод; 5,00	—
702	886046,26	4224024,00	Аналитический метод; 5,00	—
703	886040,40	4224010,18	Аналитический метод; 5,00	—
704	886034,15	4223999,96	Аналитический метод; 5,00	—
705	886026,47	4223994,27	Аналитический метод; 5,00	—
706	886005,36	4223988,18	Аналитический метод; 5,00	—
707	885995,74	4223983,58	Аналитический метод; 5,00	—
708	885977,34	4223969,97	Аналитический метод; 5,00	—
709	885957,53	4223955,68	Аналитический метод; 5,00	—
710	885943,05	4223943,03	Аналитический метод; 5,00	—
711	885925,79	4223920,93	Аналитический метод; 5,00	—
712	885917,04	4223916,77	Аналитический метод; 5,00	—
713	885905,53	4223906,88	Аналитический метод; 5,00	—
714	885887,44	4223890,04	Аналитический метод; 5,00	—
715	885875,01	4223872,29	Аналитический метод; 5,00	—
716	885868,57	4223856,64	Аналитический метод; 5,00	—
717	885860,75	4223839,60	Аналитический метод; 5,00	—
718	885856,38	4223819,56	Аналитический метод; 5,00	—
719	885854,99	4223787,07	Аналитический метод; 5,00	—
720	885855,92	4223749,78	Аналитический метод; 5,00	—
721	885855,45	4223727,58	Аналитический метод; 5,00	—
722	885853,61	4223717,66	Аналитический метод; 5,00	—
723	885853,61	4223707,30	Аналитический метод; 5,00	—
724	885855,91	4223695,09	Аналитический метод; 5,00	—
725	885857,29	4223680,80	Аналитический метод; 5,00	—
726	885857,52	4223659,86	Аналитический метод; 5,00	—
727	885860,06	4223642,35	Аналитический метод; 5,00	—
728	885860,52	4223632,67	Аналитический метод; 5,00	—
729	885857,06	4223621,61	Аналитический метод; 5,00	—
730	885858,42	4223606,20	Аналитический метод; 5,00	—
731	885866,32	4223602,84	Аналитический метод; 5,00	—
732	885866,31	4223595,52	Аналитический метод; 5,00	—
733	885862,35	4223592,63	Аналитический метод; 5,00	—
734	885854,86	4223591,05	Аналитический метод; 5,00	—
735	885849,39	4223588,46	Аналитический метод; 5,00	—
736	885845,68	4223585,89	Аналитический метод; 5,00	—
737	885842,93	4223583,00	Аналитический метод; 5,00	—
738	885842,30	4223578,14	Аналитический метод; 5,00	—
739	885843,10	4223574,44	Аналитический метод; 5,00	—
740	885846,00	4223570,25	Аналитический метод; 5,00	—
741	885849,39	4223565,39	Аналитический метод; 5,00	—
742	885850,50	4223562,49	Аналитический метод; 5,00	—
743	885847,92	4223559,09	Аналитический метод; 5,00	—
744	885844,85	4223552,30	Аналитический метод; 5,00	—
745	885843,09	4223547,47	Аналитический метод; 5,00	—
746	885841,14	4223540,85	Аналитический метод; 5,00	—
747	885841,48	4223532,79	Аналитический метод; 5,00	—
748	885843,24	4223527,47	Аналитический метод; 5,00	—
749	885844,05	4223522,31	Аналитический метод; 5,00	—
750	885845,82	4223520,04	Аналитический метод; 5,00	—
751	885845,02	4223516,51	Аналитический метод; 5,00	—
752	885842,28	4223513,42	Аналитический метод; 5,00	—
753	885840,82	4223509,22	Аналитический метод; 5,00	—
754	885840,67	4223504,40	Аналитический метод; 5,00	—
755	885839,06	4223501,33	Аналитический метод; 5,00	—
756	885834,93	4223494,14	Аналитический метод; 5,00	—
757	885834,70	4223483,42	Аналитический метод; 5,00	—
758	885834,70	4223476,97	Аналитический метод; 5,00	—
759	885834,55	4223473,10	Аналитический метод; 5,00	—
760	885834,87	4223468,58	Аналитический метод; 5,00	—
761	885836,31	4223466,15	Аналитический метод; 5,00	—
762	885840,50	4223458,89	Аналитический метод; 5,00	—
763	885849,53	4223443,74	Аналитический метод; 5,00	—
764	885851,95	4223438,88	Аналитический метод; 5,00	—
765	885852,11	4223433,72	Аналитический метод; 5,00	—
766	885850,00	4223426,90	Аналитический метод; 5,00	—
767	885848,39	4223420,90	Аналитический метод; 5,00	—
768	885845,49	4223418,97	Аналитический метод; 5,00	—
769	885839,36	4223417,68	Аналитический метод; 5,00	—
770	885835,82	4223415,45	Аналитический метод; 5,00	—
771	885831,46	4223409,79	Аналитический метод; 5,00	—
772	885828,73	4223405,42	Аналитический метод; 5,00	—
773	885825,34	4223399,13	Аналитический метод; 5,00	—
774	885823,41	4223389,94	Аналитический метод; 5,00	—
775	885820,51	4223376,39	Аналитический метод; 5,00	—
776	885820,19	4223368,17	Аналитический метод; 5,00	—
777	885822,12	4223362,98	Аналитический метод; 5,00	—
778	885822,92	4223358,15	Аналитический метод; 5,00	—
779	885823,56	4223354,29	Аналитический метод; 5,00	—
780	885822,27	4223351,06	Аналитический метод; 5,00	—
781	885820,34	4223347,50	Аналитический метод; 5,00	—
782	885819,05	4223344,27	Аналитический метод; 5,00	—
783	885820,19	4223340,08	Аналитический метод; 5,00	—
784	885820,34	4223336,85	Аналитический метод; 5,00	—
785	885818,09	4223334,92	Аналитический метод; 5,00	—
786	885815,83	4223332,18	Аналитический метод; 5,00	—
787	885814,53	4223325,56	Аналитический метод; 5,00	—
788	885812,28	4223313,48	Аналитический метод; 5,00	—
789	885809,05	4223298,23	Аналитический метод; 5,00	—
790	885808,58	4223285,15	Аналитический метод; 5,00	—
791	885808,41	4223277,89	Аналитический метод; 5,00	—
792	885807,12	4223268,23	Аналитический метод; 5,00	—
793	885806,15	4223256,75	Аналитический метод; 5,00	—
794	885806,80	4223245,80	Аналитический метод; 5,00	—
795	885809,85	4223224,99	Аналитический метод; 5,00	—
796	885812,12	4223198,86	Аналитический метод; 5,00	—
797	885814,53	4223168,66	Аналитический метод; 5,00	—
798	885815,81	4223151,35	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
799	885815,01	4223134,41	Аналитический метод; 5,00	—
800	885814,69	4223113,60	Аналитический метод; 5,00	—
801	885813,56	4223091,83	Аналитический метод; 5,00	—
802	885810,83	4223075,85	Аналитический метод; 5,00	—
803	885805,34	4223031,14	Аналитический метод; 5,00	—
804	885796,77	4222970,58	Аналитический метод; 5,00	—
805	885791,77	4222932,83	Аналитический метод; 5,00	—
806	885788,55	4222904,43	Аналитический метод; 5,00	—
807	885783,52	4222857,89	Аналитический метод; 5,00	—
808	885780,79	4222834,53	Аналитический метод; 5,00	—
809	885774,82	4222798,21	Аналитический метод; 5,00	—
810	885770,62	4222766,11	Аналитический метод; 5,00	—
811	885763,02	4222731,52	Аналитический метод; 5,00	—
812	885756,25	4222707,62	Аналитический метод; 5,00	—
813	885748,03	4222687,78	Аналитический метод; 5,00	—
814	885739,00	4222665,51	Аналитический метод; 5,00	—
815	885736,90	4222655,36	Аналитический метод; 5,00	—
816	885735,61	4222647,30	Аналитический метод; 5,00	—
817	885731,07	4222634,35	Аналитический метод; 5,00	—
818	885730,58	4222630,32	Аналитический метод; 5,00	—
819	885732,03	4222625,29	Аналитический метод; 5,00	—
820	885732,03	4222620,30	Аналитический метод; 5,00	—
821	885730,42	4222616,44	Аналитический метод; 5,00	—
822	885728,00	4222613,04	Аналитический метод; 5,00	—
823	885724,29	4222610,31	Аналитический метод; 5,00	—
824	885718,65	4222607,72	Аналитический метод; 5,00	—
825	885714,46	4222604,32	Аналитический метод; 5,00	—
826	885710,60	4222598,36	Аналитический метод; 5,00	—
827	885704,29	4222586,24	Аналитический метод; 5,00	—
828	885686,24	4222558,98	Аналитический метод; 5,00	—
829	885664,48	4222527,52	Аналитический метод; 5,00	—
830	885664,41	4222521,16	Аналитический метод; 5,00	—
831	885663,44	4222516,97	Аналитический метод; 5,00	—
832	885660,70	4222513,90	Аналитический метод; 5,00	—
833	885656,99	4222512,61	Аналитический метод; 5,00	—
834	885652,97	4222510,84	Аналитический метод; 5,00	—
835	885648,12	4222506,01	Аналитический метод; 5,00	—
836	885639,58	4222493,56	Аналитический метод; 5,00	—
837	885636,67	4222486,14	Аналитический метод; 5,00	—
838	885632,97	4222482,91	Аналитический метод; 5,00	—
839	885628,94	4222479,85	Аналитический метод; 5,00	—
840	885626,36	4222475,99	Аналитический метод; 5,00	—
841	885625,06	4222470,33	Аналитический метод; 5,00	—
842	885617,16	4222461,64	Аналитический метод; 5,00	—
843	885611,84	4222459,54	Аналитический метод; 5,00	—
844	885606,69	4222455,51	Аналитический метод; 5,00	—
845	885600,72	4222447,12	Аналитический метод; 5,00	—
846	885586,47	4222431,11	Аналитический метод; 5,00	—
847	885574,54	4222419,03	Аналитический метод; 5,00	—
848	885556,47	4222398,52	Аналитический метод; 5,00	—
849	885533,59	4222374,82	Аналитический метод; 5,00	—
850	885517,38	4222358,30	Аналитический метод; 5,00	—
851	885514,31	4222352,51	Аналитический метод; 5,00	—
852	885510,77	4222347,52	Аналитический метод; 5,00	—
853	885505,60	4222345,59	Аналитический метод; 5,00	—
854	885498,99	4222342,52	Аналитический метод; 5,00	—
855	885491,09	4222335,73	Аналитический метод; 5,00	—
856	885468,04	4222315,23	Аналитический метод; 5,00	—
857	885463,86	4222308,30	Аналитический метод; 5,00	—
858	885459,50	4222300,54	Аналитический метод; 5,00	—
859	885453,05	4222297,02	Аналитический метод; 5,00	—
860	885447,89	4222293,95	Аналитический метод; 5,00	—
861	885438,76	4222286,20	Аналитический метод; 5,00	—
862	885414,57	4222265,22	Аналитический метод; 5,00	—
863	885412,64	4222260,86	Аналитический метод; 5,00	—
864	885407,81	4222257,80	Аналитический метод; 5,00	—
865	885402,81	4222253,61	Аналитический метод; 5,00	—
866	885400,22	4222249,41	Аналитический метод; 5,00	—
867	885398,29	4222246,48	Аналитический метод; 5,00	—
868	885385,71	4222235,03	Аналитический метод; 5,00	—
869	885381,53	4222229,70	Аналитический метод; 5,00	—
870	885377,66	4222226,81	Аналитический метод; 5,00	—
871	885372,02	4222225,34	Аналитический метод; 5,00	—
872	885365,56	4222220,68	Аналитический метод; 5,00	—
873	885361,21	4222217,78	Аналитический метод; 5,00	—
874	885357,42	4222213,89	Аналитический метод; 5,00	—
875	885355,49	4222210,49	Аналитический метод; 5,00	—
876	885351,78	4222209,36	Аналитический метод; 5,00	—
877	885347,76	4222207,76	Аналитический метод; 5,00	—
878	885343,24	4222204,20	Аналитический метод; 5,00	—
879	885340,81	4222200,34	Аналитический метод; 5,00	—
880	885338,56	4222198,24	Аналитический метод; 5,00	—
881	885333,56	4222194,51	Аналитический метод; 5,00	—
882	885328,24	4222190,82	Аналитический метод; 5,00	—
883	885323,56	4222182,43	Аналитический метод; 5,00	—
884	885321,00	4222178,07	Аналитический метод; 5,00	—
885	885311,11	4222171,58	Аналитический метод; 5,00	—
886	885305,79	4222168,05	Аналитический метод; 5,00	—
887	885305,14	4222163,69	Аналитический метод; 5,00	—
888	885303,86	4222161,42	Аналитический метод; 5,00	—
889	885300,96	4222159,96	Аналитический метод; 5,00	—
890	885296,11	4222159,96	Аналитический метод; 5,00	—
891	885290,96	4222158,83	Аналитический метод; 5,00	—
892	885285,47	4222154,63	Аналитический метод; 5,00	—
893	885276,76	4222146,41	Аналитический метод; 5,00	—
894	885275,47	4222144,64	Аналитический метод; 5,00	—
895	885272,58	4222143,85	Аналитический метод; 5,00	—
896	885266,93	4222138,99	Аналитический метод; 5,00	—
897	885262,90	4222136,42	Аналитический метод; 5,00	—
898	885246,04	4222121,04	Аналитический метод; 5,00	—
899	885237,34	4222113,45	Аналитический метод; 5,00	—
900	885229,45	4222106,03	Аналитический метод; 5,00	—
901	885222,67	4222098,77	Аналитический метод; 5,00	—
902	885218,16	4222097,64	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
903	885213,81	4222094,91	Аналитический метод; 5,00	—
904	885207,67	4222093,44	Аналитический метод; 5,00	—
905	885196,08	4222082,16	Аналитический метод; 5,00	—
906	885185,27	4222074,40	Аналитический метод; 5,00	—
907	885164,22	4222056,46	Аналитический метод; 5,00	—
908	885155,34	4222050,03	Аналитический метод; 5,00	—
909	885143,26	4222039,68	Аналитический метод; 5,00	—
910	885135,68	4222032,76	Аналитический метод; 5,00	—
911	885114,07	4222017,11	Аналитический метод; 5,00	—
912	885103,85	4222006,79	Аналитический метод; 5,00	—
913	885095,95	4222000,96	Аналитический метод; 5,00	—
914	885065,49	4221977,56	Аналитический метод; 5,00	—
915	885036,95	4221952,99	Аналитический метод; 5,00	—
916	885019,62	4221938,34	Аналитический метод; 5,00	—
917	884994,41	4221917,87	Аналитический метод; 5,00	—
918	884990,26	4221918,40	Аналитический метод; 5,00	—
919	884984,66	4221916,77	Аналитический метод; 5,00	—
920	884980,33	4221911,71	Аналитический метод; 5,00	—
921	884975,82	4221905,75	Аналитический метод; 5,00	—
922	884968,22	4221899,79	Аналитический метод; 5,00	—
923	884944,21	4221879,72	Аналитический метод; 5,00	—
924	884919,66	4221861,34	Аналитический метод; 5,00	—
925	884895,23	4221840,84	Аналитический метод; 5,00	—
926	884877,09	4221824,12	Аналитический метод; 5,00	—
927	884856,86	4221805,88	Аналитический метод; 5,00	—
928	884848,88	4221796,53	Аналитический метод; 5,00	—
929	884843,57	4221792,86	Аналитический метод; 5,00	—
930	884813,53	4221768,03	Аналитический метод; 5,00	—
931	884796,53	4221753,68	Аналитический метод; 5,00	—
932	884782,35	4221743,69	Аналитический метод; 5,00	—
933	884767,93	4221731,91	Аналитический метод; 5,00	—
934	884743,31	4221709,37	Аналитический метод; 5,00	—
935	884723,45	4221690,13	Аналитический метод; 5,00	—
936	884711,44	4221679,11	Аналитический метод; 5,00	—
937	884706,12	4221674,42	Аналитический метод; 5,00	—
938	884691,50	4221664,80	Аналитический метод; 5,00	—
939	884677,08	4221656,67	Аналитический метод; 5,00	—
940	884645,94	4221637,16	Аналитический метод; 5,00	—
941	884615,81	4221619,39	Аналитический метод; 5,00	—
942	884589,98	4221602,14	Аналитический метод; 5,00	—
943	884567,31	4221584,47	Аналитический метод; 5,00	—
944	884560,74	4221579,47	Аналитический метод; 5,00	—
945	884546,01	4221572,21	Аналитический метод; 5,00	—
946	884533,77	4221560,86	Аналитический метод; 5,00	—
947	884519,82	4221548,81	Аналитический метод; 5,00	—
948	884503,50	4221535,86	Аналитический метод; 5,00	—
949	884476,75	4221518,62	Аналитический метод; 5,00	—
950	884438,67	4221496,41	Аналитический метод; 5,00	—
951	884408,88	4221475,51	Аналитический метод; 5,00	—
952	884374,22	4221455,33	Аналитический метод; 5,00	—
953	884339,99	4221436,49	Аналитический метод; 5,00	—
954	884317,67	4221421,24	Аналитический метод; 5,00	—
955	884290,92	4221409,92	Аналитический метод; 5,00	—
956	884271,66	4221400,83	Аналитический метод; 5,00	—
957	884245,27	4221385,62	Аналитический метод; 5,00	—
958	884231,90	4221377,70	Аналитический метод; 5,00	—
959	884212,75	4221365,28	Аналитический метод; 5,00	—
960	884053,20	4221265,28	Аналитический метод; 5,00	—
961	883876,12	4221133,68	Аналитический метод; 5,00	—
962	883693,01	4221000,18	Аналитический метод; 5,00	—
963	883614,12	4220954,55	Аналитический метод; 5,00	—
964	883540,48	4220905,43	Аналитический метод; 5,00	—
965	883472,10	4220847,53	Аналитический метод; 5,00	—
966	883405,47	4220749,27	Аналитический метод; 5,00	—
967	883348,89	4220622,55	Аналитический метод; 5,00	—
968	883315,58	4220561,14	Аналитический метод; 5,00	—
969	883306,81	4220529,56	Аналитический метод; 5,00	—
970	883306,81	4220494,47	Аналитический метод; 5,00	—
971	883306,81	4220461,14	Аналитический метод; 5,00	—
972	883301,55	4220431,31	Аналитический метод; 5,00	—
973	883271,75	4220394,47	Аналитический метод; 5,00	—
974	883215,64	4220336,56	Аналитический метод; 5,00	—
975	883150,77	4220290,95	Аналитический метод; 5,00	—
976	883006,63	4220210,70	Аналитический метод; 5,00	—
977	882857,92	4220134,46	Аналитический метод; 5,00	—
978	882726,43	4220074,19	Аналитический метод; 5,00	—
979	882530,41	4219988,02	Аналитический метод; 5,00	—
980	882387,85	4219905,62	Аналитический метод; 5,00	—
981	882244,06	4219818,30	Аналитический метод; 5,00	—
982	882150,12	4219769,01	Аналитический метод; 5,00	—
983	882060,41	4219746,87	Аналитический метод; 5,00	—
984	881960,65	4219727,91	Аналитический метод; 5,00	—
985	882007,60	4219533,26	Аналитический метод; 5,00	—
986	882096,12	4219550,08	Аналитический метод; 5,00	—
987	882185,83	4219572,22	Аналитический метод; 5,00	—
988	882220,40	4219581,76	Аналитический метод; 5,00	—
989	882252,70	4219597,32	Аналитический метод; 5,00	—
990	882346,64	4219646,61	Аналитический метод; 5,00	—
991	882490,43	4219733,93	Аналитический метод; 5,00	—
992	882623,19	4219810,67	Аналитический метод; 5,00	—
993	882796,70	4219886,94	Аналитический метод; 5,00	—
994	882928,20	4219947,21	Аналитический метод; 5,00	—
995	882960,50	4219962,76	Аналитический метод; 5,00	—
996	883109,21	4220039,01	Аналитический метод; 5,00	—
997	883253,35	4220119,26	Аналитический метод; 5,00	—
998	883318,22	4220164,87	Аналитический метод; 5,00	—
999	883347,23	4220185,95	Аналитический метод; 5,00	—
1000	883403,33	4220243,85	Аналитический метод; 5,00	—
1001	883428,11	4220269,77	Аналитический метод; 5,00	—
1002	883457,92	4220306,61	Аналитический метод; 5,00	—
1003	883477,67	4220336,54	Аналитический метод; 5,00	—
1004	883491,76	4220369,51	Аналитический метод; 5,00	—
1005	883499,74	4220404,46	Аналитический метод; 5,00	—
1006	883505,00	4220434,29	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1007	883506,61	4220470,11	Аналитический метод; 5,00	—
1008	883506,61	4220493,86	Аналитический метод; 5,00	—
1009	883525,01	4220527,78	Аналитический метод; 5,00	—
1010	883580,56	4220652,18	Аналитический метод; 5,00	—
1011	883620,61	4220711,24	Аналитический метод; 5,00	—
1012	883662,47	4220746,69	Аналитический метод; 5,00	—
1013	883716,69	4220782,86	Аналитический метод; 5,00	—
1014	883795,59	4220828,49	Аналитический метод; 5,00	—
1015	883824,60	4220849,56	Аналитический метод; 5,00	—
1016	884007,71	4220983,07	Аналитический метод; 5,00	—
1017	884159,92	4221096,18	Аналитический метод; 5,00	—
1018	884315,33	4221193,59	Аналитический метод; 5,00	—
1019	884334,48	4221206,01	Аналитический метод; 5,00	—
1020	884347,85	4221213,93	Аналитический метод; 5,00	—
1021	884368,05	4221225,58	Аналитический метод; 5,00	—
1022	884387,94	4221233,99	Аналитический метод; 5,00	—
1023	884420,25	4221249,55	Аналитический метод; 5,00	—
1024	884442,57	4221264,80	Аналитический метод; 5,00	—
1025	884476,80	4221283,64	Аналитический метод; 5,00	—
1026	884511,46	4221303,82	Аналитический метод; 5,00	—
1027	884541,25	4221324,72	Аналитический метод; 5,00	—
1028	884579,33	4221346,93	Аналитический метод; 5,00	—
1029	884606,08	4221364,17	Аналитический метод; 5,00	—
1030	884635,09	4221385,25	Аналитический метод; 5,00	—
1031	884651,41	4221398,20	Аналитический метод; 5,00	—
1032	884661,42	4221406,84	Аналитический метод; 5,00	—
1033	884663,32	4221407,78	Аналитический метод; 5,00	—
1034	884692,33	4221428,86	Аналитический метод; 5,00	—
1035	884698,90	4221433,85	Аналитический метод; 5,00	—
1036	884706,35	4221439,66	Аналитический метод; 5,00	—
1037	884718,39	4221447,70	Аналитический метод; 5,00	—
1038	884748,52	4221465,47	Аналитический метод; 5,00	—
1039	884779,66	4221484,98	Аналитический метод; 5,00	—
1040	884794,08	4221493,11	Аналитический метод; 5,00	—
1041	884808,70	4221502,73	Аналитический метод; 5,00	—
1042	884837,71	4221523,80	Аналитический метод; 5,00	—
1043	884843,03	4221528,50	Аналитический метод; 5,00	—
1044	884855,04	4221539,51	Аналитический метод; 5,00	—
1045	884874,90	4221558,76	Аналитический метод; 5,00	—
1046	884899,52	4221581,29	Аналитический метод; 5,00	—
1047	884910,48	4221590,25	Аналитический метод; 5,00	—
1048	884928,12	4221603,07	Аналитический метод; 5,00	—
1049	884945,11	4221617,42	Аналитический метод; 5,00	—
1050	884973,13	4221640,58	Аналитический метод; 5,00	—
1051	884980,47	4221645,91	Аналитический метод; 5,00	—
1052	884995,49	4221661,62	Аналитический метод; 5,00	—
1053	885008,68	4221673,51	Аналитический метод; 5,00	—
1054	885026,82	4221690,22	Аналитический метод; 5,00	—
1055	885051,24	4221710,73	Аналитический метод; 5,00	—
1056	885075,80	4221729,10	Аналитический метод; 5,00	—
1057	885095,17	4221745,30	Аналитический метод; 5,00	—
1058	885096,99	4221746,18	Аналитический метод; 5,00	—
1059	885126,00	4221767,26	Аналитический метод; 5,00	—
1060	885151,21	4221787,73	Аналитический метод; 5,00	—
1061	885168,54	4221802,38	Аналитический метод; 5,00	—
1062	885197,08	4221826,95	Аналитический метод; 5,00	—
1063	885227,53	4221850,35	Аналитический метод; 5,00	—
1064	885235,44	4221856,17	Аналитический метод; 5,00	—
1065	885245,47	4221866,30	Аналитический метод; 5,00	—
1066	885267,27	4221882,14	Аналитический метод; 5,00	—
1067	885274,85	4221889,07	Аналитический метод; 5,00	—
1068	885286,76	4221899,27	Аналитический метод; 5,00	—
1069	885295,81	4221905,84	Аналитический метод; 5,00	—
1070	885314,84	4221922,07	Аналитический метод; 5,00	—
1071	885325,25	4221927,08	Аналитический метод; 5,00	—
1072	885354,26	4221948,16	Аналитический метод; 5,00	—
1073	885362,65	4221956,93	Аналитический метод; 5,00	—
1074	885368,92	4221962,84	Аналитический метод; 5,00	—
1075	885377,63	4221970,43	Аналитический метод; 5,00	—
1076	885389,60	4221981,35	Аналитический метод; 5,00	—
1077	885390,47	4221981,97	Аналитический метод; 5,00	—
1078	885403,54	4221988,27	Аналитический метод; 5,00	—
1079	885406,44	4221989,73	Аналитический метод; 5,00	—
1080	885435,45	4222010,81	Аналитический метод; 5,00	—
1081	885448,58	4222024,55	Аналитический метод; 5,00	—
1082	885452,58	4222027,45	Аналитический метод; 5,00	—
1083	885475,63	4222051,56	Аналитический метод; 5,00	—
1084	885487,08	4222059,88	Аналитический метод; 5,00	—
1085	885487,73	4222060,56	Аналитический метод; 5,00	—
1086	885509,24	4222076,19	Аналитический метод; 5,00	—
1087	885513,12	4222079,09	Аналитический метод; 5,00	—
1088	885524,33	4222090,81	Аналитический метод; 5,00	—
1089	885529,88	4222095,87	Аналитический метод; 5,00	—
1090	885542,28	4222108,83	Аналитический метод; 5,00	—
1091	885544,23	4222110,25	Аналитический метод; 5,00	—
1092	885559,24	4222125,95	Аналитический метод; 5,00	—
1093	885565,25	4222131,16	Аналитический метод; 5,00	—
1094	885591,08	4222149,93	Аналитический метод; 5,00	—
1095	885615,86	4222175,85	Аналитический метод; 5,00	—
1096	885618,15	4222179,32	Аналитический метод; 5,00	—
1097	885642,36	4222196,90	Аналитический метод; 5,00	—
1098	885667,14	4222222,82	Аналитический метод; 5,00	—
1099	885670,68	4222227,81	Аналитический метод; 5,00	—
1100	885675,03	4222234,41	Аналитический метод; 5,00	—
1101	885688,06	4222247,90	Аналитический метод; 5,00	—
1102	885712,84	4222273,82	Аналитический метод; 5,00	—
1103	885726,50	4222289,32	Аналитический метод; 5,00	—
1104	885742,84	4222306,41	Аналитический метод; 5,00	—
1105	885743,63	4222307,30	Аналитический метод; 5,00	—
1	885748,75	4222311,02	Аналитический метод; 5,00	—
1106	885277,93	4222280,14	Аналитический метод; 5,00	—
1107	885305,62	4222307,84	Аналитический метод; 5,00	—
1108	885330,08	4222331,24	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1109	885346,41	4222346,82	Аналитический метод; 5,00	—
1110	885361,34	4222354,84	Аналитический метод; 5,00	—
1111	885372,38	4222361,13	Аналитический метод; 5,00	—
1112	885382,77	4222373,02	Аналитический метод; 5,00	—
1113	885389,04	4222380,51	Аналитический метод; 5,00	—
1114	885395,86	4222385,04	Аналитический метод; 5,00	—
1115	885400,86	4222387,77	Аналитический метод; 5,00	—
1116	885406,32	4222393,39	Аналитический метод; 5,00	—
1117	885412,70	4222400,22	Аналитический метод; 5,00	—
1118	885417,08	4222405,21	Аналитический метод; 5,00	—
1119	885423,31	4222409,17	Аналитический метод; 5,00	—
1120	885432,10	4222413,57	Аналитический метод; 5,00	—
1121	885442,10	4222419,33	Аналитический метод; 5,00	—
1122	885449,22	4222426,02	Аналитический метод; 5,00	—
1123	885453,01	4222432,21	Аналитический метод; 5,00	—
1124	885456,36	4222437,84	Аналитический метод; 5,00	—
1125	885464,29	4222449,39	Аналитический метод; 5,00	—
1126	885473,68	4222458,04	Аналитический метод; 5,00	—
1127	885485,51	4222471,22	Аналитический метод; 5,00	—
1128	885500,96	4222489,27	Аналитический метод; 5,00	—
1129	885523,10	4222513,10	Аналитический метод; 5,00	—
1130	885537,68	4222533,11	Аналитический метод; 5,00	—
1131	885551,53	4222553,92	Аналитический метод; 5,00	—
1132	885557,14	4222569,70	Аналитический метод; 5,00	—
1133	885561,53	4222580,92	Аналитический метод; 5,00	—
1134	885564,71	4222590,17	Аналитический метод; 5,00	—
1135	885570,32	4222597,46	Аналитический метод; 5,00	—
1136	885574,72	4222602,92	Аналитический метод; 5,00	—
1137	885575,93	4222608,08	Аналитический метод; 5,00	—
1138	885579,11	4222615,04	Аналитический метод; 5,00	—
1139	885583,82	4222623,10	Аналитический метод; 5,00	—
1140	885588,67	4222629,46	Аналитический метод; 5,00	—
1141	885593,66	4222638,58	Аналитический метод; 5,00	—
1142	885598,37	4222654,79	Аналитический метод; 5,00	—
1143	885600,40	4222659,68	Аналитический метод; 5,00	—
1144	885605,55	4222665,44	Аналитический метод; 5,00	—
1145	885611,77	4222672,27	Аналитический метод; 5,00	—
1146	885617,69	4222681,69	Аналитический метод; 5,00	—
1147	885624,05	4222703,53	Аналитический метод; 5,00	—
1148	885629,81	4222720,37	Аналитический метод; 5,00	—
1149	885637,09	4222730,83	Аналитический метод; 5,00	—
1150	885641,19	4222742,21	Аналитический метод; 5,00	—
1151	885641,33	4222750,40	Аналитический метод; 5,00	—
1152	885641,04	4222758,76	Аналитический метод; 5,00	—
1153	885643,15	4222766,64	Аналитический метод; 5,00	—
1154	885644,22	4222769,97	Аналитический метод; 5,00	—
1155	885643,15	4222774,07	Аналитический метод; 5,00	—
1156	885641,19	4222779,36	Аналитический метод; 5,00	—
1157	885642,24	4222786,65	Аналитический метод; 5,00	—
1158	885645,12	4222806,06	Аналитический метод; 5,00	—
1159	885648,51	4222817,81	Аналитический метод; 5,00	—
1160	885652,58	4222826,40	Аналитический метод; 5,00	—
1161	885657,12	4222833,32	Аналитический метод; 5,00	—
1162	885657,30	4222843,88	Аналитический метод; 5,00	—
1163	885657,16	4222870,15	Аналитический метод; 5,00	—
1164	885654,88	4222880,90	Аналитический метод; 5,00	—
1165	885652,91	4222887,29	Аналитический метод; 5,00	—
1166	885652,15	4222897,14	Аналитический метод; 5,00	—
1167	885651,09	4222909,43	Аналитический метод; 5,00	—
1168	885647,90	4222949,24	Аналитический метод; 5,00	—
1169	885645,02	4222982,77	Аналитический метод; 5,00	—
1170	885640,16	4223024,01	Аналитический метод; 5,00	—
1171	885638,04	4223073,82	Аналитический метод; 5,00	—
1172	885636,97	4223107,77	Аналитический метод; 5,00	—
1173	885639,09	4223127,51	Аналитический метод; 5,00	—
1174	885644,09	4223140,10	Аналитический метод; 5,00	—
1175	885648,49	4223162,40	Аналитический метод; 5,00	—
1176	885651,37	4223201,25	Аналитический метод; 5,00	—
1177	885652,13	4223235,51	Аналитический метод; 5,00	—
1178	885650,62	4223266,64	Аналитический метод; 5,00	—
1179	885647,12	4223300,66	Аналитический метод; 5,00	—
1180	885641,36	4223346,17	Аналитический метод; 5,00	—
1181	885635,45	4223386,05	Аналитический метод; 5,00	—
1182	885632,87	4223421,70	Аналитический метод; 5,00	—
1183	885631,04	4223464,98	Аналитический метод; 5,00	—
1184	885629,98	4223514,28	Аналитический метод; 5,00	—
1185	885629,83	4223584,69	Аналитический метод; 5,00	—
1186	885633,47	4223639,62	Аналитический метод; 5,00	—
1187	885636,51	4223694,72	Аналитический метод; 5,00	—
1188	885644,24	4223762,37	Аналитический метод; 5,00	—
1189	885647,27	4223814,76	Аналитический метод; 5,00	—
1190	885654,10	4223887,74	Аналитический метод; 5,00	—
1191	885660,33	4223936,31	Аналитический метод; 5,00	—
1192	885666,99	4223978,95	Аналитический метод; 5,00	—
1193	885670,94	4224029,62	Аналитический метод; 5,00	—
1194	885673,35	4224055,39	Аналитический метод; 5,00	—
1195	885673,66	4224077,09	Аналитический метод; 5,00	—
1196	885671,84	4224096,07	Аналитический метод; 5,00	—
1197	885668,03	4224130,69	Аналитический метод; 5,00	—
1198	885660,16	4224177,70	Аналитический метод; 5,00	—
1199	885660,16	4224215,02	Аналитический метод; 5,00	—
1200	885657,73	4224253,87	Аналитический метод; 5,00	—
1201	885654,99	4224276,97	Аналитический метод; 5,00	—
1202	885655,30	4224289,09	Аналитический метод; 5,00	—
1203	885656,81	4224296,68	Аналитический метод; 5,00	—
1204	885659,55	4224305,77	Аналитический метод; 5,00	—
1205	885665,14	4224322,01	Аналитический метод; 5,00	—
1206	885673,03	4224338,09	Аналитический метод; 5,00	—
1207	885676,06	4224345,98	Аналитический метод; 5,00	—
1208	885680,77	4224362,06	Аналитический метод; 5,00	—
1209	885689,57	4224388,63	Аналитический метод; 5,00	—
1210	885697,00	4224404,74	Аналитический метод; 5,00	—
1211	885710,81	4224436,27	Аналитический метод; 5,00	—
1212	885722,83	4224463,76	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1213	885736,03	4224493,33	Аналитический метод; 5,00	—
1214	885744,21	4224512,60	Аналитический метод; 5,00	—
1215	885749,97	4224524,59	Аналитический метод; 5,00	—
1216	885766,80	4224546,42	Аналитический метод; 5,00	—
1217	885782,56	4224565,83	Аналитический метод; 5,00	—
1218	885792,34	4224578,45	Аналитический метод; 5,00	—
1219	885795,38	4224587,27	Аналитический метод; 5,00	—
1220	885797,80	4224595,89	Аналитический метод; 5,00	—
1221	885800,99	4224603,48	Аналитический метод; 5,00	—
1222	885809,48	4224617,13	Аналитический метод; 5,00	—
1223	885827,98	4224639,60	Аналитический метод; 5,00	—
1224	885842,07	4224655,68	Аналитический метод; 5,00	—
1225	885854,53	4224673,76	Аналитический метод; 5,00	—
1226	885859,84	4224683,91	Аналитический метод; 5,00	—
1227	885859,39	4224687,84	Аналитический метод; 5,00	—
1228	885859,39	4224690,44	Аналитический метод; 5,00	—
1229	885861,21	4224691,94	Аналитический метод; 5,00	—
1230	885865,60	4224693,47	Аналитический метод; 5,00	—
1231	885868,93	4224697,10	Аналитический метод; 5,00	—
1232	885874,70	4224706,22	Аналитический метод; 5,00	—
1233	885878,94	4224715,31	Аналитический метод; 5,00	—
1234	885879,25	4224719,27	Аналитический метод; 5,00	—
1235	885877,43	4224721,53	Аналитический метод; 5,00	—
1236	885875,92	4224724,56	Аналитический метод; 5,00	—
1237	885876,36	4224726,09	Аналитический метод; 5,00	—
1238	885878,49	4224725,63	Аналитический метод; 5,00	—
1239	885881,82	4224723,50	Аналитический метод; 5,00	—
1240	885885,00	4224723,50	Аналитический метод; 5,00	—
1241	885889,40	4224726,23	Аналитический метод; 5,00	—
1242	885895,76	4224736,71	Аналитический метод; 5,00	—
1243	885903,04	4224748,53	Аналитический метод; 5,00	—
1244	885902,29	4224753,86	Аналитический метод; 5,00	—
1245	885900,47	4224756,42	Аналитический метод; 5,00	—
1246	885900,05	4224759,02	Аналитический метод; 5,00	—
1247	885901,58	4224762,18	Аналитический метод; 5,00	—
1248	885906,43	4224767,34	Аналитический метод; 5,00	—
1249	885911,58	4224774,17	Аналитический метод; 5,00	—
1250	885916,89	4224783,89	Аналитический метод; 5,00	—
1251	885918,86	4224791,78	Аналитический метод; 5,00	—
1252	885922,65	4224797,54	Аналитический метод; 5,00	—
1253	885926,44	4224801,16	Аналитический метод; 5,00	—
1254	885930,08	4224807,99	Аналитический метод; 5,00	—
1255	885934,16	4224813,61	Аналитический метод; 5,00	—
1256	885937,65	4224819,54	Аналитический метод; 5,00	—
1257	885937,95	4224824,07	Аналитический метод; 5,00	—
1258	885943,56	4224829,39	Аналитический метод; 5,00	—
1259	885945,69	4224834,69	Аналитический метод; 5,00	—
1260	885949,17	4224841,08	Аналитический метод; 5,00	—
1261	885949,84	4224847,47	Аналитический метод; 5,00	—
1262	885949,69	4224850,50	Аналитический метод; 5,00	—
1263	885947,26	4224852,17	Аналитический метод; 5,00	—
1264	885944,84	4224853,06	Аналитический метод; 5,00	—
1265	885943,62	4224854,76	Аналитический метод; 5,00	—
1266	885943,48	4224859,76	Аналитический метод; 5,00	—
1267	885944,08	4224869,14	Аналитический метод; 5,00	—
1268	885946,97	4224889,18	Аналитический метод; 5,00	—
1269	885947,11	4224901,00	Аналитический метод; 5,00	—
1270	885946,05	4224906,33	Аналитический метод; 5,00	—
1271	885945,74	4224912,85	Аналитический метод; 5,00	—
1272	885946,81	4224923,47	Аналитический метод; 5,00	—
1273	885946,66	4224929,83	Аналитический метод; 5,00	—
1274	885945,74	4224936,66	Аналитический метод; 5,00	—
1275	885943,62	4224943,05	Аналитический метод; 5,00	—
1276	885939,54	4224950,64	Аналитический метод; 5,00	—
1277	885933,16	4224958,96	Аналитический метод; 5,00	—
1278	885922,04	4224970,51	Аналитический метод; 5,00	—
1279	885916,27	4224976,14	Аналитический метод; 5,00	—
1280	885910,97	4224985,39	Аналитический метод; 5,00	—
1281	885907,19	4224995,08	Аналитический метод; 5,00	—
1282	885903,25	4225004,50	Аналитический метод; 5,00	—
1283	885897,27	4225028,59	Аналитический метод; 5,00	—
1284	885892,07	4225048,30	Аналитический метод; 5,00	—
1285	885887,35	4225061,48	Аналитический метод; 5,00	—
1286	885884,25	4225069,47	Аналитический метод; 5,00	—
1287	885879,05	4225076,63	Аналитический метод; 5,00	—
1288	885874,33	4225081,84	Аналитический метод; 5,00	—
1289	885870,74	4225084,29	Аналитический метод; 5,00	—
1290	885863,65	4225093,59	Аналитический метод; 5,00	—
1291	885857,78	4225099,27	Аналитический метод; 5,00	—
1292	885850,12	4225105,88	Аналитический метод; 5,00	—
1293	885836,64	4225109,31	Аналитический метод; 5,00	—
1294	885805,73	4225111,95	Аналитический метод; 5,00	—
1295	885771,64	4225113,80	Аналитический метод; 5,00	—
1296	885726,49	4225119,65	Аналитический метод; 5,00	—
1297	885693,46	4225123,41	Аналитический метод; 5,00	—
1298	885662,34	4225127,14	Аналитический метод; 5,00	—
1299	885620,71	4225124,98	Аналитический метод; 5,00	—
1300	885587,83	4225125,52	Аналитический метод; 5,00	—
1301	885552,87	4225124,09	Аналитический метод; 5,00	—
1302	885520,57	4225120,85	Аналитический метод; 5,00	—
1303	885493,92	4225118,78	Аналитический метод; 5,00	—
1304	885477,06	4225118,38	Аналитический метод; 5,00	—
1305	885462,79	4225120,46	Аналитический метод; 5,00	—
1306	885453,06	4225123,70	Аналитический метод; 5,00	—
1307	885441,87	4225130,59	Аналитический метод; 5,00	—
1308	885435,00	4225133,72	Аналитический метод; 5,00	—
1309	885427,99	4225134,89	Аналитический метод; 5,00	—
1310	885416,58	4225134,62	Аналитический метод; 5,00	—
1311	885404,33	4225134,91	Аналитический метод; 5,00	—
1312	885398,49	4225134,91	Аналитический метод; 5,00	—
1313	885394,34	4225134,64	Аналитический метод; 5,00	—
1314	885387,21	4225131,65	Аналитический метод; 5,00	—
1315	885380,85	4225128,01	Аналитический метод; 5,00	—
1316	885376,05	4225125,30	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1317	885370,99	4225125,94	Аналитический метод; 5,00	—
1318	885366,20	4225128,14	Аналитический метод; 5,00	—
1319	885364,38	4225131,01	Аналитический метод; 5,00	—
1320	885363,35	4225136,59	Аналитический метод; 5,00	—
1321	885360,36	4225140,47	Аналитический метод; 5,00	—
1322	885357,85	4225141,01	Аналитический метод; 5,00	—
1323	885328,53	4225144,77	Аналитический метод; 5,00	—
1324	885302,40	4225145,95	Аналитический метод; 5,00	—
1325	885297,09	4225144,13	Аналитический метод; 5,00	—
1326	885293,85	4225141,26	Аналитический метод; 5,00	—
1327	885292,42	4225136,86	Аналитический метод; 5,00	—
1328	885290,49	4225133,88	Аналитический метод; 5,00	—
1329	885284,67	4225132,56	Аналитический метод; 5,00	—
1330	885272,52	4225135,21	Аналитический метод; 5,00	—
1331	885267,76	4225143,66	Аналитический метод; 5,00	—
1332	885265,63	4225150,56	Аналитический метод; 5,00	—
1333	885261,94	4225153,66	Аналитический метод; 5,00	—
1334	885256,67	4225152,12	Аналитический метод; 5,00	—
1335	885254,82	4225147,62	Аналитический метод; 5,00	—
1336	885253,23	4225142,34	Аналитический метод; 5,00	—
1337	885245,57	4225140,23	Аналитический метод; 5,00	—
1338	885220,86	4225141,61	Аналитический метод; 5,00	—
1339	885204,23	4225145,89	Аналитический метод; 5,00	—
1340	885191,36	4225149,38	Аналитический метод; 5,00	—
1341	885182,36	4225149,81	Аналитический метод; 5,00	—
1342	885174,83	4225152,04	Аналитический метод; 5,00	—
1343	885166,28	4225153,95	Аналитический метод; 5,00	—
1344	885148,36	4225153,51	Аналитический метод; 5,00	—
1345	885138,17	4225153,07	Аналитический метод; 5,00	—
1346	885127,85	4225151,60	Аналитический метод; 5,00	—
1347	885122,53	4225149,38	Аналитический метод; 5,00	—
1348	885114,42	4225146,87	Аналитический метод; 5,00	—
1349	885105,71	4225147,61	Аналитический метод; 5,00	—
1350	885086,60	4225149,67	Аналитический метод; 5,00	—
1351	885068,68	4225151,02	Аналитический метод; 5,00	—
1352	885057,74	4225153,43	Аналитический метод; 5,00	—
1353	885050,10	4225155,81	Аналитический метод; 5,00	—
1354	885041,41	4225157,31	Аналитический метод; 5,00	—
1355	885013,09	4225158,97	Аналитический метод; 5,00	—
1356	884989,79	4225162,89	Аналитический метод; 5,00	—
1357	884970,76	4225166,03	Аналитический метод; 5,00	—
1358	884955,63	4225170,68	Аналитический метод; 5,00	—
1359	884947,09	4225172,03	Аналитический метод; 5,00	—
1360	884938,62	4225171,74	Аналитический метод; 5,00	—
1361	884931,43	4225171,28	Аналитический метод; 5,00	—
1362	884923,33	4225171,28	Аналитический метод; 5,00	—
1363	884914,19	4225173,54	Аналитический метод; 5,00	—
1364	884907,30	4225175,04	Аналитический метод; 5,00	—
1365	884888,71	4225173,96	Аналитический метод; 5,00	—
1366	884853,21	4225175,25	Аналитический метод; 5,00	—
1367	884832,03	4225177,18	Аналитический метод; 5,00	—
1368	884815,56	4225177,59	Аналитический метод; 5,00	—
1369	884803,29	4225177,41	Аналитический метод; 5,00	—
1370	884774,85	4225182,53	Аналитический метод; 5,00	—
1371	884736,05	4225185,96	Аналитический метод; 5,00	—
1372	884714,01	4225186,39	Аналитический метод; 5,00	—
1373	884696,91	4225189,38	Аналитический метод; 5,00	—
1374	884688,56	4225192,60	Аналитический метод; 5,00	—
1375	884681,08	4225197,52	Аналитический метод; 5,00	—
1376	884669,10	4225203,73	Аналитический метод; 5,00	—
1377	884657,38	4225208,05	Аналитический метод; 5,00	—
1378	884643,18	4225208,63	Аналитический метод; 5,00	—
1379	884601,37	4225210,54	Аналитический метод; 5,00	—
1380	884586,19	4225211,49	Аналитический метод; 5,00	—
1381	884576,64	4225210,54	Аналитический метод; 5,00	—
1382	884563,28	4225213,99	Аналитический метод; 5,00	—
1383	884538,83	4225217,04	Аналитический метод; 5,00	—
1384	884525,03	4225217,43	Аналитический метод; 5,00	—
1385	884517,78	4225216,85	Аналитический метод; 5,00	—
1386	884504,98	4225214,36	Аналитический метод; 5,00	—
1387	884485,26	4225213,42	Аналитический метод; 5,00	—
1388	884471,32	4225216,29	Аналитический метод; 5,00	—
1389	884456,42	4225221,06	Аналитический метод; 5,00	—
1390	884444,77	4225225,09	Аналитический метод; 5,00	—
1391	884435,04	4225226,61	Аналитический метод; 5,00	—
1392	884427,78	4225226,42	Аналитический метод; 5,00	—
1393	884412,21	4225221,85	Аналитический метод; 5,00	—
1394	884403,43	4225219,55	Аналитический метод; 5,00	—
1395	884393,88	4225219,36	Аналитический метод; 5,00	—
1396	884385,67	4225220,90	Аналитический метод; 5,00	—
1397	884365,62	4225226,05	Аналитический метод; 5,00	—
1398	884349,33	4225229,68	Аналитический метод; 5,00	—
1399	884342,08	4225230,26	Аналитический метод; 5,00	—
1400	884336,34	4225228,16	Аналитический метод; 5,00	—
1401	884333,11	4225224,53	Аналитический метод; 5,00	—
1402	884331,38	4225221,09	Аналитический метод; 5,00	—
1403	884330,05	4225218,22	Аналитический метод; 5,00	—
1404	884324,51	4225217,85	Аналитический метод; 5,00	—
1405	884313,63	4225220,50	Аналитический метод; 5,00	—
1406	884288,37	4225228,35	Аналитический метод; 5,00	—
1407	884271,00	4225233,71	Аналитический метод; 5,00	—
1408	884259,16	4225238,48	Аналитический метод; 5,00	—
1409	884244,67	4225245,77	Аналитический метод; 5,00	—
1410	884226,61	4225258,91	Аналитический метод; 5,00	—
1411	884219,44	4225263,52	Аналитический метод; 5,00	—
1412	884214,33	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1413	884204,44	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1414	884195,06	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1415	884187,39	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1416	884182,72	4225267,11	Аналитический метод; 5,00	—
1417	884175,22	4225269,33	Аналитический метод; 5,00	—
1418	884159,88	4225269,83	Аналитический метод; 5,00	—
1419	884151,02	4225272,90	Аналитический метод; 5,00	—
1420	884142,66	4225278,36	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1421	884128,10	4225287,06	Аналитический метод; 5,00	—
1422	884123,16	4225288,27	Аналитический метод; 5,00	—
1423	884118,38	4225287,91	Аналитический метод; 5,00	—
1424	884109,52	4225287,06	Аналитический метод; 5,00	—
1425	884099,45	4225288,95	Аналитический метод; 5,00	—
1426	884090,08	4225293,56	Аналитический метод; 5,00	—
1427	884078,31	4225300,72	Аналитический метод; 5,00	—
1428	884052,67	4225312,16	Аналитический метод; 5,00	—
1429	884038,18	4225313,86	Аналитический метод; 5,00	—
1430	884021,13	4225312,33	Аналитический метод; 5,00	—
1431	884012,43	4225309,26	Аналитический метод; 5,00	—
1432	884003,53	4225305,02	Аналитический метод; 5,00	—
1433	883981,64	4225292,07	Аналитический метод; 5,00	—
1434	883956,06	4225273,86	Аналитический метод; 5,00	—
1435	883937,26	4225259,04	Аналитический метод; 5,00	—
1436	883926,48	4225253,48	Аналитический метод; 5,00	—
1437	883901,44	4225250,46	Аналитический метод; 5,00	—
1438	883870,54	4225254,48	Аналитический метод; 5,00	—
1439	883846,54	4225259,44	Аналитический метод; 5,00	—
1440	883767,51	4225285,21	Аналитический метод; 5,00	—
1441	883719,38	4225305,85	Аналитический метод; 5,00	—
1442	883659,66	4225340,84	Аналитический метод; 5,00	—
1443	883635,70	4225357,91	Аналитический метод; 5,00	—
1444	883592,35	4225395,77	Аналитический метод; 5,00	—
1445	883536,21	4225440,34	Аналитический метод; 5,00	—
1446	883493,37	4225473,77	Аналитический метод; 5,00	—
1447	883446,00	4225509,45	Аналитический метод; 5,00	—
1448	883419,89	4225529,24	Аналитический метод; 5,00	—
1449	883390,97	4225552,25	Аналитический метод; 5,00	—
1450	883364,81	4225572,34	Аналитический метод; 5,00	—
1451	883344,90	4225587,29	Аналитический метод; 5,00	—
1452	883313,76	4225612,89	Аналитический метод; 5,00	—
1453	883298,32	4225627,63	Аналитический метод; 5,00	—
1454	883288,39	4225635,26	Аналитический метод; 5,00	—
1455	883268,51	4225650,17	Аналитический метод; 5,00	—
1456	883249,13	4225667,42	Аналитический метод; 5,00	—
1457	883224,46	4225690,69	Аналитический метод; 5,00	—
1458	883210,38	4225705,97	Аналитический метод; 5,00	—
1459	883197,42	4225717,89	Аналитический метод; 5,00	—
1460	883182,16	4225729,77	Аналитический метод; 5,00	—
1461	883159,11	4225749,58	Аналитический метод; 5,00	—
1462	883137,58	4225763,03	Аналитический метод; 5,00	—
1463	883119,85	4225775,18	Аналитический метод; 5,00	—
1464	883103,38	4225782,04	Аналитический метод; 5,00	—
1465	883093,25	4225787,10	Аналитический метод; 5,00	—
1466	883071,11	4225802,61	Аналитический метод; 5,00	—
1467	883048,53	4225815,49	Аналитический метод; 5,00	—
1468	883030,84	4225823,15	Аналитический метод; 5,00	—
1469	883010,08	4225834,88	Аналитический метод; 5,00	—
1470	882988,72	4225853,94	Аналитический метод; 5,00	—
1471	882957,06	4225874,12	Аналитический метод; 5,00	—
1472	882939,57	4225888,57	Аналитический метод; 5,00	—
1473	882927,59	4225898,45	Аналитический метод; 5,00	—
1474	882911,16	4225908,82	Аналитический метод; 5,00	—
1475	882898,71	4225916,20	Аналитический метод; 5,00	—
1476	882880,66	4225926,71	Аналитический метод; 5,00	—
1477	882855,21	4225941,38	Аналитический метод; 5,00	—
1478	882768,06	4226000,31	Аналитический метод; 5,00	—
1479	882755,88	4226006,39	Аналитический метод; 5,00	—
1480	882746,20	4226014,69	Аналитический метод; 5,00	—
1481	882733,20	4226022,72	Аналитический метод; 5,00	—
1482	882722,96	4226029,36	Аналитический метод; 5,00	—
1483	882712,01	4226035,61	Аналитический метод; 5,00	—
1484	882702,51	4226039,24	Аналитический метод; 5,00	—
1485	882692,33	4226043,33	Аналитический метод; 5,00	—
1486	882679,66	4226047,83	Аналитический метод; 5,00	—
1487	882671,07	4226052,16	Аналитический метод; 5,00	—
1488	882664,29	4226058,71	Аналитический метод; 5,00	—
1489	882658,40	4226063,24	Аналитический метод; 5,00	—
1490	882651,85	4226067,77	Аналитический метод; 5,00	—
1491	882648,68	4226071,83	Аналитический метод; 5,00	—
1492	882640,42	4226074,33	Аналитический метод; 5,00	—
1493	882628,21	4226080,68	Аналитический метод; 5,00	—
1494	882623,68	4226084,08	Аналитический метод; 5,00	—
1495	882618,03	4226092,20	Аналитический метод; 5,00	—
1496	882612,60	4226097,20	Аналитический метод; 5,00	—
1497	882605,14	4226099,69	Аналитический метод; 5,00	—
1498	882596,32	4226099,23	Аналитический метод; 5,00	—
1499	882588,85	4226100,59	Аналитический метод; 5,00	—
1500	882549,44	4226124,63	Аналитический метод; 5,00	—
1501	882532,84	4226135,15	Аналитический метод; 5,00	—
1502	882514,02	4226146,79	Аналитический метод; 5,00	—
1503	882498,79	4226160,58	Аналитический метод; 5,00	—
1504	882469,29	4226181,46	Аналитический метод; 5,00	—
1505	882435,14	4226202,50	Аналитический метод; 5,00	—
1506	882402,94	4226223,57	Аналитический метод; 5,00	—
1507	882388,24	4226231,96	Аналитический метод; 5,00	—
1508	882357,04	4226252,26	Аналитический метод; 5,00	—
1509	882324,11	4226273,31	Аналитический метод; 5,00	—
1510	882294,27	4226296,24	Аналитический метод; 5,00	—
1511	882240,45	4226330,86	Аналитический метод; 5,00	—
1512	882179,89	4226372,47	Аналитический метод; 5,00	—
1513	882144,23	4226395,25	Аналитический метод; 5,00	—
1514	882099,15	4226421,21	Аналитический метод; 5,00	—
1515	882077,50	4226431,36	Аналитический метод; 5,00	—
1516	882070,18	4226436,90	Аналитический метод; 5,00	—
1517	882060,54	4226445,43	Аналитический метод; 5,00	—
1518	882051,24	4226454,07	Аналитический метод; 5,00	—
1519	882036,17	4226465,37	Аналитический метод; 5,00	—
1520	882008,54	4226479,70	Аналитический метод; 5,00	—
1521	881969,94	4226495,58	Аналитический метод; 5,00	—
1522	881931,69	4226513,10	Аналитический метод; 5,00	—
1523	881908,20	4226522,44	Аналитический метод; 5,00	—
1524	881896,96	4226528,18	Аналитический метод; 5,00	—
1525	881886,74	4226534,94	Аналитический метод; 5,00	—
1526	881883,11	4226540,26	Аналитический метод; 5,00	—
1527	881876,35	4226546,85	Аналитический метод; 5,00	—
1528	881871,87	4226550,06	Аналитический метод; 5,00	—
1529	881860,89	4226553,10	Аналитический метод; 5,00	—
1530	881854,47	4226551,84	Аналитический метод; 5,00	—
1531	881851,52	4226551,92	Аналитический метод; 5,00	—
1532	881840,62	4226556,99	Аналитический метод; 5,00	—
1533	881808,94	4226570,86	Аналитический метод; 5,00	—
1534	881780,70	4226583,63	Аналитический метод; 5,00	—
1535	881765,72	4226591,41	Аналитический метод; 5,00	—
1536	881751,63	4226597,72	Аналитический метод; 5,00	—
1537	881735,79	4226602,98	Аналитический метод; 5,00	—
1538	881714,77	4226611,37	Аналитический метод; 5,00	—
1539	881694,18	4226623,35	Аналитический метод; 5,00	—
1540	881672,02	4226635,81	Аналитический метод; 5,00	—
1541	881652,24	4226648,96	Аналитический метод; 5,00	—
1542	881642,06	4226660,27	Аналитический метод; 5,00	—
1543	881635,29	4226664,57	Аналитический метод; 5,00	—
1544	881630,54	4226664,59	Аналитический метод; 5,00	—
1545	881625,82	4226661,44	Аналитический метод; 5,00	—
1546	881623,72	4226654,09	Аналитический метод; 5,00	—
1547	881620,05	4226647,27	Аналитический метод; 5,00	—
1548	881616,11	4226638,35	Аналитический метод; 5,00	—
1549	881607,87	4226618,86	Аналитический метод; 5,00	—
1550	881603,58	4226610,70	Аналитический метод; 5,00	—
1551	881599,84	4226603,97	Аналитический метод; 5,00	—
1552	881592,72	4226596,46	Аналитический метод; 5,00	—
1553	881583,57	4226584,56	Аналитический метод; 5,00	—
1554	881568,62	4226570,65	Аналитический метод; 5,00	—
1555	881560,38	4226561,60	Аналитический метод; 5,00	—
1556	881554,28	4226555,24	Аналитический метод; 5,00	—
1557	881546,05	4226546,51	Аналитический метод; 5,00	—
1558	881537,65	4226536,27	Аналитический метод; 5,00	—
1559	881516,40	4226511,08	Аналитический метод; 5,00	—
1560	881511,47	4226504,89	Аналитический метод; 5,00	—
1561	881527,96	4226492,90	Аналитический метод; 5,00	—
1562	881528,50	4226492,64	Аналитический метод; 5,00	—
1563	881549,66	4226477,26	Аналитический метод; 5,00	—
1564	881569,44	4226464,12	Аналитический метод; 5,00	—
1565	881591,60	4226451,67	Аналитический метод; 5,00	—
1566	881612,19	4226439,68	Аналитический метод; 5,00	—
1567	881644,49	4226424,12	Аналитический метод; 5,00	—
1568	881665,52	4226415,73	Аналитический метод; 5,00	—
1569	881680,72	4226410,68	Аналитический метод; 5,00	—
1570	881710,42	4226396,38	Аналитический метод; 5,00	—
1571	881738,66	4226383,61	Аналитический метод; 5,00	—
1572	881770,35	4226369,74	Аналитический метод; 5,00	—
1573	881781,24	4226364,67	Аналитический метод; 5,00	—
1574	881782,79	4226364,25	Аналитический метод; 5,00	—
1575	881784,16	4226363,25	Аналитический метод; 5,00	—
1576	881794,38	4226356,50	Аналитический метод; 5,00	—
1577	881805,62	4226350,75	Аналитический метод; 5,00	—
1578	881837,92	4226335,19	Аналитический метод; 5,00	—
1579	881861,42	4226325,85	Аналитический метод; 5,00	—
1580	881899,67	4226308,33	Аналитический метод; 5,00	—
1581	881926,12	4226297,45	Аналитический метод; 5,00	—
1582	881928,96	4226294,82	Аналитический метод; 5,00	—
1583	881938,60	4226286,28	Аналитический метод; 5,00	—
1584	881945,91	4226280,74	Аналитический метод; 5,00	—
1585	881974,92	4226259,67	Аналитический метод; 5,00	—
1586	881999,56	4226247,80	Аналитический метод; 5,00	—
1587	882041,65	4226223,56	Аналитический метод; 5,00	—
1588	882077,31	4226200,78	Аналитический метод; 5,00	—
1589	882137,87	4226159,17	Аналитический метод; 5,00	—
1590	882181,97	4226130,81	Аналитический метод; 5,00	—
1591	882192,52	4226122,69	Аналитический метод; 5,00	—
1592	882221,53	4226101,62	Аналитический метод; 5,00	—
1593	882254,46	4226080,57	Аналитический метод; 5,00	—
1594	882285,66	4226060,27	Аналитический метод; 5,00	—
1595	882300,36	4226051,88	Аналитический метод; 5,00	—
1596	882332,56	4226030,81	Аналитический метод; 5,00	—
1597	882366,71	4226009,77	Аналитический метод; 5,00	—
1598	882369,97	4226007,46	Аналитический метод; 5,00	—
1599	882382,43	4225996,17	Аналитический метод; 5,00	—
1600	882411,44	4225975,10	Аналитический метод; 5,00	—
1601	882430,26	4225963,46	Аналитический метод; 5,00	—
1602	882446,86	4225952,94	Аналитический метод; 5,00	—
1603	882486,27	4225928,90	Аналитический метод; 5,00	—
1604	882518,58	4225913,35	Аналитический метод; 5,00	—
1605	882520,29	4225912,87	Аналитический метод; 5,00	—
1606	882525,63	4225909,00	Аналитический метод; 5,00	—
1607	882537,84	4225902,64	Аналитический метод; 5,00	—
1608	882538,85	4225902,15	Аналитический метод; 5,00	—
1609	882539,48	4225901,54	Аналитический метод; 5,00	—
1610	882568,49	4225880,47	Аналитический метод; 5,00	—
1611	882577,08	4225876,14	Аналитический метод; 5,00	—
1612	882609,39	4225860,58	Аналитический метод; 5,00	—
1613	882622,05	4225856,09	Аналитический метод; 5,00	—
1614	882624,05	4225855,28	Аналитический метод; 5,00	—
1615	882630,62	4225851,03	Аналитический метод; 5,00	—
1616	882632,07	4225850,13	Аналитический метод; 5,00	—
1617	882653,30	4225834,70	Аналитический метод; 5,00	—
1618	882665,48	4225828,62	Аналитический метод; 5,00	—
1619	882752,63	4225769,68	Аналитический метод; 5,00	—
1620	882778,08	4225755,02	Аналитический метод; 5,00	—
1621	882796,13	4225744,51	Аналитический метод; 5,00	—
1622	882808,58	4225737,13	Аналитический метод; 5,00	—
1623	882810,26	4225736,07	Аналитический метод; 5,00	—
1624	882825,47	4225723,50	Аналитический метод; 5,00	—
1625	882854,48	4225702,43	Аналитический метод; 5,00	—
1626	882867,28	4225694,27	Аналитический метод; 5,00	—
1627	882878,49	4225684,26	Аналитический метод; 5,00	—
1628	882907,50	4225663,19	Аналитический метод; 5,00	—
1629	882928,26	4225651,46	Аналитический метод; 5,00	—
1630	882955,61	4225638,29	Аналитический метод; 5,00	—
1631	882968,54	4225630,92	Аналитический метод; 5,00	—
1632	882990,67	4225615,41	Аналитический метод; 5,00	—
1633	883000,80	4225610,35	Аналитический метод; 5,00	—
1634	883022,54	4225599,87	Аналитический метод; 5,00	—
1635	883035,00	4225591,34	Аналитический метод; 5,00	—
1636	883040,11	4225588,15	Аналитический метод; 5,00	—
1637	883050,57	4225579,16	Аналитический метод; 5,00	—
1638	883065,84	4225567,27	Аналитический метод; 5,00	—
1639	883074,42	4225559,38	Аналитический метод; 5,00	—
1640	883092,87	4225540,07	Аналитический метод; 5,00	—
1641	883117,54	4225516,80	Аналитический метод; 5,00	—
1642	883136,93	4225499,56	Аналитический метод; 5,00	—
1643	883156,80	4225484,64	Аналитический метод; 5,00	—
1644	883166,73	4225477,02	Аналитический метод; 5,00	—
1645	883182,17	4225462,27	Аналитический метод; 5,00	—
1646	883213,31	4225436,67	Аналитический метод; 5,00	—
1647	883233,22	4225421,72	Аналитический метод; 5,00	—
1648	883259,39	4225401,63	Аналитический метод; 5,00	—
1649	883288,31	4225378,63	Аналитический метод; 5,00	—
1650	883314,41	4225358,84	Аналитический метод; 5,00	—
1651	883361,78	4225323,15	Аналитический метод; 5,00	—
1652	883404,62	4225289,73	Аналитический метод; 5,00	—
1653	883460,76	4225245,15	Аналитический метод; 5,00	—
1654	883504,12	4225207,30	Аналитический метод; 5,00	—
1655	883533,12	4225186,22	Аналитический метод; 5,00	—
1656	883557,08	4225169,15	Аналитический метод; 5,00	—
1657	883616,80	4225134,16	Аналитический метод; 5,00	—
1658	883649,10	4225118,60	Аналитический метод; 5,00	—
1659	883697,24	4225097,96	Аналитический метод; 5,00	—
1660	883776,27	4225072,19	Аналитический метод; 5,00	—
1661	883810,83	4225062,66	Аналитический метод; 5,00	—
1662	883834,83	4225057,70	Аналитический метод; 5,00	—
1663	883865,73	4225053,67	Аналитический метод; 5,00	—
1664	883901,44	4225050,46	Аналитический метод; 5,00	—
1665	883937,15	4225053,67	Аналитический метод; 5,00	—
1666	883962,19	4225056,70	Аналитический метод; 5,00	—
1667	883996,76	4225066,24	Аналитический метод; 5,00	—
1668	884029,06	4225081,79	Аналитический метод; 5,00	—
1669	884039,84	4225087,35	Аналитический метод; 5,00	—
1670	884051,22	4225095,62	Аналитический метод; 5,00	—
1671	884063,74	4225092,17	Аналитический метод; 5,00	—
1672	884069,45	4225091,09	Аналитический метод; 5,00	—
1673	884080,74	4225085,66	Аналитический метод; 5,00	—
1674	884089,60	4225082,58	Аналитический метод; 5,00	—
1675	884124,17	4225073,05	Аналитический метод; 5,00	—
1676	884140,21	4225071,60	Аналитический метод; 5,00	—
1677	884151,68	4225068,44	Аналитический метод; 5,00	—
1678	884153,67	4225068,26	Аналитический метод; 5,00	—
1679	884156,58	4225066,79	Аналитический метод; 5,00	—
1680	884188,89	4225051,24	Аналитический метод; 5,00	—
1681	884200,73	4225046,46	Аналитический метод; 5,00	—
1682	884218,10	4225041,10	Аналитический метод; 5,00	—
1683	884243,35	4225033,26	Аналитический метод; 5,00	—
1684	884277,92	4225023,72	Аналитический метод; 5,00	—
1685	884288,79	4225021,06	Аналитический метод; 5,00	—
1686	884324,51	4225017,85	Аналитический метод; 5,00	—
1687	884330,05	4225018,22	Аналитический метод; 5,00	—
1688	884365,76	4225021,43	Аналитический метод; 5,00	—
1689	884367,01	4225021,78	Аналитический метод; 5,00	—
1690	884393,88	4225019,36	Аналитический метод; 5,00	—
1691	884403,43	4225019,55	Аналитический метод; 5,00	—
1692	884427,57	4225021,72	Аналитический метод; 5,00	—
1693	884435,61	4225019,50	Аналитический метод; 5,00	—
1694	884449,55	4225016,64	Аналитический метод; 5,00	—
1695	884485,26	4225013,42	Аналитический метод; 5,00	—
1696	884504,98	4225014,36	Аналитический метод; 5,00	—
1697	884529,89	4225016,60	Аналитический метод; 5,00	—
1698	884540,93	4225013,75	Аналитический метод; 5,00	—
1699	884576,64	4225010,54	Аналитический метод; 5,00	—
1700	884586,82	4225011,45	Аналитический метод; 5,00	—
1701	884601,37	4225010,54	Аналитический метод; 5,00	—
1702	884608,17	4225010,23	Аналитический метод; 5,00	—
1703	884618,29	4225005,35	Аналитический метод; 5,00	—
1704	884626,63	4225002,14	Аналитический метод; 5,00	—
1705	884661,20	4224992,60	Аналитический метод; 5,00	—
1706	884678,30	4224989,61	Аналитический метод; 5,00	—
1707	884714,01	4224986,39	Аналитический метод; 5,00	—
1708	884736,05	4224985,96	Аналитический метод; 5,00	—
1709	884739,80	4224985,63	Аналитический метод; 5,00	—
1710	884767,58	4224980,62	Аналитический метод; 5,00	—
1711	884803,29	4224977,41	Аналитический метод; 5,00	—
1712	884815,56	4224977,59	Аналитический метод; 5,00	—
1713	884831,65	4224977,19	Аналитический метод; 5,00	—
1714	884853,21	4224975,25	Аналитический метод; 5,00	—
1715	884888,71	4224973,96	Аналитический метод; 5,00	—
1716	884891,67	4224974,13	Аналитический метод; 5,00	—
1717	884923,33	4224971,28	Аналитический метод; 5,00	—
1718	884927,66	4224971,28	Аналитический метод; 5,00	—
1719	884935,04	4224969,24	Аналитический метод; 5,00	—
1720	884954,08	4224966,11	Аналитический метод; 5,00	—
1721	884977,38	4224962,18	Аналитический метод; 5,00	—
1722	885013,09	4224958,97	Аналитический метод; 5,00	—
1723	885013,73	4224958,93	Аналитический метод; 5,00	—
1724	885022,03	4224956,64	Аналитический метод; 5,00	—
1725	885032,97	4224954,23	Аналитический метод; 5,00	—
1726	885065,91	4224951,27	Аналитический метод; 5,00	—
1727	885070,00	4224950,83	Аналитический метод; 5,00	—
1728	885105,71	4224947,61	Аналитический метод; 5,00	—
1729	885114,42	4224946,87	Аналитический метод; 5,00	—
1730	885150,13	4224950,08	Аналитический метод; 5,00	—
1731	885157,33	4224952,07	Аналитический метод; 5,00	—
1732	885157,71	4224952,03	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1733	885168,52	4224949,10	Аналитический метод; 5,00	—
1734	885185,15	4224944,83	Аналитический метод; 5,00	—
1735	885220,86	4224941,61	Аналитический метод; 5,00	—
1736	885226,36	4224941,30	Аналитический метод; 5,00	—
1737	885236,81	4224938,42	Аналитический метод; 5,00	—
1738	885248,96	4224935,78	Аналитический метод; 5,00	—
1739	885284,67	4224932,56	Аналитический метод; 5,00	—
1740	885313,52	4224935,16	Аналитический метод; 5,00	—
1741	885335,28	4224929,15	Аналитический метод; 5,00	—
1742	885340,34	4224928,51	Аналитический метод; 5,00	—
1743	885376,05	4224925,30	Аналитический метод; 5,00	—
1744	885410,09	4224928,36	Аналитический метод; 5,00	—
1745	885427,08	4224923,67	Аналитический метод; 5,00	—
1746	885441,35	4224921,60	Аналитический метод; 5,00	—
1747	885477,06	4224918,38	Аналитический метод; 5,00	—
1748	885493,92	4224918,78	Аналитический метод; 5,00	—
1749	885520,57	4224920,85	Аналитический метод; 5,00	—
1750	885556,28	4224924,07	Аналитический метод; 5,00	—
1751	885559,06	4224924,35	Аналитический метод; 5,00	—
1752	885587,83	4224925,52	Аналитический метод; 5,00	—
1753	885620,71	4224924,98	Аналитический метод; 5,00	—
1754	885656,09	4224926,82	Аналитический метод; 5,00	—
1755	885657,75	4224926,62	Аналитический метод; 5,00	—
1756	885690,78	4224922,86	Аналитический метод; 5,00	—
1757	885722,84	4224918,71	Аналитический метод; 5,00	—
1758	885734,85	4224890,62	Аналитический метод; 5,00	—
1759	885740,16	4224881,37	Аналитический метод; 5,00	—
1760	885740,55	4224880,77	Аналитический метод; 5,00	—
1761	885738,82	4224877,57	Аналитический метод; 5,00	—
1762	885734,67	4224872,36	Аналитический метод; 5,00	—
1763	885727,28	4224858,64	Аналитический метод; 5,00	—
1764	885709,45	4224836,27	Аналитический метод; 5,00	—
1765	885692,46	4224804,70	Аналитический метод; 5,00	—
1766	885689,08	4224794,31	Аналитический метод; 5,00	—
1767	885675,49	4224769,04	Аналитический метод; 5,00	—
1768	885675,02	4224767,62	Аналитический метод; 5,00	—
1769	885664,92	4224755,35	Аналитический метод; 5,00	—
1770	885642,56	4224727,31	Аналитический метод; 5,00	—
1771	885634,08	4224713,66	Аналитический метод; 5,00	—
1772	885617,09	4224682,09	Аналитический метод; 5,00	—
1773	885613,89	4224674,50	Аналитический метод; 5,00	—
1774	885613,71	4224673,94	Аналитический метод; 5,00	—
1775	885599,89	4224656,60	Аналитический метод; 5,00	—
1776	885583,06	4224634,76	Аналитический метод; 5,00	—
1777	885566,06	4224603,19	Аналитический метод; 5,00	—
1778	885560,30	4224591,21	Аналитический метод; 5,00	—
1779	885552,12	4224571,93	Аналитический метод; 5,00	—
1780	885538,93	4224542,37	Аналитический метод; 5,00	—
1781	885526,90	4224514,87	Аналитический метод; 5,00	—
1782	885513,10	4224483,35	Аналитический метод; 5,00	—
1783	885505,67	4224467,23	Аналитический метод; 5,00	—
1784	885496,86	4224440,67	Аналитический метод; 5,00	—
1785	885488,97	4224416,38	Аналитический метод; 5,00	—
1786	885481,24	4224400,62	Аналитический метод; 5,00	—
1787	885475,64	4224384,37	Аналитический метод; 5,00	—
1788	885464,56	4224350,27	Аналитический метод; 5,00	—
1789	885461,83	4224341,18	Аналитический метод; 5,00	—
1790	885460,31	4224333,59	Аналитический метод; 5,00	—
1791	885455,50	4224298,06	Аналитический метод; 5,00	—
1792	885455,19	4224285,94	Аналитический метод; 5,00	—
1793	885456,80	4224250,12	Аналитический метод; 5,00	—
1794	885459,54	4224227,02	Аналитический метод; 5,00	—
1795	885460,36	4224213,89	Аналитический метод; 5,00	—
1796	885460,36	4224186,67	Аналитический метод; 5,00	—
1797	885461,97	4224150,85	Аналитический метод; 5,00	—
1798	885469,84	4224103,85	Аналитический метод; 5,00	—
1799	885473,63	4224069,44	Аналитический метод; 5,00	—
1800	885473,55	4224064,36	Аналитический метод; 5,00	—
1801	885471,14	4224038,60	Аналитический метод; 5,00	—
1802	885467,93	4223997,37	Аналитический метод; 5,00	—
1803	885465,34	4223980,81	Аналитический метод; 5,00	—
1804	885460,53	4223945,28	Аналитический метод; 5,00	—
1805	885454,31	4223896,71	Аналитический метод; 5,00	—
1806	885447,47	4223823,74	Аналитический метод; 5,00	—
1807	885444,45	4223771,34	Аналитический метод; 5,00	—
1808	885436,71	4223703,69	Аналитический метод; 5,00	—
1809	885433,67	4223648,60	Аналитический метод; 5,00	—
1810	885430,03	4223593,67	Аналитический метод; 5,00	—
1811	885430,18	4223523,26	Аналитический метод; 5,00	—
1812	885431,24	4223473,95	Аналитический метод; 5,00	—
1813	885433,07	4223430,68	Аналитический метод; 5,00	—
1814	885434,68	4223394,86	Аналитический метод; 5,00	—
1815	885437,26	4223359,20	Аналитический метод; 5,00	—
1816	885443,17	4223319,32	Аналитический метод; 5,00	—
1817	885448,93	4223273,81	Аналитический метод; 5,00	—
1818	885452,26	4223241,38	Аналитический метод; 5,00	—
1819	885451,57	4223210,23	Аналитический метод; 5,00	—
1820	885450,11	4223190,50	Аналитический метод; 5,00	—
1821	885444,11	4223172,02	Аналитический метод; 5,00	—
1822	885439,29	4223136,49	Аналитический метод; 5,00	—
1823	885437,17	4223116,75	Аналитический метод; 5,00	—
1824	885438,24	4223082,79	Аналитический метод; 5,00	—
1825	885440,36	4223032,99	Аналитический метод; 5,00	—
1826	885441,97	4222997,17	Аналитический метод; 5,00	—
1827	885446,83	4222955,92	Аналитический метод; 5,00	—
1828	885449,71	4222922,40	Аналитический метод; 5,00	—
1829	885452,90	4222882,58	Аналитический метод; 5,00	—
1830	885453,96	4222870,30	Аналитический метод; 5,00	—
1831	885454,37	4222864,93	Аналитический метод; 5,00	—
1832	885453,52	4222862,32	Аналитический метод; 5,00	—
1833	885450,13	4222850,57	Аналитический метод; 5,00	—
1834	885447,26	4222831,16	Аналитический метод; 5,00	—
1835	885446,20	4222823,87	Аналитический метод; 5,00	—
1836	885441,39	4222788,34	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1837	885441,49	4222786,07	Аналитический метод; 5,00	—
1838	885440,15	4222782,13	Аналитический метод; 5,00	—
1839	885438,00	4222775,52	Аналитический метод; 5,00	—
1840	885433,49	4222769,86	Аналитический метод; 5,00	—
1841	885416,49	4222738,29	Аналитический метод; 5,00	—
1842	885414,47	4222733,39	Аналитический метод; 5,00	—
1843	885411,22	4222723,42	Аналитический метод; 5,00	—
1844	885401,18	4222704,76	Аналитический метод; 5,00	—
1845	885397,79	4222700,35	Аналитический метод; 5,00	—
1846	885380,80	4222668,78	Аналитический метод; 5,00	—
1847	885377,62	4222659,52	Аналитический метод; 5,00	—
1848	885373,23	4222648,30	Аналитический метод; 5,00	—
1849	885372,24	4222645,50	Аналитический метод; 5,00	—
1850	885370,77	4222643,29	Аналитический метод; 5,00	—
1851	885369,60	4222641,69	Аналитический метод; 5,00	—
1852	885356,41	4222627,48	Аналитический метод; 5,00	—
1853	885340,95	4222609,44	Аналитический метод; 5,00	—
1854	885329,12	4222596,26	Аналитический метод; 5,00	—
1855	885319,73	4222587,60	Аналитический метод; 5,00	—
1856	885307,13	4222571,80	Аналитический метод; 5,00	—
1857	885305,75	4222570,97	Аналитический метод; 5,00	—
1858	885299,53	4222567,01	Аналитический метод; 5,00	—
1859	885272,52	4222543,42	Аналитический метод; 5,00	—
1860	885271,63	4222542,41	Аналитический метод; 5,00	—
1861	885271,49	4222542,31	Аналитический метод; 5,00	—
1862	885244,49	4222518,72	Аналитический метод; 5,00	—
1863	885243,21	4222517,20	Аналитический метод; 5,00	—
1864	885228,85	4222508,62	Аналитический метод; 5,00	—
1865	885201,85	4222485,03	Аналитический метод; 5,00	—
1866	885185,52	4222469,45	Аналитический метод; 5,00	—
1867	885161,06	4222446,05	Аналитический метод; 5,00	—
1868	885133,37	4222418,35	Аналитический метод; 5,00	—
1869	885130,15	4222415,36	Аналитический метод; 5,00	—
1870	885110,50	4222399,50	Аналитический метод; 5,00	—
1871	885083,50	4222375,90	Аналитический метод; 5,00	—
1872	885062,92	4222357,63	Аналитический метод; 5,00	—
1873	885020,11	4222321,50	Аналитический метод; 5,00	—
1874	884977,43	4222285,61	Аналитический метод; 5,00	—
1875	884942,50	4222257,98	Аналитический метод; 5,00	—
1876	884915,50	4222234,39	Аналитический метод; 5,00	—
1877	884891,61	4222211,88	Аналитический метод; 5,00	—
1878	884878,39	4222200,00	Аналитический метод; 5,00	—
1879	884860,37	4222186,70	Аналитический метод; 5,00	—
1880	884837,64	4222166,93	Аналитический метод; 5,00	—
1881	884803,47	4222141,06	Аналитический метод; 5,00	—
1882	884776,55	4222119,79	Аналитический метод; 5,00	—
1883	884749,54	4222096,20	Аналитический метод; 5,00	—
1884	884728,66	4222077,39	Аналитический метод; 5,00	—
1885	884711,20	4222058,81	Аналитический метод; 5,00	—
1886	884709,85	4222057,51	Аналитический метод; 5,00	—
1887	884700,11	4222050,18	Аналитический метод; 5,00	—
1888	884675,21	4222030,54	Аналитический метод; 5,00	—
1889	884660,61	4222018,51	Аналитический метод; 5,00	—
1890	884646,46	4222010,06	Аналитический метод; 5,00	—
1891	884637,13	4222003,44	Аналитический метод; 5,00	—
1892	884630,23	4221998,01	Аналитический метод; 5,00	—
1893	884603,22	4221974,42	Аналитический метод; 5,00	—
1894	884593,61	4221962,36	Аналитический метод; 5,00	—
1895	884579,56	4221950,74	Аналитический метод; 5,00	—
1896	884560,90	4221936,52	Аналитический метод; 5,00	—
1897	884553,04	4221931,10	Аналитический метод; 5,00	—
1898	884531,52	4221914,45	Аналитический метод; 5,00	—
1899	884528,64	4221913,07	Аналитический метод; 5,00	—
1900	884497,86	4221894,68	Аналитический метод; 5,00	—
1901	884486,07	4221886,16	Аналитический метод; 5,00	—
1902	884440,77	4221854,26	Аналитический метод; 5,00	—
1903	884396,34	4221821,77	Аналитический метод; 5,00	—
1904	884358,17	4221795,01	Аналитический метод; 5,00	—
1905	884321,93	4221769,02	Аналитический метод; 5,00	—
1906	884303,73	4221758,20	Аналитический метод; 5,00	—
1907	884272,95	4221739,81	Аналитический метод; 5,00	—
1908	884255,04	4221729,03	Аналитический метод; 5,00	—
1909	884217,02	4221706,87	Аналитический метод; 5,00	—
1910	884137,94	4221662,09	Аналитический метод; 5,00	—
1911	884083,89	4221632,30	Аналитический метод; 5,00	—
1912	884032,87	4221602,50	Аналитический метод; 5,00	—
1913	884002,09	4221584,11	Аналитический метод; 5,00	—
1914	883948,48	4221551,13	Аналитический метод; 5,00	—
1915	883887,65	4221504,75	Аналитический метод; 5,00	—
1916	883860,65	4221481,16	Аналитический метод; 5,00	—
1917	883821,82	4221444,39	Аналитический метод; 5,00	—
1918	883764,05	4221399,42	Аналитический метод; 5,00	—
1919	883649,72	4221316,23	Аналитический метод; 5,00	—
1920	883459,49	4221189,64	Аналитический метод; 5,00	—
1921	883372,21	4221125,59	Аналитический метод; 5,00	—
1922	883320,07	4221080,17	Аналитический метод; 5,00	—
1923	883293,07	4221056,58	Аналитический метод; 5,00	—
1924	883248,65	4221003,43	Аналитический метод; 5,00	—
1925	883226,29	4220975,40	Аналитический метод; 5,00	—
1926	883186,70	4220917,41	Аналитический метод; 5,00	—
1927	883169,71	4220885,84	Аналитический метод; 5,00	—
1928	883114,67	4220767,95	Аналитический метод; 5,00	—
1929	883074,11	4220659,72	Аналитический метод; 5,00	—
1930	883063,03	4220625,62	Аналитический метод; 5,00	—
1931	883052,23	4220588,76	Аналитический метод; 5,00	—
1932	883045,00	4220576,43	Аналитический метод; 5,00	—
1933	883031,00	4220559,09	Аналитический метод; 5,00	—
1934	883008,52	4220541,28	Аналитический метод; 5,00	—
1935	882895,56	4220475,15	Аналитический метод; 5,00	—
1936	882627,55	4220345,59	Аналитический метод; 5,00	—
1937	882432,01	4220241,28	Аналитический метод; 5,00	—
1938	882401,23	4220222,89	Аналитический метод; 5,00	—
1939	882330,96	4220179,57	Аналитический метод; 5,00	—
1940	882119,42	4220058,83	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1941	882055,13	4220035,59	Аналитический метод; 5,00	—
1942	881898,64	4219984,99	Аналитический метод; 5,00	—
1943	881945,56	4219790,45	Аналитический метод; 5,00	—
1944	881948,58	4219791,14	Аналитический метод; 5,00	—
1945	882108,34	4219842,79	Аналитический метод; 5,00	—
1946	882203,99	4219877,38	Аналитический метод; 5,00	—
1947	882430,55	4220006,68	Аналитический метод; 5,00	—
1948	882518,78	4220061,08	Аналитический метод; 5,00	—
1949	882714,33	4220165,39	Аналитический метод; 5,00	—
1950	882982,33	4220294,96	Аналитический метод; 5,00	—
1951	883124,29	4220378,06	Аналитический метод; 5,00	—
1952	883170,64	4220414,78	Аналитический метод; 5,00	—
1953	883211,19	4220465,03	Аналитический метод; 5,00	—
1954	883236,77	4220508,64	Аналитический метод; 5,00	—
1955	883258,02	4220581,12	Аналитический метод; 5,00	—
1956	883298,57	4220689,34	Аналитический метод; 5,00	—
1957	883353,62	4220807,24	Аналитический метод; 5,00	—
1958	883393,21	4220865,22	Аналитический метод; 5,00	—
1959	883437,63	4220918,37	Аналитический метод; 5,00	—
1960	883489,77	4220963,79	Аналитический метод; 5,00	—
1961	883577,05	4221027,84	Аналитический метод; 5,00	—
1962	883767,28	4221154,43	Аналитический метод; 5,00	—
1963	883881,60	4221237,61	Аналитический метод; 5,00	—
1964	883951,13	4221291,73	Аналитический метод; 5,00	—
1965	884005,21	4221342,95	Аналитический метод; 5,00	—
1966	884066,04	4221389,33	Аналитический метод; 5,00	—
1967	884119,65	4221422,31	Аналитический метод; 5,00	—
1968	884170,67	4221452,10	Аналитический метод; 5,00	—
1969	884224,72	4221481,90	Аналитический метод; 5,00	—
1970	884303,80	4221526,67	Аналитический метод; 5,00	—
1971	884348,74	4221552,87	Аналитический метод; 5,00	—
1972	884390,51	4221578,01	Аналитический метод; 5,00	—
1973	884438,77	4221606,70	Аналитический метод; 5,00	—
1974	884475,72	4221633,20	Аналитический метод; 5,00	—
1975	884513,90	4221659,97	Аналитический метод; 5,00	—
1976	884558,33	4221692,46	Аналитический метод; 5,00	—
1977	884603,63	4221724,35	Аналитический метод; 5,00	—
1978	884615,42	4221732,87	Аналитический метод; 5,00	—
1979	884626,63	4221738,27	Аналитический метод; 5,00	—
1980	884647,49	4221751,42	Аналитический метод; 5,00	—
1981	884670,60	4221769,29	Аналитический метод; 5,00	—
1982	884678,46	4221774,72	Аналитический метод; 5,00	—
1983	884697,12	4221788,93	Аналитический метод; 5,00	—
1984	884723,15	4221810,47	Аналитический метод; 5,00	—
1985	884741,14	4221826,05	Аналитический метод; 5,00	—
1986	884742,37	4221828,78	Аналитический метод; 5,00	—
1987	884747,78	4221836,21	Аналитический метод; 5,00	—
1988	884754,69	4221841,63	Аналитический метод; 5,00	—
1989	884764,02	4221848,26	Аналитический метод; 5,00	—
1990	884774,49	4221853,69	Аналитический метод; 5,00	—
1991	884792,77	4221868,73	Аналитический метод; 5,00	—
1992	884817,67	4221888,37	Аналитический метод; 5,00	—
1993	884838,71	4221904,22	Аналитический метод; 5,00	—
1994	884855,76	4221920,60	Аналитический метод; 5,00	—
1995	884873,22	4221939,18	Аналитический метод; 5,00	—
1996	884894,10	4221957,99	Аналитический метод; 5,00	—
1997	884921,03	4221979,26	Аналитический метод; 5,00	—
1998	884955,19	4222005,12	Аналитический метод; 5,00	—
1999	884977,93	4222024,90	Аналитический метод; 5,00	—
2000	885000,18	4222041,31	Аналитический метод; 5,00	—
2001	885036,17	4222073,67	Аналитический метод; 5,00	—
2002	885060,06	4222096,17	Аналитический метод; 5,00	—
2003	885094,99	4222123,81	Аналитический метод; 5,00	—
2004	885137,66	4222159,69	Аналитический метод; 5,00	—
2005	885189,30	4222203,27	Аналитический метод; 5,00	—
2006	885228,06	4222237,69	Аналитический метод; 5,00	—
2007	885259,97	4222263,46	Аналитический метод; 5,00	—
1106	885277,93	4222280,14	Аналитический метод; 5,00	—

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

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 36 -мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Кута, пределах населенного пункта Усть-Кут Усть-Кутского района

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Кута, пределах населенного пункта Усть-Кут Усть-Кутского района

1. Система координат МСК-38 зона 4				
2. Сведения о характерных точках границ				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	885748,75	4222311,02	Аналитический метод; 5,00	—
2	885773,53	4222336,94	Аналитический метод; 5,00	—
3	885781,43	4222345,63	Аналитический метод; 5,00	—
4	885789,26	4222357,48	Аналитический метод; 5,00	—
5	885793,04	4222361,44	Аналитический метод; 5,00	—
6	885798,66	4222369,95	Аналитический метод; 5,00	—
7	885817,07	4222389,21	Аналитический метод; 5,00	—
8	885819,80	4222392,27	Аналитический метод; 5,00	—
9	885839,56	4222422,19	Аналитический метод; 5,00	—
10	885848,58	4222443,30	Аналитический метод; 5,00	—
11	885860,66	4222461,55	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
12	885864,93	4222468,02	Аналитический метод; 5,00	—
13	885884,37	4222488,35	Аналитический метод; 5,00	—
14	885886,78	4222491,74	Аналитический метод; 5,00	—
15	885906,54	4222521,67	Аналитический метод; 5,00	—
16	885920,63	4222554,64	Аналитический метод; 5,00	—
17	885922,24	4222558,50	Аналитический метод; 5,00	—
18	885930,22	4222593,45	Аналитический метод; 5,00	—
19	885930,85	4222607,52	Аналитический метод; 5,00	—
20	885930,97	4222608,04	Аналитический метод; 5,00	—
21	885938,24	4222625,98	Аналитический метод; 5,00	—
22	885946,46	4222645,82	Аналитический метод; 5,00	—
23	885953,24	4222669,72	Аналитический метод; 5,00	—
24	885961,21	4222704,68	Аналитический метод; 5,00	—
25	885968,81	4222739,27	Аналитический метод; 5,00	—
26	885973,01	4222771,36	Аналитический метод; 5,00	—
27	885978,98	4222807,68	Аналитический метод; 5,00	—
28	885981,71	4222831,05	Аналитический метод; 5,00	—
29	885986,74	4222877,59	Аналитический метод; 5,00	—
30	885989,96	4222905,99	Аналитический метод; 5,00	—
31	885994,96	4222943,74	Аналитический метод; 5,00	—
32	886003,53	4223004,29	Аналитический метод; 5,00	—
33	886009,02	4223049,00	Аналитический метод; 5,00	—
34	886011,75	4223064,98	Аналитический метод; 5,00	—
35	886012,88	4223086,75	Аналитический метод; 5,00	—
36	886014,49	4223122,57	Аналитический метод; 5,00	—
37	886014,78	4223141,88	Аналитический метод; 5,00	—
38	886015,61	4223160,32	Аналитический метод; 5,00	—
39	886014,33	4223177,64	Аналитический метод; 5,00	—
40	886011,92	4223207,83	Аналитический метод; 5,00	—
41	886009,65	4223233,96	Аналитический метод; 5,00	—
42	886006,78	4223255,14	Аналитический метод; 5,00	—
43	886007,34	4223267,53	Аналитический метод; 5,00	—
44	886010,55	4223275,04	Аналитический метод; 5,00	—
45	886018,53	4223310,00	Аналитический метод; 5,00	—
46	886018,71	4223314,14	Аналитический метод; 5,00	—
47	886019,83	4223319,05	Аналитический метод; 5,00	—
48	886024,51	4223326,13	Аналитический метод; 5,00	—
49	886038,60	4223359,10	Аналитический метод; 5,00	—
50	886040,21	4223365,09	Аналитический метод; 5,00	—
51	886042,33	4223371,92	Аналитический метод; 5,00	—
52	886050,30	4223406,87	Аналитический метод; 5,00	—
53	886051,91	4223442,69	Аналитический метод; 5,00	—
54	886051,75	4223447,85	Аналитический метод; 5,00	—
55	886046,93	4223483,39	Аналитический метод; 5,00	—
56	886043,90	4223492,71	Аналитический метод; 5,00	—
57	886044,01	4223493,20	Аналитический метод; 5,00	—
58	886044,58	4223505,76	Аналитический метод; 5,00	—
59	886056,53	4223533,72	Аналитический метод; 5,00	—
60	886064,50	4223568,67	Аналитический метод; 5,00	—
61	886066,11	4223604,49	Аналитический метод; 5,00	—
62	886066,12	4223611,81	Аналитический метод; 5,00	—
63	886061,31	4223647,34	Аналитический метод; 5,00	—
64	886059,74	4223652,15	Аналитический метод; 5,00	—
65	886057,30	4223670,19	Аналитический метод; 5,00	—
66	886057,09	4223689,78	Аналитический метод; 5,00	—
67	886055,70	4223704,06	Аналитический метод; 5,00	—
68	886054,26	4223714,69	Аналитический метод; 5,00	—
69	886055,25	4223736,55	Аналитический метод; 5,00	—
70	886055,72	4223758,76	Аналитический метод; 5,00	—
71	886055,46	4223768,93	Аналитический метод; 5,00	—
72	886057,38	4223770,31	Аналитический метод; 5,00	—
73	886082,15	4223796,23	Аналитический метод; 5,00	—
74	886088,78	4223804,71	Аналитический метод; 5,00	—
75	886088,80	4223804,72	Аналитический метод; 5,00	—
76	886096,75	4223807,02	Аналитический метод; 5,00	—
77	886129,05	4223822,58	Аналитический метод; 5,00	—
78	886158,06	4223843,65	Аналитический метод; 5,00	—
79	886165,74	4223849,35	Аналитический метод; 5,00	—
80	886190,52	4223875,26	Аналитический метод; 5,00	—
81	886210,27	4223905,19	Аналитический метод; 5,00	—
82	886216,52	4223915,41	Аналитический метод; 5,00	—
83	886230,61	4223948,38	Аналитический метод; 5,00	—
84	886236,47	4223962,19	Аналитический метод; 5,00	—
85	886239,45	4223970,88	Аналитический метод; 5,00	—
86	886240,73	4223973,50	Аналитический метод; 5,00	—
87	886259,36	4224003,56	Аналитический метод; 5,00	—
88	886260,02	4224004,69	Аналитический метод; 5,00	—
89	886278,78	4224024,30	Аналитический метод; 5,00	—
90	886285,11	4224033,89	Аналитический метод; 5,00	—
91	886292,55	4224039,30	Аналитический метод; 5,00	—
92	886300,31	4224045,56	Аналитический метод; 5,00	—
93	886315,54	4224061,49	Аналитический метод; 5,00	—
94	886321,52	4224064,40	Аналитический метод; 5,00	—
95	886350,53	4224085,48	Аналитический метод; 5,00	—
96	886375,31	4224111,39	Аналитический метод; 5,00	—
97	886379,70	4224116,82	Аналитический метод; 5,00	—
98	886399,45	4224146,74	Аналитический метод; 5,00	—
99	886404,85	4224158,89	Аналитический метод; 5,00	—
100	886418,94	4224191,86	Аналитический метод; 5,00	—
101	886426,21	4224213,50	Аналитический метод; 5,00	—
102	886430,43	4224226,32	Аналитический метод; 5,00	—
103	886433,64	4224240,20	Аналитический метод; 5,00	—
104	886441,62	4224275,16	Аналитический метод; 5,00	—
105	886443,22	4224310,98	Аналитический метод; 5,00	—
106	886443,22	4224315,87	Аналитический метод; 5,00	—
107	886442,56	4224325,66	Аналитический метод; 5,00	—
108	886446,70	4224343,80	Аналитический метод; 5,00	—
109	886448,31	4224379,62	Аналитический метод; 5,00	—
110	886448,47	4224402,59	Аналитический метод; 5,00	—
111	886446,96	4224441,61	Аналитический метод; 5,00	—
112	886444,59	4224467,48	Аналитический метод; 5,00	—
113	886440,80	4224495,41	Аналитический метод; 5,00	—
114	886439,70	4224510,06	Аналитический метод; 5,00	—
115	886439,03	4224536,49	Аналитический метод; 5,00	—
116	886436,16	4224573,31	Аналитический метод; 5,00	—
117	886434,98	4224610,83	Аналитический метод; 5,00	—
118	886434,98	4224634,11	Аналитический метод; 5,00	—
119	886438,80	4224654,14	Аналитический метод; 5,00	—
120	886444,70	4224706,34	Аналитический метод; 5,00	—
121	886448,09	4224746,16	Аналитический метод; 5,00	—
122	886457,25	4224755,73	Аналитический метод; 5,00	—
123	886466,65	4224768,78	Аналитический метод; 5,00	—
124	886486,40	4224798,70	Аналитический метод; 5,00	—
125	886491,70	4224809,79	Аналитический метод; 5,00	—
126	886505,80	4224842,76	Аналитический метод; 5,00	—
127	886513,78	4224877,72	Аналитический метод; 5,00	—
128	886516,66	4224894,60	Аналитический метод; 5,00	—
129	886518,27	4224930,42	Аналитический метод; 5,00	—
130	886517,06	4224948,72	Аналитический метод; 5,00	—
131	886512,25	4224984,26	Аналитический метод; 5,00	—
132	886501,17	4225018,36	Аналитический метод; 5,00	—
133	886489,60	4225050,92	Аналитический метод; 5,00	—
134	886471,05	4225096,02	Аналитический метод; 5,00	—
135	886463,48	4225116,56	Аналитический метод; 5,00	—
136	886446,49	4225148,14	Аналитический метод; 5,00	—
137	886432,03	4225173,71	Аналитический метод; 5,00	—
138	886409,68	4225201,74	Аналитический метод; 5,00	—
139	886398,59	4225214,76	Аналитический метод; 5,00	—
140	886371,59	4225238,35	Аналитический метод; 5,00	—
141	886351,59	4225253,79	Аналитический метод; 5,00	—
142	886334,00	4225266,31	Аналитический метод; 5,00	—
143	886303,22	4225284,70	Аналитический метод; 5,00	—
144	886282,73	4225294,12	Аналитический метод; 5,00	—
145	886247,18	4225310,53	Аналитический метод; 5,00	—
146	886196,58	4225332,74	Аналитический метод; 5,00	—
147	886163,01	4225345,34	Аналитический метод; 5,00	—
148	886104,40	4225365,15	Аналитический метод; 5,00	—
149	886052,82	4225384,19	Аналитический метод; 5,00	—
150	886017,54	4225390,59	Аналитический метод; 5,00	—
151	886000,07	4225392,69	Аналитический метод; 5,00	—
152	885970,50	4225397,17	Аналитический метод; 5,00	—
153	885969,12	4225397,31	Аналитический метод; 5,00	—
154	885957,27	4225401,75	Аналитический метод; 5,00	—
155	885921,99	4225408,16	Аналитический метод; 5,00	—
156	885915,27	4225408,82	Аналитический метод; 5,00	—
157	885913,16	4225408,82	Аналитический метод; 5,00	—
158	885900,37	4225412,28	Аналитический метод; 5,00	—
159	885882,00	4225416,33	Аналитический метод; 5,00	—
160	885846,72	4225422,73	Аналитический метод; 5,00	—
161	885815,46	4225428,11	Аналитический метод; 5,00	—
162	885780,28	4225432,38	Аналитический метод; 5,00	—
163	885767,99	4225433,32	Аналитический метод; 5,00	—
164	885758,33	4225436,05	Аналитический метод; 5,00	—
165	885723,05	4225442,45	Аналитический метод; 5,00	—
166	885693,92	4225446,50	Аналитический метод; 5,00	—
167	885667,71	4225450,99	Аналитический метод; 5,00	—
168	885631,08	4225453,43	Аналитический метод; 5,00	—
169	885592,43	4225456,30	Аналитический метод; 5,00	—
170	885572,84	4225461,38	Аналитический метод; 5,00	—
171	885552,46	4225468,56	Аналитический метод; 5,00	—
172	885517,18	4225474,96	Аналитический метод; 5,00	—
173	885506,87	4225475,19	Аналитический метод; 5,00	—
174	885471,01	4225475,19	Аналитический метод; 5,00	—
175	885462,11	4225474,05	Аналитический метод; 5,00	—
176	885455,24	4225474,05	Аналитический метод; 5,00	—
177	885419,38	4225474,05	Аналитический метод; 5,00	—
178	885411,99	4225472,93	Аналитический метод; 5,00	—
179	885404,02	4225471,87	Аналитический метод; 5,00	—
180	885392,51	4225473,82	Аналитический метод; 5,00	—
181	885362,87	4225473,82	Аналитический метод; 5,00	—
182	885336,45	4225478,62	Аналитический метод; 5,00	—
183	885324,15	4225480,13	Аналитический метод; 5,00	—
184	885288,45	4225480,13	Аналитический метод; 5,00	—
185	885286,15	4225481,00	Аналитический метод; 5,00	—
186	885250,87	4225487,40	Аналитический метод; 5,00	—
187	885245,60	4225487,40	Аналитический метод; 5,00	—
188	885237,25	4225487,40	Аналитический метод; 5,00	—
189	885206,82	4225492,92	Аналитический метод; 5,00	—
190	885188,28	4225492,92	Аналитический метод; 5,00	—
191	885161,48	4225497,78	Аналитический метод; 5,00	—
192	885150,62	4225500,84	Аналитический метод; 5,00	—
193	885115,34	4225507,25	Аналитический метод; 5,00	—
194	885090,99	4225509,51	Аналитический метод; 5,00	—
195	885072,78	4225511,81	Аналитический метод; 5,00	—
196	885055,88	4225518,16	Аналитический метод; 5,00	—
197	885040,82	4225521,17	Аналитический метод; 5,00	—
198	885005,54	4225527,57	Аналитический метод; 5,00	—
199	884998,01	4225528,34	Аналитический метод; 5,00	—
200	884976,52	4225528,34	Аналитический метод; 5,00	—
201	884967,40	4225530,00	Аналитический метод; 5,00	—
202	884963,13	4225531,47	Аналитический метод; 5,00	—
203	884927,85	4225537,87	Аналитический метод; 5,00	—
204	884922,84	4225538,37	Аналитический метод; 5,00	—
205	884886,98	4225538,37	Аналитический метод; 5,00	—
206	884871,77	4225535,60	Аналитический метод; 5,00	—
207	884863,64	4225535,60	Аналитический метод; 5,00	—
208	884858,15	4225534,61	Аналитический метод; 5,00	—
209	884830,51	4225534,61	Аналитический метод; 5,00	—
210	884824,99	4225534,11	Аналитический метод; 5,00	—
211	884824,83	4225534,08	Аналитический метод; 5,00	—
212	884813,11	4225536,21	Аналитический метод; 5,00	—
213	884781,00	4225536,60	Аналитический метод; 5,00	—
214	884738,46	4225537,41	Аналитический метод; 5,00	—
215	884665,03	4225540,21	Аналитический метод; 5,00	—
216	884617,02	4225544,64	Аналитический метод; 5,00	—
217	884535,17	4225555,08	Аналитический метод; 5,00	—
218	884499,72	4225560,76	Аналитический метод; 5,00	—
219	884455,46	4225570,37	Аналитический метод; 5,00	—
220	884401,53	4225583,22	Аналитический метод; 5,00	—
221	884366,61	4225591,67	Аналитический метод; 5,00	—
222	884332,90	4225598,09	Аналитический метод; 5,00	—
223	884297,62	4225604,49	Аналитический метод; 5,00	—
224	884285,21	4225605,64	Аналитический метод; 5,00	—
225	884277,76	4225607,16	Аналитический метод; 5,00	—
226	884268,11	4225615,59	Аналитический метод; 5,00	—
227	884237,33	4225633,98	Аналитический метод; 5,00	—
228	884213,71	4225644,38	Аналитический метод; 5,00	—
229	884175,32	4225660,43	Аналитический метод; 5,00	—
230	884142,71	4225677,04	Аналитический метод; 5,00	—
231	884118,02	4225686,31	Аналитический метод; 5,00	—
232	884105,32	4225692,22	Аналитический метод; 5,00	—
233	884091,25	4225700,27	Аналитический метод; 5,00	—
234	884041,33	4225721,54	Аналитический метод; 5,00	—
235	883960,47	4225760,09	Аналитический метод; 5,00	—
236	883904,99	4225786,92	Аналитический метод; 5,00	—
237	883872,31	4225803,30	Аналитический метод; 5,00	—
238	883832,08	4225819,01	Аналитический метод; 5,00	—
239	883788,63	4225842,15	Аналитический метод; 5,00	—
240	883754,91	4225857,60	Аналитический метод; 5,00	—
241	883700,66	4225879,47	Аналитический метод; 5,00	—
242	883667,09	4225892,07	Аналитический метод; 5,00	—
243	883631,81	4225898,47	Аналитический метод; 5,00	—
244	883630,60	4225898,47	Аналитический метод; 5,00	—
245	883630,32	4225898,56	Аналитический метод; 5,00	—
246	883604,13	4225903,79	Аналитический метод; 5,00	—
247	883568,85	4225910,19	Аналитический метод; 5,00	—
248	883565,73	4225910,37	Аналитический метод; 5,00	—
249	883547,80	4225919,26	Аналитический метод; 5,00	—
250	883527,42	4225927,02	Аналитический метод; 5,00	—
251	883493,85	4225939,61	Аналитический метод; 5,00	—
252	883490,89	4225940,59	Аналитический метод; 5,00	—
253	883485,03	4225942,89	Аналитический метод; 5,00	—
254	883468,79	4225949,20	Аналитический метод; 5,00	—
255	883435,22	4225961,80	Аналитический метод; 5,00	—
256	883423,32	4225963,97	Аналитический метод; 5,00	—
257	883419,34	4225964,69	Аналитический метод; 5,00	—
258	883407,65	4225974,90	Аналитический метод; 5,00	—
259	883395,94	4225983,22	Аналитический метод; 5,00	—
260	883381,77	4225993,71	Аналитический метод; 5,00	—
261	883355,26	4226013,25	Аналитический метод; 5,00	—
262	883337,59	4226027,86	Аналитический метод; 5,00	—
263	883315,58	4226043,56	Аналитический метод; 5,00	—
264	883271,55	4226076,44	Аналитический метод; 5,00	—
265	883221,93	4226113,75	Аналитический метод; 5,00	—
266	883198,33	4226130,86	Аналитический метод; 5,00	—
267	883173,43	4226150,71	Аналитический метод; 5,00	—
268	883143,31	4226172,71	Аналитический метод; 5,00	—
269	883091,08	4226207,87	Аналитический метод; 5,00	—
270	883090,92	4226207,98	Аналитический метод; 5,00	—
271	883068,46	4226227,61	Аналитический метод; 5,00	—
272	883059,84	4226233,77	Аналитический метод; 5,00	—
273	883046,29	4226241,86	Аналитический метод; 5,00	—
274	883029,48	4226254,25	Аналитический метод; 5,00	—
275	883018,12	4226262,91	Аналитический метод; 5,00	—
276	882987,34	4226281,30	Аналитический метод; 5,00	—
277	882976,66	4226286,71	Аналитический метод; 5,00	—
278	882948,91	4226301,23	Аналитический метод; 5,00	—
279	882922,51	4226313,81	Аналитический метод; 5,00	—
280	882902,85	4226328,78	Аналитический метод; 5,00	—
281	882872,07	4226347,17	Аналитический метод; 5,00	—
282	882853,59	4226356,09	Аналитический метод; 5,00	—
283	882847,40	4226359,58	Аналитический метод; 5,00	—
284	882822,76	4226374,30	Аналитический метод; 5,00	—
285	882797,95	4226387,28	Аналитический метод; 5,00	—
286	882756,26	4226407,75	Аналитический метод; 5,00	—
287	882720,00	4226428,13	Аналитический метод; 5,00	—
288	882702,74	4226438,22	Аналитический метод; 5,00	—
289	882677,83	4226454,35	Аналитический метод; 5,00	—
290	882651,01	4226474,72	Аналитический метод; 5,00	—
291	882620,23	4226493,11	Аналитический метод; 5,00	—
292	882617,83	4226494,26	Аналитический метод; 5,00	—
293	882613,27	4226499,97	Аналитический метод; 5,00	—
294	882607,50	4226507,01	Аналитический метод; 5,00	—
295	882592,34	4226520,26	Аналитический метод; 5,00	—
296	882586,04	4226527,58	Аналитический метод; 5,00	—
297	882559,03	4226551,17	Аналитический метод; 5,00	—
298	882548,39	4226557,84	Аналитический метод; 5,00	—
299	882517,61	4226576,23	Аналитический метод; 5,00	—
300	882484,04	4226588,83	Аналитический метод; 5,00	—
301	882474,02	4226592,40	Аналитический метод; 5,00	—
302	882465,38	4226594,57	Аналитический метод; 5,00	—
303	882443,52	4226598,53	Аналитический метод; 5,00	—
304	882431,17	4226621,48	Аналитический метод; 5,00	—
305	882423,10	4226631,60	Аналитический метод; 5,00	—
306	882423,73	4226645,65	Аналитический метод; 5,00	—
307	882423,55	4226662,42	Аналитический метод; 5,00	—
308	882420,31	4226686,32	Аналитический метод; 5,00	—
309	882419,38	4226710,39	Аналитический метод; 5,00	—
310	882416,60	4226768,69	Аналитический метод; 5,00	—
311	882417,53	4226810,03	Аналитический метод; 5,00	—
312	882417,84	4226827,91	Аналитический метод; 5,00	—
313	882413,02	4226863,44	Аналитический метод; 5,00	—
314	882409,03	4226887,51	Аналитический метод; 5,00	—
315	882405,55	4226902,24	Аналитический метод; 5,00	—
316	882402,82	4226922,43	Аналитический метод; 5,00	—
317	882391,74	4226956,53	Аналитический метод; 5,00	—
318	882390,14	4226960,41	Аналитический метод; 5,00	—
319	882385,86	4226975,76	Аналитический метод; 5,00	—
320	882371,38	4227028,53	Аналитический метод; 5,00	—
321	882359,63	4227077,37	Аналитический метод; 5,00	—
322	882349,77	4227129,17	Аналитический метод; 5,00	—
323	882340,99	4227179,23	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
324	882334,31	4227202,68	Аналитический метод; 5,00	—
325	882323,23	4227236,78	Аналитический метод; 5,00	—
326	882312,77	4227263,27	Аналитический метод; 5,00	—
327	882307,13	4227282,80	Аналитический метод; 5,00	—
328	882296,05	4227316,90	Аналитический метод; 5,00	—
329	882287,88	4227332,75	Аналитический метод; 5,00	—
330	882270,89	4227364,32	Аналитический метод; 5,00	—
331	882257,00	4227383,08	Аналитический метод; 5,00	—
332	882242,08	4227401,84	Аналитический метод; 5,00	—
333	882219,72	4227429,88	Аналитический метод; 5,00	—
334	882202,77	4227444,99	Аналитический метод; 5,00	—
335	882188,67	4227457,30	Аналитический метод; 5,00	—
336	882181,67	4227470,32	Аналитический метод; 5,00	—
337	882173,96	4227484,20	Аналитический метод; 5,00	—
338	882151,60	4227512,24	Аналитический метод; 5,00	—
339	882140,83	4227524,89	Аналитический метод; 5,00	—
340	882130,29	4227535,30	Аналитический метод; 5,00	—
341	882122,06	4227545,64	Аналитический метод; 5,00	—
342	882121,38	4227550,59	Аналитический метод; 5,00	—
343	882118,70	4227558,86	Аналитический метод; 5,00	—
344	882119,07	4227569,46	Аналитический метод; 5,00	—
345	882119,39	4227585,80	Аналитический метод; 5,00	—
346	882114,58	4227621,33	Аналитический метод; 5,00	—
347	882110,26	4227640,14	Аналитический метод; 5,00	—
348	882103,79	4227661,75	Аналитический метод; 5,00	—
349	882092,71	4227695,85	Аналитический метод; 5,00	—
350	882075,72	4227727,42	Аналитический метод; 5,00	—
351	882057,43	4227750,36	Аналитический метод; 5,00	—
352	882047,36	4227769,07	Аналитический метод; 5,00	—
353	882025,00	4227797,10	Аналитический метод; 5,00	—
354	881998,00	4227820,69	Аналитический метод; 5,00	—
355	881967,22	4227839,08	Аналитический метод; 5,00	—
356	881962,53	4227840,84	Аналитический метод; 5,00	—
357	881962,48	4227837,86	Аналитический метод; 5,00	—
358	881955,40	4227814,72	Аналитический метод; 5,00	—
359	881937,51	4227776,47	Аналитический метод; 5,00	—
360	881918,05	4227737,22	Аналитический метод; 5,00	—
361	881896,78	4227700,20	Аналитический метод; 5,00	—
362	881885,07	4227673,67	Аналитический метод; 5,00	—
363	881880,44	4227658,89	Аналитический метод; 5,00	—
364	881880,75	4227647,47	Аналитический метод; 5,00	—
365	881883,53	4227638,82	Аналитический метод; 5,00	—
366	881889,69	4227631,43	Аналитический метод; 5,00	—
367	881901,71	4227624,04	Аналитический метод; 5,00	—
368	881908,80	4227617,24	Аналитический метод; 5,00	—
369	881915,27	4227595,64	Аналитический метод; 5,00	—
370	881919,59	4227576,83	Аналитический метод; 5,00	—
371	881919,27	4227560,48	Аналитический метод; 5,00	—
372	881918,66	4227543,21	Аналитический метод; 5,00	—
373	881919,27	4227532,12	Аналитический метод; 5,00	—
374	881921,77	4227520,30	Аналитический метод; 5,00	—
375	881926,40	4227506,09	Аналитический метод; 5,00	—
376	881927,02	4227493,14	Аналитический метод; 5,00	—
377	881925,18	4227484,81	Аналитический метод; 5,00	—
378	881926,27	4227469,64	Аналитический метод; 5,00	—
379	881930,99	4227457,57	Аналитический метод; 5,00	—
380	881938,34	4227447,60	Аналитический метод; 5,00	—
381	881943,06	4227436,57	Аналитический метод; 5,00	—
382	881949,52	4227430,22	Аналитический метод; 5,00	—
383	881960,31	4227423,76	Аналитический метод; 5,00	—
384	881973,50	4227412,43	Аналитический метод; 5,00	—
385	881981,90	4227400,89	Аналитический метод; 5,00	—
386	881996,27	4227386,67	Аналитический метод; 5,00	—
387	882007,04	4227374,02	Аналитический метод; 5,00	—
388	882014,75	4227360,14	Аналитический метод; 5,00	—
389	882019,99	4227346,89	Аналитический метод; 5,00	—
390	882028,00	4227334,84	Аналитический метод; 5,00	—
391	882036,94	4227323,42	Аналитический метод; 5,00	—
392	882058,21	4227306,78	Аналитический метод; 5,00	—
393	882075,16	4227291,66	Аналитический метод; 5,00	—
394	882090,08	4227272,90	Аналитический метод; 5,00	—
395	882103,97	4227254,14	Аналитический метод; 5,00	—
396	882112,15	4227238,30	Аналитический метод; 5,00	—
397	882124,26	4227196,32	Аналитический метод; 5,00	—
398	882139,33	4227158,17	Аналитический метод; 5,00	—
399	882146,00	4227134,72	Аналитический метод; 5,00	—
400	882154,78	4227084,66	Аналитический метод; 5,00	—
401	882164,64	4227032,86	Аналитический метод; 5,00	—
402	882176,39	4226984,02	Аналитический метод; 5,00	—
403	882190,87	4226931,26	Аналитический метод; 5,00	—
404	882201,36	4226893,64	Аналитический метод; 5,00	—
405	882207,83	4226877,93	Аналитический метод; 5,00	—
406	882209,10	4226863,98	Аналитический метод; 5,00	—
407	882214,04	4226843,01	Аналитический метод; 5,00	—
408	882218,04	4226818,94	Аналитический метод; 5,00	—
409	882217,73	4226801,06	Аналитический метод; 5,00	—
410	882216,80	4226759,71	Аналитический метод; 5,00	—
411	882219,58	4226701,42	Аналитический метод; 5,00	—
412	882220,68	4226672,93	Аналитический метод; 5,00	—
413	882223,75	4226653,45	Аналитический метод; 5,00	—
414	882223,93	4226636,67	Аналитический метод; 5,00	—
415	882222,31	4226626,75	Аналитический метод; 5,00	—
416	882221,41	4226615,86	Аналитический метод; 5,00	—
417	882222,04	4226593,36	Аналитический метод; 5,00	—
418	882223,27	4226576,38	Аналитический метод; 5,00	—
419	882225,43	4226566,53	Аналитический метод; 5,00	—
420	882227,90	4226562,17	Аналитический метод; 5,00	—
421	882229,43	4226554,81	Аналитический метод; 5,00	—
422	882234,68	4226530,44	Аналитический метод; 5,00	—
423	882236,83	4226519,62	Аналитический метод; 5,00	—
424	882239,98	4226513,83	Аналитический метод; 5,00	—
425	882243,93	4226511,30	Аналитический метод; 5,00	—
426	882252,55	4226511,00	Аналитический метод; 5,00	—
427	882259,02	4226513,76	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
428	882264,26	4226511,30	Аналитический метод; 5,00	—
429	882267,97	4226503,61	Аналитический метод; 5,00	—
430	882267,34	4226491,56	Аналитический метод; 5,00	—
431	882261,80	4226483,53	Аналитический метод; 5,00	—
432	882256,56	4226476,74	Аналитический метод; 5,00	—
433	882256,24	4226473,05	Аналитический метод; 5,00	—
434	882257,48	4226466,59	Аналитический метод; 5,00	—
435	882265,42	4226455,75	Аналитический метод; 5,00	—
436	882283,80	4226440,66	Аналитический метод; 5,00	—
437	882317,39	4226420,58	Аналитический метод; 5,00	—
438	882340,82	4226409,50	Аналитический метод; 5,00	—
439	882358,54	4226397,14	Аналитический метод; 5,00	—
440	882369,96	4226387,89	Аналитический метод; 5,00	—
441	882378,58	4226381,73	Аналитический метод; 5,00	—
442	882386,90	4226381,10	Аналитический метод; 5,00	—
443	882393,07	4226383,56	Аналитический метод; 5,00	—
444	882397,08	4226386,03	Аналитический метод; 5,00	—
445	882400,16	4226393,45	Аналитический метод; 5,00	—
446	882404,16	4226398,98	Аналитический метод; 5,00	—
447	882408,28	4226401,27	Аналитический метод; 5,00	—
448	882412,17	4226401,77	Аналитический метод; 5,00	—
449	882420,81	4226399,61	Аналитический метод; 5,00	—
450	882430,83	4226396,04	Аналитический метод; 5,00	—
451	882441,48	4226389,36	Аналитический метод; 5,00	—
452	882448,85	4226380,80	Аналитический метод; 5,00	—
453	882456,09	4226373,49	Аналитический метод; 5,00	—
454	882462,94	4226368,80	Аналитический метод; 5,00	—
455	882468,71	4226361,76	Аналитический метод; 5,00	—
456	882474,67	4226351,12	Аналитический метод; 5,00	—
457	882483,15	4226340,12	Аналитический метод; 5,00	—
458	882496,93	4226330,20	Аналитический метод; 5,00	—
459	882511,29	4226323,52	Аналитический метод; 5,00	—
460	882533,46	4226312,92	Аналитический метод; 5,00	—
461	882560,27	4226292,55	Аналитический метод; 5,00	—
462	882591,56	4226272,29	Аналитический метод; 5,00	—
463	882633,23	4226247,94	Аналитический метод; 5,00	—
464	882669,49	4226227,56	Аналитический метод; 5,00	—
465	882711,18	4226207,09	Аналитический метод; 5,00	—
466	882735,98	4226194,11	Аналитический метод; 5,00	—
467	882749,85	4226185,45	Аналитический метод; 5,00	—
468	882766,81	4226175,90	Аналитический метод; 5,00	—
469	882785,29	4226166,97	Аналитический метод; 5,00	—
470	882814,89	4226144,44	Аналитический метод; 5,00	—
471	882831,65	4226135,56	Аналитический метод; 5,00	—
472	882862,13	4226121,03	Аналитический метод; 5,00	—
473	882889,88	4226106,52	Аналитический метод; 5,00	—
474	882900,56	4226101,10	Аналитический метод; 5,00	—
475	882911,93	4226092,44	Аналитический метод; 5,00	—
476	882929,64	4226079,39	Аналитический метод; 5,00	—
477	882942,28	4226071,96	Аналитический метод; 5,00	—
478	882950,90	4226065,81	Аналитический метод; 5,00	—
479	882960,81	4226055,28	Аналитический метод; 5,00	—
480	882973,53	4226046,06	Аналитический метод; 5,00	—
481	883025,75	4226010,91	Аналитический метод; 5,00	—
482	883055,88	4225988,90	Аналитический метод; 5,00	—
483	883080,77	4225969,06	Аналитический метод; 5,00	—
484	883104,38	4225951,95	Аналитический метод; 5,00	—
485	883154,00	4225914,63	Аналитический метод; 5,00	—
486	883198,02	4225881,75	Аналитический метод; 5,00	—
487	883220,03	4225866,06	Аналитический метод; 5,00	—
488	883237,71	4225851,45	Аналитический метод; 5,00	—
489	883264,21	4225831,91	Аналитический метод; 5,00	—
490	883278,39	4225821,42	Аналитический метод; 5,00	—
491	883290,10	4225813,10	Аналитический метод; 5,00	—
492	883300,30	4225802,92	Аналитический метод; 5,00	—
493	883313,29	4225791,20	Аналитический метод; 5,00	—
494	883334,21	4225774,96	Аналитический метод; 5,00	—
495	883345,04	4225769,19	Аналитический метод; 5,00	—
496	883356,22	4225769,01	Аналитический метод; 5,00	—
497	883363,44	4225770,27	Аналитический метод; 5,00	—
498	883370,11	4225771,17	Аналитический метод; 5,00	—
499	883382,02	4225769,01	Аналитический метод; 5,00	—
500	883398,25	4225762,70	Аналитический метод; 5,00	—
501	883412,50	4225757,10	Аналитический метод; 5,00	—
502	883425,31	4225751,87	Аналитический метод; 5,00	—
503	883440,64	4225746,82	Аналитический метод; 5,00	—
504	883461,03	4225739,07	Аналитический метод; 5,00	—
505	883483,94	4225727,70	Аналитический метод; 5,00	—
506	883503,78	4225718,50	Аналитический метод; 5,00	—
507	883520,01	4225714,89	Аналитический метод; 5,00	—
508	883534,57	4225711,93	Аналитический метод; 5,00	—
509	883550,92	4225710,99	Аналитический метод; 5,00	—
510	883577,11	4225705,77	Аналитический метод; 5,00	—
511	883602,09	4225697,94	Аналитический метод; 5,00	—
512	883608,22	4225697,94	Аналитический метод; 5,00	—
513	883613,89	4225699,28	Аналитический метод; 5,00	—
514	883668,13	4225677,40	Аналитический метод; 5,00	—
515	883701,85	4225661,96	Аналитический метод; 5,00	—
516	883745,30	4225638,82	Аналитический метод; 5,00	—
517	883785,54	4225623,11	Аналитический метод; 5,00	—
518	883818,21	4225606,73	Аналитический метод; 5,00	—
519	883873,70	4225579,90	Аналитический метод; 5,00	—
520	883954,55	4225541,35	Аналитический метод; 5,00	—
521	884004,48	4225520,07	Аналитический метод; 5,00	—
522	884018,54	4225512,02	Аналитический метод; 5,00	—
523	884046,20	4225499,15	Аналитический метод; 5,00	—
524	884055,93	4225496,85	Аналитический метод; 5,00	—
525	884088,54	4225480,24	Аналитический метод; 5,00	—
526	884126,93	4225464,19	Аналитический метод; 5,00	—
527	884150,55	4225453,79	Аналитический метод; 5,00	—
528	884155,88	4225447,87	Аналитический метод; 5,00	—
529	884158,70	4225442,52	Аналитический метод; 5,00	—
530	884163,48	4225437,74	Аналитический метод; 5,00	—
531	884169,10	4225435,77	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
532	884171,63	4225435,21	Аналитический метод; 5,00	—
533	884177,17	4225431,14	Аналитический метод; 5,00	—
534	884184,38	4225425,55	Аналитический метод; 5,00	—
535	884197,55	4225421,76	Аналитический метод; 5,00	—
536	884220,26	4225415,24	Аналитический метод; 5,00	—
537	884235,55	4225412,12	Аналитический метод; 5,00	—
538	884261,59	4225406,97	Аналитический метод; 5,00	—
539	884279,70	4225405,29	Аналитический метод; 5,00	—
540	884313,40	4225398,88	Аналитический метод; 5,00	—
541	884348,32	4225390,43	Аналитический метод; 5,00	—
542	884402,25	4225377,58	Аналитический метод; 5,00	—
543	884459,64	4225365,12	Аналитический метод; 5,00	—
544	884517,24	4225355,88	Аналитический метод; 5,00	—
545	884599,10	4225345,44	Аналитический метод; 5,00	—
546	884647,10	4225341,02	Аналитический метод; 5,00	—
547	884720,53	4225338,22	Аналитический метод; 5,00	—
548	884763,08	4225337,41	Аналитический метод; 5,00	—
549	884795,18	4225337,01	Аналитический метод; 5,00	—
550	884805,02	4225333,65	Аналитический метод; 5,00	—
551	884822,09	4225333,15	Аналитический метод; 5,00	—
552	884835,64	4225333,15	Аналитический метод; 5,00	—
553	884842,92	4225334,92	Аналитический метод; 5,00	—
554	884848,44	4225335,41	Аналитический метод; 5,00	—
555	884851,70	4225331,39	Аналитический метод; 5,00	—
556	884854,96	4225327,63	Аналитический метод; 5,00	—
557	884859,74	4225325,61	Аналитический метод; 5,00	—
558	884869,02	4225328,38	Аналитический метод; 5,00	—
559	884877,05	4225333,65	Аналитический метод; 5,00	—
560	884881,57	4225336,41	Аналитический метод; 5,00	—
561	884885,33	4225336,16	Аналитический метод; 5,00	—
562	884891,10	4225334,92	Аналитический метод; 5,00	—
563	884898,38	4225336,41	Аналитический метод; 5,00	—
564	884904,91	4225339,17	Аналитический метод; 5,00	—
565	884909,92	4225338,67	Аналитический метод; 5,00	—
566	884920,10	4225335,16	Аналитический метод; 5,00	—
567	884932,40	4225333,90	Аналитический метод; 5,00	—
568	884941,93	4225329,89	Аналитический метод; 5,00	—
569	884958,49	4225328,38	Аналитический метод; 5,00	—
570	884980,08	4225329,14	Аналитический метод; 5,00	—
571	884987,61	4225328,38	Аналитический метод; 5,00	—
572	885002,67	4225325,37	Аналитический метод; 5,00	—
573	885018,61	4225319,10	Аналитический метод; 5,00	—
574	885039,43	4225314,57	Аналитический метод; 5,00	—
575	885073,06	4225310,31	Аналитический метод; 5,00	—
576	885097,41	4225308,05	Аналитический метод; 5,00	—
577	885112,60	4225303,77	Аналитический метод; 5,00	—
578	885135,69	4225300,02	Аналитический метод; 5,00	—
579	885162,03	4225293,73	Аналитический метод; 5,00	—
580	885171,82	4225290,72	Аналитический метод; 5,00	—
581	885178,35	4225290,72	Аналитический метод; 5,00	—
582	885183,87	4225291,71	Аналитический метод; 5,00	—
583	885188,89	4225293,73	Аналитический метод; 5,00	—
584	885193,16	4225292,21	Аналитический метод; 5,00	—
585	885201,44	4225287,71	Аналитический метод; 5,00	—
586	885211,48	4225285,69	Аналитический метод; 5,00	—
587	885221,15	4225286,21	Аналитический метод; 5,00	—
588	885227,67	4225288,20	Аналитический метод; 5,00	—
589	885232,95	4225288,20	Аналитический метод; 5,00	—
590	885240,72	4225284,45	Аналитический метод; 5,00	—
591	885254,53	4225280,69	Аналитический метод; 5,00	—
592	885287,15	4225280,17	Аналитический метод; 5,00	—
593	885306,22	4225280,94	Аналитический метод; 5,00	—
594	885318,52	4225279,42	Аналитический метод; 5,00	—
595	885331,32	4225273,65	Аналитический метод; 5,00	—
596	885350,14	4225273,15	Аналитический метод; 5,00	—
597	885374,58	4225274,63	Аналитический метод; 5,00	—
598	885389,14	4225272,16	Аналитический метод; 5,00	—
599	885395,87	4225269,91	Аналитический метод; 5,00	—
600	885418,05	4225272,16	Аналитический метод; 5,00	—
601	885429,92	4225273,73	Аналитический метод; 5,00	—
602	885437,31	4225274,86	Аналитический метод; 5,00	—
603	885448,74	4225274,86	Аналитический метод; 5,00	—
604	885469,67	4225273,53	Аналитический метод; 5,00	—
605	885488,94	4225276,00	Аналитический метод; 5,00	—
606	885499,25	4225275,77	Аналитический метод; 5,00	—
607	885519,64	4225268,59	Аналитический метод; 5,00	—
608	885547,29	4225261,42	Аналитический метод; 5,00	—
609	885573,72	4225257,17	Аналитический метод; 5,00	—
610	885613,15	4225254,24	Аналитический метод; 5,00	—
611	885649,79	4225251,79	Аналитический метод; 5,00	—
612	885675,99	4225247,31	Аналитический метод; 5,00	—
613	885705,12	4225243,26	Аналитический метод; 5,00	—
614	885732,78	4225235,43	Аналитический метод; 5,00	—
615	885762,35	4225233,19	Аналитический метод; 5,00	—
616	885797,53	4225228,91	Аналитический метод; 5,00	—
617	885828,79	4225223,54	Аналитический метод; 5,00	—
618	885847,16	4225219,49	Аналитический метод; 5,00	—
619	885868,66	4225213,67	Аналитический метод; 5,00	—
620	885882,33	4225208,07	Аналитический метод; 5,00	—
621	885889,95	4225207,84	Аналитический метод; 5,00	—
622	885897,34	4225209,63	Аналитический метод; 5,00	—
623	885904,06	4225208,96	Аналитический метод; 5,00	—
624	885910,34	4225205,14	Аналитический метод; 5,00	—
625	885924,57	4225200,66	Аналитический метод; 5,00	—
626	885952,57	4225197,98	Аналитический метод; 5,00	—
627	885982,14	4225193,49	Аналитический метод; 5,00	—
628	885999,61	4225191,39	Аналитический метод; 5,00	—
629	886051,19	4225172,35	Аналитический метод; 5,00	—
630	886109,80	4225152,55	Аналитический метод; 5,00	—
631	886160,41	4225130,34	Аналитический метод; 5,00	—
632	886195,96	4225113,93	Аналитический метод; 5,00	—
633	886216,44	4225104,51	Аналитический метод; 5,00	—
634	886234,04	4225091,99	Аналитический метод; 5,00	—
635	886254,04	4225076,54	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
636	886265,12	4225063,53	Аналитический метод; 5,00	—
637	886279,58	4225037,96	Аналитический метод; 5,00	—
638	886287,14	4225017,42	Аналитический метод; 5,00	—
639	886305,70	4224972,31	Аналитический метод; 5,00	—
640	886317,27	4224939,75	Аналитический метод; 5,00	—
641	886318,47	4224921,44	Аналитический метод; 5,00	—
642	886315,59	4224904,56	Аналитический метод; 5,00	—
643	886310,28	4224893,48	Аналитический метод; 5,00	—
644	886300,88	4224880,43	Аналитический метод; 5,00	—
645	886287,63	4224866,95	Аналитический метод; 5,00	—
646	886266,77	4224847,74	Аналитический метод; 5,00	—
647	886260,52	4224838,12	Аналитический метод; 5,00	—
648	886256,13	4224826,63	Аналитический метод; 5,00	—
649	886254,27	4224811,42	Аналитический метод; 5,00	—
650	886250,05	4224774,76	Аналитический метод; 5,00	—
651	886246,51	4224733,18	Аналитический метод; 5,00	—
652	886240,61	4224680,99	Аналитический метод; 5,00	—
653	886235,18	4224652,52	Аналитический метод; 5,00	—
654	886235,18	4224632,25	Аналитический метод; 5,00	—
655	886235,18	4224601,85	Аналитический метод; 5,00	—
656	886236,36	4224564,34	Аналитический метод; 5,00	—
657	886239,23	4224527,51	Аналитический метод; 5,00	—
658	886239,90	4224501,08	Аналитический метод; 5,00	—
659	886241,76	4224476,41	Аналитический метод; 5,00	—
660	886244,79	4224458,50	Аналитический метод; 5,00	—
661	886247,16	4224432,64	Аналитический метод; 5,00	—
662	886248,68	4224393,62	Аналитический метод; 5,00	—
663	886248,51	4224370,65	Аналитический метод; 5,00	—
664	886244,79	4224357,97	Аналитический метод; 5,00	—
665	886243,27	4224343,62	Аналитический метод; 5,00	—
666	886243,27	4224330,10	Аналитический метод; 5,00	—
667	886242,59	4224319,12	Аналитический метод; 5,00	—
668	886243,43	4224306,90	Аналитический метод; 5,00	—
669	886243,43	4224302,01	Аналитический метод; 5,00	—
670	886240,22	4224288,12	Аналитический метод; 5,00	—
671	886236,00	4224275,31	Аналитический метод; 5,00	—
672	886228,73	4224253,67	Аналитический метод; 5,00	—
673	886223,33	4224241,52	Аналитический метод; 5,00	—
674	886218,94	4224236,09	Аналитический метод; 5,00	—
675	886211,35	4224232,39	Аналитический метод; 5,00	—
676	886199,19	4224230,20	Аналитический метод; 5,00	—
677	886192,18	4224226,77	Аналитический метод; 5,00	—
678	886187,29	4224222,21	Аналитический метод; 5,00	—
679	886182,06	4224214,42	Аналитический метод; 5,00	—
680	886174,97	4224204,96	Аналитический метод; 5,00	—
681	886168,72	4224196,17	Аналитический метод; 5,00	—
682	886160,96	4224189,92	Аналитический метод; 5,00	—
683	886155,73	4224186,72	Аналитический метод; 5,00	—
684	886149,48	4224185,02	Аналитический метод; 5,00	—
685	886143,57	4224185,02	Аналитический метод; 5,00	—
686	886137,16	4224184,86	Аналитический метод; 5,00	—
687	886133,27	4224182,66	Аналитический метод; 5,00	—
688	886128,88	4224178,43	Аналитический метод; 5,00	—
689	886124,83	4224169,64	Аналитический метод; 5,00	—
690	886121,96	4224160,35	Аналитический метод; 5,00	—
691	886121,12	4224154,46	Аналитический метод; 5,00	—
692	886121,91	4224151,03	Аналитический метод; 5,00	—
693	886122,41	4224149,00	Аналитический метод; 5,00	—
694	886120,38	4224147,64	Аналитический метод; 5,00	—
695	886114,98	4224145,44	Аналитический метод; 5,00	—
696	886110,42	4224143,24	Аналитический метод; 5,00	—
697	886104,69	4224135,15	Аналитический метод; 5,00	—
698	886083,25	4224098,33	Аналитический метод; 5,00	—
699	886064,61	4224068,27	Аналитический метод; 5,00	—
700	886054,01	4224046,53	Аналитический метод; 5,00	—
701	886050,42	4224036,11	Аналитический метод; 5,00	—
702	886046,26	4224024,00	Аналитический метод; 5,00	—
703	886040,40	4224010,18	Аналитический метод; 5,00	—
704	886034,15	4223999,96	Аналитический метод; 5,00	—
705	886026,47	4223994,27	Аналитический метод; 5,00	—
706	886005,36	4223988,18	Аналитический метод; 5,00	—
707	885995,74	4223983,58	Аналитический метод; 5,00	—
708	885977,34	4223969,97	Аналитический метод; 5,00	—
709	885957,53	4223955,68	Аналитический метод; 5,00	—
710	885943,05	4223943,03	Аналитический метод; 5,00	—
711	885925,79	4223920,93	Аналитический метод; 5,00	—
712	885917,04	4223916,77	Аналитический метод; 5,00	—
713	885905,53	4223906,88	Аналитический метод; 5,00	—
714	885887,44	4223890,04	Аналитический метод; 5,00	—
715	885875,01	4223872,29	Аналитический метод; 5,00	—
716	885868,57	4223856,64	Аналитический метод; 5,00	—
717	885860,75	4223839,60	Аналитический метод; 5,00	—
718	885856,38	4223819,56	Аналитический метод; 5,00	—
719	885854,99	4223787,07	Аналитический метод; 5,00	—
720	885855,92	4223749,78	Аналитический метод; 5,00	—
721	885855,45	4223727,58	Аналитический метод; 5,00	—
722	885853,61	4223717,66	Аналитический метод; 5,00	—
723	885853,61	4223707,30	Аналитический метод; 5,00	—
724	885855,91	4223695,09	Аналитический метод; 5,00	—
725	885857,29	4223680,80	Аналитический метод; 5,00	—
726	885857,52	4223659,86	Аналитический метод; 5,00	—
727	885860,06	4223642,35	Аналитический метод; 5,00	—
728	885860,52	4223632,67	Аналитический метод; 5,00	—
729	885857,06	4223621,61	Аналитический метод; 5,00	—
730	885858,42	4223606,20	Аналитический метод; 5,00	—
731	885866,32	4223602,84	Аналитический метод; 5,00	—
732	885866,31	4223595,52	Аналитический метод; 5,00	—
733	885862,35	4223592,63	Аналитический метод; 5,00	—
734	885854,86	4223591,05	Аналитический метод; 5,00	—
735	885849,39	4223588,46	Аналитический метод; 5,00	—
736	885845,68	4223585,89	Аналитический метод; 5,00	—
737	885842,93	4223583,00	Аналитический метод; 5,00	—
738	885842,30	4223578,14	Аналитический метод; 5,00	—
739	885843,10	4223574,44	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
740	885846,00	4223570,25	Аналитический метод; 5,00	—
741	885849,39	4223565,39	Аналитический метод; 5,00	—
742	885850,50	4223562,49	Аналитический метод; 5,00	—
743	885847,92	4223559,09	Аналитический метод; 5,00	—
744	885844,85	4223552,30	Аналитический метод; 5,00	—
745	885843,09	4223547,47	Аналитический метод; 5,00	—
746	885841,14	4223540,85	Аналитический метод; 5,00	—
747	885841,48	4223532,79	Аналитический метод; 5,00	—
748	885843,24	4223527,47	Аналитический метод; 5,00	—
749	885844,05	4223522,31	Аналитический метод; 5,00	—
750	885845,82	4223520,04	Аналитический метод; 5,00	—
751	885845,02	4223516,51	Аналитический метод; 5,00	—
752	885842,28	4223513,42	Аналитический метод; 5,00	—
753	885840,82	4223509,22	Аналитический метод; 5,00	—
754	885840,67	4223504,40	Аналитический метод; 5,00	—
755	885839,06	4223501,33	Аналитический метод; 5,00	—
756	885834,93	4223494,14	Аналитический метод; 5,00	—
757	885834,70	4223483,42	Аналитический метод; 5,00	—
758	885834,70	4223476,97	Аналитический метод; 5,00	—
759	885834,55	4223473,10	Аналитический метод; 5,00	—
760	885834,87	4223468,58	Аналитический метод; 5,00	—
761	885836,31	4223466,15	Аналитический метод; 5,00	—
762	885840,50	4223458,89	Аналитический метод; 5,00	—
763	885849,53	4223443,74	Аналитический метод; 5,00	—
764	885851,95	4223438,88	Аналитический метод; 5,00	—
765	885852,11	4223433,72	Аналитический метод; 5,00	—
766	885850,00	4223426,90	Аналитический метод; 5,00	—
767	885848,39	4223420,90	Аналитический метод; 5,00	—
768	885845,49	4223418,97	Аналитический метод; 5,00	—
769	885839,36	4223417,68	Аналитический метод; 5,00	—
770	885835,82	4223415,45	Аналитический метод; 5,00	—
771	885831,46	4223409,79	Аналитический метод; 5,00	—
772	885828,73	4223405,42	Аналитический метод; 5,00	—
773	885825,34	4223399,13	Аналитический метод; 5,00	—
774	885823,41	4223389,94	Аналитический метод; 5,00	—
775	885820,51	4223376,39	Аналитический метод; 5,00	—
776	885820,19	4223368,17	Аналитический метод; 5,00	—
777	885822,12	4223362,98	Аналитический метод; 5,00	—
778	885822,92	4223358,15	Аналитический метод; 5,00	—
779	885823,56	4223354,29	Аналитический метод; 5,00	—
780	885822,27	4223351,06	Аналитический метод; 5,00	—
781	885820,34	4223347,50	Аналитический метод; 5,00	—
782	885819,05	4223344,27	Аналитический метод; 5,00	—
783	885820,19	4223340,08	Аналитический метод; 5,00	—
784	885820,34	4223336,85	Аналитический метод; 5,00	—
785	885818,09	4223334,92	Аналитический метод; 5,00	—
786	885815,83	4223332,18	Аналитический метод; 5,00	—
787	885814,53	4223325,56	Аналитический метод; 5,00	—
788	885812,28	4223313,48	Аналитический метод; 5,00	—
789	885809,05	4223298,23	Аналитический метод; 5,00	—
790	885808,58	4223285,15	Аналитический метод; 5,00	—
791	885808,41	4223277,89	Аналитический метод; 5,00	—
792	885807,12	4223268,23	Аналитический метод; 5,00	—
793	885806,15	4223256,75	Аналитический метод; 5,00	—
794	885806,80	4223245,80	Аналитический метод; 5,00	—
795	885809,85	4223224,99	Аналитический метод; 5,00	—
796	885812,12	4223198,86	Аналитический метод; 5,00	—
797	885814,53	4223168,66	Аналитический метод; 5,00	—
798	885815,81	4223151,35	Аналитический метод; 5,00	—
799	885815,01	4223134,41	Аналитический метод; 5,00	—
800	885814,69	4223113,60	Аналитический метод; 5,00	—
801	885813,56	4223091,83	Аналитический метод; 5,00	—
802	885810,83	4223075,85	Аналитический метод; 5,00	—
803	885805,34	4223031,14	Аналитический метод; 5,00	—
804	885796,77	4222970,58	Аналитический метод; 5,00	—
805	885791,77	4222932,83	Аналитический метод; 5,00	—
806	885788,55	4222904,43	Аналитический метод; 5,00	—
807	885783,52	4222857,89	Аналитический метод; 5,00	—
808	885780,79	4222834,53	Аналитический метод; 5,00	—
809	885774,82	4222798,21	Аналитический метод; 5,00	—
810	885770,62	4222766,11	Аналитический метод; 5,00	—
811	885763,02	4222731,52	Аналитический метод; 5,00	—
812	885756,25	4222707,62	Аналитический метод; 5,00	—
813	885748,03	4222687,78	Аналитический метод; 5,00	—
814	885739,00	4222665,51	Аналитический метод; 5,00	—
815	885736,90	4222655,36	Аналитический метод; 5,00	—
816	885735,61	4222647,30	Аналитический метод; 5,00	—
817	885731,07	4222634,35	Аналитический метод; 5,00	—
818	885730,58	4222630,32	Аналитический метод; 5,00	—
819	885732,03	4222625,29	Аналитический метод; 5,00	—
820	885732,03	4222620,30	Аналитический метод; 5,00	—
821	885730,42	4222616,44	Аналитический метод; 5,00	—
822	885728,00	4222613,04	Аналитический метод; 5,00	—
823	885724,29	4222610,31	Аналитический метод; 5,00	—
824	885718,65	4222607,72	Аналитический метод; 5,00	—
825	885714,46	4222604,32	Аналитический метод; 5,00	—
826	885710,60	4222598,36	Аналитический метод; 5,00	—
827	885704,29	4222586,24	Аналитический метод; 5,00	—
828	885686,24	4222558,98	Аналитический метод; 5,00	—
829	885664,48	4222527,52	Аналитический метод; 5,00	—
830	885664,41	4222521,16	Аналитический метод; 5,00	—
831	885663,44	4222516,97	Аналитический метод; 5,00	—
832	885660,70	4222513,90	Аналитический метод; 5,00	—
833	885656,99	4222512,61	Аналитический метод; 5,00	—
834	885652,97	4222510,84	Аналитический метод; 5,00	—
835	885648,12	4222506,01	Аналитический метод; 5,00	—
836	885639,58	4222493,56	Аналитический метод; 5,00	—
837	885636,67	4222486,14	Аналитический метод; 5,00	—
838	885632,97	4222482,91	Аналитический метод; 5,00	—
839	885628,94	4222479,85	Аналитический метод; 5,00	—
840	885626,36	4222475,99	Аналитический метод; 5,00	—
841	885625,06	4222470,33	Аналитический метод; 5,00	—
842	885617,16	4222461,64	Аналитический метод; 5,00	—
843	885611,84	4222459,54	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
844	885606,69	4222455,51	Аналитический метод; 5,00	—
845	885600,72	4222447,12	Аналитический метод; 5,00	—
846	885586,47	4222431,11	Аналитический метод; 5,00	—
847	885574,54	4222419,03	Аналитический метод; 5,00	—
848	885556,47	4222398,52	Аналитический метод; 5,00	—
849	885533,59	4222374,82	Аналитический метод; 5,00	—
850	885517,38	4222358,30	Аналитический метод; 5,00	—
851	885514,31	4222352,51	Аналитический метод; 5,00	—
852	885510,77	4222347,52	Аналитический метод; 5,00	—
853	885505,60	4222345,59	Аналитический метод; 5,00	—
854	885498,99	4222342,52	Аналитический метод; 5,00	—
855	885491,09	4222335,73	Аналитический метод; 5,00	—
856	885468,04	4222315,23	Аналитический метод; 5,00	—
857	885463,86	4222308,30	Аналитический метод; 5,00	—
858	885459,50	4222300,54	Аналитический метод; 5,00	—
859	885453,05	4222297,02	Аналитический метод; 5,00	—
860	885447,89	4222293,95	Аналитический метод; 5,00	—
861	885438,76	4222286,20	Аналитический метод; 5,00	—
862	885414,57	4222265,22	Аналитический метод; 5,00	—
863	885412,64	4222260,86	Аналитический метод; 5,00	—
864	885407,81	4222257,80	Аналитический метод; 5,00	—
865	885402,81	4222253,61	Аналитический метод; 5,00	—
866	885400,22	4222249,41	Аналитический метод; 5,00	—
867	885398,29	4222246,48	Аналитический метод; 5,00	—
868	885385,71	4222235,03	Аналитический метод; 5,00	—
869	885381,53	4222229,70	Аналитический метод; 5,00	—
870	885377,66	4222226,81	Аналитический метод; 5,00	—
871	885372,02	4222225,34	Аналитический метод; 5,00	—
872	885365,56	4222220,68	Аналитический метод; 5,00	—
873	885361,21	4222217,78	Аналитический метод; 5,00	—
874	885357,42	4222213,89	Аналитический метод; 5,00	—
875	885355,49	4222210,49	Аналитический метод; 5,00	—
876	885351,78	4222209,36	Аналитический метод; 5,00	—
877	885347,76	4222207,76	Аналитический метод; 5,00	—
878	885343,24	4222204,20	Аналитический метод; 5,00	—
879	885340,81	4222200,34	Аналитический метод; 5,00	—
880	885338,56	4222198,24	Аналитический метод; 5,00	—
881	885333,56	4222194,51	Аналитический метод; 5,00	—
882	885328,24	4222190,82	Аналитический метод; 5,00	—
883	885323,56	4222182,43	Аналитический метод; 5,00	—
884	885321,00	4222178,07	Аналитический метод; 5,00	—
885	885311,11	4222171,58	Аналитический метод; 5,00	—
886	885305,79	4222168,05	Аналитический метод; 5,00	—
887	885305,14	4222163,69	Аналитический метод; 5,00	—
888	885303,86	4222161,42	Аналитический метод; 5,00	—
889	885300,96	4222159,96	Аналитический метод; 5,00	—
890	885296,11	4222159,96	Аналитический метод; 5,00	—
891	885290,96	4222158,83	Аналитический метод; 5,00	—
892	885285,47	4222154,63	Аналитический метод; 5,00	—
893	885276,76	4222146,41	Аналитический метод; 5,00	—
894	885275,47	4222144,64	Аналитический метод; 5,00	—
895	885272,58	4222143,85	Аналитический метод; 5,00	—
896	885266,93	4222138,99	Аналитический метод; 5,00	—
897	885262,90	4222136,42	Аналитический метод; 5,00	—
898	885246,04	4222121,04	Аналитический метод; 5,00	—
899	885237,34	4222113,45	Аналитический метод; 5,00	—
900	885229,45	4222106,03	Аналитический метод; 5,00	—
901	885222,67	4222098,77	Аналитический метод; 5,00	—
902	885218,16	4222097,64	Аналитический метод; 5,00	—
903	885213,81	4222094,91	Аналитический метод; 5,00	—
904	885207,67	4222093,44	Аналитический метод; 5,00	—
905	885196,08	4222082,16	Аналитический метод; 5,00	—
906	885185,27	4222074,40	Аналитический метод; 5,00	—
907	885164,22	4222056,46	Аналитический метод; 5,00	—
908	885155,34	4222050,03	Аналитический метод; 5,00	—
909	885143,26	4222039,68	Аналитический метод; 5,00	—
910	885135,68	4222032,76	Аналитический метод; 5,00	—
911	885114,07	4222017,11	Аналитический метод; 5,00	—
912	885103,85	4222006,79	Аналитический метод; 5,00	—
913	885095,95	4222000,96	Аналитический метод; 5,00	—
914	885065,49	4221977,56	Аналитический метод; 5,00	—
915	885036,95	4221952,99	Аналитический метод; 5,00	—
916	885019,62	4221938,34	Аналитический метод; 5,00	—
917	884994,41	4221917,87	Аналитический метод; 5,00	—
918	884990,26	4221918,40	Аналитический метод; 5,00	—
919	884984,66	4221916,77	Аналитический метод; 5,00	—
920	884980,33	4221911,71	Аналитический метод; 5,00	—
921	884975,82	4221905,75	Аналитический метод; 5,00	—
922	884968,22	4221899,79	Аналитический метод; 5,00	—
923	884944,21	4221879,72	Аналитический метод; 5,00	—
924	884919,66	4221861,34	Аналитический метод; 5,00	—
925	884895,23	4221840,84	Аналитический метод; 5,00	—
926	884877,09	4221824,12	Аналитический метод; 5,00	—
927	884856,86	4221805,88	Аналитический метод; 5,00	—
928	884848,88	4221796,53	Аналитический метод; 5,00	—
929	884843,57	4221792,86	Аналитический метод; 5,00	—
930	884813,53	4221768,03	Аналитический метод; 5,00	—
931	884796,53	4221753,68	Аналитический метод; 5,00	—
932	884782,35	4221743,69	Аналитический метод; 5,00	—
933	884767,93	4221731,91	Аналитический метод; 5,00	—
934	884743,31	4221709,37	Аналитический метод; 5,00	—
935	884723,45	4221690,13	Аналитический метод; 5,00	—
936	884711,44	4221679,11	Аналитический метод; 5,00	—
937	884706,12	4221674,42	Аналитический метод; 5,00	—
938	884691,50	4221664,80	Аналитический метод; 5,00	—
939	884677,08	4221656,67	Аналитический метод; 5,00	—
940	884645,94	4221637,16	Аналитический метод; 5,00	—
941	884615,81	4221619,39	Аналитический метод; 5,00	—
942	884589,98	4221602,14	Аналитический метод; 5,00	—
943	884567,31	4221584,47	Аналитический метод; 5,00	—
944	884560,74	4221579,47	Аналитический метод; 5,00	—
945	884546,01	4221572,21	Аналитический метод; 5,00	—
946	884533,77	4221560,86	Аналитический метод; 5,00	—
947	884519,82	4221548,81	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
948	884503,50	4221535,86	Аналитический метод; 5,00	—
949	884476,75	4221518,62	Аналитический метод; 5,00	—
950	884438,67	4221496,41	Аналитический метод; 5,00	—
951	884408,88	4221475,51	Аналитический метод; 5,00	—
952	884374,22	4221455,33	Аналитический метод; 5,00	—
953	884339,99	4221436,49	Аналитический метод; 5,00	—
954	884317,67	4221421,24	Аналитический метод; 5,00	—
955	884290,92	4221409,92	Аналитический метод; 5,00	—
956	884271,66	4221400,83	Аналитический метод; 5,00	—
957	884245,27	4221385,62	Аналитический метод; 5,00	—
958	884231,90	4221377,70	Аналитический метод; 5,00	—
959	884212,75	4221365,28	Аналитический метод; 5,00	—
960	884053,20	4221265,28	Аналитический метод; 5,00	—
961	883876,12	4221133,68	Аналитический метод; 5,00	—
962	883693,01	4221000,18	Аналитический метод; 5,00	—
963	883614,12	4220954,55	Аналитический метод; 5,00	—
964	883540,48	4220905,43	Аналитический метод; 5,00	—
965	883472,10	4220847,53	Аналитический метод; 5,00	—
966	883405,47	4220749,27	Аналитический метод; 5,00	—
967	883348,89	4220622,55	Аналитический метод; 5,00	—
968	883315,58	4220561,14	Аналитический метод; 5,00	—
969	883306,81	4220529,56	Аналитический метод; 5,00	—
970	883306,81	4220494,47	Аналитический метод; 5,00	—
971	883306,81	4220461,14	Аналитический метод; 5,00	—
972	883301,55	4220431,31	Аналитический метод; 5,00	—
973	883271,75	4220394,47	Аналитический метод; 5,00	—
974	883215,64	4220336,56	Аналитический метод; 5,00	—
975	883150,77	4220290,95	Аналитический метод; 5,00	—
976	883006,63	4220210,70	Аналитический метод; 5,00	—
977	882857,92	4220134,46	Аналитический метод; 5,00	—
978	882726,43	4220074,19	Аналитический метод; 5,00	—
979	882530,41	4219988,02	Аналитический метод; 5,00	—
980	882387,85	4219905,62	Аналитический метод; 5,00	—
981	882244,06	4219818,30	Аналитический метод; 5,00	—
982	882150,12	4219769,01	Аналитический метод; 5,00	—
983	882060,41	4219746,87	Аналитический метод; 5,00	—
984	881960,65	4219727,91	Аналитический метод; 5,00	—
985	882007,60	4219533,26	Аналитический метод; 5,00	—
986	882096,12	4219550,08	Аналитический метод; 5,00	—
987	882185,83	4219572,22	Аналитический метод; 5,00	—
988	882220,40	4219581,76	Аналитический метод; 5,00	—
989	882252,70	4219597,32	Аналитический метод; 5,00	—
990	882346,64	4219646,61	Аналитический метод; 5,00	—
991	882490,43	4219733,93	Аналитический метод; 5,00	—
992	882623,19	4219810,67	Аналитический метод; 5,00	—
993	882796,70	4219886,94	Аналитический метод; 5,00	—
994	882928,20	4219947,21	Аналитический метод; 5,00	—
995	882960,50	4219962,76	Аналитический метод; 5,00	—
996	883109,21	4220039,01	Аналитический метод; 5,00	—
997	883253,35	4220119,26	Аналитический метод; 5,00	—
998	883318,22	4220164,87	Аналитический метод; 5,00	—
999	883347,23	4220185,95	Аналитический метод; 5,00	—
1000	883403,33	4220243,85	Аналитический метод; 5,00	—
1001	883428,11	4220269,77	Аналитический метод; 5,00	—
1002	883457,92	4220306,61	Аналитический метод; 5,00	—
1003	883477,67	4220336,54	Аналитический метод; 5,00	—
1004	883491,76	4220369,51	Аналитический метод; 5,00	—
1005	883499,74	4220404,46	Аналитический метод; 5,00	—
1006	883505,00	4220434,29	Аналитический метод; 5,00	—
1007	883506,61	4220470,11	Аналитический метод; 5,00	—
1008	883506,61	4220493,86	Аналитический метод; 5,00	—
1009	883525,01	4220527,78	Аналитический метод; 5,00	—
1010	883580,56	4220652,18	Аналитический метод; 5,00	—
1011	883620,61	4220711,24	Аналитический метод; 5,00	—
1012	883662,47	4220746,69	Аналитический метод; 5,00	—
1013	883716,69	4220782,86	Аналитический метод; 5,00	—
1014	883795,59	4220828,49	Аналитический метод; 5,00	—
1015	883824,60	4220849,56	Аналитический метод; 5,00	—
1016	884007,71	4220983,07	Аналитический метод; 5,00	—
1017	884159,92	4221096,18	Аналитический метод; 5,00	—
1018	884315,33	4221193,59	Аналитический метод; 5,00	—
1019	884334,48	4221206,01	Аналитический метод; 5,00	—
1020	884347,85	4221213,93	Аналитический метод; 5,00	—
1021	884368,05	4221225,58	Аналитический метод; 5,00	—
1022	884387,94	4221233,99	Аналитический метод; 5,00	—
1023	884420,25	4221249,55	Аналитический метод; 5,00	—
1024	884442,57	4221264,80	Аналитический метод; 5,00	—
1025	884476,80	4221283,64	Аналитический метод; 5,00	—
1026	884511,46	4221303,82	Аналитический метод; 5,00	—
1027	884541,25	4221324,72	Аналитический метод; 5,00	—
1028	884579,33	4221346,93	Аналитический метод; 5,00	—
1029	884606,08	4221364,17	Аналитический метод; 5,00	—
1030	884635,09	4221385,25	Аналитический метод; 5,00	—
1031	884651,41	4221398,20	Аналитический метод; 5,00	—
1032	884661,42	4221406,84	Аналитический метод; 5,00	—
1033	884663,32	4221407,78	Аналитический метод; 5,00	—
1034	884692,33	4221428,86	Аналитический метод; 5,00	—
1035	884698,90	4221433,85	Аналитический метод; 5,00	—
1036	884706,35	4221439,66	Аналитический метод; 5,00	—
1037	884718,39	4221447,70	Аналитический метод; 5,00	—
1038	884748,52	4221465,47	Аналитический метод; 5,00	—
1039	884779,66	4221484,98	Аналитический метод; 5,00	—
1040	884794,08	4221493,11	Аналитический метод; 5,00	—
1041	884808,70	4221502,73	Аналитический метод; 5,00	—
1042	884837,71	4221523,80	Аналитический метод; 5,00	—
1043	884843,03	4221528,50	Аналитический метод; 5,00	—
1044	884855,04	4221539,51	Аналитический метод; 5,00	—
1045	884874,90	4221558,76	Аналитический метод; 5,00	—
1046	884899,52	4221581,29	Аналитический метод; 5,00	—
1047	884910,48	4221590,25	Аналитический метод; 5,00	—
1048	884928,12	4221603,07	Аналитический метод; 5,00	—
1049	884945,11	4221617,42	Аналитический метод; 5,00	—
1050	884973,13	4221640,58	Аналитический метод; 5,00	—
1051	884980,47	4221645,91	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1052	884995,49	4221661,62	Аналитический метод; 5,00	—
1053	885008,68	4221673,51	Аналитический метод; 5,00	—
1054	885026,82	4221690,22	Аналитический метод; 5,00	—
1055	885051,24	4221710,73	Аналитический метод; 5,00	—
1056	885075,80	4221729,10	Аналитический метод; 5,00	—
1057	885095,17	4221745,30	Аналитический метод; 5,00	—
1058	885096,99	4221746,18	Аналитический метод; 5,00	—
1059	885126,00	4221767,26	Аналитический метод; 5,00	—
1060	885151,21	4221787,73	Аналитический метод; 5,00	—
1061	885168,54	4221802,38	Аналитический метод; 5,00	—
1062	885197,08	4221826,95	Аналитический метод; 5,00	—
1063	885227,53	4221850,35	Аналитический метод; 5,00	—
1064	885235,44	4221856,17	Аналитический метод; 5,00	—
1065	885245,47	4221866,30	Аналитический метод; 5,00	—
1066	885267,27	4221882,14	Аналитический метод; 5,00	—
1067	885274,85	4221889,07	Аналитический метод; 5,00	—
1068	885286,76	4221899,27	Аналитический метод; 5,00	—
1069	885295,81	4221905,84	Аналитический метод; 5,00	—
1070	885314,84	4221922,07	Аналитический метод; 5,00	—
1071	885325,25	4221927,08	Аналитический метод; 5,00	—
1072	885354,26	4221948,16	Аналитический метод; 5,00	—
1073	885362,65	4221956,93	Аналитический метод; 5,00	—
1074	885368,92	4221962,84	Аналитический метод; 5,00	—
1075	885377,63	4221970,43	Аналитический метод; 5,00	—
1076	885389,60	4221981,35	Аналитический метод; 5,00	—
1077	885390,47	4221981,97	Аналитический метод; 5,00	—
1078	885403,54	4221988,27	Аналитический метод; 5,00	—
1079	885406,44	4221989,73	Аналитический метод; 5,00	—
1080	885435,45	4222010,81	Аналитический метод; 5,00	—
1081	885448,58	4222024,55	Аналитический метод; 5,00	—
1082	885452,58	4222027,45	Аналитический метод; 5,00	—
1083	885475,63	4222051,56	Аналитический метод; 5,00	—
1084	885487,08	4222059,88	Аналитический метод; 5,00	—
1085	885487,73	4222060,56	Аналитический метод; 5,00	—
1086	885509,24	4222076,19	Аналитический метод; 5,00	—
1087	885513,12	4222079,09	Аналитический метод; 5,00	—
1088	885524,33	4222090,81	Аналитический метод; 5,00	—
1089	885529,88	4222095,87	Аналитический метод; 5,00	—
1090	885542,28	4222108,83	Аналитический метод; 5,00	—
1091	885544,23	4222110,25	Аналитический метод; 5,00	—
1092	885559,24	4222125,95	Аналитический метод; 5,00	—
1093	885565,25	4222131,16	Аналитический метод; 5,00	—
1094	885591,08	4222149,93	Аналитический метод; 5,00	—
1095	885615,86	4222175,85	Аналитический метод; 5,00	—
1096	885618,15	4222179,32	Аналитический метод; 5,00	—
1097	885642,36	4222196,90	Аналитический метод; 5,00	—
1098	885667,14	4222222,82	Аналитический метод; 5,00	—
1099	885670,68	4222227,81	Аналитический метод; 5,00	—
1100	885675,03	4222234,41	Аналитический метод; 5,00	—
1101	885688,06	4222247,90	Аналитический метод; 5,00	—
1102	885712,84	4222273,82	Аналитический метод; 5,00	—
1103	885726,50	4222289,32	Аналитический метод; 5,00	—
1104	885742,84	4222306,41	Аналитический метод; 5,00	—
1105	885743,63	4222307,30	Аналитический метод; 5,00	—
1	885748,75	4222311,02	Аналитический метод; 5,00	—
1106	885277,93	4222280,14	Аналитический метод; 5,00	—
1107	885305,62	4222307,84	Аналитический метод; 5,00	—
1108	885330,08	4222331,24	Аналитический метод; 5,00	—
1109	885346,41	4222346,82	Аналитический метод; 5,00	—
1110	885361,34	4222354,84	Аналитический метод; 5,00	—
1111	885372,38	4222361,13	Аналитический метод; 5,00	—
1112	885382,77	4222373,02	Аналитический метод; 5,00	—
1113	885389,04	4222380,51	Аналитический метод; 5,00	—
1114	885395,86	4222385,04	Аналитический метод; 5,00	—
1115	885400,86	4222387,77	Аналитический метод; 5,00	—
1116	885406,32	4222393,39	Аналитический метод; 5,00	—
1117	885412,70	4222400,22	Аналитический метод; 5,00	—
1118	885417,08	4222405,21	Аналитический метод; 5,00	—
1119	885423,31	4222409,17	Аналитический метод; 5,00	—
1120	885432,10	4222413,57	Аналитический метод; 5,00	—
1121	885442,10	4222419,33	Аналитический метод; 5,00	—
1122	885449,22	4222426,02	Аналитический метод; 5,00	—
1123	885453,01	4222432,21	Аналитический метод; 5,00	—
1124	885456,36	4222437,84	Аналитический метод; 5,00	—
1125	885464,29	4222449,39	Аналитический метод; 5,00	—
1126	885473,68	4222458,04	Аналитический метод; 5,00	—
1127	885485,51	4222471,22	Аналитический метод; 5,00	—
1128	885500,96	4222489,27	Аналитический метод; 5,00	—
1129	885523,10	4222513,10	Аналитический метод; 5,00	—
1130	885537,68	4222533,11	Аналитический метод; 5,00	—
1131	885551,53	4222553,92	Аналитический метод; 5,00	—
1132	885557,14	4222569,70	Аналитический метод; 5,00	—
1133	885561,53	4222580,92	Аналитический метод; 5,00	—
1134	885564,71	4222590,17	Аналитический метод; 5,00	—
1135	885570,32	4222597,46	Аналитический метод; 5,00	—
1136	885574,72	4222602,92	Аналитический метод; 5,00	—
1137	885575,93	4222608,08	Аналитический метод; 5,00	—
1138	885579,11	4222615,04	Аналитический метод; 5,00	—
1139	885583,82	4222623,10	Аналитический метод; 5,00	—
1140	885588,67	4222629,46	Аналитический метод; 5,00	—
1141	885593,66	4222638,58	Аналитический метод; 5,00	—
1142	885598,37	4222654,79	Аналитический метод; 5,00	—
1143	885600,40	4222659,68	Аналитический метод; 5,00	—
1144	885605,55	4222665,44	Аналитический метод; 5,00	—
1145	885611,77	4222672,27	Аналитический метод; 5,00	—
1146	885617,69	4222681,69	Аналитический метод; 5,00	—
1147	885624,05	4222703,53	Аналитический метод; 5,00	—
1148	885629,81	4222720,37	Аналитический метод; 5,00	—
1149	885637,09	4222730,83	Аналитический метод; 5,00	—
1150	885641,19	4222742,21	Аналитический метод; 5,00	—
1151	885641,33	4222750,40	Аналитический метод; 5,00	—
1152	885641,04	4222758,76	Аналитический метод; 5,00	—
1153	885643,15	4222766,64	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1154	885644,22	4222769,97	Аналитический метод; 5,00	—
1155	885643,15	4222774,07	Аналитический метод; 5,00	—
1156	885641,19	4222779,36	Аналитический метод; 5,00	—
1157	885642,24	4222786,65	Аналитический метод; 5,00	—
1158	885645,12	4222806,06	Аналитический метод; 5,00	—
1159	885648,51	4222817,81	Аналитический метод; 5,00	—
1160	885652,58	4222826,40	Аналитический метод; 5,00	—
1161	885657,12	4222833,32	Аналитический метод; 5,00	—
1162	885657,30	4222843,88	Аналитический метод; 5,00	—
1163	885657,16	4222870,15	Аналитический метод; 5,00	—
1164	885654,88	4222880,90	Аналитический метод; 5,00	—
1165	885652,91	4222887,29	Аналитический метод; 5,00	—
1166	885652,15	4222897,14	Аналитический метод; 5,00	—
1167	885651,09	4222909,43	Аналитический метод; 5,00	—
1168	885647,90	4222949,24	Аналитический метод; 5,00	—
1169	885645,02	4222982,77	Аналитический метод; 5,00	—
1170	885640,16	4223024,01	Аналитический метод; 5,00	—
1171	885638,04	4223073,82	Аналитический метод; 5,00	—
1172	885636,97	4223107,77	Аналитический метод; 5,00	—
1173	885639,09	4223127,51	Аналитический метод; 5,00	—
1174	885644,09	4223140,10	Аналитический метод; 5,00	—
1175	885648,49	4223162,40	Аналитический метод; 5,00	—
1176	885651,37	4223201,25	Аналитический метод; 5,00	—
1177	885652,13	4223235,51	Аналитический метод; 5,00	—
1178	885650,62	4223266,64	Аналитический метод; 5,00	—
1179	885647,12	4223300,66	Аналитический метод; 5,00	—
1180	885641,36	4223346,17	Аналитический метод; 5,00	—
1181	885635,45	4223386,05	Аналитический метод; 5,00	—
1182	885632,87	4223421,70	Аналитический метод; 5,00	—
1183	885631,04	4223464,98	Аналитический метод; 5,00	—
1184	885629,98	4223514,28	Аналитический метод; 5,00	—
1185	885629,83	4223584,69	Аналитический метод; 5,00	—
1186	885633,47	4223639,62	Аналитический метод; 5,00	—
1187	885636,51	4223694,72	Аналитический метод; 5,00	—
1188	885644,24	4223762,37	Аналитический метод; 5,00	—
1189	885647,27	4223814,76	Аналитический метод; 5,00	—
1190	885654,10	4223887,74	Аналитический метод; 5,00	—
1191	885660,33	4223936,31	Аналитический метод; 5,00	—
1192	885666,99	4223978,95	Аналитический метод; 5,00	—
1193	885670,94	4224029,62	Аналитический метод; 5,00	—
1194	885673,35	4224055,39	Аналитический метод; 5,00	—
1195	885673,66	4224077,09	Аналитический метод; 5,00	—
1196	885671,84	4224096,07	Аналитический метод; 5,00	—
1197	885668,03	4224130,69	Аналитический метод; 5,00	—
1198	885660,16	4224177,70	Аналитический метод; 5,00	—
1199	885660,16	4224215,02	Аналитический метод; 5,00	—
1200	885657,73	4224253,87	Аналитический метод; 5,00	—
1201	885654,99	4224276,97	Аналитический метод; 5,00	—
1202	885655,30	4224289,09	Аналитический метод; 5,00	—
1203	885656,81	4224296,68	Аналитический метод; 5,00	—
1204	885659,55	4224305,77	Аналитический метод; 5,00	—
1205	885665,14	4224322,01	Аналитический метод; 5,00	—
1206	885673,03	4224338,09	Аналитический метод; 5,00	—
1207	885676,06	4224345,98	Аналитический метод; 5,00	—
1208	885680,77	4224362,06	Аналитический метод; 5,00	—
1209	885689,57	4224388,63	Аналитический метод; 5,00	—
1210	885697,00	4224404,74	Аналитический метод; 5,00	—
1211	885710,81	4224436,27	Аналитический метод; 5,00	—
1212	885722,83	4224463,76	Аналитический метод; 5,00	—
1213	885736,03	4224493,33	Аналитический метод; 5,00	—
1214	885744,21	4224512,60	Аналитический метод; 5,00	—
1215	885749,97	4224524,59	Аналитический метод; 5,00	—
1216	885766,80	4224546,42	Аналитический метод; 5,00	—
1217	885782,56	4224565,83	Аналитический метод; 5,00	—
1218	885792,34	4224578,45	Аналитический метод; 5,00	—
1219	885795,38	4224587,27	Аналитический метод; 5,00	—
1220	885797,80	4224595,89	Аналитический метод; 5,00	—
1221	885800,99	4224603,48	Аналитический метод; 5,00	—
1222	885809,48	4224617,13	Аналитический метод; 5,00	—
1223	885827,98	4224639,60	Аналитический метод; 5,00	—
1224	885842,07	4224655,68	Аналитический метод; 5,00	—
1225	885854,53	4224673,76	Аналитический метод; 5,00	—
1226	885859,84	4224683,91	Аналитический метод; 5,00	—
1227	885859,39	4224687,84	Аналитический метод; 5,00	—
1228	885859,39	4224690,44	Аналитический метод; 5,00	—
1229	885861,21	4224691,94	Аналитический метод; 5,00	—
1230	885865,60	4224693,47	Аналитический метод; 5,00	—
1231	885868,93	4224697,10	Аналитический метод; 5,00	—
1232	885874,70	4224706,22	Аналитический метод; 5,00	—
1233	885878,94	4224715,31	Аналитический метод; 5,00	—
1234	885879,25	4224719,27	Аналитический метод; 5,00	—
1235	885877,43	4224721,53	Аналитический метод; 5,00	—
1236	885875,92	4224724,56	Аналитический метод; 5,00	—
1237	885876,36	4224726,09	Аналитический метод; 5,00	—
1238	885878,49	4224725,63	Аналитический метод; 5,00	—
1239	885881,82	4224723,50	Аналитический метод; 5,00	—
1240	885885,00	4224723,50	Аналитический метод; 5,00	—
1241	885889,40	4224726,23	Аналитический метод; 5,00	—
1242	885895,76	4224736,71	Аналитический метод; 5,00	—
1243	885903,04	4224748,53	Аналитический метод; 5,00	—
1244	885902,29	4224753,86	Аналитический метод; 5,00	—
1245	885900,47	4224756,42	Аналитический метод; 5,00	—
1246	885900,05	4224759,02	Аналитический метод; 5,00	—
1247	885901,58	4224762,18	Аналитический метод; 5,00	—
1248	885906,43	4224767,34	Аналитический метод; 5,00	—
1249	885911,58	4224774,17	Аналитический метод; 5,00	—
1250	885916,89	4224783,89	Аналитический метод; 5,00	—
1251	885918,86	4224791,78	Аналитический метод; 5,00	—
1252	885922,65	4224797,54	Аналитический метод; 5,00	—
1253	885926,44	4224801,16	Аналитический метод; 5,00	—
1254	885930,08	4224807,99	Аналитический метод; 5,00	—
1255	885934,16	4224813,61	Аналитический метод; 5,00	—
1256	885937,65	4224819,54	Аналитический метод; 5,00	—
1257	885937,95	4224824,07	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1258	885943,56	4224829,39	Аналитический метод; 5,00	—
1259	885945,69	4224834,69	Аналитический метод; 5,00	—
1260	885949,17	4224841,08	Аналитический метод; 5,00	—
1261	885949,84	4224847,47	Аналитический метод; 5,00	—
1262	885949,69	4224850,50	Аналитический метод; 5,00	—
1263	885947,26	4224852,17	Аналитический метод; 5,00	—
1264	885944,84	4224853,06	Аналитический метод; 5,00	—
1265	885943,62	4224854,76	Аналитический метод; 5,00	—
1266	885943,48	4224859,76	Аналитический метод; 5,00	—
1267	885944,08	4224869,14	Аналитический метод; 5,00	—
1268	885946,97	4224889,18	Аналитический метод; 5,00	—
1269	885947,11	4224901,00	Аналитический метод; 5,00	—
1270	885946,05	4224906,33	Аналитический метод; 5,00	—
1271	885945,74	4224912,85	Аналитический метод; 5,00	—
1272	885946,81	4224923,47	Аналитический метод; 5,00	—
1273	885946,66	4224929,83	Аналитический метод; 5,00	—
1274	885945,74	4224936,66	Аналитический метод; 5,00	—
1275	885943,62	4224943,05	Аналитический метод; 5,00	—
1276	885939,54	4224950,64	Аналитический метод; 5,00	—
1277	885933,16	4224958,96	Аналитический метод; 5,00	—
1278	885922,04	4224970,51	Аналитический метод; 5,00	—
1279	885916,27	4224976,14	Аналитический метод; 5,00	—
1280	885910,97	4224985,39	Аналитический метод; 5,00	—
1281	885907,19	4224995,08	Аналитический метод; 5,00	—
1282	885903,25	4225004,50	Аналитический метод; 5,00	—
1283	885897,27	4225028,59	Аналитический метод; 5,00	—
1284	885892,07	4225048,30	Аналитический метод; 5,00	—
1285	885887,35	4225061,48	Аналитический метод; 5,00	—
1286	885884,25	4225069,47	Аналитический метод; 5,00	—
1287	885879,05	4225076,63	Аналитический метод; 5,00	—
1288	885874,33	4225081,84	Аналитический метод; 5,00	—
1289	885870,74	4225084,29	Аналитический метод; 5,00	—
1290	885863,65	4225093,59	Аналитический метод; 5,00	—
1291	885857,78	4225099,27	Аналитический метод; 5,00	—
1292	885850,12	4225105,88	Аналитический метод; 5,00	—
1293	885836,64	4225109,31	Аналитический метод; 5,00	—
1294	885805,73	4225111,95	Аналитический метод; 5,00	—
1295	885771,64	4225113,80	Аналитический метод; 5,00	—
1296	885726,49	4225119,65	Аналитический метод; 5,00	—
1297	885693,46	4225123,41	Аналитический метод; 5,00	—
1298	885662,34	4225127,14	Аналитический метод; 5,00	—
1299	885620,71	4225124,98	Аналитический метод; 5,00	—
1300	885587,83	4225125,52	Аналитический метод; 5,00	—
1301	885552,87	4225124,09	Аналитический метод; 5,00	—
1302	885520,57	4225120,85	Аналитический метод; 5,00	—
1303	885493,92	4225118,78	Аналитический метод; 5,00	—
1304	885477,06	4225118,38	Аналитический метод; 5,00	—
1305	885462,79	4225120,46	Аналитический метод; 5,00	—
1306	885453,06	4225123,70	Аналитический метод; 5,00	—
1307	885441,87	4225130,59	Аналитический метод; 5,00	—
1308	885435,00	4225133,72	Аналитический метод; 5,00	—
1309	885427,99	4225134,89	Аналитический метод; 5,00	—
1310	885416,58	4225134,62	Аналитический метод; 5,00	—
1311	885404,33	4225134,91	Аналитический метод; 5,00	—
1312	885398,49	4225134,91	Аналитический метод; 5,00	—
1313	885394,34	4225134,64	Аналитический метод; 5,00	—
1314	885387,21	4225131,65	Аналитический метод; 5,00	—
1315	885380,85	4225128,01	Аналитический метод; 5,00	—
1316	885376,05	4225125,30	Аналитический метод; 5,00	—
1317	885370,99	4225125,94	Аналитический метод; 5,00	—
1318	885366,20	4225128,14	Аналитический метод; 5,00	—
1319	885364,38	4225131,01	Аналитический метод; 5,00	—
1320	885363,35	4225136,59	Аналитический метод; 5,00	—
1321	885360,36	4225140,47	Аналитический метод; 5,00	—
1322	885357,85	4225141,01	Аналитический метод; 5,00	—
1323	885328,53	4225144,77	Аналитический метод; 5,00	—
1324	885302,40	4225145,95	Аналитический метод; 5,00	—
1325	885297,09	4225144,13	Аналитический метод; 5,00	—
1326	885293,85	4225141,26	Аналитический метод; 5,00	—
1327	885292,42	4225136,86	Аналитический метод; 5,00	—
1328	885290,49	4225133,88	Аналитический метод; 5,00	—
1329	885284,67	4225132,56	Аналитический метод; 5,00	—
1330	885272,52	4225135,21	Аналитический метод; 5,00	—
1331	885267,76	4225143,66	Аналитический метод; 5,00	—
1332	885265,63	4225150,56	Аналитический метод; 5,00	—
1333	885261,94	4225153,66	Аналитический метод; 5,00	—
1334	885256,67	4225152,12	Аналитический метод; 5,00	—
1335	885254,82	4225147,62	Аналитический метод; 5,00	—
1336	885253,23	4225142,34	Аналитический метод; 5,00	—
1337	885245,57	4225140,23	Аналитический метод; 5,00	—
1338	885220,86	4225141,61	Аналитический метод; 5,00	—
1339	885204,23	4225145,89	Аналитический метод; 5,00	—
1340	885191,36	4225149,38	Аналитический метод; 5,00	—
1341	885182,36	4225149,81	Аналитический метод; 5,00	—
1342	885174,83	4225152,04	Аналитический метод; 5,00	—
1343	885166,28	4225153,95	Аналитический метод; 5,00	—
1344	885148,36	4225153,51	Аналитический метод; 5,00	—
1345	885138,17	4225153,07	Аналитический метод; 5,00	—
1346	885127,85	4225151,60	Аналитический метод; 5,00	—
1347	885122,53	4225149,38	Аналитический метод; 5,00	—
1348	885114,42	4225146,87	Аналитический метод; 5,00	—
1349	885105,71	4225147,61	Аналитический метод; 5,00	—
1350	885086,60	4225149,67	Аналитический метод; 5,00	—
1351	885068,68	4225151,02	Аналитический метод; 5,00	—
1352	885057,74	4225153,43	Аналитический метод; 5,00	—
1353	885050,10	4225155,81	Аналитический метод; 5,00	—
1354	885041,41	4225157,31	Аналитический метод; 5,00	—
1355	885013,09	4225158,97	Аналитический метод; 5,00	—
1356	884989,79	4225162,89	Аналитический метод; 5,00	—
1357	884970,76	4225166,03	Аналитический метод; 5,00	—
1358	884955,63	4225170,68	Аналитический метод; 5,00	—
1359	884947,09	4225172,03	Аналитический метод; 5,00	—
1360	884938,62	4225171,74	Аналитический метод; 5,00	—
1361	884931,43	4225171,28	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1362	884923,33	4225171,28	Аналитический метод; 5,00	—
1363	884914,19	4225173,54	Аналитический метод; 5,00	—
1364	884907,30	4225175,04	Аналитический метод; 5,00	—
1365	884888,71	4225173,96	Аналитический метод; 5,00	—
1366	884853,21	4225175,25	Аналитический метод; 5,00	—
1367	884832,03	4225177,18	Аналитический метод; 5,00	—
1368	884815,56	4225177,59	Аналитический метод; 5,00	—
1369	884803,29	4225177,41	Аналитический метод; 5,00	—
1370	884774,85	4225182,53	Аналитический метод; 5,00	—
1371	884736,05	4225185,96	Аналитический метод; 5,00	—
1372	884714,01	4225186,39	Аналитический метод; 5,00	—
1373	884696,91	4225189,38	Аналитический метод; 5,00	—
1374	884688,56	4225192,60	Аналитический метод; 5,00	—
1375	884681,08	4225197,52	Аналитический метод; 5,00	—
1376	884669,10	4225203,73	Аналитический метод; 5,00	—
1377	884657,38	4225208,05	Аналитический метод; 5,00	—
1378	884643,18	4225208,63	Аналитический метод; 5,00	—
1379	884601,37	4225210,54	Аналитический метод; 5,00	—
1380	884586,19	4225211,49	Аналитический метод; 5,00	—
1381	884576,64	4225210,54	Аналитический метод; 5,00	—
1382	884563,28	4225213,99	Аналитический метод; 5,00	—
1383	884538,83	4225217,04	Аналитический метод; 5,00	—
1384	884525,03	4225217,43	Аналитический метод; 5,00	—
1385	884517,78	4225216,85	Аналитический метод; 5,00	—
1386	884504,98	4225214,36	Аналитический метод; 5,00	—
1387	884485,26	4225213,42	Аналитический метод; 5,00	—
1388	884471,32	4225216,29	Аналитический метод; 5,00	—
1389	884456,42	4225221,06	Аналитический метод; 5,00	—
1390	884444,77	4225225,09	Аналитический метод; 5,00	—
1391	884435,04	4225226,61	Аналитический метод; 5,00	—
1392	884427,78	4225226,42	Аналитический метод; 5,00	—
1393	884412,21	4225221,85	Аналитический метод; 5,00	—
1394	884403,43	4225219,55	Аналитический метод; 5,00	—
1395	884393,88	4225219,36	Аналитический метод; 5,00	—
1396	884385,67	4225220,90	Аналитический метод; 5,00	—
1397	884365,62	4225226,05	Аналитический метод; 5,00	—
1398	884349,33	4225229,68	Аналитический метод; 5,00	—
1399	884342,08	4225230,26	Аналитический метод; 5,00	—
1400	884336,34	4225228,16	Аналитический метод; 5,00	—
1401	884333,11	4225224,53	Аналитический метод; 5,00	—
1402	884331,38	4225221,09	Аналитический метод; 5,00	—
1403	884330,05	4225218,22	Аналитический метод; 5,00	—
1404	884324,51	4225217,85	Аналитический метод; 5,00	—
1405	884313,63	4225220,50	Аналитический метод; 5,00	—
1406	884288,37	4225228,35	Аналитический метод; 5,00	—
1407	884271,00	4225233,71	Аналитический метод; 5,00	—
1408	884259,16	4225238,48	Аналитический метод; 5,00	—
1409	884244,67	4225245,77	Аналитический метод; 5,00	—
1410	884226,61	4225258,91	Аналитический метод; 5,00	—
1411	884219,44	4225263,52	Аналитический метод; 5,00	—
1412	884214,33	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1413	884204,44	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1414	884195,06	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1415	884187,39	4225265,22	Аналитический метод; 5,00	—
1416	884182,72	4225267,11	Аналитический метод; 5,00	—
1417	884175,22	4225269,33	Аналитический метод; 5,00	—
1418	884159,88	4225269,83	Аналитический метод; 5,00	—
1419	884151,02	4225272,90	Аналитический метод; 5,00	—
1420	884142,66	4225278,36	Аналитический метод; 5,00	—
1421	884128,10	4225287,06	Аналитический метод; 5,00	—
1422	884123,16	4225288,27	Аналитический метод; 5,00	—
1423	884118,38	4225287,91	Аналитический метод; 5,00	—
1424	884109,52	4225287,06	Аналитический метод; 5,00	—
1425	884099,45	4225288,95	Аналитический метод; 5,00	—
1426	884090,08	4225293,56	Аналитический метод; 5,00	—
1427	884078,31	4225300,72	Аналитический метод; 5,00	—
1428	884052,67	4225312,16	Аналитический метод; 5,00	—
1429	884038,18	4225313,86	Аналитический метод; 5,00	—
1430	884021,13	4225312,33	Аналитический метод; 5,00	—
1431	884012,43	4225309,26	Аналитический метод; 5,00	—
1432	884003,53	4225305,02	Аналитический метод; 5,00	—
1433	883981,64	4225292,07	Аналитический метод; 5,00	—
1434	883956,06	4225273,86	Аналитический метод; 5,00	—
1435	883937,26	4225259,04	Аналитический метод; 5,00	—
1436	883926,48	4225253,48	Аналитический метод; 5,00	—
1437	883901,44	4225250,46	Аналитический метод; 5,00	—
1438	883870,54	4225254,48	Аналитический метод; 5,00	—
1439	883846,54	4225259,44	Аналитический метод; 5,00	—
1440	883767,51	4225285,21	Аналитический метод; 5,00	—
1441	883719,38	4225305,85	Аналитический метод; 5,00	—
1442	883659,66	4225340,84	Аналитический метод; 5,00	—
1443	883635,70	4225357,91	Аналитический метод; 5,00	—
1444	883592,35	4225395,77	Аналитический метод; 5,00	—
1445	883536,21	4225440,34	Аналитический метод; 5,00	—
1446	883493,37	4225473,77	Аналитический метод; 5,00	—
1447	883446,00	4225509,45	Аналитический метод; 5,00	—
1448	883419,89	4225529,24	Аналитический метод; 5,00	—
1449	883390,97	4225552,25	Аналитический метод; 5,00	—
1450	883364,81	4225572,34	Аналитический метод; 5,00	—
1451	883344,90	4225587,29	Аналитический метод; 5,00	—
1452	883313,76	4225612,89	Аналитический метод; 5,00	—
1453	883298,32	4225627,63	Аналитический метод; 5,00	—
1454	883288,39	4225635,26	Аналитический метод; 5,00	—
1455	883268,51	4225650,17	Аналитический метод; 5,00	—
1456	883249,13	4225667,42	Аналитический метод; 5,00	—
1457	883224,46	4225690,69	Аналитический метод; 5,00	—
1458	883210,38	4225705,97	Аналитический метод; 5,00	—
1459	883197,42	4225717,89	Аналитический метод; 5,00	—
1460	883182,16	4225729,77	Аналитический метод; 5,00	—
1461	883159,11	4225749,58	Аналитический метод; 5,00	—
1462	883137,58	4225763,03	Аналитический метод; 5,00	—
1463	883119,85	4225775,18	Аналитический метод; 5,00	—
1464	883103,38	4225782,04	Аналитический метод; 5,00	—
1465	883093,25	4225787,10	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1466	883071,11	4225802,61	Аналитический метод; 5,00	—
1467	883048,53	4225815,49	Аналитический метод; 5,00	—
1468	883030,84	4225823,15	Аналитический метод; 5,00	—
1469	883010,08	4225834,88	Аналитический метод; 5,00	—
1470	882988,72	4225853,94	Аналитический метод; 5,00	—
1471	882957,06	4225874,12	Аналитический метод; 5,00	—
1472	882939,57	4225888,57	Аналитический метод; 5,00	—
1473	882927,59	4225898,45	Аналитический метод; 5,00	—
1474	882911,16	4225908,82	Аналитический метод; 5,00	—
1475	882898,71	4225916,20	Аналитический метод; 5,00	—
1476	882880,66	4225926,71	Аналитический метод; 5,00	—
1477	882855,21	4225941,38	Аналитический метод; 5,00	—
1478	882768,06	4226000,31	Аналитический метод; 5,00	—
1479	882755,88	4226006,39	Аналитический метод; 5,00	—
1480	882746,20	4226014,69	Аналитический метод; 5,00	—
1481	882733,20	4226022,72	Аналитический метод; 5,00	—
1482	882722,96	4226029,36	Аналитический метод; 5,00	—
1483	882712,01	4226035,61	Аналитический метод; 5,00	—
1484	882702,51	4226039,24	Аналитический метод; 5,00	—
1485	882692,33	4226043,33	Аналитический метод; 5,00	—
1486	882679,66	4226047,83	Аналитический метод; 5,00	—
1487	882671,07	4226052,16	Аналитический метод; 5,00	—
1488	882664,29	4226058,71	Аналитический метод; 5,00	—
1489	882658,40	4226063,24	Аналитический метод; 5,00	—
1490	882651,85	4226067,77	Аналитический метод; 5,00	—
1491	882648,68	4226071,83	Аналитический метод; 5,00	—
1492	882640,42	4226074,33	Аналитический метод; 5,00	—
1493	882628,21	4226080,68	Аналитический метод; 5,00	—
1494	882623,68	4226084,08	Аналитический метод; 5,00	—
1495	882618,03	4226092,20	Аналитический метод; 5,00	—
1496	882612,60	4226097,20	Аналитический метод; 5,00	—
1497	882605,14	4226099,69	Аналитический метод; 5,00	—
1498	882596,32	4226099,23	Аналитический метод; 5,00	—
1499	882588,85	4226100,59	Аналитический метод; 5,00	—
1500	882549,44	4226124,63	Аналитический метод; 5,00	—
1501	882532,84	4226135,15	Аналитический метод; 5,00	—
1502	882514,02	4226146,79	Аналитический метод; 5,00	—
1503	882498,79	4226160,58	Аналитический метод; 5,00	—
1504	882469,29	4226181,46	Аналитический метод; 5,00	—
1505	882435,14	4226202,50	Аналитический метод; 5,00	—
1506	882402,94	4226223,57	Аналитический метод; 5,00	—
1507	882388,24	4226231,96	Аналитический метод; 5,00	—
1508	882357,04	4226252,26	Аналитический метод; 5,00	—
1509	882324,11	4226273,31	Аналитический метод; 5,00	—
1510	882294,27	4226296,24	Аналитический метод; 5,00	—
1511	882240,45	4226330,86	Аналитический метод; 5,00	—
1512	882179,89	4226372,47	Аналитический метод; 5,00	—
1513	882144,23	4226395,25	Аналитический метод; 5,00	—
1514	882099,15	4226421,21	Аналитический метод; 5,00	—
1515	882077,50	4226431,36	Аналитический метод; 5,00	—
1516	882070,18	4226436,90	Аналитический метод; 5,00	—
1517	882060,54	4226445,43	Аналитический метод; 5,00	—
1518	882051,24	4226454,07	Аналитический метод; 5,00	—
1519	882036,17	4226465,37	Аналитический метод; 5,00	—
1520	882008,54	4226479,70	Аналитический метод; 5,00	—
1521	881969,94	4226495,58	Аналитический метод; 5,00	—
1522	881931,69	4226513,10	Аналитический метод; 5,00	—
1523	881908,20	4226522,44	Аналитический метод; 5,00	—
1524	881896,96	4226528,18	Аналитический метод; 5,00	—
1525	881886,74	4226534,94	Аналитический метод; 5,00	—
1526	881883,11	4226540,26	Аналитический метод; 5,00	—
1527	881876,35	4226546,85	Аналитический метод; 5,00	—
1528	881871,87	4226550,06	Аналитический метод; 5,00	—
1529	881860,89	4226553,10	Аналитический метод; 5,00	—
1530	881854,47	4226551,84	Аналитический метод; 5,00	—
1531	881851,52	4226551,92	Аналитический метод; 5,00	—
1532	881840,62	4226556,99	Аналитический метод; 5,00	—
1533	881808,94	4226570,86	Аналитический метод; 5,00	—
1534	881780,70	4226583,63	Аналитический метод; 5,00	—
1535	881765,72	4226591,41	Аналитический метод; 5,00	—
1536	881751,63	4226597,72	Аналитический метод; 5,00	—
1537	881735,79	4226602,98	Аналитический метод; 5,00	—
1538	881714,77	4226611,37	Аналитический метод; 5,00	—
1539	881694,18	4226623,35	Аналитический метод; 5,00	—
1540	881672,02	4226635,81	Аналитический метод; 5,00	—
1541	881652,24	4226648,96	Аналитический метод; 5,00	—
1542	881642,06	4226660,27	Аналитический метод; 5,00	—
1543	881635,29	4226664,57	Аналитический метод; 5,00	—
1544	881630,54	4226664,59	Аналитический метод; 5,00	—
1545	881625,82	4226661,44	Аналитический метод; 5,00	—
1546	881623,72	4226654,09	Аналитический метод; 5,00	—
1547	881620,05	4226647,27	Аналитический метод; 5,00	—
1548	881616,11	4226638,35	Аналитический метод; 5,00	—
1549	881607,87	4226618,86	Аналитический метод; 5,00	—
1550	881603,58	4226610,70	Аналитический метод; 5,00	—
1551	881599,84	4226603,97	Аналитический метод; 5,00	—
1552	881592,72	4226596,46	Аналитический метод; 5,00	—
1553	881583,57	4226584,56	Аналитический метод; 5,00	—
1554	881568,62	4226570,65	Аналитический метод; 5,00	—
1555	881560,38	4226561,60	Аналитический метод; 5,00	—
1556	881554,28	4226555,24	Аналитический метод; 5,00	—
1557	881546,05	4226546,51	Аналитический метод; 5,00	—
1558	881537,65	4226536,27	Аналитический метод; 5,00	—
1559	881516,40	4226511,08	Аналитический метод; 5,00	—
1560	881511,47	4226504,89	Аналитический метод; 5,00	—
1561	881527,96	4226492,90	Аналитический метод; 5,00	—
1562	881528,50	4226492,64	Аналитический метод; 5,00	—
1563	881549,66	4226477,26	Аналитический метод; 5,00	—
1564	881569,44	4226464,12	Аналитический метод; 5,00	—
1565	881591,60	4226451,67	Аналитический метод; 5,00	—
1566	881612,19	4226439,68	Аналитический метод; 5,00	—
1567	881644,49	4226424,12	Аналитический метод; 5,00	—
1568	881665,52	4226415,73	Аналитический метод; 5,00	—
1569	881680,72	4226410,68	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1570	881710,42	4226396,38	Аналитический метод; 5,00	—
1571	881738,66	4226383,61	Аналитический метод; 5,00	—
1572	881770,35	4226369,74	Аналитический метод; 5,00	—
1573	881781,24	4226364,67	Аналитический метод; 5,00	—
1574	881782,79	4226364,25	Аналитический метод; 5,00	—
1575	881784,16	4226363,25	Аналитический метод; 5,00	—
1576	881794,38	4226356,50	Аналитический метод; 5,00	—
1577	881805,62	4226350,75	Аналитический метод; 5,00	—
1578	881837,92	4226335,19	Аналитический метод; 5,00	—
1579	881861,42	4226325,85	Аналитический метод; 5,00	—
1580	881899,67	4226308,33	Аналитический метод; 5,00	—
1581	881926,12	4226297,45	Аналитический метод; 5,00	—
1582	881928,96	4226294,82	Аналитический метод; 5,00	—
1583	881938,60	4226286,28	Аналитический метод; 5,00	—
1584	881945,91	4226280,74	Аналитический метод; 5,00	—
1585	881974,92	4226259,67	Аналитический метод; 5,00	—
1586	881999,56	4226247,80	Аналитический метод; 5,00	—
1587	882041,65	4226223,56	Аналитический метод; 5,00	—
1588	882077,31	4226200,78	Аналитический метод; 5,00	—
1589	882137,87	4226159,17	Аналитический метод; 5,00	—
1590	882181,97	4226130,81	Аналитический метод; 5,00	—
1591	882192,52	4226122,69	Аналитический метод; 5,00	—
1592	882221,53	4226101,62	Аналитический метод; 5,00	—
1593	882254,46	4226080,57	Аналитический метод; 5,00	—
1594	882285,66	4226060,27	Аналитический метод; 5,00	—
1595	882300,36	4226051,88	Аналитический метод; 5,00	—
1596	882332,56	4226030,81	Аналитический метод; 5,00	—
1597	882366,71	4226009,77	Аналитический метод; 5,00	—
1598	882369,97	4226007,46	Аналитический метод; 5,00	—
1599	882382,43	4225996,17	Аналитический метод; 5,00	—
1600	882411,44	4225975,10	Аналитический метод; 5,00	—
1601	882430,26	4225963,46	Аналитический метод; 5,00	—
1602	882446,86	4225952,94	Аналитический метод; 5,00	—
1603	882486,27	4225928,90	Аналитический метод; 5,00	—
1604	882518,58	4225913,35	Аналитический метод; 5,00	—
1605	882520,29	4225912,87	Аналитический метод; 5,00	—
1606	882525,63	4225909,00	Аналитический метод; 5,00	—
1607	882537,84	4225902,64	Аналитический метод; 5,00	—
1608	882538,85	4225902,15	Аналитический метод; 5,00	—
1609	882539,48	4225901,54	Аналитический метод; 5,00	—
1610	882568,49	4225880,47	Аналитический метод; 5,00	—
1611	882577,08	4225876,14	Аналитический метод; 5,00	—
1612	882609,39	4225860,58	Аналитический метод; 5,00	—
1613	882622,05	4225856,09	Аналитический метод; 5,00	—
1614	882624,05	4225855,28	Аналитический метод; 5,00	—
1615	882630,62	4225851,03	Аналитический метод; 5,00	—
1616	882632,07	4225850,13	Аналитический метод; 5,00	—
1617	882653,30	4225834,70	Аналитический метод; 5,00	—
1618	882665,48	4225828,62	Аналитический метод; 5,00	—
1619	882752,63	4225769,68	Аналитический метод; 5,00	—
1620	882778,08	4225755,02	Аналитический метод; 5,00	—
1621	882796,13	4225744,51	Аналитический метод; 5,00	—
1622	882808,58	4225737,13	Аналитический метод; 5,00	—
1623	882810,26	4225736,07	Аналитический метод; 5,00	—
1624	882825,47	4225723,50	Аналитический метод; 5,00	—
1625	882854,48	4225702,43	Аналитический метод; 5,00	—
1626	882867,28	4225694,27	Аналитический метод; 5,00	—
1627	882878,49	4225684,26	Аналитический метод; 5,00	—
1628	882907,50	4225663,19	Аналитический метод; 5,00	—
1629	882928,26	4225651,46	Аналитический метод; 5,00	—
1630	882955,61	4225638,29	Аналитический метод; 5,00	—
1631	882968,54	4225630,92	Аналитический метод; 5,00	—
1632	882990,67	4225615,41	Аналитический метод; 5,00	—
1633	883000,80	4225610,35	Аналитический метод; 5,00	—
1634	883022,54	4225599,87	Аналитический метод; 5,00	—
1635	883035,00	4225591,34	Аналитический метод; 5,00	—
1636	883040,11	4225588,15	Аналитический метод; 5,00	—
1637	883050,57	4225579,16	Аналитический метод; 5,00	—
1638	883065,84	4225567,27	Аналитический метод; 5,00	—
1639	883074,42	4225559,38	Аналитический метод; 5,00	—
1640	883092,87	4225540,07	Аналитический метод; 5,00	—
1641	883117,54	4225516,80	Аналитический метод; 5,00	—
1642	883136,93	4225499,56	Аналитический метод; 5,00	—
1643	883156,80	4225484,64	Аналитический метод; 5,00	—
1644	883166,73	4225477,02	Аналитический метод; 5,00	—
1645	883182,17	4225462,27	Аналитический метод; 5,00	—
1646	883213,31	4225436,67	Аналитический метод; 5,00	—
1647	883233,22	4225421,72	Аналитический метод; 5,00	—
1648	883259,39	4225401,63	Аналитический метод; 5,00	—
1649	883288,31	4225378,63	Аналитический метод; 5,00	—
1650	883314,41	4225358,84	Аналитический метод; 5,00	—
1651	883361,78	4225323,15	Аналитический метод; 5,00	—
1652	883404,62	4225289,73	Аналитический метод; 5,00	—
1653	883460,76	4225245,15	Аналитический метод; 5,00	—
1654	883504,12	4225207,30	Аналитический метод; 5,00	—
1655	883533,12	4225186,22	Аналитический метод; 5,00	—
1656	883557,08	4225169,15	Аналитический метод; 5,00	—
1657	883616,80	4225134,16	Аналитический метод; 5,00	—
1658	883649,10	4225118,60	Аналитический метод; 5,00	—
1659	883697,24	4225097,96	Аналитический метод; 5,00	—
1660	883776,27	4225072,19	Аналитический метод; 5,00	—
1661	883810,83	4225062,66	Аналитический метод; 5,00	—
1662	883834,83	4225057,70	Аналитический метод; 5,00	—
1663	883865,73	4225053,67	Аналитический метод; 5,00	—
1664	883901,44	4225050,46	Аналитический метод; 5,00	—
1665	883937,15	4225053,67	Аналитический метод; 5,00	—
1666	883962,19	4225056,70	Аналитический метод; 5,00	—
1667	883996,76	4225066,24	Аналитический метод; 5,00	—
1668	884029,06	4225081,79	Аналитический метод; 5,00	—
1669	884039,84	4225087,35	Аналитический метод; 5,00	—
1670	884051,22	4225095,62	Аналитический метод; 5,00	—
1671	884063,74	4225092,17	Аналитический метод; 5,00	—
1672	884069,45	4225091,09	Аналитический метод; 5,00	—
1673	884080,74	4225085,66	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1674	884089,60	4225082,58	Аналитический метод; 5,00	—
1675	884124,17	4225073,05	Аналитический метод; 5,00	—
1676	884140,21	4225071,60	Аналитический метод; 5,00	—
1677	884151,68	4225068,44	Аналитический метод; 5,00	—
1678	884153,67	4225068,26	Аналитический метод; 5,00	—
1679	884156,58	4225066,79	Аналитический метод; 5,00	—
1680	884188,89	4225051,24	Аналитический метод; 5,00	—
1681	884200,73	4225046,46	Аналитический метод; 5,00	—
1682	884218,10	4225041,10	Аналитический метод; 5,00	—
1683	884243,35	4225033,26	Аналитический метод; 5,00	—
1684	884277,92	4225023,72	Аналитический метод; 5,00	—
1685	884288,79	4225021,06	Аналитический метод; 5,00	—
1686	884324,51	4225017,85	Аналитический метод; 5,00	—
1687	884330,05	4225018,22	Аналитический метод; 5,00	—
1688	884365,76	4225021,43	Аналитический метод; 5,00	—
1689	884367,01	4225021,78	Аналитический метод; 5,00	—
1690	884393,88	4225019,36	Аналитический метод; 5,00	—
1691	884403,43	4225019,55	Аналитический метод; 5,00	—
1692	884427,57	4225021,72	Аналитический метод; 5,00	—
1693	884435,61	4225019,50	Аналитический метод; 5,00	—
1694	884449,55	4225016,64	Аналитический метод; 5,00	—
1695	884485,26	4225013,42	Аналитический метод; 5,00	—
1696	884504,98	4225014,36	Аналитический метод; 5,00	—
1697	884529,89	4225016,60	Аналитический метод; 5,00	—
1698	884540,93	4225013,75	Аналитический метод; 5,00	—
1699	884576,64	4225010,54	Аналитический метод; 5,00	—
1700	884586,82	4225011,45	Аналитический метод; 5,00	—
1701	884601,37	4225010,54	Аналитический метод; 5,00	—
1702	884608,17	4225010,23	Аналитический метод; 5,00	—
1703	884618,29	4225005,35	Аналитический метод; 5,00	—
1704	884626,63	4225002,14	Аналитический метод; 5,00	—
1705	884661,20	4224992,60	Аналитический метод; 5,00	—
1706	884678,30	4224989,61	Аналитический метод; 5,00	—
1707	884714,01	4224986,39	Аналитический метод; 5,00	—
1708	884736,05	4224985,96	Аналитический метод; 5,00	—
1709	884739,80	4224985,63	Аналитический метод; 5,00	—
1710	884767,58	4224980,62	Аналитический метод; 5,00	—
1711	884803,29	4224977,41	Аналитический метод; 5,00	—
1712	884815,56	4224977,59	Аналитический метод; 5,00	—
1713	884831,65	4224977,19	Аналитический метод; 5,00	—
1714	884853,21	4224975,25	Аналитический метод; 5,00	—
1715	884888,71	4224973,96	Аналитический метод; 5,00	—
1716	884891,67	4224974,13	Аналитический метод; 5,00	—
1717	884923,33	4224971,28	Аналитический метод; 5,00	—
1718	884927,66	4224971,28	Аналитический метод; 5,00	—
1719	884935,04	4224969,24	Аналитический метод; 5,00	—
1720	884954,08	4224966,11	Аналитический метод; 5,00	—
1721	884977,38	4224962,18	Аналитический метод; 5,00	—
1722	885013,09	4224958,97	Аналитический метод; 5,00	—
1723	885013,73	4224958,93	Аналитический метод; 5,00	—
1724	885022,03	4224956,64	Аналитический метод; 5,00	—
1725	885032,97	4224954,23	Аналитический метод; 5,00	—
1726	885065,91	4224951,27	Аналитический метод; 5,00	—
1727	885070,00	4224950,83	Аналитический метод; 5,00	—
1728	885105,71	4224947,61	Аналитический метод; 5,00	—
1729	885114,42	4224946,87	Аналитический метод; 5,00	—
1730	885150,13	4224950,08	Аналитический метод; 5,00	—
1731	885157,33	4224952,07	Аналитический метод; 5,00	—
1732	885157,71	4224952,03	Аналитический метод; 5,00	—
1733	885168,52	4224949,10	Аналитический метод; 5,00	—
1734	885185,15	4224944,83	Аналитический метод; 5,00	—
1735	885220,86	4224941,61	Аналитический метод; 5,00	—
1736	885226,36	4224941,30	Аналитический метод; 5,00	—
1737	885236,81	4224938,42	Аналитический метод; 5,00	—
1738	885248,96	4224935,78	Аналитический метод; 5,00	—
1739	885284,67	4224932,56	Аналитический метод; 5,00	—
1740	885313,52	4224935,16	Аналитический метод; 5,00	—
1741	885335,28	4224929,15	Аналитический метод; 5,00	—
1742	885340,34	4224928,51	Аналитический метод; 5,00	—
1743	885376,05	4224925,30	Аналитический метод; 5,00	—
1744	885410,09	4224928,36	Аналитический метод; 5,00	—
1745	885427,08	4224923,67	Аналитический метод; 5,00	—
1746	885441,35	4224921,60	Аналитический метод; 5,00	—
1747	885477,06	4224918,38	Аналитический метод; 5,00	—
1748	885493,92	4224918,78	Аналитический метод; 5,00	—
1749	885520,57	4224920,85	Аналитический метод; 5,00	—
1750	885556,28	4224924,07	Аналитический метод; 5,00	—
1751	885559,06	4224924,35	Аналитический метод; 5,00	—
1752	885587,83	4224925,52	Аналитический метод; 5,00	—
1753	885620,71	4224924,98	Аналитический метод; 5,00	—
1754	885656,09	4224926,82	Аналитический метод; 5,00	—
1755	885657,75	4224926,62	Аналитический метод; 5,00	—
1756	885690,78	4224922,86	Аналитический метод; 5,00	—
1757	885722,84	4224918,71	Аналитический метод; 5,00	—
1758	885734,85	4224890,62	Аналитический метод; 5,00	—
1759	885740,16	4224881,37	Аналитический метод; 5,00	—
1760	885740,55	4224880,77	Аналитический метод; 5,00	—
1761	885738,82	4224877,57	Аналитический метод; 5,00	—
1762	885734,67	4224872,36	Аналитический метод; 5,00	—
1763	885727,28	4224858,64	Аналитический метод; 5,00	—
1764	885709,45	4224836,27	Аналитический метод; 5,00	—
1765	885692,46	4224804,70	Аналитический метод; 5,00	—
1766	885689,08	4224794,31	Аналитический метод; 5,00	—
1767	885675,49	4224769,04	Аналитический метод; 5,00	—
1768	885675,02	4224767,62	Аналитический метод; 5,00	—
1769	885664,92	4224755,35	Аналитический метод; 5,00	—
1770	885642,56	4224727,31	Аналитический метод; 5,00	—
1771	885634,08	4224713,66	Аналитический метод; 5,00	—
1772	885617,09	4224682,09	Аналитический метод; 5,00	—
1773	885613,89	4224674,50	Аналитический метод; 5,00	—
1774	885613,71	4224673,94	Аналитический метод; 5,00	—
1775	885599,89	4224656,60	Аналитический метод; 5,00	—
1776	885583,06	4224634,76	Аналитический метод; 5,00	—
1777	885566,06	4224603,19	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1778	885560,30	4224591,21	Аналитический метод; 5,00	—
1779	885552,12	4224571,93	Аналитический метод; 5,00	—
1780	885538,93	4224542,37	Аналитический метод; 5,00	—
1781	885526,90	4224514,87	Аналитический метод; 5,00	—
1782	885513,10	4224483,35	Аналитический метод; 5,00	—
1783	885505,67	4224467,23	Аналитический метод; 5,00	—
1784	885496,86	4224440,67	Аналитический метод; 5,00	—
1785	885488,97	4224416,38	Аналитический метод; 5,00	—
1786	885481,24	4224400,62	Аналитический метод; 5,00	—
1787	885475,64	4224384,37	Аналитический метод; 5,00	—
1788	885464,56	4224350,27	Аналитический метод; 5,00	—
1789	885461,83	4224341,18	Аналитический метод; 5,00	—
1790	885460,31	4224333,59	Аналитический метод; 5,00	—
1791	885455,50	4224298,06	Аналитический метод; 5,00	—
1792	885455,19	4224285,94	Аналитический метод; 5,00	—
1793	885456,80	4224250,12	Аналитический метод; 5,00	—
1794	885459,54	4224227,02	Аналитический метод; 5,00	—
1795	885460,36	4224213,89	Аналитический метод; 5,00	—
1796	885460,36	4224186,67	Аналитический метод; 5,00	—
1797	885461,97	4224150,85	Аналитический метод; 5,00	—
1798	885469,84	4224103,85	Аналитический метод; 5,00	—
1799	885473,63	4224069,44	Аналитический метод; 5,00	—
1800	885473,55	4224064,36	Аналитический метод; 5,00	—
1801	885471,14	4224038,60	Аналитический метод; 5,00	—
1802	885467,93	4223997,37	Аналитический метод; 5,00	—
1803	885465,34	4223980,81	Аналитический метод; 5,00	—
1804	885460,53	4223945,28	Аналитический метод; 5,00	—
1805	885454,31	4223896,71	Аналитический метод; 5,00	—
1806	885447,47	4223823,74	Аналитический метод; 5,00	—
1807	885444,45	4223771,34	Аналитический метод; 5,00	—
1808	885436,71	4223703,69	Аналитический метод; 5,00	—
1809	885433,67	4223648,60	Аналитический метод; 5,00	—
1810	885430,03	4223593,67	Аналитический метод; 5,00	—
1811	885430,18	4223523,26	Аналитический метод; 5,00	—
1812	885431,24	4223473,95	Аналитический метод; 5,00	—
1813	885433,07	4223430,68	Аналитический метод; 5,00	—
1814	885434,68	4223394,86	Аналитический метод; 5,00	—
1815	885437,26	4223359,20	Аналитический метод; 5,00	—
1816	885443,17	4223319,32	Аналитический метод; 5,00	—
1817	885448,93	4223273,81	Аналитический метод; 5,00	—
1818	885452,26	4223241,38	Аналитический метод; 5,00	—
1819	885451,57	4223210,23	Аналитический метод; 5,00	—
1820	885450,11	4223190,50	Аналитический метод; 5,00	—
1821	885444,11	4223172,02	Аналитический метод; 5,00	—
1822	885439,29	4223136,49	Аналитический метод; 5,00	—
1823	885437,17	4223116,75	Аналитический метод; 5,00	—
1824	885438,24	4223082,79	Аналитический метод; 5,00	—
1825	885440,36	4223032,99	Аналитический метод; 5,00	—
1826	885441,97	4222997,17	Аналитический метод; 5,00	—
1827	885446,83	4222955,92	Аналитический метод; 5,00	—
1828	885449,71	4222922,40	Аналитический метод; 5,00	—
1829	885452,90	4222882,58	Аналитический метод; 5,00	—
1830	885453,96	4222870,30	Аналитический метод; 5,00	—
1831	885454,37	4222864,93	Аналитический метод; 5,00	—
1832	885453,52	4222862,32	Аналитический метод; 5,00	—
1833	885450,13	4222850,57	Аналитический метод; 5,00	—
1834	885447,26	4222831,16	Аналитический метод; 5,00	—
1835	885446,20	4222823,87	Аналитический метод; 5,00	—
1836	885441,39	4222788,34	Аналитический метод; 5,00	—
1837	885441,49	4222786,07	Аналитический метод; 5,00	—
1838	885440,15	4222782,13	Аналитический метод; 5,00	—
1839	885438,00	4222775,52	Аналитический метод; 5,00	—
1840	885433,49	4222769,86	Аналитический метод; 5,00	—
1841	885416,49	4222738,29	Аналитический метод; 5,00	—
1842	885414,47	4222733,39	Аналитический метод; 5,00	—
1843	885411,22	4222723,42	Аналитический метод; 5,00	—
1844	885401,18	4222704,76	Аналитический метод; 5,00	—
1845	885397,79	4222700,35	Аналитический метод; 5,00	—
1846	885380,80	4222668,78	Аналитический метод; 5,00	—
1847	885377,62	4222659,52	Аналитический метод; 5,00	—
1848	885373,23	4222648,30	Аналитический метод; 5,00	—
1849	885372,24	4222645,50	Аналитический метод; 5,00	—
1850	885370,77	4222643,29	Аналитический метод; 5,00	—
1851	885369,60	4222641,69	Аналитический метод; 5,00	—
1852	885356,41	4222627,48	Аналитический метод; 5,00	—
1853	885340,95	4222609,44	Аналитический метод; 5,00	—
1854	885329,12	4222596,26	Аналитический метод; 5,00	—
1855	885319,73	4222587,60	Аналитический метод; 5,00	—
1856	885307,13	4222571,80	Аналитический метод; 5,00	—
1857	885305,75	4222570,97	Аналитический метод; 5,00	—
1858	885299,53	4222567,01	Аналитический метод; 5,00	—
1859	885272,52	4222543,42	Аналитический метод; 5,00	—
1860	885271,63	4222542,41	Аналитический метод; 5,00	—
1861	885271,49	4222542,31	Аналитический метод; 5,00	—
1862	885244,49	4222518,72	Аналитический метод; 5,00	—
1863	885243,21	4222517,20	Аналитический метод; 5,00	—
1864	885228,85	4222508,62	Аналитический метод; 5,00	—
1865	885201,85	4222485,03	Аналитический метод; 5,00	—
1866	885185,52	4222469,45	Аналитический метод; 5,00	—
1867	885161,06	4222446,05	Аналитический метод; 5,00	—
1868	885133,37	4222418,35	Аналитический метод; 5,00	—
1869	885130,15	4222415,36	Аналитический метод; 5,00	—
1870	885110,50	4222399,50	Аналитический метод; 5,00	—
1871	885083,50	4222375,90	Аналитический метод; 5,00	—
1872	885062,92	4222357,63	Аналитический метод; 5,00	—
1873	885020,11	4222321,50	Аналитический метод; 5,00	—
1874	884977,43	4222285,61	Аналитический метод; 5,00	—
1875	884942,50	4222257,98	Аналитический метод; 5,00	—
1876	884915,50	4222234,39	Аналитический метод; 5,00	—
1877	884891,61	4222211,88	Аналитический метод; 5,00	—
1878	884878,39	4222200,00	Аналитический метод; 5,00	—
1879	884860,37	4222186,70	Аналитический метод; 5,00	—
1880	884837,64	4222166,93	Аналитический метод; 5,00	—
1881	884803,47	4222141,06	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1882	884776,55	4222119,79	Аналитический метод; 5,00	—
1883	884749,54	4222096,20	Аналитический метод; 5,00	—
1884	884728,66	4222077,39	Аналитический метод; 5,00	—
1885	884711,20	4222058,81	Аналитический метод; 5,00	—
1886	884709,85	4222057,51	Аналитический метод; 5,00	—
1887	884700,11	4222050,18	Аналитический метод; 5,00	—
1888	884675,21	4222030,54	Аналитический метод; 5,00	—
1889	884660,61	4222018,51	Аналитический метод; 5,00	—
1890	884646,46	4222010,06	Аналитический метод; 5,00	—
1891	884637,13	4222003,44	Аналитический метод; 5,00	—
1892	884630,23	4221998,01	Аналитический метод; 5,00	—
1893	884603,22	4221974,42	Аналитический метод; 5,00	—
1894	884593,61	4221962,36	Аналитический метод; 5,00	—
1895	884579,56	4221950,74	Аналитический метод; 5,00	—
1896	884560,90	4221936,52	Аналитический метод; 5,00	—
1897	884553,04	4221931,10	Аналитический метод; 5,00	—
1898	884531,52	4221914,45	Аналитический метод; 5,00	—
1899	884528,64	4221913,07	Аналитический метод; 5,00	—
1900	884497,86	4221894,68	Аналитический метод; 5,00	—
1901	884486,07	4221886,16	Аналитический метод; 5,00	—
1902	884440,77	4221854,26	Аналитический метод; 5,00	—
1903	884396,34	4221821,77	Аналитический метод; 5,00	—
1904	884358,17	4221795,01	Аналитический метод; 5,00	—
1905	884321,93	4221769,02	Аналитический метод; 5,00	—
1906	884303,73	4221758,20	Аналитический метод; 5,00	—
1907	884272,95	4221739,81	Аналитический метод; 5,00	—
1908	884255,04	4221729,03	Аналитический метод; 5,00	—
1909	884217,02	4221706,87	Аналитический метод; 5,00	—
1910	884137,94	4221662,09	Аналитический метод; 5,00	—
1911	884083,89	4221632,30	Аналитический метод; 5,00	—
1912	884032,87	4221602,50	Аналитический метод; 5,00	—
1913	884002,09	4221584,11	Аналитический метод; 5,00	—
1914	883948,48	4221551,13	Аналитический метод; 5,00	—
1915	883887,65	4221504,75	Аналитический метод; 5,00	—
1916	883860,65	4221481,16	Аналитический метод; 5,00	—
1917	883821,82	4221444,39	Аналитический метод; 5,00	—
1918	883764,05	4221399,42	Аналитический метод; 5,00	—
1919	883649,72	4221316,23	Аналитический метод; 5,00	—
1920	883459,49	4221189,64	Аналитический метод; 5,00	—
1921	883372,21	4221125,59	Аналитический метод; 5,00	—
1922	883320,07	4221080,17	Аналитический метод; 5,00	—
1923	883293,07	4221056,58	Аналитический метод; 5,00	—
1924	883248,65	4221003,43	Аналитический метод; 5,00	—
1925	883226,29	4220975,40	Аналитический метод; 5,00	—
1926	883186,70	4220917,41	Аналитический метод; 5,00	—
1927	883169,71	4220885,84	Аналитический метод; 5,00	—
1928	883114,67	4220767,95	Аналитический метод; 5,00	—
1929	883074,11	4220659,72	Аналитический метод; 5,00	—
1930	883063,03	4220625,62	Аналитический метод; 5,00	—
1931	883052,23	4220588,76	Аналитический метод; 5,00	—
1932	883045,00	4220576,43	Аналитический метод; 5,00	—
1933	883031,00	4220559,09	Аналитический метод; 5,00	—
1934	883008,52	4220541,28	Аналитический метод; 5,00	—
1935	882895,56	4220475,15	Аналитический метод; 5,00	—
1936	882627,55	4220345,59	Аналитический метод; 5,00	—
1937	882432,01	4220241,28	Аналитический метод; 5,00	—
1938	882401,23	4220222,89	Аналитический метод; 5,00	—
1939	882330,96	4220179,57	Аналитический метод; 5,00	—
1940	882119,42	4220058,83	Аналитический метод; 5,00	—
1941	882055,13	4220035,59	Аналитический метод; 5,00	—
1942	881898,64	4219984,99	Аналитический метод; 5,00	—
1943	881945,56	4219790,45	Аналитический метод; 5,00	—
1944	881948,58	4219791,14	Аналитический метод; 5,00	—
1945	882108,34	4219842,79	Аналитический метод; 5,00	—
1946	882203,99	4219877,38	Аналитический метод; 5,00	—
1947	882430,55	4220006,68	Аналитический метод; 5,00	—
1948	882518,78	4220061,08	Аналитический метод; 5,00	—
1949	882714,33	4220165,39	Аналитический метод; 5,00	—
1950	882982,33	4220294,96	Аналитический метод; 5,00	—
1951	883124,29	4220378,06	Аналитический метод; 5,00	—
1952	883170,64	4220414,78	Аналитический метод; 5,00	—
1953	883211,19	4220465,03	Аналитический метод; 5,00	—
1954	883236,77	4220508,64	Аналитический метод; 5,00	—
1955	883258,02	4220581,12	Аналитический метод; 5,00	—
1956	883298,57	4220689,34	Аналитический метод; 5,00	—
1957	883353,62	4220807,24	Аналитический метод; 5,00	—
1958	883393,21	4220865,22	Аналитический метод; 5,00	—
1959	883437,63	4220918,37	Аналитический метод; 5,00	—
1960	883489,77	4220963,79	Аналитический метод; 5,00	—
1961	883577,05	4221027,84	Аналитический метод; 5,00	—
1962	883767,28	4221154,43	Аналитический метод; 5,00	—
1963	883881,60	4221237,61	Аналитический метод; 5,00	—
1964	883951,13	4221291,73	Аналитический метод; 5,00	—
1965	884005,21	4221342,95	Аналитический метод; 5,00	—
1966	884066,04	4221389,33	Аналитический метод; 5,00	—
1967	884119,65	4221422,31	Аналитический метод; 5,00	—
1968	884170,67	4221452,10	Аналитический метод; 5,00	—
1969	884224,72	4221481,90	Аналитический метод; 5,00	—
1970	884303,80	4221526,67	Аналитический метод; 5,00	—
1971	884348,74	4221552,87	Аналитический метод; 5,00	—
1972	884390,51	4221578,01	Аналитический метод; 5,00	—
1973	884438,77	4221606,70	Аналитический метод; 5,00	—
1974	884475,72	4221633,20	Аналитический метод; 5,00	—
1975	884513,90	4221659,97	Аналитический метод; 5,00	—
1976	884558,33	4221692,46	Аналитический метод; 5,00	—
1977	884603,63	4221724,35	Аналитический метод; 5,00	—
1978	884615,42	4221732,87	Аналитический метод; 5,00	—
1979	884626,63	4221738,27	Аналитический метод; 5,00	—
1980	884647,49	4221751,42	Аналитический метод; 5,00	—
1981	884670,60	4221769,29	Аналитический метод; 5,00	—
1982	884678,46	4221774,72	Аналитический метод; 5,00	—
1983	884697,12	4221788,93	Аналитический метод; 5,00	—
1984	884723,15	4221810,47	Аналитический метод; 5,00	—
1985	884741,14	4221826,05	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1986	884742,37	4221828,78	Аналитический метод; 5,00	—
1987	884747,78	4221836,21	Аналитический метод; 5,00	—
1988	884754,69	4221841,63	Аналитический метод; 5,00	—
1989	884764,02	4221848,26	Аналитический метод; 5,00	—
1990	884774,49	4221853,69	Аналитический метод; 5,00	—
1991	884792,77	4221868,73	Аналитический метод; 5,00	—
1992	884817,67	4221888,37	Аналитический метод; 5,00	—
1993	884838,71	4221904,22	Аналитический метод; 5,00	—
1994	884855,76	4221920,60	Аналитический метод; 5,00	—
1995	884873,22	4221939,18	Аналитический метод; 5,00	—
1996	884894,10	4221957,99	Аналитический метод; 5,00	—
1997	884921,03	4221979,26	Аналитический метод; 5,00	—
1998	884955,19	4222005,12	Аналитический метод; 5,00	—
1999	884977,93	4222024,90	Аналитический метод; 5,00	—
2000	885000,18	4222041,31	Аналитический метод; 5,00	—
2001	885036,17	4222073,67	Аналитический метод; 5,00	—
2002	885060,06	4222096,17	Аналитический метод; 5,00	—
2003	885094,99	4222123,81	Аналитический метод; 5,00	—
2004	885137,66	4222159,69	Аналитический метод; 5,00	—
2005	885189,30	4222203,27	Аналитический метод; 5,00	—
2006	885228,06	4222237,69	Аналитический метод; 5,00	—
2007	885259,97	4222263,46	Аналитический метод; 5,00	—
1106	885277,93	4222280,14	Аналитический метод; 5,00	—

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

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
от 30 ноября № 36 -мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Лена, пределах населенных пунктов Усть-Кут, Подымахино, Верхнемарково Усть-Кутского района

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Лена, пределах населенного пункта Усть-Кут Усть-Кутского района

1. Система координат МСК-38 зона 4

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	878697,41	4224634,51	Аналитический метод; 5,00	—
2	878807,34	4224662,75	Аналитический метод; 5,00	—
3	878841,90	4224672,29	Аналитический метод; 5,00	—
4	878956,97	4224709,55	Аналитический метод; 5,00	—
5	879169,40	4224798,74	Аналитический метод; 5,00	—
6	879400,24	4224908,85	Аналитический метод; 5,00	—
7	879542,85	4224975,75	Аналитический метод; 5,00	—
8	879631,97	4225006,72	Аналитический метод; 5,00	—
9	879801,62	4225040,61	Аналитический метод; 5,00	—
10	879948,68	4225079,26	Аналитический метод; 5,00	—
11	879983,25	4225088,80	Аналитический метод; 5,00	—
12	880015,55	4225104,36	Аналитический метод; 5,00	—
13	880158,16	4225174,23	Аналитический метод; 5,00	—
14	880363,63	4225281,32	Аналитический метод; 5,00	—
15	880482,46	4225363,08	Аналитический метод; 5,00	—
16	880511,47	4225384,15	Аналитический метод; 5,00	—
17	880642,19	4225480,78	Аналитический метод; 5,00	—
18	880783,12	4225614,57	Аналитический метод; 5,00	—
19	880804,06	4225633,89	Аналитический метод; 5,00	—
20	880835,26	4225665,31	Аналитический метод; 5,00	—
21	880855,85	4225681,86	Аналитический метод; 5,00	—
22	880890,90	4225714,45	Аналитический метод; 5,00	—
23	880905,95	4225727,00	Аналитический метод; 5,00	—
24	880912,68	4225731,42	Аналитический метод; 5,00	—
25	880941,68	4225752,50	Аналитический метод; 5,00	—
26	880959,07	4225766,34	Аналитический метод; 5,00	—
27	880973,50	4225776,43	Аналитический метод; 5,00	—
28	881008,95	4225799,34	Аналитический метод; 5,00	—
29	881037,95	4225820,41	Аналитический метод; 5,00	—
30	881038,78	4225821,28	Аналитический метод; 5,00	—
31	881044,44	4225824,01	Аналитический метод; 5,00	—
32	881052,14	4225828,73	Аналитический метод; 5,00	—
33	881077,01	4225846,80	Аналитический метод; 5,00	—
34	881092,16	4225854,10	Аналитический метод; 5,00	—
35	881121,17	4225875,18	Аналитический метод; 5,00	—
36	881133,30	4225884,48	Аналитический метод; 5,00	—
37	881156,32	4225901,21	Аналитический метод; 5,00	—
38	881181,10	4225927,12	Аналитический метод; 5,00	—
39	881186,53	4225933,92	Аналитический метод; 5,00	—
40	881187,10	4225934,59	Аналитический метод; 5,00	—
41	881194,22	4225942,03	Аналитический метод; 5,00	—
42	881213,08	4225955,74	Аналитический метод; 5,00	—
43	881246,24	4225981,14	Аналитический метод; 5,00	—
44	881260,76	4225992,13	Аналитический метод; 5,00	—
45	881271,05	4225999,45	Аналитический метод; 5,00	—
46	881300,05	4226020,52	Аналитический метод; 5,00	—
47	881320,73	4226038,17	Аналитический метод; 5,00	—
48	881345,51	4226064,08	Аналитический метод; 5,00	—
49	881349,83	4226068,67	Аналитический метод; 5,00	—
50	881356,23	4226075,28	Аналитический метод; 5,00	—
51	881389,55	4226106,54	Аналитический метод; 5,00	—
52	881409,45	4226124,89	Аналитический метод; 5,00	—
53	881445,05	4226158,31	Аналитический метод; 5,00	—
54	881447,46	4226159,47	Аналитический метод; 5,00	—
55	881476,47	4226180,55	Аналитический метод; 5,00	—
56	881487,32	4226189,14	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
57	881499,52	4226200,92	Аналитический метод; 5,00	—
58	881512,19	4226212,91	Аналитический метод; 5,00	—
59	881536,97	4226238,82	Аналитический метод; 5,00	—
60	881557,82	4226261,07	Аналитический метод; 5,00	—
61	881591,65	4226295,97	Аналитический метод; 5,00	—
62	881616,43	4226321,88	Аналитический метод; 5,00	—
63	881643,35	4226352,94	Аналитический метод; 5,00	—
64	881656,54	4226366,73	Аналитический метод; 5,00	—
65	881661,97	4226372,82	Аналитический метод; 5,00	—
66	881672,76	4226386,39	Аналитический метод; 5,00	—
67	881689,64	4226406,39	Аналитический метод; 5,00	—
68	881698,24	4226416,79	Аналитический метод; 5,00	—
69	881739,94	4226459,86	Аналитический метод; 5,00	—
70	881749,09	4226471,76	Аналитический метод; 5,00	—
71	881765,85	4226497,02	Аналитический метод; 5,00	—
72	881785,61	4226526,95	Аналитический метод; 5,00	—
73	881798,80	4226557,39	Аналитический метод; 5,00	—
74	881805,14	4226572,47	Аналитический метод; 5,00	—
75	881780,70	4226583,63	Аналитический метод; 5,00	—
76	881765,72	4226591,41	Аналитический метод; 5,00	—
77	881751,63	4226597,72	Аналитический метод; 5,00	—
78	881735,79	4226602,98	Аналитический метод; 5,00	—
79	881714,77	4226611,37	Аналитический метод; 5,00	—
80	881694,18	4226623,35	Аналитический метод; 5,00	—
81	881672,02	4226635,81	Аналитический метод; 5,00	—
82	881652,24	4226648,96	Аналитический метод; 5,00	—
83	881642,06	4226660,27	Аналитический метод; 5,00	—
84	881635,29	4226664,57	Аналитический метод; 5,00	—
85	881630,54	4226664,59	Аналитический метод; 5,00	—
86	881625,82	4226661,44	Аналитический метод; 5,00	—
87	881623,72	4226654,09	Аналитический метод; 5,00	—
88	881620,05	4226647,27	Аналитический метод; 5,00	—
89	881616,11	4226638,35	Аналитический метод; 5,00	—
90	881607,87	4226618,86	Аналитический метод; 5,00	—
91	881603,58	4226610,70	Аналитический метод; 5,00	—
92	881599,84	4226603,97	Аналитический метод; 5,00	—
93	881592,72	4226596,46	Аналитический метод; 5,00	—
94	881583,57	4226584,56	Аналитический метод; 5,00	—
95	881568,62	4226570,65	Аналитический метод; 5,00	—
96	881560,38	4226561,60	Аналитический метод; 5,00	—
97	881554,28	4226555,24	Аналитический метод; 5,00	—
98	881546,05	4226546,51	Аналитический метод; 5,00	—
99	881537,65	4226536,27	Аналитический метод; 5,00	—
100	881516,40	4226511,08	Аналитический метод; 5,00	—
101	881505,60	4226497,52	Аналитический метод; 5,00	—
102	881500,17	4226491,42	Аналитический метод; 5,00	—
103	881489,54	4226480,57	Аналитический метод; 5,00	—
104	881460,07	4226446,58	Аналитический метод; 5,00	—
105	881411,58	4226396,58	Аналитический метод; 5,00	—
106	881380,60	4226363,52	Аналитический метод; 5,00	—
107	881367,94	4226351,54	Аналитический метод; 5,00	—
108	881355,73	4226339,75	Аналитический метод; 5,00	—
109	881344,88	4226331,16	Аналитический метод; 5,00	—
110	881338,09	4226328,90	Аналитический метод; 5,00	—
111	881318,56	4226313,72	Аналитический метод; 5,00	—
112	881277,86	4226275,50	Аналитический метод; 5,00	—
113	881257,96	4226257,16	Аналитический метод; 5,00	—
114	881224,64	4226225,90	Аналитический метод; 5,00	—
115	881204,06	4226204,63	Аналитический метод; 5,00	—
116	881189,15	4226188,78	Аналитический метод; 5,00	—
117	881168,47	4226171,14	Аналитический метод; 5,00	—
118	881138,84	4226150,06	Аналитический метод; 5,00	—
119	881114,65	4226131,75	Аналитический метод; 5,00	—
120	881081,49	4226106,35	Аналитический метод; 5,00	—
121	881062,95	4226094,37	Аналитический метод; 5,00	—
122	881056,38	4226089,14	Аналитический метод; 5,00	—
123	881053,67	4226083,28	Аналитический метод; 5,00	—
124	881045,53	4226076,92	Аналитический метод; 5,00	—
125	881036,48	4226066,07	Аналитический метод; 5,00	—
126	881030,16	4226058,61	Аналитический метод; 5,00	—
127	881024,73	4226051,82	Аналитический метод; 5,00	—
128	881006,41	4226038,71	Аналитический метод; 5,00	—
129	880989,58	4226025,79	Аналитический метод; 5,00	—
130	880976,01	4226019,66	Аналитический метод; 5,00	—
131	880965,39	4226013,81	Аналитический метод; 5,00	—
132	880959,96	4226012,21	Аналитический метод; 5,00	—
133	880954,75	4226010,61	Аналитический метод; 5,00	—
134	880951,82	4226006,08	Аналитический метод; 5,00	—
135	880949,56	4226000,42	Аналитический метод; 5,00	—
136	880941,86	4225995,70	Аналитический метод; 5,00	—
137	880934,41	4225993,43	Аналитический метод; 5,00	—
138	880915,87	4225983,48	Аналитический метод; 5,00	—
139	880911,12	4225978,72	Аналитический метод; 5,00	—
140	880906,37	4225971,03	Аналитический метод; 5,00	—
141	880870,92	4225948,12	Аналитический метод; 5,00	—
142	880835,65	4225923,45	Аналитический метод; 5,00	—
143	880810,10	4225903,11	Аналитический метод; 5,00	—
144	880785,67	4225887,03	Аналитический метод; 5,00	—
145	880759,31	4225865,06	Аналитический метод; 5,00	—
146	880724,26	4225832,47	Аналитический метод; 5,00	—
147	880703,68	4225815,93	Аналитический метод; 5,00	—
148	880673,89	4225785,93	Аналитический метод; 5,00	—
149	880510,61	4225631,39	Аналитический метод; 5,00	—
150	880379,88	4225534,77	Аналитический метод; 5,00	—
151	880261,05	4225453,01	Аналитический метод; 5,00	—
152	880055,58	4225345,92	Аналитический метод; 5,00	—
153	879912,97	4225276,05	Аналитический метод; 5,00	—
154	879765,91	4225237,40	Аналитический метод; 5,00	—
155	879579,52	4225200,16	Аналитический метод; 5,00	—
156	879472,57	4225162,99	Аналитический метод; 5,00	—
157	879329,96	4225096,10	Аналитический метод; 5,00	—
158	879099,12	4224985,99	Аналитический метод; 5,00	—
159	878886,70	4224896,80	Аналитический метод; 5,00	—
160	878771,62	4224859,54	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
161	878661,70	4224831,29	Аналитический метод; 5,00	—
162	878554,74	4224804,53	Аналитический метод; 5,00	—
163	878356,65	4224779,20	Аналитический метод; 5,00	—
164	878089,26	4224759,87	Аналитический метод; 5,00	—
165	877882,24	4224747,95	Аналитический метод; 5,00	—
166	877660,90	4224762,82	Аналитический метод; 5,00	—
167	877552,17	4224783,27	Аналитический метод; 5,00	—
168	877430,45	4224809,47	Аналитический метод; 5,00	—
169	877296,40	4224852,71	Аналитический метод; 5,00	—
170	877148,51	4224914,26	Аналитический метод; 5,00	—
171	877005,86	4224981,06	Аналитический метод; 5,00	—
172	876785,26	4225082,00	Аналитический метод; 5,00	—
173	876604,65	4225185,46	Аналитический метод; 5,00	—
174	876489,48	4225258,81	Аналитический метод; 5,00	—
175	876419,45	4225303,45	Аналитический метод; 5,00	—
176	876354,01	4225363,69	Аналитический метод; 5,00	—
177	876242,77	4225485,50	Аналитический метод; 5,00	—
178	876008,51	4225764,45	Аналитический метод; 5,00	—
179	875960,08	4225823,39	Аналитический метод; 5,00	—
180	875912,97	4225865,30	Аналитический метод; 5,00	—
181	875827,15	4225930,04	Аналитический метод; 5,00	—
182	875624,30	4226071,48	Аналитический метод; 5,00	—
183	875448,93	4226176,26	Аналитический метод; 5,00	—
184	875312,31	4226254,92	Аналитический метод; 5,00	—
185	875182,75	4226340,05	Аналитический метод; 5,00	—
186	874991,67	4226474,94	Аналитический метод; 5,00	—
187	874885,58	4226562,06	Аналитический метод; 5,00	—
188	874819,56	4226642,81	Аналитический метод; 5,00	—
189	874769,68	4226727,96	Аналитический метод; 5,00	—
190	874702,19	4226848,35	Аналитический метод; 5,00	—
191	874666,98	4226949,65	Аналитический метод; 5,00	—
192	874630,30	4227105,28	Аналитический метод; 5,00	—
193	874577,49	4227362,21	Аналитический метод; 5,00	—
194	874530,09	4227513,76	Аналитический метод; 5,00	—
195	874497,81	4227609,19	Аналитический метод; 5,00	—
196	874436,20	4227713,43	Аналитический метод; 5,00	—
197	874287,80	4227926,72	Аналитический метод; 5,00	—
198	874228,51	4228002,89	Аналитический метод; 5,00	—
199	874152,06	4228095,89	Аналитический метод; 5,00	—
200	874099,21	4228175,58	Аналитический метод; 5,00	—
201	874040,75	4228257,33	Аналитический метод; 5,00	—
202	874007,02	4228322,58	Аналитический метод; 5,00	—
203	873984,53	4228392,34	Аналитический метод; 5,00	—
204	873965,05	4228478,59	Аналитический метод; 5,00	—
205	873955,30	4228561,09	Аналитический метод; 5,00	—
206	873943,88	4228735,40	Аналитический метод; 5,00	—
207	873932,44	4228853,59	Аналитический метод; 5,00	—
208	873925,56	4228926,80	Аналитический метод; 5,00	—
209	873920,42	4228986,74	Аналитический метод; 5,00	—
210	873905,57	4229069,52	Аналитический метод; 5,00	—
211	873855,91	4229238,51	Аналитический метод; 5,00	—
212	873809,66	4229380,09	Аналитический метод; 5,00	—
213	873767,45	4229520,31	Аналитический метод; 5,00	—
214	873742,72	4229644,06	Аналитический метод; 5,00	—
215	873716,48	4229797,81	Аналитический метод; 5,00	—
216	873699,15	4229942,10	Аналитический метод; 5,00	—
217	873699,15	4230020,85	Аналитический метод; 5,00	—
218	873702,31	4230061,25	Аналитический метод; 5,00	—
219	873710,98	4230177,20	Аналитический метод; 5,00	—
220	873723,97	4230319,16	Аналитический метод; 5,00	—
221	873744,55	4230451,37	Аналитический метод; 5,00	—
222	873764,04	4230536,98	Аналитический метод; 5,00	—
223	873772,70	4230604,17	Аналитический метод; 5,00	—
224	873767,29	4230656,18	Аналитический метод; 5,00	—
225	873751,04	4230738,54	Аналитический метод; 5,00	—
226	873681,54	4230936,21	Аналитический метод; 5,00	—
227	873605,74	4231111,76	Аналитический метод; 5,00	—
228	873573,14	4231164,54	Аналитический метод; 5,00	—
229	873396,43	4231068,12	Аналитический метод; 5,00	—
230	873404,39	4231057,84	Аналитический метод; 5,00	—
231	873429,62	4231016,99	Аналитический метод; 5,00	—
232	873491,96	4230872,61	Аналитический метод; 5,00	—
233	873558,36	4230683,76	Аналитический метод; 5,00	—
234	873569,10	4230629,34	Аналитический метод; 5,00	—
235	873571,73	4230604,05	Аналитический метод; 5,00	—
236	873568,52	4230579,14	Аналитический метод; 5,00	—
237	873549,56	4230495,88	Аналитический метод; 5,00	—
238	873528,98	4230363,67	Аналитический метод; 5,00	—
239	873524,17	4230328,14	Аналитический метод; 5,00	—
240	873511,18	4230186,18	Аналитический метод; 5,00	—
241	873502,51	4230070,23	Аналитический метод; 5,00	—
242	873499,35	4230029,82	Аналитический метод; 5,00	—
243	873499,35	4229951,07	Аналитический метод; 5,00	—
244	873500,96	4229915,25	Аналитический метод; 5,00	—
245	873518,29	4229770,97	Аналитический метод; 5,00	—
246	873544,53	4229617,21	Аналитический метод; 5,00	—
247	873569,26	4229493,46	Аналитический метод; 5,00	—
248	873577,24	4229458,50	Аналитический метод; 5,00	—
249	873619,45	4229318,28	Аналитический метод; 5,00	—
250	873665,70	4229176,70	Аналитический метод; 5,00	—
251	873710,98	4229022,64	Аналитический метод; 5,00	—
252	873722,23	4228959,89	Аналитический метод; 5,00	—
253	873727,37	4228899,95	Аналитический метод; 5,00	—
254	873734,25	4228826,75	Аналитический метод; 5,00	—
255	873745,69	4228708,55	Аналитический метод; 5,00	—
256	873757,11	4228534,24	Аналитический метод; 5,00	—
257	873766,86	4228451,74	Аналитический метод; 5,00	—
258	873786,34	4228365,49	Аналитический метод; 5,00	—
259	873794,32	4228330,53	Аналитический метод; 5,00	—
260	873816,81	4228260,78	Аналитический метод; 5,00	—
261	873830,90	4228227,81	Аналитический метод; 5,00	—
262	873864,63	4228162,56	Аналитический метод; 5,00	—
263	873884,38	4228132,63	Аналитический метод; 5,00	—
264	873942,84	4228050,88	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
265	873995,69	4227971,20	Аналитический метод; 5,00	—
266	874072,14	4227878,19	Аналитический метод; 5,00	—
267	874131,43	4227802,02	Аналитический метод; 5,00	—
268	874266,11	4227608,46	Аналитический метод; 5,00	—
269	874314,82	4227526,05	Аналитический метод; 5,00	—
270	874339,88	4227451,96	Аналитический метод; 5,00	—
271	874384,96	4227307,80	Аналитический метод; 5,00	—
272	874432,11	4227078,43	Аналитический метод; 5,00	—
273	874440,09	4227043,47	Аналитический метод; 5,00	—
274	874476,77	4226887,85	Аналитический метод; 5,00	—
275	874511,98	4226786,55	Аналитический метод; 5,00	—
276	874526,07	4226753,58	Аналитический метод; 5,00	—
277	874593,56	4226633,19	Аналитический метод; 5,00	—
278	874643,44	4226548,03	Аналитический метод; 5,00	—
279	874663,19	4226518,11	Аналитический метод; 5,00	—
280	874729,21	4226437,36	Аналитический метод; 5,00	—
281	874753,99	4226411,45	Аналитический метод; 5,00	—
282	874860,09	4226324,33	Аналитический метод; 5,00	—
283	874889,09	4226303,25	Аналитический метод; 5,00	—
284	875080,17	4226168,36	Аналитический метод; 5,00	—
285	875209,73	4226083,23	Аналитический метод; 5,00	—
286	875346,35	4226004,57	Аналитический метод; 5,00	—
287	875521,72	4225899,79	Аналитический метод; 5,00	—
288	875710,42	4225768,22	Аналитический метод; 5,00	—
289	875781,38	4225714,69	Аналитический метод; 5,00	—
290	875815,55	4225684,30	Аналитический метод; 5,00	—
291	875852,14	4225639,76	Аналитический метод; 5,00	—
292	876086,40	4225360,80	Аналитический метод; 5,00	—
293	876197,65	4225238,99	Аналитический метод; 5,00	—
294	876222,43	4225213,08	Аналитический метод; 5,00	—
295	876287,86	4225152,84	Аналитический метод; 5,00	—
296	876316,87	4225131,76	Аналитический метод; 5,00	—
297	876386,90	4225087,12	Аналитический метод; 5,00	—
298	876502,07	4225013,77	Аналитический метод; 5,00	—
299	876682,68	4224910,31	Аналитический метод; 5,00	—
300	876714,98	4224894,75	Аналитический метод; 5,00	—
301	876935,58	4224793,81	Аналитический метод; 5,00	—
302	877078,24	4224727,01	Аналитический метод; 5,00	—
303	877226,12	4224665,46	Аналитический метод; 5,00	—
304	877360,18	4224622,22	Аналитический метод; 5,00	—
305	877394,74	4224612,68	Аналитический метод; 5,00	—
306	877516,46	4224586,48	Аналитический метод; 5,00	—
307	877625,19	4224566,03	Аналитический метод; 5,00	—
308	877660,90	4224562,82	Аналитический метод; 5,00	—
309	877882,24	4224547,95	Аналитический метод; 5,00	—
310	878089,26	4224559,87	Аналитический метод; 5,00	—
311	878356,65	4224579,20	Аналитический метод; 5,00	—
312	878392,36	4224582,42	Аналитический метод; 5,00	—
313	878590,46	4224607,75	Аналитический метод; 5,00	—
1	878697,41	4224634,51	Аналитический метод; 5,00	—
314	887078,89	4239462,34	Аналитический метод; 5,00	—
315	887093,33	4239555,72	Аналитический метод; 5,00	—
316	887101,04	4239596,53	Аналитический метод; 5,00	—
317	887105,03	4239637,84	Аналитический метод; 5,00	—
318	887106,44	4239669,19	Аналитический метод; 5,00	—
319	887108,90	4239679,99	Аналитический метод; 5,00	—
320	887111,50	4239695,40	Аналитический метод; 5,00	—
321	887113,11	4239731,22	Аналитический метод; 5,00	—
322	887113,47	4239792,75	Аналитический метод; 5,00	—
323	887114,36	4239824,80	Аналитический метод; 5,00	—
324	887114,38	4239836,82	Аналитический метод; 5,00	—
325	887116,24	4239844,98	Аналитический метод; 5,00	—
326	887117,42	4239853,39	Аналитический метод; 5,00	—
327	887119,03	4239889,21	Аналитический метод; 5,00	—
328	887117,49	4239902,23	Аналитический метод; 5,00	—
329	887115,11	4239919,81	Аналитический метод; 5,00	—
330	887114,73	4239934,08	Аналитический метод; 5,00	—
331	887118,21	4239994,89	Аналитический метод; 5,00	—
332	887119,82	4240030,71	Аналитический метод; 5,00	—
333	887119,57	4240040,67	Аналитический метод; 5,00	—
334	887123,34	4240057,79	Аналитический метод; 5,00	—
335	887125,35	4240074,12	Аналитический метод; 5,00	—
336	887126,96	4240109,94	Аналитический метод; 5,00	—
337	887125,90	4240119,53	Аналитический метод; 5,00	—
338	887125,66	4240127,58	Аналитический метод; 5,00	—
339	887129,51	4240227,92	Аналитический метод; 5,00	—
340	887132,75	4240331,92	Аналитический метод; 5,00	—
341	887132,01	4240418,87	Аналитический метод; 5,00	—
342	887127,20	4240454,40	Аналитический метод; 5,00	—
343	887127,07	4240454,98	Аналитический метод; 5,00	—
344	887127,55	4240465,72	Аналитический метод; 5,00	—
345	887125,04	4240503,00	Аналитический метод; 5,00	—
346	887119,08	4240566,18	Аналитический метод; 5,00	—
347	887108,50	4240653,44	Аналитический метод; 5,00	—
348	887103,68	4240688,97	Аналитический метод; 5,00	—
349	887103,34	4240690,34	Аналитический метод; 5,00	—
350	887099,42	4240719,27	Аналитический метод; 5,00	—
351	887093,51	4240755,49	Аналитический метод; 5,00	—
352	887093,23	4240756,32	Аналитический метод; 5,00	—
353	887093,47	4240761,50	Аналитический метод; 5,00	—
354	887093,42	4240765,63	Аналитический метод; 5,00	—
355	887092,28	4240778,78	Аналитический метод; 5,00	—
356	887089,83	4240796,88	Аналитический метод; 5,00	—
357	887090,44	4240799,53	Аналитический метод; 5,00	—
358	887092,05	4240835,35	Аналитический метод; 5,00	—
359	887087,23	4240870,89	Аналитический метод; 5,00	—
360	887076,15	4240904,99	Аналитический метод; 5,00	—
361	887074,85	4240908,66	Аналитический метод; 5,00	—
362	887069,18	4240919,20	Аналитический метод; 5,00	—
363	887067,70	4240930,06	Аналитический метод; 5,00	—
364	887065,94	4240937,62	Аналитический метод; 5,00	—
365	887061,19	4240953,26	Аналитический метод; 5,00	—
366	887056,58	4240972,44	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
367	887053,15	4240992,91	Аналитический метод; 5,00	—
368	887050,90	4241009,01	Аналитический метод; 5,00	—
369	887046,75	4241023,21	Аналитический метод; 5,00	—
370	887043,55	4241033,07	Аналитический метод; 5,00	—
371	887042,13	4241039,46	Аналитический метод; 5,00	—
372	887039,18	4241061,20	Аналитический метод; 5,00	—
373	887028,10	4241095,30	Аналитический метод; 5,00	—
374	887025,61	4241102,17	Аналитический метод; 5,00	—
375	887016,42	4241119,26	Аналитический метод; 5,00	—
376	887014,68	4241132,10	Аналитический метод; 5,00	—
377	887013,97	4241136,72	Аналитический метод; 5,00	—
378	887002,89	4241170,82	Аналитический метод; 5,00	—
379	887000,83	4241177,09	Аналитический метод; 5,00	—
380	886995,61	4241189,77	Аналитический метод; 5,00	—
381	886992,91	4241195,25	Аналитический метод; 5,00	—
382	886990,77	4241211,04	Аналитический метод; 5,00	—
383	886989,35	4241218,03	Аналитический метод; 5,00	—
384	886978,27	4241252,13	Аналитический метод; 5,00	—
385	886974,43	4241262,74	Аналитический метод; 5,00	—
386	886957,44	4241294,32	Аналитический метод; 5,00	—
387	886948,49	4241307,77	Аналитический метод; 5,00	—
388	886933,52	4241326,53	Аналитический метод; 5,00	—
389	886933,33	4241327,93	Аналитический метод; 5,00	—
390	886922,25	4241362,03	Аналитический метод; 5,00	—
391	886920,50	4241365,98	Аналитический метод; 5,00	—
392	886903,51	4241397,56	Аналитический метод; 5,00	—
393	886900,24	4241402,81	Аналитический метод; 5,00	—
394	886892,78	4241412,76	Аналитический метод; 5,00	—
395	886878,96	4241438,04	Аналитический метод; 5,00	—
396	886859,92	4241471,59	Аналитический метод; 5,00	—
397	886842,82	4241498,40	Аналитический метод; 5,00	—
398	886820,47	4241526,44	Аналитический метод; 5,00	—
399	886819,94	4241526,90	Аналитический метод; 5,00	—
400	886811,17	4241553,88	Аналитический метод; 5,00	—
401	886807,64	4241560,99	Аналитический метод; 5,00	—
402	886790,65	4241592,57	Аналитический метод; 5,00	—
403	886768,53	4241630,01	Аналитический метод; 5,00	—
404	886751,22	4241651,72	Аналитический метод; 5,00	—
405	886711,22	4241711,32	Аналитический метод; 5,00	—
406	886686,34	4241746,67	Аналитический метод; 5,00	—
407	886668,51	4241769,03	Аналитический метод; 5,00	—
408	886660,81	4241792,74	Аналитический метод; 5,00	—
409	886643,82	4241824,31	Аналитический метод; 5,00	—
410	886630,06	4241841,56	Аналитический метод; 5,00	—
411	886624,31	4241859,27	Аналитический метод; 5,00	—
412	886620,10	4241870,87	Аналитический метод; 5,00	—
413	886616,04	4241878,84	Аналитический метод; 5,00	—
414	886599,05	4241910,42	Аналитический метод; 5,00	—
415	886588,99	4241929,07	Аналитический метод; 5,00	—
416	886566,64	4241957,10	Аналитический метод; 5,00	—
417	886550,48	4241971,88	Аналитический метод; 5,00	—
418	886523,48	4241995,47	Аналитический метод; 5,00	—
419	886507,04	4242007,76	Аналитический метод; 5,00	—
420	886476,26	4242026,15	Аналитический метод; 5,00	—
421	886458,63	4242034,50	Аналитический метод; 5,00	—
422	886446,46	4242043,14	Аналитический метод; 5,00	—
423	886421,38	4242061,56	Аналитический метод; 5,00	—
424	886402,40	4242075,17	Аналитический метод; 5,00	—
425	886400,49	4242076,91	Аналитический метод; 5,00	—
426	886400,35	4242077,55	Аналитический метод; 5,00	—
427	886394,78	4242098,19	Аналитический метод; 5,00	—
428	886383,70	4242132,29	Аналитический метод; 5,00	—
429	886375,89	4242155,13	Аналитический метод; 5,00	—
430	886358,90	4242186,70	Аналитический метод; 5,00	—
431	886350,54	4242202,05	Аналитический метод; 5,00	—
432	886329,37	4242228,60	Аналитический метод; 5,00	—
433	886327,58	4242231,13	Аналитический метод; 5,00	—
434	886320,05	4242246,95	Аналитический метод; 5,00	—
435	886303,06	4242278,52	Аналитический метод; 5,00	—
436	886296,38	4242290,50	Аналитический метод; 5,00	—
437	886274,02	4242318,54	Аналитический метод; 5,00	—
438	886263,47	4242330,90	Аналитический метод; 5,00	—
439	886253,92	4242342,90	Аналитический метод; 5,00	—
440	886245,90	4242357,81	Аналитический метод; 5,00	—
441	886239,75	4242367,04	Аналитический метод; 5,00	—
442	886236,60	4242374,25	Аналитический метод; 5,00	—
443	886238,16	4242408,94	Аналитический метод; 5,00	—
444	886237,34	4242420,72	Аналитический метод; 5,00	—
445	886233,85	4242450,93	Аналитический метод; 5,00	—
446	886229,04	4242486,46	Аналитический метод; 5,00	—
447	886224,81	4242499,72	Аналитический метод; 5,00	—
448	886215,09	4242534,86	Аналитический метод; 5,00	—
449	886214,60	4242538,94	Аналитический метод; 5,00	—
450	886213,38	4242594,59	Аналитический метод; 5,00	—
451	886214,02	4242648,90	Аналитический метод; 5,00	—
452	886217,46	4242700,95	Аналитический метод; 5,00	—
453	886221,91	4242756,43	Аналитический метод; 5,00	—
454	886229,73	4242790,69	Аналитический метод; 5,00	—
455	886230,44	4242806,41	Аналитический метод; 5,00	—
456	886234,75	4242825,28	Аналитический метод; 5,00	—
457	886236,98	4242848,98	Аналитический метод; 5,00	—
458	886238,53	4242883,38	Аналитический метод; 5,00	—
459	886239,26	4242884,49	Аналитический метод; 5,00	—
460	886253,35	4242917,46	Аналитический метод; 5,00	—
461	886261,88	4242946,30	Аналитический метод; 5,00	—
462	886263,56	4242953,65	Аналитический метод; 5,00	—
463	886268,18	4242960,66	Аналитический метод; 5,00	—
464	886282,28	4242993,63	Аналитический метод; 5,00	—
465	886290,25	4243028,59	Аналитический метод; 5,00	—
466	886292,20	4243037,51	Аналитический метод; 5,00	—
467	886292,54	4243045,22	Аналитический метод; 5,00	—
468	886294,86	4243047,64	Аналитический метод; 5,00	—
469	886297,60	4243051,24	Аналитический метод; 5,00	—
470	886317,36	4243081,16	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
471	886357,08	4243154,09	Аналитический метод; 5,00	—
472	886415,35	4243254,93	Аналитический метод; 5,00	—
473	886429,45	4243287,89	Аналитический метод; 5,00	—
474	886429,76	4243288,92	Аналитический метод; 5,00	—
475	886430,22	4243289,28	Аналитический метод; 5,00	—
476	886455,00	4243315,20	Аналитический метод; 5,00	—
477	886458,98	4243320,51	Аналитический метод; 5,00	—
478	886478,73	4243350,43	Аналитический метод; 5,00	—
479	886494,30	4243381,72	Аналитический метод; 5,00	—
480	886524,95	4243434,12	Аналитический метод; 5,00	—
481	886570,86	4243510,89	Аналитический метод; 5,00	—
482	886584,96	4243543,86	Аналитический метод; 5,00	—
483	886591,23	4243571,35	Аналитический метод; 5,00	—
484	886593,93	4243574,47	Аналитический метод; 5,00	—
485	886613,68	4243604,40	Аналитический метод; 5,00	—
486	886619,22	4243617,37	Аналитический метод; 5,00	—
487	886629,36	4243632,73	Аналитический метод; 5,00	—
488	886643,45	4243665,70	Аналитический метод; 5,00	—
489	886650,48	4243685,60	Аналитический метод; 5,00	—
490	886656,27	4243706,97	Аналитический метод; 5,00	—
491	886676,16	4243737,83	Аналитический метод; 5,00	—
492	886688,01	4243756,60	Аналитический метод; 5,00	—
493	886712,59	4243806,57	Аналитический метод; 5,00	—
494	886745,46	4243871,82	Аналитический метод; 5,00	—
495	886806,44	4243977,09	Аналитический метод; 5,00	—
496	886862,87	4244076,97	Аналитический метод; 5,00	—
497	886866,92	4244080,83	Аналитический метод; 5,00	—
498	886891,70	4244106,75	Аналитический метод; 5,00	—
499	886902,45	4244123,04	Аналитический метод; 5,00	—
500	886912,79	4244138,31	Аналитический метод; 5,00	—
501	886932,54	4244168,23	Аналитический метод; 5,00	—
502	886938,88	4244178,70	Аналитический метод; 5,00	—
503	886943,75	4244189,76	Аналитический метод; 5,00	—
504	886957,84	4244222,74	Аналитический метод; 5,00	—
505	886960,01	4244231,32	Аналитический метод; 5,00	—
506	886970,59	4244248,76	Аналитический метод; 5,00	—
507	886971,86	4244250,73	Аналитический метод; 5,00	—
508	886990,51	4244277,53	Аналитический метод; 5,00	—
509	887010,26	4244307,46	Аналитический метод; 5,00	—
510	887031,16	4244342,44	Аналитический метод; 5,00	—
511	887045,96	4244359,83	Аналитический метод; 5,00	—
512	887059,98	4244377,38	Аналитический метод; 5,00	—
513	887079,73	4244407,30	Аналитический метод; 5,00	—
514	887088,76	4244421,51	Аналитический метод; 5,00	—
515	887090,35	4244424,71	Аналитический метод; 5,00	—
516	887093,17	4244431,30	Аналитический метод; 5,00	—
517	887094,27	4244432,81	Аналитический метод; 5,00	—
518	887107,76	4244442,61	Аналитический метод; 5,00	—
519	887132,54	4244468,53	Аналитический метод; 5,00	—
520	887162,48	4244503,92	Аналитический метод; 5,00	—
521	887166,40	4244509,39	Аналитический метод; 5,00	—
522	887174,76	4244513,42	Аналитический метод; 5,00	—
523	887180,86	4244516,38	Аналитический метод; 5,00	—
524	887209,87	4244537,45	Аналитический метод; 5,00	—
525	887217,05	4244542,75	Аналитический метод; 5,00	—
526	887241,82	4244568,67	Аналитический метод; 5,00	—
527	887243,12	4244570,64	Аналитический метод; 5,00	—
528	887257,46	4244585,63	Аналитический метод; 5,00	—
529	887260,11	4244588,58	Аналитический метод; 5,00	—
530	887279,86	4244618,50	Аналитический метод; 5,00	—
531	887285,68	4244632,10	Аналитический метод; 5,00	—
532	887292,11	4244643,87	Аналитический метод; 5,00	—
533	887297,17	4244652,20	Аналитический метод; 5,00	—
534	887304,49	4244654,22	Аналитический метод; 5,00	—
535	887336,79	4244669,78	Аналитический метод; 5,00	—
536	887347,37	4244676,47	Аналитический метод; 5,00	—
537	887376,38	4244697,55	Аналитический метод; 5,00	—
538	887401,16	4244723,46	Аналитический метод; 5,00	—
539	887452,14	4244780,06	Аналитический метод; 5,00	—
540	887494,34	4244829,08	Аналитический метод; 5,00	—
541	887528,98	4244861,80	Аналитический метод; 5,00	—
542	887582,74	4244905,58	Аналитический метод; 5,00	—
543	887607,52	4244931,50	Аналитический метод; 5,00	—
544	887607,82	4244931,87	Аналитический метод; 5,00	—
545	887617,99	4244932,78	Аналитический метод; 5,00	—
546	887652,55	4244942,32	Аналитический метод; 5,00	—
547	887684,86	4244957,88	Аналитический метод; 5,00	—
548	887695,72	4244964,83	Аналитический метод; 5,00	—
549	887724,72	4244985,91	Аналитический метод; 5,00	—
550	887749,50	4245011,83	Аналитический метод; 5,00	—
551	887769,26	4245041,75	Аналитический метод; 5,00	—
552	887783,35	4245074,72	Аналитический метод; 5,00	—
553	887784,49	4245079,70	Аналитический метод; 5,00	—
554	887807,75	4245096,60	Аналитический метод; 5,00	—
555	887812,97	4245101,57	Аналитический метод; 5,00	—
556	887836,59	4245112,94	Аналитический метод; 5,00	—
557	887865,60	4245134,02	Аналитический метод; 5,00	—
558	887890,38	4245159,94	Аналитический метод; 5,00	—
559	887910,13	4245189,86	Аналитический метод; 5,00	—
560	887916,67	4245199,89	Аналитический метод; 5,00	—
561	887936,36	4245219,61	Аналитический метод; 5,00	—
562	887936,67	4245219,94	Аналитический метод; 5,00	—
563	887937,58	4245220,36	Аналитический метод; 5,00	—
564	887969,89	4245235,92	Аналитический метод; 5,00	—
565	887998,89	4245257,00	Аналитический метод; 5,00	—
566	888012,27	4245267,01	Аналитический метод; 5,00	—
567	888037,05	4245292,93	Аналитический метод; 5,00	—
568	888056,80	4245322,86	Аналитический метод; 5,00	—
569	888064,87	4245338,20	Аналитический метод; 5,00	—
570	888078,20	4245369,39	Аналитический метод; 5,00	—
571	888081,61	4245372,96	Аналитический метод; 5,00	—
572	888101,37	4245402,89	Аналитический метод; 5,00	—
573	888115,46	4245435,86	Аналитический метод; 5,00	—
574	888118,53	4245445,61	Аналитический метод; 5,00	—
575	888126,51	4245480,57	Аналитический метод; 5,00	—
576	888127,78	4245508,91	Аналитический метод; 5,00	—
577	888130,41	4245520,98	Аналитический метод; 5,00	—
578	888132,02	4245556,80	Аналитический метод; 5,00	—
579	888127,20	4245592,33	Аналитический метод; 5,00	—
580	888127,16	4245592,47	Аналитический метод; 5,00	—
581	888129,00	4245611,03	Аналитический метод; 5,00	—
582	888137,44	4245657,67	Аналитический метод; 5,00	—
583	888142,04	4245677,18	Аналитический метод; 5,00	—
584	888148,47	4245701,57	Аналитический метод; 5,00	—
585	888150,81	4245704,87	Аналитический метод; 5,00	—
586	888170,57	4245734,79	Аналитический метод; 5,00	—
587	888181,43	4245754,60	Аналитический метод; 5,00	—
588	888194,25	4245776,91	Аналитический метод; 5,00	—
589	888208,34	4245809,88	Аналитический метод; 5,00	—
590	888212,51	4245820,36	Аналитический метод; 5,00	—
591	888227,40	4245848,85	Аналитический метод; 5,00	—
592	888231,44	4245856,03	Аналитический метод; 5,00	—
593	888239,83	4245865,56	Аналитический метод; 5,00	—
594	888259,59	4245895,49	Аналитический метод; 5,00	—
595	888264,15	4245902,93	Аналитический метод; 5,00	—
596	888285,23	4245930,51	Аналитический метод; 5,00	—
597	888304,99	4245960,44	Аналитический метод; 5,00	—
598	888318,79	4245992,73	Аналитический метод; 5,00	—
599	888323,37	4246001,68	Аналитический метод; 5,00	—
600	888337,47	4246034,65	Аналитический метод; 5,00	—
601	888338,43	4246038,07	Аналитический метод; 5,00	—
602	888339,01	4246038,67	Аналитический метод; 5,00	—
603	888365,35	4246067,77	Аналитический метод; 5,00	—
604	888386,07	4246098,24	Аналитический метод; 5,00	—
605	888404,90	4246117,94	Аналитический метод; 5,00	—
606	888414,18	4246131,99	Аналитический метод; 5,00	—
607	888436,40	4246154,47	Аналитический метод; 5,00	—
608	888461,18	4246180,39	Аналитический метод; 5,00	—
609	888480,09	4246209,04	Аналитический метод; 5,00	—
610	888523,48	4246264,22	Аналитический метод; 5,00	—
611	888542,10	4246283,34	Аналитический метод; 5,00	—
612	888566,87	4246309,26	Аналитический метод; 5,00	—
613	888609,50	4246365,59	Аналитический метод; 5,00	—
614	888636,95	4246404,30	Аналитический метод; 5,00	—
615	888639,74	4246405,65	Аналитический метод; 5,00	—
616	888668,75	4246426,72	Аналитический метод; 5,00	—
617	888693,53	4246452,64	Аналитический метод; 5,00	—
618	888696,13	4246455,49	Аналитический метод; 5,00	—
619	888716,39	4246470,20	Аналитический метод; 5,00	—
620	888741,16	4246496,12	Аналитический метод; 5,00	—
621	888747,10	4246503,51	Аналитический метод; 5,00	—
622	888770,97	4246528,48	Аналитический метод; 5,00	—
623	888797,31	4246557,77	Аналитический метод; 5,00	—
624	888814,23	4246583,41	Аналитический метод; 5,00	—
625	888819,87	4246589,30	Аналитический метод; 5,00	—
626	888839,62	4246619,22	Аналитический метод; 5,00	—
627	888847,70	4246636,77	Аналитический метод; 5,00	—
628	888860,49	4246666,69	Аналитический метод; 5,00	—
629	888898,71	4246718,37	Аналитический метод; 5,00	—
630	888918,68	4246740,74	Аналитический метод; 5,00	—
631	888938,43	4246770,66	Аналитический метод; 5,00	—
632	888941,94	4246778,87	Аналитический метод; 5,00	—
633	888952,39	4246789,81	Аналитический метод; 5,00	—
634	888972,15	4246819,73	Аналитический метод; 5,00	—
635	888981,92	4246842,61	Аналитический метод; 5,00	—
636	888998,35	4246859,78	Аналитический метод; 5,00	—
637	889018,10	4246889,71	Аналитический метод; 5,00	—
638	889027,85	4246904,76	Аналитический метод; 5,00	—
639	889041,94	4246937,73	Аналитический метод; 5,00	—
640	889043,05	4246940,61	Аналитический метод; 5,00	—
641	889045,35	4246944,10	Аналитический метод; 5,00	—
642	889059,45	4246977,07	Аналитический метод; 5,00	—
643	889085,82	4247067,90	Аналитический метод; 5,00	—
644	889091,84	4247094,26	Аналитический метод; 5,00	—
645	889093,86	4247097,32	Аналитический метод; 5,00	—
646	889107,95	4247130,29	Аналитический метод; 5,00	—
647	889154,35	4247304,09	Аналитический метод; 5,00	—
648	889162,91	4247323,40	Аналитический метод; 5,00	—
649	889177,00	4247356,37	Аналитический метод; 5,00	—
650	889186,07	4247379,30	Аналитический метод; 5,00	—
651	889190,33	4247395,57	Аналитический метод; 5,00	—
652	889198,31	4247430,52	Аналитический метод; 5,00	—
653	889200,18	4247446,79	Аналитический метод; 5,00	—
654	889201,79	4247482,61	Аналитический метод; 5,00	—
655	889200,19	4247500,74	Аналитический метод; 5,00	—
656	889195,38	4247536,27	Аналитический метод; 5,00	—
657	889194,50	4247538,96	Аналитический метод; 5,00	—
658	889206,60	4247567,26	Аналитический метод; 5,00	—
659	889213,26	4247583,26	Аналитический метод; 5,00	—
660	889216,77	4247598,64	Аналитический метод; 5,00	—
661	889218,06	4247601,65	Аналитический метод; 5,00	—
662	889226,04	4247636,61	Аналитический метод; 5,00	—
663	889228,17	4247647,54	Аналитический метод; 5,00	—
664	889229,78	4247683,36	Аналитический метод; 5,00	—
665	889227,65	4247710,56	Аналитический метод; 5,00	—
666	889226,81	4247721,13	Аналитический метод; 5,00	—
667	889227,92	4247745,75	Аналитический метод; 5,00	—
668	889227,12	4247795,34	Аналитический метод; 5,00	—
669	889227,38	4247866,26	Аналитический метод; 5,00	—
670	889221,11	4247956,17	Аналитический метод; 5,00	—
671	889216,30	4247991,70	Аналитический метод; 5,00	—
672	889205,29	4248040,34	Аналитический метод; 5,00	—
673	889194,21	4248074,44	Аналитический метод; 5,00	—
674	889174,02	4248118,03	Аналитический метод; 5,00	—
675	889157,03	4248149,61	Аналитический метод; 5,00	—
676	889134,67	4248177,64	Аналитический метод; 5,00	—
677	889118,56	4248196,32	Аналитический метод; 5,00	—
678	889109,77	4248211,09	Аналитический метод; 5,00	—
679	889063,07	4248292,36	Аналитический метод; 5,00	—
680	889062,59	4248295,91	Аналитический метод; 5,00	—
681	889051,51	4248330,01	Аналитический метод; 5,00	—
682	889042,79	4248352,50	Аналитический метод; 5,00	—
683	889025,80	4248384,07	Аналитический метод; 5,00	—
684	889005,61	4248412,98	Аналитический метод; 5,00	—
685	888983,25	4248441,01	Аналитический метод; 5,00	—
686	888890,11	4248530,03	Аналитический метод; 5,00	—
687	888825,87	4248589,22	Аналитический метод; 5,00	—
688	888734,11	4248673,18	Аналитический метод; 5,00	—
689	888697,40	4248714,02	Аналитический метод; 5,00	—
690	888670,40	4248737,61	Аналитический метод; 5,00	—
691	888643,18	4248759,40	Аналитический метод; 5,00	—
692	888634,49	4248764,80	Аналитический метод; 5,00	—
693	888629,69	4248770,83	Аналитический метод; 5,00	—
694	888624,36	4248775,48	Аналитический метод; 5,00	—
695	888580,15	4248850,78	Аналитический метод; 5,00	—
696	888560,77	4248888,87	Аналитический метод; 5,00	—
697	888506,81	4249013,67	Аналитический метод; 5,00	—
698	888484,23	4249121,81	Аналитический метод; 5,00	—
699	888446,16	4249279,79	Аналитический метод; 5,00	—
700	888383,01	4249480,52	Аналитический метод; 5,00	—
701	888371,93	4249514,62	Аналитический метод; 5,00	—
702	888310,96	4249696,03	Аналитический метод; 5,00	—
703	888293,33	4249818,51	Аналитический метод; 5,00	—
704	888281,03	4250058,09	Аналитический метод; 5,00	—
705	888277,47	4250226,12	Аналитический метод; 5,00	—
706	888279,70	4250322,62	Аналитический метод; 5,00	—
707	888301,98	4250426,60	Аналитический метод; 5,00	—
708	888305,78	4250443,61	Аналитический метод; 5,00	—
709	888324,28	4250499,11	Аналитический метод; 5,00	—
710	888352,97	4250569,95	Аналитический метод; 5,00	—
711	888378,47	4250619,92	Аналитический метод; 5,00	—
712	888417,44	4250680,54	Аналитический метод; 5,00	—
713	888473,90	4250759,80	Аналитический метод; 5,00	—
714	888480,61	4250768,53	Аналитический метод; 5,00	—
715	888483,56	4250770,52	Аналитический метод; 5,00	—
716	888488,15	4250772,66	Аналитический метод; 5,00	—
717	888520,45	4250788,21	Аналитический метод; 5,00	—
718	888561,42	4250817,31	Аналитический метод; 5,00	—
719	888590,43	4250838,38	Аналитический метод; 5,00	—
720	888633,18	4250882,32	Аналитический метод; 5,00	—
721	888657,96	4250908,23	Аналитический метод; 5,00	—
722	888732,77	4251005,61	Аналитический метод; 5,00	—
723	888795,11	4251080,42	Аналитический метод; 5,00	—
724	888845,58	4251145,13	Аналитический метод; 5,00	—
725	888874,07	4251187,88	Аналитический метод; 5,00	—
726	888931,67	4251256,75	Аналитический метод; 5,00	—
727	889005,29	4251342,25	Аналитический метод; 5,00	—
728	889037,94	4251381,44	Аналитический метод; 5,00	—
729	889070,60	4251423,59	Аналитический метод; 5,00	—
730	889090,35	4251453,52	Аналитический метод; 5,00	—
731	889117,25	4251497,18	Аналитический метод; 5,00	—
732	889164,41	4251555,99	Аналитический метод; 5,00	—
733	889191,13	4251595,77	Аналитический метод; 5,00	—
734	889197,37	4251602,42	Аналитический метод; 5,00	—
735	889258,97	4251660,10	Аналитический метод; 5,00	—
736	889331,41	4251733,73	Аналитический метод; 5,00	—
737	889408,00	4251806,76	Аналитический метод; 5,00	—
738	889504,78	4251886,32	Аналитический метод; 5,00	—
739	889559,60	4251928,52	Аналитический метод; 5,00	—
740	889569,86	4251934,99	Аналитический метод; 5,00	—
741	889597,73	4251943,73	Аналитический метод; 5,00	—
742	889636,58	4251959,78	Аналитический метод; 5,00	—
743	889668,88	4251975,34	Аналитический метод; 5,00	—
744	889717,01	4251999,83	Аналитический метод; 5,00	—
745	889759,08	4252029,04	Аналитический метод; 5,00	—
746	889788,09	4252050,11	Аналитический метод; 5,00	—
747	889827,09	4252083,81	Аналитический метод; 5,00	—
748	889846,67	4252101,38	Аналитический метод; 5,00	—
749	889870,41	4252116,51	Аналитический метод; 5,00	—
750	889924,19	4252146,43	Аналитический метод; 5,00	—
751	889982,12	4252176,34	Аналитический метод; 5,00	—
752	890046,12	4252214,21	Аналитический метод; 5,00	—
753	890168,05	4252294,87	Аналитический метод; 5,00	—
754	890217,70	4252328,29	Аналитический метод; 5,00	—
755	890095,06	4252486,48	Аналитический метод; 5,00	—
756	890065,47	4252466,56	Аналитический метод; 5,00	—
757	889943,54	4252385,90	Аналитический метод; 5,00	—
758	889879,54	4252348,03	Аналитический метод; 5,00	—
759	889821,61	4252318,12	Аналитический метод; 5,00	—
760	889767,83	4252288,20	Аналитический метод; 5,00	—
761	889725,04	4252260,94	Аналитический метод; 5,00	—
762	889695,51	4252234,43	Аналитический метод; 5,00	—
763	889656,50	4252200,73	Аналитический метод; 5,00	—
764	889614,44	4252171,51	Аналитический метод; 5,00	—
765	889566,30	4252147,03	Аналитический метод; 5,00	—
766	889527,46	4252130,98	Аналитический метод; 5,00	—
767	889484,39	4252117,47	Аналитический метод; 5,00	—
768	889448,00	4252094,52	Аналитический метод; 5,00	—
769	889373,19	4252036,93	Аналитический метод; 5,00	—
770	889276,41	4251957,37	Аналитический метод; 5,00	—
771	889199,82	4251884,34	Аналитический метод; 5,00	—
772	889127,38	4251810,72	Аналитический метод; 5,00	—
773	889062,07	4251749,56	Аналитический метод; 5,00	—
774	889034,76	4251720,47	Аналитический метод; 5,00	—
775	889008,04	4251680,69	Аналитический метод; 5,00	—
776	888955,20	4251614,79	Аналитический метод; 5,00	—
777	888914,23	4251548,29	Аналитический метод; 5,00	—
778	888881,58	4251506,13	Аналитический метод; 5,00	—
779	888848,92	4251466,95	Аналитический метод; 5,00	—
780	888775,30	4251381,45	Аналитический метод; 5,00	—
781	888717,71	4251312,58	Аналитический метод; 5,00	—
782	888689,21	4251269,83	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
783	888638,74	4251205,11	Аналитический метод; 5,00	—
784	888576,40	4251130,30	Аналитический метод; 5,00	—
785	888501,59	4251032,93	Аналитический метод; 5,00	—
786	888458,84	4250988,99	Аналитический метод; 5,00	—
787	888417,87	4250959,90	Аналитический метод; 5,00	—
788	888383,44	4250943,87	Аналитический метод; 5,00	—
789	888341,28	4250915,37	Аналитический метод; 5,00	—
790	888317,53	4250884,50	Аналитический метод; 5,00	—
791	888255,79	4250797,81	Аналитический метод; 5,00	—
792	888202,35	4250714,69	Аналитический метод; 5,00	—
793	888173,26	4250657,69	Аналитический метод; 5,00	—
794	888134,07	4250560,92	Аналитический метод; 5,00	—
795	888115,07	4250503,92	Аналитический метод; 5,00	—
796	888103,79	4250453,45	Аналитический метод; 5,00	—
797	888080,64	4250345,39	Аналитический метод; 5,00	—
798	888077,67	4250217,14	Аналитический метод; 5,00	—
799	888081,23	4250049,12	Аналитический метод; 5,00	—
800	888093,70	4249806,28	Аналитический метод; 5,00	—
801	888116,26	4249649,54	Аналитический метод; 5,00	—
802	888188,03	4249436,01	Аналитический метод; 5,00	—
803	888251,17	4249235,28	Аналитический метод; 5,00	—
804	888289,25	4249077,31	Аналитический метод; 5,00	—
805	888315,25	4248952,78	Аналитический метод; 5,00	—
806	888376,86	4248810,26	Аналитический метод; 5,00	—
807	888406,29	4248752,42	Аналитический метод; 5,00	—
808	888474,41	4248636,42	Аналитический метод; 5,00	—
809	888479,41	4248637,61	Аналитический метод; 5,00	—
810	888485,13	4248632,61	Аналитический метод; 5,00	—
811	888484,41	4248625,70	Аналитический метод; 5,00	—
812	888488,46	4248620,70	Аналитический метод; 5,00	—
813	888525,62	4248597,60	Аналитический метод; 5,00	—
814	888552,84	4248575,81	Аналитический метод; 5,00	—
815	888589,55	4248534,97	Аналитический метод; 5,00	—
816	888681,31	4248451,00	Аналитический метод; 5,00	—
817	888745,55	4248391,81	Аналитический метод; 5,00	—
818	888838,70	4248302,80	Аналитический метод; 5,00	—
819	888858,88	4248273,89	Аналитический метод; 5,00	—
820	888867,60	4248251,41	Аналитический метод; 5,00	—
821	888869,90	4248234,43	Аналитический метод; 5,00	—
822	888873,11	4248222,50	Аналитический метод; 5,00	—
823	888895,13	4248183,96	Аналитический метод; 5,00	—
824	888942,85	4248100,91	Аналитический метод; 5,00	—
825	888955,70	4248079,34	Аналитический метод; 5,00	—
826	888990,11	4248039,43	Аналитический метод; 5,00	—
827	889010,30	4247995,84	Аналитический метод; 5,00	—
828	889021,31	4247947,20	Аналитический метод; 5,00	—
829	889027,58	4247857,28	Аналитический метод; 5,00	—
830	889027,32	4247786,37	Аналитический метод; 5,00	—
831	889028,12	4247736,78	Аналитический метод; 5,00	—
832	889026,52	4247718,38	Аналитический метод; 5,00	—
833	889027,85	4247701,58	Аналитический метод; 5,00	—
834	889029,98	4247674,39	Аналитический метод; 5,00	—
835	889027,85	4247663,46	Аналитический метод; 5,00	—
836	889024,12	4247657,59	Аналитический метод; 5,00	—
837	889023,05	4247645,06	Аналитический метод; 5,00	—
838	889016,39	4247629,07	Аналитический метод; 5,00	—
839	889006,79	4247621,60	Аналитический метод; 5,00	—
840	888997,99	4247618,13	Аналитический метод; 5,00	—
841	888991,86	4247613,07	Аналитический метод; 5,00	—
842	888988,15	4247604,35	Аналитический метод; 5,00	—
843	888987,06	4247593,87	Аналитический метод; 5,00	—
844	888988,93	4247567,75	Аналитический метод; 5,00	—
845	888992,66	4247541,88	Аналитический метод; 5,00	—
846	888990,79	4247532,82	Аналитический метод; 5,00	—
847	888987,06	4247527,75	Аналитический метод; 5,00	—
848	888984,39	4247519,76	Аналитический метод; 5,00	—
849	888986,26	4247512,29	Аналитический метод; 5,00	—
850	888993,19	4247506,43	Аналитический метод; 5,00	—
851	888996,39	4247497,89	Аналитический метод; 5,00	—
852	889000,39	4247491,76	Аналитический метод; 5,00	—
853	889001,99	4247473,63	Аналитический метод; 5,00	—
854	889000,12	4247457,37	Аналитический метод; 5,00	—
855	888995,86	4247441,11	Аналитический метод; 5,00	—
856	888986,79	4247418,18	Аналитический метод; 5,00	—
857	888964,93	4247368,86	Аналитический метод; 5,00	—
858	888917,74	4247192,09	Аналитический метод; 5,00	—
859	888912,94	4247185,69	Аналитический метод; 5,00	—
860	888908,41	4247186,76	Аналитический метод; 5,00	—
861	888891,88	4247132,64	Аналитический метод; 5,00	—
862	888895,61	4247129,71	Аналитический метод; 5,00	—
863	888869,23	4247038,87	Аналитический метод; 5,00	—
864	888864,63	4247033,12	Аналитический метод; 5,00	—
865	888851,73	4246999,53	Аналитический метод; 5,00	—
866	888841,98	4246984,48	Аналитический метод; 5,00	—
867	888831,40	4246974,43	Аналитический метод; 5,00	—
868	888819,42	4246963,58	Аналитический метод; 5,00	—
869	888808,28	4246948,50	Аналитический метод; 5,00	—
870	888799,92	4246929,29	Аналитический метод; 5,00	—
871	888796,03	4246914,51	Аналитический метод; 5,00	—
872	888785,15	4246912,28	Аналитический метод; 5,00	—
873	888757,87	4246875,76	Аналитический метод; 5,00	—
874	888762,31	4246865,43	Аналитический метод; 5,00	—
875	888742,34	4246843,06	Аналитический метод; 5,00	—
876	888680,50	4246759,44	Аналитический метод; 5,00	—
877	888673,53	4246743,53	Аналитический метод; 5,00	—
878	888671,58	4246731,54	Аналитический метод; 5,00	—
879	888663,50	4246714,00	Аналитический метод; 5,00	—
880	888651,53	4246705,08	Аналитический метод; 5,00	—
881	888645,11	4246693,36	Аналитический метод; 5,00	—
882	888640,95	4246682,47	Аналитический метод; 5,00	—
883	888614,60	4246653,18	Аналитический метод; 5,00	—
884	888592,87	4246630,87	Аналитический метод; 5,00	—
885	888584,80	4246620,82	Аналитический метод; 5,00	—
886	888571,98	4246617,19	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
887	888552,20	4246593,78	Аналитический метод; 5,00	—
888	888537,16	4246577,34	Аналитический метод; 5,00	—
889	888519,61	4246571,75	Аналитический метод; 5,00	—
890	888503,74	4246558,36	Аналитический метод; 5,00	—
891	888488,96	4246540,82	Аналитический метод; 5,00	—
892	888453,13	4246490,28	Аналитический метод; 5,00	—
893	888410,51	4246433,96	Аналитический метод; 5,00	—
894	888369,00	4246391,31	Аналитический метод; 5,00	—
895	888321,79	4246331,29	Аналитический метод; 5,00	—
896	888304,81	4246305,09	Аналитический метод; 5,00	—
897	888256,62	4246256,32	Аналитический метод; 5,00	—
898	888248,54	4246242,64	Аналитический метод; 5,00	—
899	888235,72	4246231,78	Аналитический метод; 5,00	—
900	888208,98	4246192,47	Аналитический метод; 5,00	—
901	888182,64	4246163,37	Аналитический метод; 5,00	—
902	888169,54	4246158,34	Аналитический метод; 5,00	—
903	888154,50	4246152,79	Аналитический метод; 5,00	—
904	888150,32	4246144,43	Аналитический метод; 5,00	—
905	888150,05	4246134,94	Аналитический метод; 5,00	—
906	888154,50	4246122,12	Аналитический метод; 5,00	—
907	888147,25	4246096,46	Аналитический метод; 5,00	—
908	888141,41	4246085,04	Аналитический метод; 5,00	—
909	888133,05	4246069,69	Аналитический метод; 5,00	—
910	888128,87	4246055,21	Аналитический метод; 5,00	—
911	888100,73	4246018,39	Аналитический метод; 5,00	—
912	888083,47	4245990,26	Аналитический метод; 5,00	—
913	888067,02	4245971,58	Аналитический метод; 5,00	—
914	888051,28	4245943,62	Аналитический метод; 5,00	—
915	888032,33	4245907,37	Аналитический метод; 5,00	—
916	888018,13	4245871,68	Аналитический метод; 5,00	—
917	888005,31	4245849,38	Аналитический метод; 5,00	—
918	887994,45	4245829,57	Аналитический метод; 5,00	—
919	887982,74	4245813,12	Аналитический метод; 5,00	—
920	887974,38	4245808,96	Аналитический метод; 5,00	—
921	887967,70	4245799,21	Аналитический метод; 5,00	—
922	887951,83	4245738,98	Аналитический метод; 5,00	—
923	887940,12	4245689,35	Аналитический метод; 5,00	—
924	887930,81	4245637,88	Аналитический метод; 5,00	—
925	887926,08	4245590,21	Аналитический метод; 5,00	—
926	887923,58	4245571,53	Аналитический метод; 5,00	—
927	887925,52	4245560,11	Аналитический метод; 5,00	—
928	887932,22	4245547,83	Аналитический метод; 5,00	—
929	887929,43	4245535,01	Аналитический метод; 5,00	—
930	887926,08	4245520,53	Аналитический метод; 5,00	—
931	887928,32	4245507,41	Аналитический метод; 5,00	—
932	887925,25	4245497,66	Аналитический метод; 5,00	—
933	887912,98	4245488,47	Аналитический метод; 5,00	—
934	887899,07	4245470,63	Аналитический метод; 5,00	—
935	887889,87	4245449,72	Аналитический метод; 5,00	—
936	887888,75	4245432,98	Аналитический метод; 5,00	—
937	887880,68	4245417,63	Аналитический метод; 5,00	—
938	887867,31	4245407,61	Аналитический метод; 5,00	—
939	887851,71	4245400,35	Аналитический метод; 5,00	—
940	887835,55	4245396,46	Аналитический метод; 5,00	—
941	887822,88	4245392,50	Аналитический метод; 5,00	—
942	887804,77	4245370,22	Аналитический метод; 5,00	—
943	887783,04	4245348,45	Аналитический метод; 5,00	—
944	887767,16	4245333,14	Аналитический метод; 5,00	—
945	887754,90	4245318,09	Аналитический метод; 5,00	—
946	887746,00	4245303,01	Аналитический метод; 5,00	—
947	887734,01	4245284,63	Аналитический метод; 5,00	—
948	887712,00	4245275,15	Аналитический метод; 5,00	—
949	887687,02	4245257,54	Аналитический метод; 5,00	—
950	887676,16	4245247,22	Аналитический метод; 5,00	—
951	887660,56	4245248,05	Аналитический метод; 5,00	—
952	887645,51	4245244,99	Аналитический метод; 5,00	—
953	887623,51	4245231,60	Аналитический метод; 5,00	—
954	887603,46	4245207,63	Аналитический метод; 5,00	—
955	887590,36	4245189,49	Аналитический метод; 5,00	—
956	887583,94	4245168,88	Аналитический метод; 5,00	—
957	887589,53	4245154,10	Аналитический метод; 5,00	—
958	887593,14	4245136,52	Аналитический метод; 5,00	—
959	887582,28	4245129,57	Аналитический метод; 5,00	—
960	887571,69	4245131,53	Аналитический метод; 5,00	—
961	887561,39	4245135,69	Аналитический метод; 5,00	—
962	887542,73	4245130,40	Аналитический метод; 5,00	—
963	887516,89	4245118,08	Аналитический метод; 5,00	—
964	887488,48	4245099,41	Аналитический метод; 5,00	—
965	887472,33	4245081,86	Аналитический метод; 5,00	—
966	887451,15	4245056,19	Аналитический метод; 5,00	—
967	887397,39	4245012,42	Аналитический метод; 5,00	—
968	887349,53	4244967,21	Аналитический метод; 5,00	—
969	887295,78	4244904,76	Аналитический метод; 5,00	—
970	887244,79	4244848,16	Аналитический метод; 5,00	—
971	887234,21	4244841,47	Аналитический метод; 5,00	—
972	887223,63	4244842,60	Аналитический метод; 5,00	—
973	887221,39	4244848,99	Аналитический метод; 5,00	—
974	887222,52	4244863,24	Аналитический метод; 5,00	—
975	887226,68	4244879,69	Аналитический метод; 5,00	—
976	887230,59	4244893,60	Аналитический метод; 5,00	—
977	887228,64	4244903,09	Аналитический метод; 5,00	—
978	887221,12	4244904,76	Аналитический метод; 5,00	—
979	887205,80	4244900,86	Аналитический метод; 5,00	—
980	887192,70	4244889,44	Аналитический метод; 5,00	—
981	887175,61	4244863,21	Аналитический метод; 5,00	—
982	887170,04	4244847,33	Аналитический метод; 5,00	—
983	887171,98	4244838,67	Аналитический метод; 5,00	—
984	887174,49	4244820,00	Аналитический метод; 5,00	—
985	887175,57	4244815,34	Аналитический метод; 5,00	—
986	887171,74	4244808,85	Аналитический метод; 5,00	—
987	887165,02	4244803,25	Аналитический метод; 5,00	—
988	887138,99	4244776,55	Аналитический метод; 5,00	—
989	887128,52	4244759,29	Аналитический метод; 5,00	—
990	887115,99	4244738,64	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
991	887106,40	4244721,09	Аналитический метод; 5,00	—
992	887103,75	4244713,28	Аналитический метод; 5,00	—
993	887101,09	4244710,33	Аналитический метод; 5,00	—
994	887095,49	4244707,08	Аналитический метод; 5,00	—
995	887091,50	4244702,66	Аналитический метод; 5,00	—
996	887085,46	4244693,37	Аналитический метод; 5,00	—
997	887078,28	4244688,07	Аналитический метод; 5,00	—
998	887072,18	4244685,11	Аналитический метод; 5,00	—
999	887067,46	4244683,63	Аналитический метод; 5,00	—
1000	887064,66	4244683,78	Аналитический метод; 5,00	—
1001	887060,74	4244685,01	Аналитический метод; 5,00	—
1002	887058,78	4244690,03	Аналитический метод; 5,00	—
1003	887055,71	4244693,36	Аналитический метод; 5,00	—
1004	887051,55	4244691,96	Аналитический метод; 5,00	—
1005	887006,11	4244628,62	Аналитический метод; 5,00	—
1006	886976,17	4244593,22	Аналитический метод; 5,00	—
1007	886968,08	4244588,50	Аналитический метод; 5,00	—
1008	886960,10	4244587,77	Аналитический метод; 5,00	—
1009	886914,67	4244525,82	Аналитический метод; 5,00	—
1010	886913,05	4244521,69	Аналитический метод; 5,00	—
1011	886914,23	4244519,48	Аналитический метод; 5,00	—
1012	886912,64	4244516,29	Аналитический метод; 5,00	—
1013	886903,61	4244502,08	Аналитический метод; 5,00	—
1014	886889,60	4244484,53	Аналитический метод; 5,00	—
1015	886868,51	4244459,75	Аналитический метод; 5,00	—
1016	886834,14	4244402,23	Аналитический метод; 5,00	—
1017	886808,48	4244365,36	Аналитический метод; 5,00	—
1018	886794,47	4244343,53	Аналитический метод; 5,00	—
1019	886772,64	4244307,55	Аналитический метод; 5,00	—
1020	886770,73	4244296,78	Аналитический метод; 5,00	—
1021	886767,63	4244284,54	Аналитический метод; 5,00	—
1022	886762,76	4244273,48	Аналитический метод; 5,00	—
1023	886756,42	4244263,01	Аналитический метод; 5,00	—
1024	886745,34	4244246,64	Аналитический метод; 5,00	—
1025	886735,33	4244231,44	Аналитический метод; 5,00	—
1026	886725,89	4244222,45	Аналитический метод; 5,00	—
1027	886717,63	4244216,55	Аналитический метод; 5,00	—
1028	886709,52	4244212,42	Аналитический метод; 5,00	—
1029	886689,32	4244176,29	Аналитический метод; 5,00	—
1030	886630,32	4244071,87	Аналитический метод; 5,00	—
1031	886569,34	4243966,60	Аналитический метод; 5,00	—
1032	886536,47	4243901,35	Аналитический метод; 5,00	—
1033	886511,89	4243851,38	Аналитический метод; 5,00	—
1034	886500,04	4243832,60	Аналитический метод; 5,00	—
1035	886476,20	4243795,63	Аналитический метод; 5,00	—
1036	886470,01	4243783,39	Аналитический метод; 5,00	—
1037	886460,27	4243747,40	Аналитический метод; 5,00	—
1038	886453,24	4243727,50	Аналитический метод; 5,00	—
1039	886450,39	4243724,54	Аналитический метод; 5,00	—
1040	886443,77	4243719,41	Аналитический метод; 5,00	—
1041	886441,69	4243716,13	Аналитический метод; 5,00	—
1042	886440,16	4243711,06	Аналитический метод; 5,00	—
1043	886439,77	4243705,07	Аналитический метод; 5,00	—
1044	886437,56	4243699,17	Аналитический метод; 5,00	—
1045	886433,87	4243694,90	Аналитический метод; 5,00	—
1046	886423,70	4243687,38	Аналитический метод; 5,00	—
1047	886418,70	4243690,15	Аналитический метод; 5,00	—
1048	886386,38	4243632,99	Аналитический метод; 5,00	—
1049	886392,80	4243629,10	Аналитический метод; 5,00	—
1050	886391,40	4243622,94	Аналитический метод; 5,00	—
1051	886394,75	4243605,66	Аналитический метод; 5,00	—
1052	886348,83	4243528,89	Аналитический метод; 5,00	—
1053	886318,18	4243476,49	Аналитический метод; 5,00	—
1054	886302,61	4243445,21	Аналитический метод; 5,00	—
1055	886298,63	4243439,90	Аналитический метод; 5,00	—
1056	886294,20	4243436,36	Аналитический метод; 5,00	—
1057	886289,75	4243433,51	Аналитический метод; 5,00	—
1058	886282,56	4243429,44	Аналитический метод; 5,00	—
1059	886276,41	4243428,02	Аналитический метод; 5,00	—
1060	886269,60	4243427,83	Аналитический метод; 5,00	—
1061	886237,72	4243369,37	Аналитический метод; 5,00	—
1062	886241,60	4243367,67	Аналитический метод; 5,00	—
1063	886240,27	4243359,63	Аналитический метод; 5,00	—
1064	886240,46	4243353,67	Аналитический метод; 5,00	—
1065	886239,23	4243349,70	Аналитический метод; 5,00	—
1066	886180,97	4243248,86	Аналитический метод; 5,00	—
1067	886141,24	4243175,93	Аналитический метод; 5,00	—
1068	886138,49	4243172,34	Аналитический метод; 5,00	—
1069	886135,05	4243169,49	Аналитический метод; 5,00	—
1070	886130,64	4243168,65	Аналитический метод; 5,00	—
1071	886127,62	4243167,04	Аналитический метод; 5,00	—
1072	886123,64	4243163,45	Аналитический метод; 5,00	—
1073	886120,24	4243165,25	Аналитический метод; 5,00	—
1074	886088,36	4243107,36	Аналитический метод; 5,00	—
1075	886094,04	4243104,23	Аналитический метод; 5,00	—
1076	886092,62	4243096,68	Аналитический метод; 5,00	—
1077	886091,23	4243085,53	Аналитический метод; 5,00	—
1078	886092,90	4243075,51	Аналитический метод; 5,00	—
1079	886094,01	4243064,35	Аналитический метод; 5,00	—
1080	886092,06	4243055,43	Аналитический метод; 5,00	—
1081	886081,48	4243045,11	Аналитический метод; 5,00	—
1082	886074,92	4243028,01	Аналитический метод; 5,00	—
1083	886071,67	4243008,10	Аналитический метод; 5,00	—
1084	886063,14	4242979,26	Аналитический метод; 5,00	—
1085	886052,17	4242963,42	Аналитический метод; 5,00	—
1086	886042,83	4242956,51	Аналитический метод; 5,00	—
1087	886037,14	4242943,10	Аналитический метод; 5,00	—
1088	886033,85	4242927,46	Аналитический метод; 5,00	—
1089	886037,39	4242897,57	Аналитический метод; 5,00	—
1090	886038,79	4242875,83	Аналитический метод; 5,00	—
1091	886036,56	4242852,13	Аналитический метод; 5,00	—
1092	886032,38	4242836,51	Аналитический метод; 5,00	—
1093	886031,54	4242817,54	Аналитический метод; 5,00	—
1094	886024,86	4242797,46	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1095	886019,27	4242727,80	Аналитический метод; 5,00	—
1096	886014,39	4242653,87	Аналитический метод; 5,00	—
1097	886013,58	4242585,62	Аналитический метод; 5,00	—
1098	886014,80	4242529,97	Аналитический метод; 5,00	—
1099	886019,27	4242493,40	Аналитический метод; 5,00	—
1100	886029,83	4242455,22	Аналитический метод; 5,00	—
1101	886034,06	4242441,96	Аналитический метод; 5,00	—
1102	886037,55	4242411,75	Аналитический метод; 5,00	—
1103	886038,36	4242399,97	Аналитический метод; 5,00	—
1104	886032,26	4242395,91	Аналитический метод; 5,00	—
1105	886029,83	4242386,56	Аналитический метод; 5,00	—
1106	886029,42	4242375,19	Аналитический метод; 5,00	—
1107	886038,36	4242336,60	Аналитический метод; 5,00	—
1108	886050,95	4242299,63	Аналитический метод; 5,00	—
1109	886063,54	4242270,79	Аналитический метод; 5,00	—
1110	886078,98	4242247,63	Аналитический метод; 5,00	—
1111	886084,33	4242236,09	Аналитический метод; 5,00	—
1112	886118,03	4242193,71	Аналитический метод; 5,00	—
1113	886129,46	4242180,32	Аналитический метод; 5,00	—
1114	886136,14	4242168,34	Аналитический метод; 5,00	—
1115	886154,66	4242129,49	Аналитический метод; 5,00	—
1116	886168,59	4242109,72	Аналитический метод; 5,00	—
1117	886183,63	4242091,87	Аналитический метод; 5,00	—
1118	886191,99	4242076,52	Аналитический метод; 5,00	—
1119	886199,79	4242053,69	Аналитический метод; 5,00	—
1120	886205,36	4242033,05	Аналитический метод; 5,00	—
1121	886209,54	4242014,64	Аналитический метод; 5,00	—
1122	886214,28	4241995,13	Аналитический метод; 5,00	—
1123	886224,30	4241973,66	Аналитический метод; 5,00	—
1124	886240,59	4241952,72	Аналитический метод; 5,00	—
1125	886279,31	4241917,33	Аналитический метод; 5,00	—
1126	886303,82	4241899,75	Аналитический метод; 5,00	—
1127	886328,90	4241881,34	Аналитический метод; 5,00	—
1128	886357,18	4241861,27	Аналитический метод; 5,00	—
1129	886389,48	4241845,95	Аналитический метод; 5,00	—
1130	886405,92	4241833,67	Аналитический метод; 5,00	—
1131	886422,08	4241818,89	Аналитический метод; 5,00	—
1132	886432,14	4241800,24	Аналитический метод; 5,00	—
1133	886436,20	4241792,27	Аналитический метод; 5,00	—
1134	886440,40	4241780,67	Аналитический метод; 5,00	—
1135	886440,98	4241772,99	Аналитический метод; 5,00	—
1136	886441,84	4241764,32	Аналитический метод; 5,00	—
1137	886443,66	4241755,23	Аналитический метод; 5,00	—
1138	886448,36	4241745,50	Аналитический метод; 5,00	—
1139	886460,66	4241732,73	Аналитический метод; 5,00	—
1140	886476,90	4241714,13	Аналитический метод; 5,00	—
1141	886476,48	4241711,03	Аналитический метод; 5,00	—
1142	886476,80	4241706,22	Аналитический метод; 5,00	—
1143	886477,60	4241702,64	Аналитический метод; 5,00	—
1144	886479,20	4241699,27	Аналитический метод; 5,00	—
1145	886474,66	4241696,07	Аналитический метод; 5,00	—
1146	886480,82	4241686,55	Аналитический метод; 5,00	—
1147	886486,01	4241677,61	Аналитический метод; 5,00	—
1148	886490,67	4241669,45	Аналитический метод; 5,00	—
1149	886497,41	4241660,38	Аналитический метод; 5,00	—
1150	886501,55	4241653,00	Аналитический метод; 5,00	—
1151	886508,42	4241641,47	Аналитический метод; 5,00	—
1152	886513,11	4241643,98	Аналитический метод; 5,00	—
1153	886519,43	4241636,49	Аналитический метод; 5,00	—
1154	886544,30	4241601,14	Аналитический метод; 5,00	—
1155	886585,94	4241539,12	Аналитический метод; 5,00	—
1156	886601,62	4241519,83	Аналитический метод; 5,00	—
1157	886623,74	4241482,39	Аналитический метод; 5,00	—
1158	886627,27	4241475,27	Аналитический метод; 5,00	—
1159	886625,13	4241470,54	Аналитический метод; 5,00	—
1160	886624,29	4241467,05	Аналитический метод; 5,00	—
1161	886624,16	4241463,55	Аналитический метод; 5,00	—
1162	886624,48	4241456,62	Аналитический метод; 5,00	—
1163	886625,32	4241453,32	Аналитический метод; 5,00	—
1164	886621,18	4241450,86	Аналитический метод; 5,00	—
1165	886654,32	4241393,80	Аналитический метод; 5,00	—
1166	886658,87	4241396,00	Аналитический метод; 5,00	—
1167	886661,14	4241393,47	Аналитический метод; 5,00	—
1168	886665,42	4241390,43	Аналитический метод; 5,00	—
1169	886669,95	4241388,74	Аналитический метод; 5,00	—
1170	886672,93	4241388,22	Аналитический метод; 5,00	—
1171	886675,91	4241388,22	Аналитический метод; 5,00	—
1172	886693,01	4241361,41	Аналитический метод; 5,00	—
1173	886712,05	4241327,86	Аналитический метод; 5,00	—
1174	886725,87	4241302,59	Аналитический метод; 5,00	—
1175	886733,33	4241292,63	Аналитический метод; 5,00	—
1176	886736,60	4241287,38	Аналитический метод; 5,00	—
1177	886738,35	4241283,43	Аналитический метод; 5,00	—
1178	886736,14	4241276,37	Аналитический метод; 5,00	—
1179	886735,24	4241270,93	Аналитический метод; 5,00	—
1180	886735,11	4241266,52	Аналитический метод; 5,00	—
1181	886735,69	4241262,31	Аналитический метод; 5,00	—
1182	886732,39	4241259,27	Аналитический метод; 5,00	—
1183	886751,75	4241226,63	Аналитический метод; 5,00	—
1184	886766,20	4241203,76	Аналитический метод; 5,00	—
1185	886768,72	4241206,03	Аналитический метод; 5,00	—
1186	886773,11	4241203,05	Аналитический метод; 5,00	—
1187	886781,57	4241197,59	Аналитический метод; 5,00	—
1188	886790,53	4241184,14	Аналитический метод; 5,00	—
1189	886794,37	4241173,52	Аналитический метод; 5,00	—
1190	886795,79	4241166,54	Аналитический метод; 5,00	—
1191	886795,67	4241156,83	Аналитический метод; 5,00	—
1192	886795,79	4241149,50	Аналитический метод; 5,00	—
1193	886798,15	4241139,91	Аналитический метод; 5,00	—
1194	886803,72	4241127,36	Аналитический метод; 5,00	—
1195	886811,71	4241111,17	Аналитический метод; 5,00	—
1196	886816,93	4241098,48	Аналитический метод; 5,00	—
1197	886818,98	4241092,21	Аналитический метод; 5,00	—
1198	886819,69	4241087,60	Аналитический метод; 5,00	—
1199	886819,22	4241082,15	Аналитический метод; 5,00	—
1200	886818,04	4241076,35	Аналитический метод; 5,00	—
1201	886815,67	4241065,58	Аналитический метод; 5,00	—
1202	886815,55	4241055,76	Аналитический метод; 5,00	—
1203	886817,09	4241049,01	Аналитический метод; 5,00	—
1204	886819,67	4241043,72	Аналитический метод; 5,00	—
1205	886825,85	4241038,00	Аналитический метод; 5,00	—
1206	886831,86	4241034,26	Аналитический метод; 5,00	—
1207	886837,58	4241028,80	Аналитический метод; 5,00	—
1208	886841,71	4241023,56	Аналитический метод; 5,00	—
1209	886844,19	4241016,70	Аналитический метод; 5,00	—
1210	886844,08	4241009,36	Аналитический метод; 5,00	—
1211	886845,38	4241002,85	Аналитический метод; 5,00	—
1212	886848,57	4240988,53	Аналитический метод; 5,00	—
1213	886851,77	4240978,71	Аналитический метод; 5,00	—
1214	886855,91	4240964,50	Аналитический метод; 5,00	—
1215	886858,16	4240948,41	Аналитический метод; 5,00	—
1216	886861,59	4240927,93	Аналитический метод; 5,00	—
1217	886866,21	4240908,76	Аналитический метод; 5,00	—
1218	886870,95	4240893,11	Аналитический метод; 5,00	—
1219	886872,72	4240885,56	Аналитический метод; 5,00	—
1220	886871,18	4240883,67	Аналитический метод; 5,00	—
1221	886868,10	4240883,78	Аналитический метод; 5,00	—
1222	886862,30	4240885,20	Аналитический метод; 5,00	—
1223	886852,12	4240891,00	Аналитический метод; 5,00	—
1224	886845,50	4240895,86	Аналитический метод; 5,00	—
1225	886842,89	4240896,45	Аналитический метод; 5,00	—
1226	886839,46	4240896,45	Аналитический метод; 5,00	—
1227	886829,87	4240892,19	Аналитический метод; 5,00	—
1228	886824,55	4240888,64	Аналитический метод; 5,00	—
1229	886820,52	4240883,90	Аналитический метод; 5,00	—
1230	886820,17	4240877,99	Аналитический метод; 5,00	—
1231	886821,00	4240872,18	Аналитический метод; 5,00	—
1232	886824,43	4240867,45	Аналитический метод; 5,00	—
1233	886830,94	4240865,32	Аналитический метод; 5,00	—
1234	886834,49	4240859,99	Аналитический метод; 5,00	—
1235	886837,80	4240857,04	Аналитический метод; 5,00	—
1236	886847,04	4240850,76	Аналитический метод; 5,00	—
1237	886852,24	4240848,04	Аналитический метод; 5,00	—
1238	886858,99	4240846,62	Аналитический метод; 5,00	—
1239	886863,25	4240846,03	Аналитический метод; 5,00	—
1240	886876,39	4240846,15	Аналитический метод; 5,00	—
1241	886880,29	4240844,37	Аналитический метод; 5,00	—
1242	886886,80	4240836,68	Аналитический метод; 5,00	—
1243	886890,95	4240830,05	Аналитический метод; 5,00	—
1244	886892,25	4240826,38	Аналитический метод; 5,00	—
1245	886891,54	4240824,01	Аналитический метод; 5,00	—
1246	886888,11	4240823,07	Аналитический метод; 5,00	—
1247	886885,03	4240820,35	Аналитический метод; 5,00	—
1248	886884,20	4240815,85	Аналитический метод; 5,00	—
1249	886892,48	4240769,81	Аналитический метод; 5,00	—
1250	886893,62	4240756,65	Аналитический метод; 5,00	—
1251	886893,67	4240752,53	Аналитический метод; 5,00	—
1252	886892,72	4240750,16	Аналитический метод; 5,00	—
1253	886888,82	4240745,66	Аналитический метод; 5,00	—
1254	886885,15	4240740,34	Аналитический метод; 5,00	—
1255	886883,37	4240734,89	Аналитический метод; 5,00	—
1256	886884,55	4240728,26	Аналитический метод; 5,00	—
1257	886886,57	4240724,00	Аналитический метод; 5,00	—
1258	886891,42	4240720,33	Аналитический метод; 5,00	—
1259	886896,63	4240715,84	Аналитический метод; 5,00	—
1260	886898,52	4240710,98	Аналитический метод; 5,00	—
1261	886904,44	4240674,76	Аналитический метод; 5,00	—
1262	886905,50	4240661,04	Аналитический метод; 5,00	—
1263	886906,81	4240652,04	Аналитический метод; 5,00	—
1264	886908,70	4240644,47	Аналитический метод; 5,00	—
1265	886919,28	4240557,21	Аналитический метод; 5,00	—
1266	886925,24	4240494,03	Аналитический метод; 5,00	—
1267	886927,75	4240456,75	Аналитический метод; 5,00	—
1268	886926,45	4240442,19	Аналитический метод; 5,00	—
1269	886927,99	4240430,59	Аналитический метод; 5,00	—
1270	886929,41	4240422,78	Аналитический метод; 5,00	—
1271	886932,21	4240409,90	Аналитический метод; 5,00	—
1272	886932,95	4240322,95	Аналитический метод; 5,00	—
1273	886929,71	4240218,95	Аналитический метод; 5,00	—
1274	886925,86	4240118,61	Аналитический метод; 5,00	—
1275	886926,10	4240110,56	Аналитический метод; 5,00	—
1276	886927,16	4240100,97	Аналитический метод; 5,00	—
1277	886925,15	4240084,64	Аналитический метод; 5,00	—
1278	886919,23	4240057,77	Аналитический метод; 5,00	—
1279	886919,23	4240053,39	Аналитический метод; 5,00	—
1280	886920,02	4240021,73	Аналитический метод; 5,00	—
1281	886914,80	4239930,35	Аналитический метод; 5,00	—
1282	886915,45	4239905,80	Аналитический метод; 5,00	—
1283	886917,69	4239893,25	Аналитический метод; 5,00	—
1284	886919,23	4239880,23	Аналитический метод; 5,00	—
1285	886918,05	4239871,83	Аналитический метод; 5,00	—
1286	886915,56	4239863,66	Аналитический метод; 5,00	—
1287	886914,62	4239856,09	Аналитический метод; 5,00	—
1288	886914,56	4239815,83	Аналитический метод; 5,00	—
1289	886913,67	4239783,77	Аналитический метод; 5,00	—
1290	886913,31	4239722,25	Аналитический метод; 5,00	—
1291	886910,71	4239706,84	Аналитический метод; 5,00	—
1292	886907,63	4239696,66	Аналитический метод; 5,00	—
1293	886906,57	4239682,70	Аналитический метод; 5,00	—
1294	886906,84	4239664,69	Аналитический метод; 5,00	—
1295	886902,85	4239623,38	Аналитический метод; 5,00	—
1296	886895,14	4239582,56	Аналитический метод; 5,00	—
1297	886880,70	4239489,18	Аналитический метод; 5,00	—
1298	886867,27	4239401,10	Аналитический метод; 5,00	—
1299	886860,76	4239358,04	Аналитический метод; 5,00	—
1300	886857,45	4239321,35	Аналитический метод; 5,00	—
1301	886853,78	4239292,95	Аналитический метод; 5,00	—
1302	886848,46	4239274,72	Аналитический метод; 5,00	—
1303	886842,18	4239259,33	Аналитический метод; 5,00	—
1304	886840,76	4239253,77	Аналитический метод; 5,00	—
1305	886832,24	4239254,72	Аналитический метод; 5,00	—
1306	886829,87	4239240,99	Аналитический метод; 5,00	—
1307	886833,54	4239233,77	Аналитический метод; 5,00	—
1308	886828,10	4239200,63	Аналитический метод; 5,00	—
1309	886822,98	4239170,33	Аналитический метод; 5,00	—
1310	886816,26	4239134,70	Аналитический метод; 5,00	—
1311	886808,50	4239112,27	Аналитический метод; 5,00	—
1312	886802,53	4239085,17	Аналитический метод; 5,00	—
1313	886797,56	4239066,73	Аналитический метод; 5,00	—
1314	886794,33	4239038,63	Аналитический метод; 5,00	—
1315	886789,63	4239021,79	Аналитический метод; 5,00	—
1316	886783,00	4239006,40	Аналитический метод; 5,00	—
1317	886774,01	4238993,50	Аналитический метод; 5,00	—
1318	886766,79	4238979,18	Аналитический метод; 5,00	—
1319	886760,63	4238959,77	Аналитический метод; 5,00	—
1320	886755,66	4238937,16	Аналитический метод; 5,00	—
1321	886741,46	4238898,46	Аналитический метод; 5,00	—
1322	886736,96	4238881,30	Аналитический метод; 5,00	—
1323	886728,87	4238853,17	Аналитический метод; 5,00	—
1324	886718,60	4238828,73	Аналитический метод; 5,00	—
1325	886707,66	4238810,82	Аналитический метод; 5,00	—
1326	886701,46	4238803,77	Аналитический метод; 5,00	—
1327	886693,64	4238792,53	Аналитический метод; 5,00	—
1328	886687,37	4238776,91	Аналитический метод; 5,00	—
1329	886682,40	4238758,92	Аналитический метод; 5,00	—
1330	886681,33	4238745,42	Аналитический метод; 5,00	—
1331	886680,98	4238740,81	Аналитический метод; 5,00	—
1332	886679,44	4238735,36	Аналитический метод; 5,00	—
1333	886676,01	4238729,33	Аналитический метод; 5,00	—
1334	886670,56	4238722,82	Аналитический метод; 5,00	—
1335	886657,78	4238711,69	Аналитический метод; 5,00	—
1336	886651,15	4238702,22	Аналитический метод; 5,00	—
1337	886600,39	4238612,18	Аналитический метод; 5,00	—
1338	886591,03	4238593,45	Аналитический метод; 5,00	—
1339	886579,43	4238573,21	Аналитический метод; 5,00	—
1340	886584,52	4238570,26	Аналитический метод; 5,00	—
1341	886584,23	4238566,14	Аналитический метод; 5,00	—
1342	886583,98	4238557,68	Аналитический метод; 5,00	—
1343	886582,65	4238549,89	Аналитический метод; 5,00	—
1344	886581,90	4238534,71	Аналитический метод; 5,00	—
1345	886576,92	4238522,26	Аналитический метод; 5,00	—
1346	886560,26	4238498,89	Аналитический метод; 5,00	—
1347	886520,22	4238446,86	Аналитический метод; 5,00	—
1348	886512,44	4238436,04	Аналитический метод; 5,00	—
1349	886507,23	4238439,00	Аналитический метод; 5,00	—
1350	886493,38	4238414,73	Аналитический метод; 5,00	—
1351	886496,82	4238412,25	Аналитический метод; 5,00	—
1352	886474,85	4238377,11	Аналитический метод; 5,00	—
1353	886458,82	4238351,41	Аналитический метод; 5,00	—
1354	886456,34	4238348,69	Аналитический метод; 5,00	—
1355	886451,60	4238347,15	Аналитический метод; 5,00	—
1356	886448,29	4238344,90	Аналитический метод; 5,00	—
1357	886447,11	4238341,59	Аналитический метод; 5,00	—
1358	886447,70	4238336,50	Аналитический метод; 5,00	—
1359	886447,34	4238332,59	Аналитический метод; 5,00	—
1360	886444,50	4238327,08	Аналитический метод; 5,00	—
1361	886428,41	4238308,09	Аналитический метод; 5,00	—
1362	886416,21	4238292,12	Аналитический метод; 5,00	—
1363	886410,19	4238287,03	Аналитический метод; 5,00	—
1364	886401,98	4238281,80	Аналитический метод; 5,00	—
1365	886391,60	4238266,43	Аналитический метод; 5,00	—
1366	886377,16	4238240,51	Аналитический метод; 5,00	—
1367	886376,57	4238234,83	Аналитический метод; 5,00	—
1368	886374,43	4238232,70	Аналитический метод; 5,00	—
1369	886370,65	4238228,56	Аналитический метод; 5,00	—
1370	886366,04	4238223,24	Аналитический метод; 5,00	—
1371	886319,79	4238121,71	Аналитический метод; 5,00	—
1372	886270,49	4238009,89	Аналитический метод; 5,00	—
1373	886187,64	4237819,00	Аналитический метод; 5,00	—
1374	886185,15	4237693,72	Аналитический метод; 5,00	—
1375	886182,17	4237505,27	Аналитический метод; 5,00	—
1376	886178,67	4237359,58	Аналитический метод; 5,00	—
1377	886176,90	4237263,47	Аналитический метод; 5,00	—
1378	886174,77	4237166,54	Аналитический метод; 5,00	—
1379	886173,11	4237052,09	Аналитический метод; 5,00	—
1380	886179,74	4237000,72	Аналитический метод; 5,00	—
1381	886174,92	4236995,39	Аналитический метод; 5,00	—
1382	886168,46	4236987,67	Аналитический метод; 5,00	—
1383	886166,46	4236977,21	Аналитический метод; 5,00	—
1384	886181,89	4236932,44	Аналитический метод; 5,00	—
1385	886185,61	4236917,26	Аналитический метод; 5,00	—
1386	886186,86	4236887,79	Аналитический метод; 5,00	—
1387	886183,13	4236879,07	Аналитический метод; 5,00	—
1388	886184,13	4236867,89	Аналитический метод; 5,00	—
1389	886185,42	4236861,30	Аналитический метод; 5,00	—
1390	886187,79	4236850,76	Аналитический метод; 5,00	—
1391	886190,03	4236824,96	Аналитический метод; 5,00	—
1392	886190,60	4236816,12	Аналитический метод; 5,00	—
1393	886184,47	4236810,76	Аналитический метод; 5,00	—
1394	886190,83	4236748,17	Аналитический метод; 5,00	—
1395	886192,52	4236740,57	Аналитический метод; 5,00	—
1396	886192,76	4236733,35	Аналитический метод; 5,00	—
1397	886188,85	4236732,88	Аналитический метод; 5,00	—
1398	886167,72	4236731,61	Аналитический метод; 5,00	—
1399	886147,15	4236733,50	Аналитический метод; 5,00	—
1400	886133,96	4236736,01	Аналитический метод; 5,00	—
1401	886128,78	4236733,97	Аналитический метод; 5,00	—
1402	886124,54	4236727,06	Аналитический метод; 5,00	—
1403	886122,50	4236716,07	Аналитический метод; 5,00	—
1404	886123,44	4236708,69	Аналитический метод; 5,00	—
1405	886126,74	4236698,33	Аналитический метод; 5,00	—
1406	886132,23	4236695,19	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1407	886148,09	4236693,31	Аналитический метод; 5,00	—
1408	886173,84	4236692,99	Аналитический метод; 5,00	—
1409	886193,11	4236693,35	Аналитический метод; 5,00	—
1410	886197,08	4236686,56	Аналитический метод; 5,00	—
1411	886197,86	4236671,33	Аналитический метод; 5,00	—
1412	886195,35	4236655,63	Аналитический метод; 5,00	—
1413	886194,09	4236635,53	Аналитический метод; 5,00	—
1414	886194,88	4236607,74	Аналитический метод; 5,00	—
1415	886197,80	4236574,96	Аналитический метод; 5,00	—
1416	886206,26	4236543,60	Аналитический метод; 5,00	—
1417	886211,54	4236490,24	Аналитический метод; 5,00	—
1418	886214,28	4236467,07	Аналитический метод; 5,00	—
1419	886215,28	4236435,47	Аналитический метод; 5,00	—
1420	886212,78	4236416,30	Аналитический метод; 5,00	—
1421	886214,78	4236393,66	Аналитический метод; 5,00	—
1422	886219,00	4236380,21	Аналитический метод; 5,00	—
1423	886216,26	4236303,81	Аналитический метод; 5,00	—
1424	886209,80	4236274,72	Аналитический метод; 5,00	—
1425	886201,10	4236251,58	Аналитический метод; 5,00	—
1426	886199,29	4236198,68	Аналитический метод; 5,00	—
1427	886195,82	4236075,74	Аналитический метод; 5,00	—
1428	886194,82	4236029,46	Аналитический метод; 5,00	—
1429	886182,35	4235953,76	Аналитический метод; 5,00	—
1430	886177,53	4235907,02	Аналитический метод; 5,00	—
1431	886178,20	4235861,68	Аналитический метод; 5,00	—
1432	886179,75	4235788,54	Аналитический метод; 5,00	—
1433	886177,75	4235730,75	Аналитический метод; 5,00	—
1434	886171,29	4235642,26	Аналитический метод; 5,00	—
1435	886168,60	4235593,96	Аналитический метод; 5,00	—
1436	886166,81	4235550,79	Аналитический метод; 5,00	—
1437	886162,96	4235515,73	Аналитический метод; 5,00	—
1438	886151,70	4235453,60	Аналитический метод; 5,00	—
1439	886143,71	4235420,45	Аналитический метод; 5,00	—
1440	886135,49	4235390,95	Аналитический метод; 5,00	—
1441	886123,28	4235361,19	Аналитический метод; 5,00	—
1442	886106,33	4235318,88	Аналитический метод; 5,00	—
1443	886069,93	4235223,13	Аналитический метод; 5,00	—
1444	886048,97	4235162,41	Аналитический метод; 5,00	—
1445	886034,76	4235133,75	Аналитический метод; 5,00	—
1446	886020,78	4235116,44	Аналитический метод; 5,00	—
1447	886006,09	4235096,53	Аналитический метод; 5,00	—
1448	885987,66	4235060,64	Аналитический метод; 5,00	—
1449	885968,83	4235018,90	Аналитический метод; 5,00	—
1450	885950,62	4234990,00	Аналитический метод; 5,00	—
1451	885934,04	4234960,55	Аналитический метод; 5,00	—
1452	885917,48	4234927,78	Аналитический метод; 5,00	—
1453	885900,83	4234905,34	Аналитический метод; 5,00	—
1454	885879,32	4234871,87	Аналитический метод; 5,00	—
1455	885858,31	4234839,53	Аналитический метод; 5,00	—
1456	885818,58	4234777,11	Аналитический метод; 5,00	—
1457	885795,92	4234748,88	Аналитический метод; 5,00	—
1458	885788,38	4234727,11	Аналитический метод; 5,00	—
1459	885785,94	4234708,43	Аналитический метод; 5,00	—
1460	885778,68	4234689,70	Аналитический метод; 5,00	—
1461	885771,65	4234683,93	Аналитический метод; 5,00	—
1462	885767,20	4234676,17	Аналитический метод; 5,00	—
1463	885766,54	4234661,96	Аналитический метод; 5,00	—
1464	885761,89	4234644,84	Аналитический метод; 5,00	—
1465	885750,78	4234622,84	Аналитический метод; 5,00	—
1466	885739,90	4234600,17	Аналитический метод; 5,00	—
1467	885732,14	4234569,54	Аналитический метод; 5,00	—
1468	885724,58	4234545,54	Аналитический метод; 5,00	—
1469	885702,27	4234511,05	Аналитический метод; 5,00	—
1470	885678,73	4234462,61	Аналитический метод; 5,00	—
1471	885661,85	4234444,83	Аналитический метод; 5,00	—
1472	885648,31	4234422,40	Аналитический метод; 5,00	—
1473	885622,12	4234371,06	Аналитический метод; 5,00	—
1474	885617,38	4234357,51	Аналитический метод; 5,00	—
1475	885607,62	4234320,86	Аналитический метод; 5,00	—
1476	885597,41	4234301,09	Аналитический метод; 5,00	—
1477	885582,76	4234274,63	Аналитический метод; 5,00	—
1478	885567,22	4234251,98	Аналитический метод; 5,00	—
1479	885555,95	4234240,81	Аналитический метод; 5,00	—
1480	885552,38	4234233,52	Аналитический метод; 5,00	—
1481	885549,22	4234229,12	Аналитический метод; 5,00	—
1482	885544,27	4234228,43	Аналитический метод; 5,00	—
1483	885533,60	4234213,73	Аналитический метод; 5,00	—
1484	885503,85	4234175,75	Аналитический метод; 5,00	—
1485	885505,63	4234170,42	Аналитический метод; 5,00	—
1486	885492,76	4234161,30	Аналитический метод; 5,00	—
1487	885470,94	4234139,33	Аналитический метод; 5,00	—
1488	885459,16	4234124,49	Аналитический метод; 5,00	—
1489	885456,27	4234120,09	Аналитический метод; 5,00	—
1490	885453,39	4234118,99	Аналитический метод; 5,00	—
1491	885444,72	4234123,67	Аналитический метод; 5,00	—
1492	885437,51	4234123,08	Аналитический метод; 5,00	—
1493	885269,39	4234055,20	Аналитический метод; 5,00	—
1494	885165,56	4234012,69	Аналитический метод; 5,00	—
1495	885115,17	4233991,75	Аналитический метод; 5,00	—
1496	885000,59	4233945,33	Аналитический метод; 5,00	—
1497	884815,04	4233870,44	Аналитический метод; 5,00	—
1498	884719,65	4233830,77	Аналитический метод; 5,00	—
1499	884703,71	4233825,07	Аналитический метод; 5,00	—
1500	884642,78	4233769,77	Аналитический метод; 5,00	—
1501	884637,32	4233763,89	Аналитический метод; 5,00	—
1502	884636,02	4233757,38	Аналитический метод; 5,00	—
1503	884627,08	4233745,46	Аналитический метод; 5,00	—
1504	884622,31	4233736,81	Аналитический метод; 5,00	—
1505	884619,56	4233726,78	Аналитический метод; 5,00	—
1506	884613,89	4233718,19	Аналитический метод; 5,00	—
1507	884608,46	4233714,04	Аналитический метод; 5,00	—
1508	884605,09	4233708,85	Аналитический метод; 5,00	—
1509	884601,70	4233699,83	Аналитический метод; 5,00	—
1510	884597,64	4233688,54	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1511	884589,76	4233679,75	Аналитический метод; 5,00	—
1512	884580,51	4233666,43	Аналитический метод; 5,00	—
1513	884565,63	4233640,70	Аналитический метод; 5,00	—
1514	884541,61	4233595,73	Аналитический метод; 5,00	—
1515	884516,58	4233556,01	Аналитический метод; 5,00	—
1516	884501,03	4233529,18	Аналитический метод; 5,00	—
1517	884492,68	4233507,27	Аналитический метод; 5,00	—
1518	884484,11	4233484,27	Аналитический метод; 5,00	—
1519	884480,74	4233468,46	Аналитический метод; 5,00	—
1520	884476,17	4233441,06	Аналитический метод; 5,00	—
1521	884464,45	4233407,90	Аналитический метод; 5,00	—
1522	884461,52	4233382,60	Аналитический метод; 5,00	—
1523	884457,23	4233350,34	Аналитический метод; 5,00	—
1524	884447,99	4233307,03	Аналитический метод; 5,00	—
1525	884446,19	4233293,48	Аналитический метод; 5,00	—
1526	884447,31	4233283,99	Аналитический метод; 5,00	—
1527	884451,37	4233280,40	Аналитический метод; 5,00	—
1528	884453,17	4233279,50	Аналитический метод; 5,00	—
1529	884453,85	4233272,71	Аналитический метод; 5,00	—
1530	884448,20	4233241,31	Аналитический метод; 5,00	—
1531	884442,34	4233217,85	Аналитический метод; 5,00	—
1532	884434,67	4233193,48	Аналитический метод; 5,00	—
1533	884429,03	4233170,24	Аналитический метод; 5,00	—
1534	884428,80	4233164,81	Аналитический метод; 5,00	—
1535	884430,84	4233155,79	Аналитический метод; 5,00	—
1536	884423,80	4233132,02	Аналитический метод; 5,00	—
1537	884420,41	4233124,33	Аналитический метод; 5,00	—
1538	884420,65	4233113,75	Аналитический метод; 5,00	—
1539	884421,31	4233104,92	Аналитический метод; 5,00	—
1540	884420,87	4233085,75	Аналитический метод; 5,00	—
1541	884417,94	4233068,60	Аналитический метод; 5,00	—
1542	884408,91	4233006,32	Аналитический метод; 5,00	—
1543	884405,76	4232980,58	Аналитический метод; 5,00	—
1544	884397,19	4232950,36	Аналитический метод; 5,00	—
1545	884386,11	4232901,58	Аналитический метод; 5,00	—
1546	884380,01	4232883,31	Аналитический метод; 5,00	—
1547	884375,05	4232842,93	Аналитический метод; 5,00	—
1548	884370,09	4232820,79	Аналитический метод; 5,00	—
1549	884359,28	4232777,98	Аналитический метод; 5,00	—
1550	884352,65	4232761,60	Аналитический метод; 5,00	—
1551	884345,87	4232742,69	Аналитический метод; 5,00	—
1552	884343,04	4232721,22	Аналитический метод; 5,00	—
1553	884339,67	4232696,25	Аналитический метод; 5,00	—
1554	884335,71	4232677,31	Аналитический метод; 5,00	—
1555	884329,65	4232663,36	Аналитический метод; 5,00	—
1556	884327,10	4232640,62	Аналитический метод; 5,00	—
1557	884319,34	4232617,88	Аналитический метод; 5,00	—
1558	884315,53	4232604,63	Аналитический метод; 5,00	—
1559	884312,00	4232600,94	Аналитический метод; 5,00	—
1560	884306,64	4232597,97	Аналитический метод; 5,00	—
1561	884302,98	4232591,35	Аналитический метод; 5,00	—
1562	884296,03	4232573,11	Аналитический метод; 5,00	—
1563	884284,19	4232523,87	Аналитический метод; 5,00	—
1564	884280,66	4232524,84	Аналитический метод; 5,00	—
1565	884267,41	4232485,05	Аналитический метод; 5,00	—
1566	884269,38	4232480,96	Аналитический метод; 5,00	—
1567	884252,67	4232436,72	Аналитический метод; 5,00	—
1568	884234,48	4232390,44	Аналитический метод; 5,00	—
1569	884212,88	4232336,96	Аналитический метод; 5,00	—
1570	884204,34	4232309,58	Аналитический метод; 5,00	—
1571	884202,28	4232277,52	Аналитический метод; 5,00	—
1572	884198,65	4232251,95	Аналитический метод; 5,00	—
1573	884192,81	4232221,13	Аналитический метод; 5,00	—
1574	884190,39	4232209,44	Аналитический метод; 5,00	—
1575	884184,76	4232192,50	Аналитический метод; 5,00	—
1576	884178,51	4232186,07	Аналитический метод; 5,00	—
1577	884167,64	4232182,84	Аналитический метод; 5,00	—
1578	884160,00	4232181,24	Аналитический метод; 5,00	—
1579	884153,35	4232176,78	Аналитический метод; 5,00	—
1580	884148,16	4232168,58	Аналитический метод; 5,00	—
1581	884146,20	4232153,47	Аналитический метод; 5,00	—
1582	884143,03	4232133,31	Аналитический метод; 5,00	—
1583	884137,49	4232112,39	Аналитический метод; 5,00	—
1584	884126,49	4232043,02	Аналитический метод; 5,00	—
1585	884121,10	4232009,76	Аналитический метод; 5,00	—
1586	884122,17	4231977,87	Аналитический метод; 5,00	—
1587	884116,60	4231888,45	Аналитический метод; 5,00	—
1588	884109,92	4231804,03	Аналитический метод; 5,00	—
1589	884102,73	4231733,69	Аналитический метод; 5,00	—
1590	884099,31	4231635,61	Аналитический метод; 5,00	—
1591	884096,80	4231593,00	Аналитический метод; 5,00	—
1592	884092,84	4231528,05	Аналитический метод; 5,00	—
1593	884091,40	4231478,58	Аналитический метод; 5,00	—
1594	884089,44	4231441,50	Аналитический метод; 5,00	—
1595	884083,33	4231334,63	Аналитический метод; 5,00	—
1596	884081,55	4231309,40	Аналитический метод; 5,00	—
1597	884079,04	4231289,99	Аналитический метод; 5,00	—
1598	884079,22	4231275,94	Аналитический метод; 5,00	—
1599	884084,79	4231248,08	Аналитический метод; 5,00	—
1600	884094,31	4231209,76	Аналитический метод; 5,00	—
1601	884101,51	4231186,72	Аналитический метод; 5,00	—
1602	884104,02	4231166,95	Аналитический метод; 5,00	—
1603	884105,63	4231153,47	Аналитический метод; 5,00	—
1604	884105,10	4231131,29	Аналитический метод; 5,00	—
1605	884106,90	4231114,58	Аналитический метод; 5,00	—
1606	884105,81	4231106,49	Аналитический метод; 5,00	—
1607	884106,90	4231093,18	Аналитический метод; 5,00	—
1608	884109,23	4231084,89	Аналитический метод; 5,00	—
1609	884112,65	4231067,81	Аналитический метод; 5,00	—
1610	884113,01	4231051,26	Аналитический метод; 5,00	—
1611	884110,13	4231031,85	Аналитический метод; 5,00	—
1612	884106,72	4231012,75	Аналитический метод; 5,00	—
1613	884098,45	4230974,43	Аналитический метод; 5,00	—
1614	884094,49	4230965,07	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1615	884090,88	4230959,01	Аналитический метод; 5,00	—
1616	884086,86	4230944,46	Аналитический метод; 5,00	—
1617	884085,65	4230931,05	Аналитический метод; 5,00	—
1618	884086,73	4230914,14	Аналитический метод; 5,00	—
1619	884084,58	4230901,92	Аналитический метод; 5,00	—
1620	884079,54	4230897,06	Аналитический метод; 5,00	—
1621	884073,97	4230894,73	Аналитический метод; 5,00	—
1622	884068,22	4230893,83	Аналитический метод; 5,00	—
1623	884066,25	4230888,77	Аналитический метод; 5,00	—
1624	884059,41	4230861,44	Аналитический метод; 5,00	—
1625	884058,87	4230858,38	Аналитический метод; 5,00	—
1626	884051,50	4230841,13	Аналитический метод; 5,00	—
1627	884043,60	4230817,36	Аналитический метод; 5,00	—
1628	884036,94	4230802,45	Аналитический метод; 5,00	—
1629	884036,22	4230796,89	Аналитический метод; 5,00	—
1630	884034,60	4230790,40	Аналитический метод; 5,00	—
1631	884034,96	4230784,84	Аналитический метод; 5,00	—
1632	884036,40	4230774,59	Аналитический метод; 5,00	—
1633	884031,36	4230763,23	Аналитический метод; 5,00	—
1634	884025,43	4230756,41	Аналитический метод; 5,00	—
1635	884018,74	4230759,07	Аналитический метод; 5,00	—
1636	884004,36	4230720,39	Аналитический метод; 5,00	—
1637	883980,28	4230630,84	Аналитический метод; 5,00	—
1638	883975,39	4230617,32	Аналитический метод; 5,00	—
1639	883971,44	4230599,14	Аналитический метод; 5,00	—
1640	883967,66	4230589,26	Аналитический метод; 5,00	—
1641	883964,26	4230590,32	Аналитический метод; 5,00	—
1642	883961,37	4230590,52	Аналитический метод; 5,00	—
1643	883947,17	4230547,71	Аналитический метод; 5,00	—
1644	883938,70	4230521,78	Аналитический метод; 5,00	—
1645	883934,93	4230507,56	Аналитический метод; 5,00	—
1646	883938,88	4230506,13	Аналитический метод; 5,00	—
1647	883941,58	4230500,01	Аналитический метод; 5,00	—
1648	883944,99	4230489,39	Аналитический метод; 5,00	—
1649	883946,97	4230483,63	Аналитический метод; 5,00	—
1650	883946,24	4230476,97	Аналитический метод; 5,00	—
1651	883942,30	4230471,94	Аналитический метод; 5,00	—
1652	883940,09	4230467,17	Аналитический метод; 5,00	—
1653	883937,21	4230461,58	Аналитический метод; 5,00	—
1654	883933,43	4230455,64	Аналитический метод; 5,00	—
1655	883932,17	4230450,24	Аналитический метод; 5,00	—
1656	883932,89	4230439,07	Аналитический метод; 5,00	—
1657	883937,57	4230432,94	Аналитический метод; 5,00	—
1658	883943,73	4230429,66	Аналитический метод; 5,00	—
1659	883947,48	4230427,54	Аналитический метод; 5,00	—
1660	883949,48	4230423,20	Аналитический метод; 5,00	—
1661	883949,12	4230417,98	Аналитический метод; 5,00	—
1662	883946,42	4230387,58	Аналитический метод; 5,00	—
1663	883941,55	4230347,77	Аналитический метод; 5,00	—
1664	883937,25	4230326,36	Аналитический метод; 5,00	—
1665	883934,37	4230304,62	Аналитический метод; 5,00	—
1666	883932,75	4230277,09	Аналитический метод; 5,00	—
1667	883930,59	4230265,21	Аналитический метод; 5,00	—
1668	883926,82	4230253,52	Аналитический метод; 5,00	—
1669	883923,40	4230243,80	Аналитический метод; 5,00	—
1670	883919,98	4230219,70	Аналитический метод; 5,00	—
1671	883917,75	4230208,01	Аналитический метод; 5,00	—
1672	883915,18	4230192,10	Аналитический метод; 5,00	—
1673	883908,26	4230166,93	Аналитический метод; 5,00	—
1674	883906,72	4230148,46	Аналитический метод; 5,00	—
1675	883905,69	4230133,04	Аналитический метод; 5,00	—
1676	883902,10	4230123,82	Аналитический метод; 5,00	—
1677	883894,22	4230098,06	Аналитический метод; 5,00	—
1678	883884,69	4230054,08	Аналитический метод; 5,00	—
1679	883872,99	4230017,06	Аналитический метод; 5,00	—
1680	883863,46	4229989,56	Аналитический метод; 5,00	—
1681	883843,83	4229964,62	Аналитический метод; 5,00	—
1682	883825,75	4229935,04	Аналитический метод; 5,00	—
1683	883803,39	4229894,18	Аналитический метод; 5,00	—
1684	883793,86	4229872,18	Аналитический метод; 5,00	—
1685	883791,14	4229860,31	Аналитический метод; 5,00	—
1686	883789,00	4229842,41	Аналитический метод; 5,00	—
1687	883778,89	4229811,86	Аналитический метод; 5,00	—
1688	883764,17	4229784,53	Аналитический метод; 5,00	—
1689	883741,03	4229745,81	Аналитический метод; 5,00	—
1690	883724,89	4229724,79	Аналитический метод; 5,00	—
1691	883717,31	4229718,17	Аналитический метод; 5,00	—
1692	883708,36	4229703,38	Аналитический метод; 5,00	—
1693	883702,72	4229701,63	Аналитический метод; 5,00	—
1694	883697,08	4229696,57	Аналитический метод; 5,00	—
1695	883690,28	4229686,65	Аналитический метод; 5,00	—
1696	883684,44	4229674,00	Аналитический метод; 5,00	—
1697	883673,16	4229657,07	Аналитический метод; 5,00	—
1698	883667,00	4229647,83	Аналитический метод; 5,00	—
1699	883644,64	4229611,44	Аналитический метод; 5,00	—
1700	883629,66	4229592,96	Аналитический метод; 5,00	—
1701	883624,61	4229579,92	Аналитический метод; 5,00	—
1702	883616,05	4229564,16	Аналитический метод; 5,00	—
1703	883599,72	4229536,52	Аналитический метод; 5,00	—
1704	883591,55	4229527,76	Аналитический метод; 5,00	—
1705	883581,83	4229524,46	Аналитический метод; 5,00	—
1706	883572,88	4229522,51	Аналитический метод; 5,00	—
1707	883569,11	4229520,93	Аналитический метод; 5,00	—
1708	883559,39	4229507,31	Аналитический метод; 5,00	—
1709	883559,78	4229502,44	Аналитический метод; 5,00	—
1710	883554,53	4229495,63	Аналитический метод; 5,00	—
1711	883540,52	4229476,56	Аналитический метод; 5,00	—
1712	883529,83	4229466,64	Аналитический метод; 5,00	—
1713	883520,69	4229458,85	Аналитический метод; 5,00	—
1714	883514,86	4229449,71	Аналитический метод; 5,00	—
1715	883509,33	4229437,97	Аналитический метод; 5,00	—
1716	883506,41	4229421,23	Аналитический метод; 5,00	—
1717	883503,50	4229409,17	Аналитический метод; 5,00	—
1718	883498,83	4229399,05	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1719	883490,08	4229386,40	Аналитический метод; 5,00	—
1720	883485,22	4229383,48	Аналитический метод; 5,00	—
1721	883479,19	4229381,73	Аналитический метод; 5,00	—
1722	883473,16	4229376,09	Аналитический метод; 5,00	—
1723	883468,30	4229367,52	Аналитический метод; 5,00	—
1724	883461,11	4229354,87	Аналитический метод; 5,00	—
1725	883452,16	4229343,20	Аналитический метод; 5,00	—
1726	883442,33	4229331,26	Аналитический метод; 5,00	—
1727	883427,94	4229312,18	Аналитический метод; 5,00	—
1728	883421,72	4229301,29	Аналитический метод; 5,00	—
1729	883415,50	4229294,87	Аналитический метод; 5,00	—
1730	883407,33	4229288,64	Аналитический метод; 5,00	—
1731	883387,88	4229274,63	Аналитический метод; 5,00	—
1732	883378,74	4229264,31	Аналитический метод; 5,00	—
1733	883371,74	4229256,14	Аналитический метод; 5,00	—
1734	883363,38	4229249,52	Аналитический метод; 5,00	—
1735	883346,16	4229229,83	Аналитический метод; 5,00	—
1736	883335,08	4229219,52	Аналитический метод; 5,00	—
1737	883322,05	4229207,06	Аналитический метод; 5,00	—
1738	883317,58	4229198,50	Аналитический метод; 5,00	—
1739	883311,75	4229190,72	Аналитический метод; 5,00	—
1740	883291,33	4229172,81	Аналитический метод; 5,00	—
1741	883269,64	4229149,81	Аналитический метод; 5,00	—
1742	883262,44	4229138,52	Аналитический метод; 5,00	—
1743	883256,80	4229128,40	Аналитический метод; 5,00	—
1744	883250,00	4229119,45	Аналитический метод; 5,00	—
1745	883238,53	4229108,16	Аналитический метод; 5,00	—
1746	883234,44	4229097,65	Аналитический метод; 5,00	—
1747	883230,55	4229090,84	Аналитический метод; 5,00	—
1748	883224,33	4229084,42	Аналитический метод; 5,00	—
1749	883213,25	4229068,85	Аналитический метод; 5,00	—
1750	883201,97	4229058,54	Аналитический метод; 5,00	—
1751	883181,83	4229037,86	Аналитический метод; 5,00	—
1752	883166,67	4229025,40	Аналитический метод; 5,00	—
1753	883155,97	4229017,43	Аналитический метод; 5,00	—
1754	883127,19	4228999,11	Аналитический метод; 5,00	—
1755	883086,47	4228976,60	Аналитический метод; 5,00	—
1756	883041,90	4228944,24	Аналитический метод; 5,00	—
1757	882992,23	4228904,49	Аналитический метод; 5,00	—
1758	882958,53	4228871,83	Аналитический метод; 5,00	—
1759	882934,75	4228856,22	Аналитический метод; 5,00	—
1760	882900,89	4228836,31	Аналитический метод; 5,00	—
1761	882868,26	4228818,53	Аналитический метод; 5,00	—
1762	882848,75	4228803,99	Аналитический метод; 5,00	—
1763	882819,67	4228782,35	Аналитический метод; 5,00	—
1764	882767,00	4228737,57	Аналитический метод; 5,00	—
1765	882733,66	4228707,04	Аналитический метод; 5,00	—
1766	882701,02	4228678,31	Аналитический метод; 5,00	—
1767	882668,03	4228657,34	Аналитический метод; 5,00	—
1768	882644,21	4228639,53	Аналитический метод; 5,00	—
1769	882576,47	4228594,35	Аналитический метод; 5,00	—
1770	882560,62	4228585,23	Аналитический метод; 5,00	—
1771	882540,72	4228573,32	Аналитический метод; 5,00	—
1772	882509,04	4228546,35	Аналитический метод; 5,00	—
1773	882475,89	4228517,82	Аналитический метод; 5,00	—
1774	882466,18	4228512,06	Аналитический метод; 5,00	—
1775	882456,48	4228508,30	Аналитический метод; 5,00	—
1776	882445,78	4228505,54	Аналитический метод; 5,00	—
1777	882440,84	4228499,58	Аналитический метод; 5,00	—
1778	882420,24	4228471,25	Аналитический метод; 5,00	—
1779	882398,05	4228442,12	Аналитический метод; 5,00	—
1780	882377,16	4228423,87	Аналитический метод; 5,00	—
1781	882358,15	4228411,19	Аналитический метод; 5,00	—
1782	882336,17	4228391,75	Аналитический метод; 5,00	—
1783	882313,88	4228374,84	Аналитический метод; 5,00	—
1784	882299,64	4228361,09	Аналитический метод; 5,00	—
1785	882291,59	4228354,26	Аналитический метод; 5,00	—
1786	882287,76	4228357,49	Аналитический метод; 5,00	—
1787	882250,38	4228305,79	Аналитический метод; 5,00	—
1788	882210,75	4228253,49	Аналитический метод; 5,00	—
1789	882171,70	4228202,33	Аналитический метод; 5,00	—
1790	882127,49	4228141,27	Аналитический метод; 5,00	—
1791	882091,73	4228095,16	Аналитический метод; 5,00	—
1792	882069,52	4228064,67	Аналитический метод; 5,00	—
1793	882053,30	4228041,10	Аналитический метод; 5,00	—
1794	882028,49	4228002,28	Аналитический метод; 5,00	—
1795	881953,85	4227881,04	Аналитический метод; 5,00	—
1796	881965,26	4227874,55	Аналитический метод; 5,00	—
1797	881964,33	4227867,79	Аналитический метод; 5,00	—
1798	881962,78	4227855,44	Аналитический метод; 5,00	—
1799	881962,48	4227837,86	Аналитический метод; 5,00	—
1800	881955,40	4227814,72	Аналитический метод; 5,00	—
1801	881937,51	4227776,47	Аналитический метод; 5,00	—
1802	881918,05	4227737,22	Аналитический метод; 5,00	—
1803	881896,78	4227700,20	Аналитический метод; 5,00	—
1804	881885,07	4227673,67	Аналитический метод; 5,00	—
1805	881880,44	4227658,89	Аналитический метод; 5,00	—
1806	881880,75	4227647,47	Аналитический метод; 5,00	—
1807	881883,53	4227638,82	Аналитический метод; 5,00	—
1808	881889,69	4227631,43	Аналитический метод; 5,00	—
1809	881901,71	4227624,04	Аналитический метод; 5,00	—
1810	881908,80	4227617,24	Аналитический метод; 5,00	—
1811	881915,27	4227595,64	Аналитический метод; 5,00	—
1812	881919,59	4227576,83	Аналитический метод; 5,00	—
1813	881919,27	4227560,48	Аналитический метод; 5,00	—
1814	881918,66	4227543,21	Аналитический метод; 5,00	—
1815	881919,27	4227532,12	Аналитический метод; 5,00	—
1816	881921,77	4227520,30	Аналитический метод; 5,00	—
1817	881926,40	4227506,09	Аналитический метод; 5,00	—
1818	881927,02	4227493,14	Аналитический метод; 5,00	—
1819	881925,18	4227484,81	Аналитический метод; 5,00	—
1820	881926,27	4227469,64	Аналитический метод; 5,00	—
1821	881930,99	4227457,57	Аналитический метод; 5,00	—
1822	881938,34	4227447,60	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1823	881943,06	4227436,57	Аналитический метод; 5,00	—
1824	881949,52	4227430,22	Аналитический метод; 5,00	—
1825	881960,31	4227423,76	Аналитический метод; 5,00	—
1826	881973,50	4227412,43	Аналитический метод; 5,00	—
1827	881981,90	4227400,89	Аналитический метод; 5,00	—
1828	881996,27	4227386,67	Аналитический метод; 5,00	—
1829	882000,62	4227381,56	Аналитический метод; 5,00	—
1830	882016,03	4227417,97	Аналитический метод; 5,00	—
1831	882036,51	4227469,92	Аналитический метод; 5,00	—
1832	882056,26	4227515,34	Аналитический метод; 5,00	—
1833	882070,96	4227585,67	Аналитический метод; 5,00	—
1834	882103,79	4227661,75	Аналитический метод; 5,00	—
1835	882103,77	4227661,81	Аналитический метод; 5,00	—
1836	882113,63	4227681,70	Аналитический метод; 5,00	—
1837	882131,52	4227719,95	Аналитический метод; 5,00	—
1838	882145,61	4227752,92	Аналитический метод; 5,00	—
1839	882152,69	4227776,06	Аналитический метод; 5,00	—
1840	882160,67	4227811,01	Аналитический метод; 5,00	—
1841	882161,73	4227834,65	Аналитический метод; 5,00	—
1842	882162,23	4227838,67	Аналитический метод; 5,00	—
1843	882204,61	4227907,51	Аналитический метод; 5,00	—
1844	882218,42	4227929,11	Аналитический метод; 5,00	—
1845	882225,89	4227939,97	Аналитический метод; 5,00	—
1846	882248,10	4227970,47	Аналитический метод; 5,00	—
1847	882283,86	4228016,57	Аналитический метод; 5,00	—
1848	882328,06	4228077,63	Аналитический метод; 5,00	—
1849	882367,11	4228128,79	Аналитический метод; 5,00	—
1850	882406,75	4228181,09	Аналитический метод; 5,00	—
1851	882422,92	4228203,46	Аналитический метод; 5,00	—
1852	882423,18	4228203,65	Аналитический метод; 5,00	—
1853	882431,23	4228210,47	Аналитический метод; 5,00	—
1854	882445,47	4228224,22	Аналитический метод; 5,00	—
1855	882467,76	4228241,13	Аналитический метод; 5,00	—
1856	882482,58	4228254,25	Аналитический метод; 5,00	—
1857	882508,75	4228273,26	Аналитический метод; 5,00	—
1858	882529,64	4228291,50	Аналитический метод; 5,00	—
1859	882554,42	4228317,42	Аналитический метод; 5,00	—
1860	882574,49	4228343,77	Аналитический метод; 5,00	—
1861	882578,47	4228346,13	Аналитический метод; 5,00	—
1862	882607,48	4228367,21	Аналитический метод; 5,00	—
1863	882640,63	4228395,74	Аналитический метод; 5,00	—
1864	882657,63	4228410,21	Аналитический метод; 5,00	—
1865	882663,20	4228413,54	Аналитический метод; 5,00	—
1866	882679,04	4228422,67	Аналитический метод; 5,00	—
1867	882746,79	4228467,84	Аналитический метод; 5,00	—
1868	882775,80	4228488,92	Аналитический метод; 5,00	—
1869	882776,10	4228489,14	Аналитический метод; 5,00	—
1870	882803,60	4228506,62	Аналитический метод; 5,00	—
1871	882832,61	4228527,70	Аналитический метод; 5,00	—
1872	882865,25	4228556,43	Аналитический метод; 5,00	—
1873	882898,59	4228586,96	Аналитический метод; 5,00	—
1874	882951,25	4228631,73	Аналитический метод; 5,00	—
1875	882973,54	4228648,31	Аналитический метод; 5,00	—
1876	883003,47	4228664,62	Аналитический метод; 5,00	—
1877	883037,33	4228684,53	Аналитический метод; 5,00	—
1878	883061,11	4228700,14	Аналитический метод; 5,00	—
1879	883090,12	4228721,22	Аналитический метод; 5,00	—
1880	883123,82	4228753,88	Аналитический метод; 5,00	—
1881	883173,22	4228793,41	Аналитический метод; 5,00	—
1882	883189,05	4228804,91	Аналитический метод; 5,00	—
1883	883229,77	4228827,42	Аналитический метод; 5,00	—
1884	883258,55	4228845,74	Аналитический метод; 5,00	—
1885	883287,56	4228866,81	Аналитический метод; 5,00	—
1886	883298,25	4228874,79	Аналитический метод; 5,00	—
1887	883313,42	4228887,24	Аналитический метод; 5,00	—
1888	883333,56	4228907,93	Аналитический метод; 5,00	—
1889	883344,83	4228918,24	Аналитический метод; 5,00	—
1890	883369,61	4228944,16	Аналитический метод; 5,00	—
1891	883380,46	4228959,39	Аналитический метод; 5,00	—
1892	883386,92	4228966,14	Аналитический метод; 5,00	—
1893	883404,55	4228992,85	Аналитический метод; 5,00	—
1894	883406,37	4228994,75	Аналитический метод; 5,00	—
1895	883413,17	4229003,70	Аналитический метод; 5,00	—
1896	883428,77	4229027,33	Аналитический метод; 5,00	—
1897	883443,33	4229040,10	Аналитический метод; 5,00	—
1898	883468,11	4229066,02	Аналитический метод; 5,00	—
1899	883473,95	4229073,80	Аналитический метод; 5,00	—
1900	883477,15	4229078,66	Аналитический метод; 5,00	—
1901	883477,75	4229079,22	Аналитический метод; 5,00	—
1902	883501,58	4229104,14	Аналитический метод; 5,00	—
1903	883503,33	4229105,53	Аналитический метод; 5,00	—
1904	883524,14	4229127,29	Аналитический метод; 5,00	—
1905	883538,92	4229138,02	Аналитический метод; 5,00	—
1906	883547,08	4229144,25	Аналитический метод; 5,00	—
1907	883553,31	4229150,67	Аналитический метод; 5,00	—
1908	883578,09	4229176,59	Аналитический метод; 5,00	—
1909	883592,07	4229197,77	Аналитический метод; 5,00	—
1910	883598,70	4229206,56	Аналитический метод; 5,00	—
1911	883608,53	4229218,50	Аналитический метод; 5,00	—
1912	883617,47	4229230,18	Аналитический метод; 5,00	—
1913	883620,72	4229235,10	Аналитический метод; 5,00	—
1914	883621,67	4229235,78	Аналитический метод; 5,00	—
1915	883646,45	4229261,70	Аналитический метод; 5,00	—
1916	883655,20	4229274,35	Аналитический метод; 5,00	—
1917	883674,95	4229304,27	Аналитический метод; 5,00	—
1918	883679,62	4229314,39	Аналитический метод; 5,00	—
1919	883693,71	4229347,36	Аналитический метод; 5,00	—
1920	883694,09	4229348,93	Аналитический метод; 5,00	—
1921	883696,89	4229351,86	Аналитический метод; 5,00	—
1922	883706,67	4229365,19	Аналитический метод; 5,00	—
1923	883723,14	4229377,15	Аналитический метод; 5,00	—
1924	883747,92	4229403,07	Аналитический метод; 5,00	—
1925	883756,08	4229411,82	Аналитический метод; 5,00	—
1926	883775,84	4229441,75	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
1927	883792,17	4229469,38	Аналитический метод; 5,00	—
1928	883800,73	4229485,14	Аналитический метод; 5,00	—
1929	883802,16	4229488,50	Аналитический метод; 5,00	—
1930	883820,76	4229516,67	Аналитический метод; 5,00	—
1931	883840,80	4229549,29	Аналитический метод; 5,00	—
1932	883840,81	4229549,30	Аналитический метод; 5,00	—
1933	883850,12	4229563,41	Аналитический метод; 5,00	—
1934	883864,73	4229578,68	Аналитический метод; 5,00	—
1935	883873,51	4229591,99	Аналитический метод; 5,00	—
1936	883881,26	4229600,09	Аналитический метод; 5,00	—
1937	883897,40	4229621,11	Аналитический метод; 5,00	—
1938	883917,15	4229651,03	Аналитический метод; 5,00	—
1939	883940,29	4229689,76	Аналитический метод; 5,00	—
1940	883955,01	4229717,09	Аналитический метод; 5,00	—
1941	883969,10	4229750,06	Аналитический метод; 5,00	—
1942	883979,21	4229780,61	Аналитический метод; 5,00	—
1943	883986,36	4229811,92	Аналитический метод; 5,00	—
1944	884001,87	4229840,27	Аналитический метод; 5,00	—
1945	884006,73	4229848,23	Аналитический метод; 5,00	—
1946	884019,83	4229864,86	Аналитический метод; 5,00	—
1947	884039,58	4229894,79	Аналитический метод; 5,00	—
1948	884053,67	4229927,76	Аналитический метод; 5,00	—
1949	884063,20	4229955,26	Аналитический метод; 5,00	—
1950	884074,91	4229992,28	Аналитический метод; 5,00	—
1951	884082,88	4230027,23	Аналитический метод; 5,00	—
1952	884085,83	4230040,81	Аналитический метод; 5,00	—
1953	884092,31	4230062,02	Аналитический метод; 5,00	—
1954	884095,90	4230071,24	Аналитический метод; 5,00	—
1955	884103,88	4230106,20	Аналитический метод; 5,00	—
1956	884104,91	4230121,61	Аналитический метод; 5,00	—
1957	884105,78	4230132,00	Аналитический метод; 5,00	—
1958	884113,37	4230165,25	Аналитический метод; 5,00	—
1959	884115,94	4230181,17	Аналитический метод; 5,00	—
1960	884118,17	4230192,85	Аналитический метод; 5,00	—
1961	884118,78	4230197,15	Аналитический метод; 5,00	—
1962	884120,80	4230203,40	Аналитический метод; 5,00	—
1963	884128,78	4230238,36	Аналитический метод; 5,00	—
1964	884130,94	4230250,25	Аналитический метод; 5,00	—
1965	884132,56	4230277,78	Аналитический метод; 5,00	—
1966	884135,44	4230299,51	Аналитический метод; 5,00	—
1967	884139,74	4230320,92	Аналитический метод; 5,00	—
1968	884144,61	4230360,74	Аналитический метод; 5,00	—
1969	884147,31	4230391,13	Аналитический метод; 5,00	—
1970	884147,67	4230396,36	Аналитический метод; 5,00	—
1971	884149,28	4230432,18	Аналитический метод; 5,00	—
1972	884145,35	4230461,16	Аналитический метод; 5,00	—
1973	884146,76	4230492,60	Аналитический метод; 5,00	—
1974	884145,85	4230499,34	Аналитический метод; 5,00	—
1975	884157,87	4230527,45	Аналитический метод; 5,00	—
1976	884161,65	4230537,34	Аналитический метод; 5,00	—
1977	884166,12	4230556,95	Аналитический метод; 5,00	—
1978	884170,49	4230569,03	Аналитический метод; 5,00	—
1979	884190,18	4230642,26	Аналитический метод; 5,00	—
1980	884207,48	4230668,46	Аналитический метод; 5,00	—
1981	884212,52	4230679,81	Аналитический метод; 5,00	—
1982	884226,61	4230712,78	Аналитический метод; 5,00	—
1983	884234,59	4230747,74	Аналитический метод; 5,00	—
1984	884235,12	4230759,51	Аналитический метод; 5,00	—
1985	884241,08	4230777,42	Аналитический метод; 5,00	—
1986	884260,70	4230807,15	Аналитический метод; 5,00	—
1987	884274,79	4230840,12	Аналитический метод; 5,00	—
1988	884282,77	4230875,08	Аналитический метод; 5,00	—
1989	884284,92	4230887,29	Аналитический метод; 5,00	—
1990	884285,75	4230905,74	Аналитический метод; 5,00	—
1991	884288,66	4230912,63	Аналитический метод; 5,00	—
1992	884296,64	4230947,58	Аналитический метод; 5,00	—
1993	884304,91	4230985,90	Аналитический метод; 5,00	—
1994	884308,32	4231005,01	Аналитический метод; 5,00	—
1995	884311,20	4231024,42	Аналитический метод; 5,00	—
1996	884312,81	4231060,24	Аналитический метод; 5,00	—
1997	884312,44	4231076,78	Аналитический метод; 5,00	—
1998	884307,63	4231112,31	Аналитический метод; 5,00	—
1999	884306,45	4231118,20	Аналитический метод; 5,00	—
2000	884306,69	4231123,55	Аналитический метод; 5,00	—
2001	884304,90	4231140,27	Аналитический метод; 5,00	—
2002	884305,43	4231162,44	Аналитический метод; 5,00	—
2003	884303,82	4231175,92	Аналитический метод; 5,00	—
2004	884301,31	4231195,70	Аналитический метод; 5,00	—
2005	884296,49	4231231,23	Аналитический метод; 5,00	—
2006	884289,30	4231254,26	Аналитический метод; 5,00	—
2007	884280,30	4231290,47	Аналитический метод; 5,00	—
2008	884281,52	4231307,79	Аналитический метод; 5,00	—
2009	884287,63	4231414,65	Аналитический метод; 5,00	—
2010	884289,59	4231451,73	Аналитический метод; 5,00	—
2011	884291,20	4231487,55	Аналитический метод; 5,00	—
2012	884292,11	4231518,94	Аналитический метод; 5,00	—
2013	884294,99	4231566,15	Аналитический метод; 5,00	—
2014	884297,50	4231608,76	Аналитический метод; 5,00	—
2015	884299,11	4231644,59	Аналитический метод; 5,00	—
2016	884301,47	4231712,19	Аналитический метод; 5,00	—
2017	884308,11	4231777,18	Аналитический метод; 5,00	—
2018	884314,79	4231861,61	Аналитический метод; 5,00	—
2019	884320,36	4231951,03	Аналитический метод; 5,00	—
2020	884321,97	4231986,85	Аналитический метод; 5,00	—
2021	884321,62	4231997,29	Аналитический метод; 5,00	—
2022	884324,68	4232016,18	Аналитический метод; 5,00	—
2023	884331,22	4232057,43	Аналитический метод; 5,00	—
2024	884341,13	4232067,80	Аналитический метод; 5,00	—
2025	884360,88	4232097,72	Аналитический метод; 5,00	—
2026	884374,98	4232130,69	Аналитический метод; 5,00	—
2027	884380,60	4232147,64	Аналитический метод; 5,00	—
2028	884388,58	4232182,59	Аналитический метод; 5,00	—
2029	884391,00	4232194,28	Аналитический метод; 5,00	—
2030	884396,84	4232225,11	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2031	884400,47	4232250,67	Аналитический метод; 5,00	—
2032	884401,77	4232270,94	Аналитический метод; 5,00	—
2033	884403,09	4232275,16	Аналитический метод; 5,00	—
2034	884424,69	4232328,64	Аналитический метод; 5,00	—
2035	884442,89	4232374,91	Аналитический метод; 5,00	—
2036	884459,59	4232419,16	Аналитический метод; 5,00	—
2037	884463,65	4232436,91	Аналитический метод; 5,00	—
2038	884474,40	4232462,07	Аналитический метод; 5,00	—
2039	884482,60	4232496,14	Аналитический метод; 5,00	—
2040	884491,65	4232509,86	Аналитический метод; 5,00	—
2041	884505,74	4232542,83	Аналитический метод; 5,00	—
2042	884509,55	4232556,08	Аналитический метод; 5,00	—
2043	884517,31	4232578,82	Аналитический метод; 5,00	—
2044	884525,29	4232613,77	Аналитический метод; 5,00	—
2045	884525,33	4232614,12	Аналитический метод; 5,00	—
2046	884525,92	4232615,50	Аналитический метод; 5,00	—
2047	884533,90	4232650,46	Аналитический метод; 5,00	—
2048	884537,86	4232669,40	Аналитический метод; 5,00	—
2049	884541,23	4232694,37	Аналитический метод; 5,00	—
2050	884541,41	4232695,75	Аналитический метод; 5,00	—
2051	884542,86	4232699,79	Аналитический метод; 5,00	—
2052	884549,49	4232716,17	Аналитический метод; 5,00	—
2053	884560,31	4232758,99	Аналитический метод; 5,00	—
2054	884568,28	4232793,94	Аналитический метод; 5,00	—
2055	884573,24	4232816,08	Аналитический метод; 5,00	—
2056	884576,06	4232838,99	Аналитический метод; 5,00	—
2057	884576,32	4232839,78	Аналитический метод; 5,00	—
2058	884584,30	4232874,74	Аналитический метод; 5,00	—
2059	884587,58	4232889,18	Аналитический метод; 5,00	—
2060	884595,97	4232918,78	Аналитический метод; 5,00	—
2061	884603,95	4232953,74	Аналитический метод; 5,00	—
2062	884607,10	4232979,47	Аналитический метод; 5,00	—
2063	884616,13	4233041,76	Аналитический метод; 5,00	—
2064	884619,06	4233058,90	Аналитический метод; 5,00	—
2065	884620,56	4233092,33	Аналитический метод; 5,00	—
2066	884621,05	4233093,99	Аналитический метод; 5,00	—
2067	884629,03	4233128,94	Аналитический метод; 5,00	—
2068	884629,86	4233147,50	Аналитический метод; 5,00	—
2069	884632,55	4233156,04	Аналитический метод; 5,00	—
2070	884638,41	4233179,51	Аналитический метод; 5,00	—
2071	884646,39	4233214,47	Аналитический метод; 5,00	—
2072	884652,04	4233245,86	Аналитический метод; 5,00	—
2073	884653,65	4233281,68	Аналитический метод; 5,00	—
2074	884652,97	4233288,47	Аналитический метод; 5,00	—
2075	884651,02	4233302,87	Аналитический метод; 5,00	—
2076	884655,42	4233323,49	Аналитический метод; 5,00	—
2077	884659,71	4233355,75	Аналитический метод; 5,00	—
2078	884660,50	4233362,63	Аналитический метод; 5,00	—
2079	884666,38	4233379,25	Аналитический метод; 5,00	—
2080	884674,36	4233414,21	Аналитический метод; 5,00	—
2081	884676,88	4233429,33	Аналитический метод; 5,00	—
2082	884681,69	4233442,24	Аналитический метод; 5,00	—
2083	884692,70	4233461,24	Аналитический метод; 5,00	—
2084	884717,73	4233500,95	Аналитический метод; 5,00	—
2085	884741,75	4233545,93	Аналитический метод; 5,00	—
2086	884748,66	4233557,88	Аналитический метод; 5,00	—
2087	884754,01	4233563,84	Аналитический метод; 5,00	—
2088	884773,76	4233593,77	Аналитический метод; 5,00	—
2089	884779,87	4233608,04	Аналитический метод; 5,00	—
2090	884795,68	4233632,00	Аналитический метод; 5,00	—
2091	884800,22	4233642,62	Аналитический метод; 5,00	—
2092	884810,76	4233652,19	Аналитический метод; 5,00	—
2093	884885,32	4233683,19	Аналитический метод; 5,00	—
2094	885070,86	4233758,09	Аналитический метод; 5,00	—
2095	885185,44	4233804,50	Аналитический метод; 5,00	—
2096	885235,84	4233825,44	Аналитический метод; 5,00	—
2097	885339,66	4233867,96	Аналитический метод; 5,00	—
2098	885469,71	4233920,46	Аналитический метод; 5,00	—
2099	885489,10	4233922,21	Аналитический метод; 5,00	—
2100	885523,66	4233931,75	Аналитический метод; 5,00	—
2101	885526,55	4233932,85	Аналитический метод; 5,00	—
2102	885558,85	4233948,40	Аналитический метод; 5,00	—
2103	885587,86	4233969,48	Аналитический метод; 5,00	—
2104	885612,64	4233995,39	Аналитический метод; 5,00	—
2105	885615,63	4233999,92	Аналитический метод; 5,00	—
2106	885623,49	4234009,83	Аналитический метод; 5,00	—
2107	885623,52	4234009,85	Аналитический метод; 5,00	—
2108	885637,22	4234019,81	Аналитический метод; 5,00	—
2109	885662,00	4234045,72	Аналитический метод; 5,00	—
2110	885681,75	4234075,65	Аналитический метод; 5,00	—
2111	885684,47	4234082,02	Аналитический метод; 5,00	—
2112	885685,89	4234083,82	Аналитический метод; 5,00	—
2113	885705,58	4234104,42	Аналитический метод; 5,00	—
2114	885708,74	4234108,82	Аналитический метод; 5,00	—
2115	885715,00	4234118,30	Аналитический метод; 5,00	—
2116	885723,59	4234127,28	Аналитический метод; 5,00	—
2117	885739,13	4234149,93	Аналитический метод; 5,00	—
2118	885758,88	4234179,86	Аналитический метод; 5,00	—
2119	885773,53	4234206,31	Аналитический метод; 5,00	—
2120	885783,74	4234226,09	Аналитический метод; 5,00	—
2121	885797,83	4234259,06	Аналитический метод; 5,00	—
2122	885806,99	4234293,44	Аналитический метод; 5,00	—
2123	885823,39	4234325,59	Аналитический метод; 5,00	—
2124	885835,09	4234337,91	Аналитический метод; 5,00	—
2125	885854,85	4234367,84	Аналитический метод; 5,00	—
2126	885878,39	4234416,28	Аналитический метод; 5,00	—
2127	885900,70	4234450,76	Аналитический метод; 5,00	—
2128	885914,79	4234483,74	Аналитический метод; 5,00	—
2129	885922,35	4234507,74	Аналитический метод; 5,00	—
2130	885928,11	4234530,48	Аналитический метод; 5,00	—
2131	885938,00	4234550,07	Аналитический метод; 5,00	—
2132	885952,10	4234583,04	Аналитический метод; 5,00	—
2133	885956,25	4234598,33	Аналитический метод; 5,00	—
2134	885968,89	4234627,90	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2135	885976,15	4234646,63	Аналитический метод; 5,00	—
2136	885978,81	4234658,27	Аналитический метод; 5,00	—
2137	885994,69	4234682,33	Аналитический метод; 5,00	—
2138	886034,43	4234744,75	Аналитический метод; 5,00	—
2139	886055,44	4234777,10	Аналитический метод; 5,00	—
2140	886061,09	4234785,89	Аналитический метод; 5,00	—
2141	886073,85	4234803,08	Аналитический метод; 5,00	—
2142	886093,60	4234833,01	Аналитический метод; 5,00	—
2143	886110,16	4234865,78	Аналитический метод; 5,00	—
2144	886126,74	4234895,23	Аналитический метод; 5,00	—
2145	886144,94	4234924,12	Аналитический метод; 5,00	—
2146	886163,78	4234965,87	Аналитический метод; 5,00	—
2147	886176,88	4234991,37	Аналитический метод; 5,00	—
2148	886177,15	4234991,74	Аналитический метод; 5,00	—
2149	886191,13	4235009,05	Аналитический метод; 5,00	—
2150	886210,88	4235038,97	Аналитический метод; 5,00	—
2151	886225,09	4235067,64	Аналитический метод; 5,00	—
2152	886239,18	4235100,61	Аналитический метод; 5,00	—
2153	886260,14	4235161,33	Аналитический метод; 5,00	—
2154	886296,54	4235257,07	Аналитический метод; 5,00	—
2155	886313,50	4235299,39	Аналитический метод; 5,00	—
2156	886325,70	4235329,15	Аналитический метод; 5,00	—
2157	886333,92	4235358,65	Аналитический метод; 5,00	—
2158	886341,91	4235391,80	Аналитический метод; 5,00	—
2159	886349,89	4235426,76	Аналитический метод; 5,00	—
2160	886361,15	4235488,88	Аналитический метод; 5,00	—
2161	886365,00	4235523,94	Аналитический метод; 5,00	—
2162	886366,61	4235559,76	Аналитический метод; 5,00	—
2163	886367,27	4235575,82	Аналитический метод; 5,00	—
2164	886369,48	4235615,42	Аналитический метод; 5,00	—
2165	886375,94	4235703,90	Аналитический метод; 5,00	—
2166	886377,55	4235739,72	Аналитический метод; 5,00	—
2167	886379,55	4235797,51	Аналитический метод; 5,00	—
2168	886377,99	4235870,65	Аналитический метод; 5,00	—
2169	886377,59	4235898,31	Аналитический метод; 5,00	—
2170	886380,54	4235926,92	Аналитический метод; 5,00	—
2171	886393,01	4236002,62	Аналитический метод; 5,00	—
2172	886394,62	4236038,44	Аналитический метод; 5,00	—
2173	886395,62	4236084,71	Аналитический метод; 5,00	—
2174	886399,09	4236207,65	Аналитический метод; 5,00	—
2175	886399,19	4236210,73	Аналитический метод; 5,00	—
2176	886400,01	4236212,91	Аналитический метод; 5,00	—
2177	886407,99	4236247,87	Аналитический метод; 5,00	—
2178	886414,45	4236276,97	Аналитический метод; 5,00	—
2179	886416,06	4236312,78	Аналитический метод; 5,00	—
2180	886418,80	4236389,19	Аналитический метод; 5,00	—
2181	886414,14	4236423,58	Аналитический метод; 5,00	—
2182	886415,07	4236444,45	Аналитический метод; 5,00	—
2183	886414,07	4236476,04	Аналитический метод; 5,00	—
2184	886411,34	4236499,21	Аналитический метод; 5,00	—
2185	886406,06	4236552,58	Аналитический метод; 5,00	—
2186	886401,25	4236588,11	Аналитический метод; 5,00	—
2187	886395,24	4236610,37	Аналитический метод; 5,00	—
2188	886394,68	4236616,71	Аналитический метод; 5,00	—
2189	886394,22	4236633,01	Аналитический метод; 5,00	—
2190	886396,05	4236644,48	Аналитический метод; 5,00	—
2191	886397,66	4236680,30	Аналитический метод; 5,00	—
2192	886396,87	4236695,53	Аналитический метод; 5,00	—
2193	886392,06	4236731,06	Аналитический метод; 5,00	—
2194	886392,05	4236731,09	Аналитический метод; 5,00	—
2195	886392,55	4236742,32	Аналитический метод; 5,00	—
2196	886392,32	4236749,54	Аналитический метод; 5,00	—
2197	886388,66	4236776,57	Аналитический метод; 5,00	—
2198	886387,80	4236784,97	Аналитический метод; 5,00	—
2199	886388,79	4236789,27	Аналитический метод; 5,00	—
2200	886390,40	4236825,09	Аналитический метод; 5,00	—
2201	886389,83	4236833,93	Аналитический метод; 5,00	—
2202	886387,58	4236859,74	Аналитический метод; 5,00	—
2203	886385,64	4236874,08	Аналитический метод; 5,00	—
2204	886386,66	4236896,77	Аналитический метод; 5,00	—
2205	886385,41	4236926,23	Аналитический метод; 5,00	—
2206	886380,60	4236961,76	Аналитический метод; 5,00	—
2207	886377,78	4236973,24	Аналитический метод; 5,00	—
2208	886377,93	4236973,87	Аналитический метод; 5,00	—
2209	886379,54	4237009,69	Аналитический метод; 5,00	—
2210	886372,91	4237061,06	Аналитический метод; 5,00	—
2211	886374,56	4237175,51	Аналитический метод; 5,00	—
2212	886376,70	4237272,45	Аналитический метод; 5,00	—
2213	886378,47	4237368,55	Аналитический метод; 5,00	—
2214	886381,97	4237514,24	Аналитический метод; 5,00	—
2215	886384,95	4237702,70	Аналитический метод; 5,00	—
2216	886386,41	4237776,42	Аналитический метод; 5,00	—
2217	886446,61	4237915,11	Аналитический метод; 5,00	—
2218	886495,91	4238026,93	Аналитический метод; 5,00	—
2219	886535,76	4238114,41	Аналитический метод; 5,00	—
2220	886552,68	4238140,06	Аналитический метод; 5,00	—
2221	886557,75	4238151,90	Аналитический метод; 5,00	—
2222	886572,58	4238167,42	Аналитический метод; 5,00	—
2223	886584,77	4238183,40	Аналитический метод; 5,00	—
2224	886600,87	4238202,38	Аналитический метод; 5,00	—
2225	886620,62	4238232,30	Аналитический метод; 5,00	—
2226	886623,46	4238237,82	Аналитический метод; 5,00	—
2227	886625,19	4238241,87	Аналитический метод; 5,00	—
2228	886634,94	4238256,64	Аналитический метод; 5,00	—
2229	886650,97	4238282,34	Аналитический метод; 5,00	—
2230	886671,06	4238314,47	Аналитический метод; 5,00	—
2231	886676,59	4238322,16	Аналитический метод; 5,00	—
2232	886716,62	4238374,19	Аналитический метод; 5,00	—
2233	886733,29	4238397,56	Аналитический метод; 5,00	—
2234	886753,04	4238427,49	Аналитический метод; 5,00	—
2235	886767,13	4238460,46	Аналитический метод; 5,00	—
2236	886772,11	4238472,91	Аналитический метод; 5,00	—
2237	886780,09	4238507,86	Аналитический метод; 5,00	—
2238	886780,83	4238523,04	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2239	886781,33	4238525,96	Аналитический метод; 5,00	—
2240	886814,95	4238585,59	Аналитический метод; 5,00	—
2241	886826,93	4238598,12	Аналитический метод; 5,00	—
2242	886832,38	4238604,63	Аналитический метод; 5,00	—
2243	886852,13	4238634,55	Аналитический метод; 5,00	—
2244	886855,56	4238640,59	Аналитический метод; 5,00	—
2245	886869,65	4238673,56	Аналитический метод; 5,00	—
2246	886871,19	4238679,01	Аналитический метод; 5,00	—
2247	886877,46	4238706,47	Аналитический метод; 5,00	—
2248	886883,78	4238716,05	Аналитический метод; 5,00	—
2249	886894,72	4238733,96	Аналитический метод; 5,00	—
2250	886908,82	4238766,93	Аналитический метод; 5,00	—
2251	886919,08	4238791,36	Аналитический метод; 5,00	—
2252	886927,17	4238819,50	Аналитический метод; 5,00	—
2253	886931,67	4238836,66	Аналитический метод; 5,00	—
2254	886945,87	4238875,36	Аналитический метод; 5,00	—
2255	886951,52	4238900,09	Аналитический метод; 5,00	—
2256	886951,53	4238900,13	Аналитический метод; 5,00	—
2257	886959,12	4238911,63	Аналитический метод; 5,00	—
2258	886965,75	4238927,01	Аналитический метод; 5,00	—
2259	886979,84	4238959,99	Аналитический метод; 5,00	—
2260	886984,55	4238976,83	Аналитический метод; 5,00	—
2261	886992,52	4239011,78	Аналитический метод; 5,00	—
2262	886994,98	4239033,17	Аналитический метод; 5,00	—
2263	886999,34	4239052,28	Аналитический метод; 5,00	—
2264	887006,47	4239072,90	Аналитический метод; 5,00	—
2265	887014,45	4239107,85	Аналитический метод; 5,00	—
2266	887021,17	4239143,48	Аналитический метод; 5,00	—
2267	887026,29	4239173,78	Аналитический метод; 5,00	—
2268	887028,22	4239185,51	Аналитический метод; 5,00	—
2269	887030,97	4239191,97	Аналитический метод; 5,00	—
2270	887032,39	4239197,53	Аналитический метод; 5,00	—
2271	887038,67	4239212,91	Аналитический метод; 5,00	—
2272	887043,99	4239231,14	Аналитический метод; 5,00	—
2273	887051,97	4239266,10	Аналитический метод; 5,00	—
2274	887055,64	4239294,50	Аналитический метод; 5,00	—
2275	887058,95	4239331,20	Аналитический метод; 5,00	—
2276	887065,46	4239374,25	Аналитический метод; 5,00	—
314	887078,89	4239462,34	Аналитический метод; 5,00	—
2277	885817,92	4235402,29	Аналитический метод; 5,00	—
2278	885819,09	4235426,65	Аналитический метод; 5,00	—
2279	885817,12	4235450,60	Аналитический метод; 5,00	—
2280	885812,57	4235485,70	Аналитический метод; 5,00	—
2281	885806,08	4235510,40	Аналитический метод; 5,00	—
2282	885793,74	4235535,10	Аналитический метод; 5,00	—
2283	885789,58	4235548,45	Аналитический метод; 5,00	—
2284	885824,95	4235648,26	Аналитический метод; 5,00	—
2285	885855,67	4235773,02	Аналитический метод; 5,00	—
2286	885885,82	4235886,76	Аналитический метод; 5,00	—
2287	885896,85	4235946,81	Аналитический метод; 5,00	—
2288	885905,54	4236007,74	Аналитический метод; 5,00	—
2289	885906,12	4236044,88	Аналитический метод; 5,00	—
2290	885904,47	4236076,15	Аналитический метод; 5,00	—
2291	885893,57	4236105,67	Аналитический метод; 5,00	—
2292	885881,19	4236119,74	Аналитический метод; 5,00	—
2293	885862,06	4236133,08	Аналитический метод; 5,00	—
2294	885845,83	4236133,66	Аналитический метод; 5,00	—
2295	885829,02	4236131,34	Аналитический метод; 5,00	—
2296	885819,16	4236116,25	Аналитический метод; 5,00	—
2297	885789,36	4236043,09	Аналитический метод; 5,00	—
2298	885777,18	4236013,50	Аналитический метод; 5,00	—
2299	885756,89	4235975,20	Аналитический метод; 5,00	—
2300	885731,38	4235969,39	Аналитический метод; 5,00	—
2301	885698,33	4235962,43	Аналитический метод; 5,00	—
2302	885593,98	4235996,67	Аналитический метод; 5,00	—
2303	885581,22	4236005,37	Аналитический метод; 5,00	—
2304	885574,85	4236021,62	Аналитический метод; 5,00	—
2305	885579,48	4236034,97	Аналитический метод; 5,00	—
2306	885587,60	4236055,28	Аналитический метод; 5,00	—
2307	885605,57	4236086,61	Аналитический метод; 5,00	—
2308	885614,85	4236119,11	Аналитический метод; 5,00	—
2309	885616,59	4236133,61	Аналитический метод; 5,00	—
2310	885621,81	4236159,73	Аналитический метод; 5,00	—
2311	885633,98	4236188,74	Аналитический метод; 5,00	—
2312	885651,37	4236206,73	Аналитический метод; 5,00	—
2313	885694,28	4236236,33	Аналитический метод; 5,00	—
2314	885755,44	4236264,84	Аналитический метод; 5,00	—
2315	885822,11	4236291,53	Аналитический метод; 5,00	—
2316	885833,71	4236295,01	Аналитический метод; 5,00	—
2317	885838,35	4236290,37	Аналитический метод; 5,00	—
2318	885845,88	4236279,34	Аналитический метод; 5,00	—
2319	885860,38	4236275,86	Аналитический метод; 5,00	—
2320	885881,83	4236278,18	Аналитический метод; 5,00	—
2321	885894,58	4236288,63	Аналитический метод; 5,00	—
2322	885903,28	4236326,93	Аналитический метод; 5,00	—
2323	885903,28	4236391,92	Аналитический метод; 5,00	—
2324	885900,84	4236451,36	Аналитический метод; 5,00	—
2325	885900,38	4236527,67	Аналитический метод; 5,00	—
2326	885906,16	4236566,30	Аналитический метод; 5,00	—
2327	885904,43	4236682,35	Аналитический метод; 5,00	—
2328	885897,47	4236783,90	Аналитический метод; 5,00	—
2329	885888,19	4236844,83	Аналитический метод; 5,00	—
2330	885883,55	4236924,33	Аналитический метод; 5,00	—
2331	885874,86	4237025,30	Аналитический метод; 5,00	—
2332	885870,68	4237119,66	Аналитический метод; 5,00	—
2333	885866,79	4237138,13	Аналитический метод; 5,00	—
2334	885863,23	4237159,18	Аналитический метод; 5,00	—
2335	885867,76	4237176,35	Аналитический метод; 5,00	—
2336	885885,89	4237228,83	Аналитический метод; 5,00	—
2337	885897,30	4237271,45	Аналитический метод; 5,00	—
2338	885897,30	4237291,33	Аналитический метод; 5,00	—
2339	885889,91	4237308,44	Аналитический метод; 5,00	—
2340	885884,83	4237320,00	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2341	885883,44	4237342,66	Аналитический метод; 5,00	—
2342	885885,75	4237359,77	Аналитический метод; 5,00	—
2343	885894,99	4237375,96	Аналитический метод; 5,00	—
2344	885900,54	4237391,68	Аналитический метод; 5,00	—
2345	885899,15	4237408,79	Аналитический метод; 5,00	—
2346	885893,61	4237432,37	Аналитический метод; 5,00	—
2347	885891,30	4237454,11	Аналитический метод; 5,00	—
2348	885894,07	4237471,68	Аналитический метод; 5,00	—
2349	885895,84	4237492,95	Аналитический метод; 5,00	—
2350	885898,56	4237517,03	Аналитический метод; 5,00	—
2351	885903,11	4237549,73	Аналитический метод; 5,00	—
2352	885914,01	4237623,78	Аналитический метод; 5,00	—
2353	885926,72	4237679,19	Аналитический метод; 5,00	—
2354	885933,99	4237712,35	Аналитический метод; 5,00	—
2355	885945,80	4237774,13	Аналитический метод; 5,00	—
2356	885960,79	4237854,53	Аналитический метод; 5,00	—
2357	885972,14	4237916,31	Аналитический метод; 5,00	—
2358	885980,77	4237962,64	Аналитический метод; 5,00	—
2359	885993,94	4237994,90	Аналитический метод; 5,00	—
2360	886006,95	4238025,11	Аналитический метод; 5,00	—
2361	886010,72	4238031,75	Аналитический метод; 5,00	—
2362	886018,63	4238037,12	Аналитический метод; 5,00	—
2363	886019,03	4238043,02	Аналитический метод; 5,00	—
2364	886015,27	4238051,01	Аналитический метод; 5,00	—
2365	886013,27	4238057,51	Аналитический метод; 5,00	—
2366	886014,80	4238062,11	Аналитический метод; 5,00	—
2367	886019,71	4238064,62	Аналитический метод; 5,00	—
2368	886026,41	4238069,05	Аналитический метод; 5,00	—
2369	886029,63	4238075,08	Аналитический метод; 5,00	—
2370	886035,40	4238111,44	Аналитический метод; 5,00	—
2371	886038,72	4238133,43	Аналитический метод; 5,00	—
2372	886044,91	4238161,50	Аналитический метод; 5,00	—
2373	886062,23	4238210,21	Аналитический метод; 5,00	—
2374	886084,50	4238252,72	Аналитический метод; 5,00	—
2375	886105,12	4238299,37	Аналитический метод; 5,00	—
2376	886128,38	4238337,48	Аналитический метод; 5,00	—
2377	886169,21	4238403,94	Аналитический метод; 5,00	—
2378	886200,85	4238468,44	Аналитический метод; 5,00	—
2379	886230,48	4238523,66	Аналитический метод; 5,00	—
2380	886263,24	4238583,51	Аналитический метод; 5,00	—
2381	886305,59	4238641,82	Аналитический метод; 5,00	—
2382	886344,97	4238696,23	Аналитический метод; 5,00	—
2383	886363,24	4238719,43	Аналитический метод; 5,00	—
2384	886375,41	4238732,37	Аналитический метод; 5,00	—
2385	886416,82	4238788,00	Аналитический метод; 5,00	—
2386	886448,08	4238834,28	Аналитический метод; 5,00	—
2387	886470,41	4238874,48	Аналитический метод; 5,00	—
2388	886495,34	4238939,20	Аналитический метод; 5,00	—
2389	886513,85	4238985,74	Аналитический метод; 5,00	—
2390	886525,22	4239024,31	Аналитический метод; 5,00	—
2391	886533,34	4239062,88	Аналитический метод; 5,00	—
2392	886543,74	4239092,05	Аналитический метод; 5,00	—
2393	886555,26	4239115,67	Аналитический метод; 5,00	—
2394	886571,50	4239160,74	Аналитический метод; 5,00	—
2395	886590,99	4239229,76	Аналитический метод; 5,00	—
2396	886605,20	4239310,16	Аналитический метод; 5,00	—
2397	886613,88	4239342,70	Аналитический метод; 5,00	—
2398	886620,89	4239364,17	Аналитический метод; 5,00	—
2399	886629,55	4239375,32	Аналитический метод; 5,00	—
2400	886636,97	4239390,59	Аналитический метод; 5,00	—
2401	886638,62	4239406,69	Аналитический метод; 5,00	—
2402	886636,97	4239430,63	Аналитический метод; 5,00	—
2403	886633,67	4239451,68	Аналитический метод; 5,00	—
2404	886625,84	4239459,11	Аналитический метод; 5,00	—
2405	886612,50	4239461,21	Аналитический метод; 5,00	—
2406	886612,50	4239469,73	Аналитический метод; 5,00	—
2407	886618,00	4239479,34	Аналитический метод; 5,00	—
2408	886622,54	4239491,31	Аналитический метод; 5,00	—
2409	886625,01	4239503,28	Аналитический метод; 5,00	—
2410	886632,02	4239517,73	Аналитический метод; 5,00	—
2411	886641,10	4239566,44	Аналитический метод; 5,00	—
2412	886651,98	4239620,45	Аналитический метод; 5,00	—
2413	886659,05	4239659,34	Аналитический метод; 5,00	—
2414	886660,81	4239680,55	Аналитический метод; 5,00	—
2415	886659,64	4239701,77	Аналитический метод; 5,00	—
2416	886658,46	4239731,23	Аналитический метод; 5,00	—
2417	886666,70	4239774,84	Аналитический метод; 5,00	—
2418	886674,35	4239942,78	Аналитический метод; 5,00	—
2419	886676,65	4240024,38	Аналитический метод; 5,00	—
2420	886681,92	4240056,46	Аналитический метод; 5,00	—
2421	886694,51	4240074,73	Аналитический метод; 5,00	—
2422	886698,57	4240093,41	Аналитический метод; 5,00	—
2423	886696,54	4240112,49	Аналитический метод; 5,00	—
2424	886688,83	4240138,89	Аналитический метод; 5,00	—
2425	886678,68	4240159,19	Аналитический метод; 5,00	—
2426	886677,05	4240177,05	Аналитический метод; 5,00	—
2427	886679,89	4240202,64	Аналитический метод; 5,00	—
2428	886686,80	4240227,00	Аналитический метод; 5,00	—
2429	886688,42	4240255,83	Аналитический метод; 5,00	—
2430	886688,01	4240290,34	Аналитический метод; 5,00	—
2431	886683,14	4240402,41	Аналитический метод; 5,00	—
2432	886678,68	4240443,82	Аналитический метод; 5,00	—
2433	886679,49	4240496,61	Аналитический метод; 5,00	—
2434	886683,14	4240535,18	Аналитический метод; 5,00	—
2435	886681,52	4240559,54	Аналитический метод; 5,00	—
2436	886676,65	4240575,38	Аналитический метод; 5,00	—
2437	886673,74	4240609,96	Аналитический метод; 5,00	—
2438	886673,74	4240626,14	Аналитический метод; 5,00	—
2439	886675,97	4240636,65	Аналитический метод; 5,00	—
2440	886686,59	4240656,03	Аналитический метод; 5,00	—
2441	886690,87	4240673,17	Аналитический метод; 5,00	—
2442	886678,95	4240731,30	Аналитический метод; 5,00	—
2443	886655,68	4240825,73	Аналитический метод; 5,00	—
2444	886644,09	4240873,63	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2445	886640,20	4240886,86	Аналитический метод; 5,00	—
2446	886635,86	4240898,70	Аналитический метод; 5,00	—
2447	886625,02	4240910,68	Аналитический метод; 5,00	—
2448	886610,81	4240918,91	Аналитический метод; 5,00	—
2449	886602,21	4240931,26	Аналитический метод; 5,00	—
2450	886571,42	4241006,98	Аналитический метод; 5,00	—
2451	886544,50	4241069,10	Аналитический метод; 5,00	—
2452	886510,00	4241148,81	Аналитический метод; 5,00	—
2453	886479,82	4241219,42	Аналитический метод; 5,00	—
2454	886456,88	4241266,82	Аналитический метод; 5,00	—
2455	886449,40	4241281,42	Аналитический метод; 5,00	—
2456	886448,15	4241288,72	Аналитический метод; 5,00	—
2457	886449,09	4241299,72	Аналитический метод; 5,00	—
2458	886451,13	4241310,15	Аналитический метод; 5,00	—
2459	886451,88	4241317,97	Аналитический метод; 5,00	—
2460	886449,46	4241328,22	Аналитический метод; 5,00	—
2461	886428,84	4241367,48	Аналитический метод; 5,00	—
2462	886420,77	4241383,00	Аналитический метод; 5,00	—
2463	886417,60	4241392,31	Аналитический метод; 5,00	—
2464	886414,44	4241404,61	Аналитический метод; 5,00	—
2465	886413,88	4241417,46	Аналитический метод; 5,00	—
2466	886414,62	4241436,28	Аналитический метод; 5,00	—
2467	886405,50	4241486,77	Аналитический метод; 5,00	—
2468	886399,77	4241506,43	Аналитический метод; 5,00	—
2469	886382,32	4241539,72	Аналитический метод; 5,00	—
2470	886351,57	4241578,33	Аналитический метод; 5,00	—
2471	886314,05	4241621,06	Аналитический метод; 5,00	—
2472	886233,81	4241699,22	Аналитический метод; 5,00	—
2473	886147,33	4241769,05	Аналитический метод; 5,00	—
2474	886088,97	4241832,63	Аналитический метод; 5,00	—
2475	886030,62	4241878,49	Аналитический метод; 5,00	—
2476	885933,71	4242004,59	Аналитический метод; 5,00	—
2477	885887,34	4242057,75	Аналитический метод; 5,00	—
2478	885876,39	4242078,59	Аналитический метод; 5,00	—
2479	885855,55	4242112,98	Аналитический метод; 5,00	—
2480	885838,36	4242145,81	Аналитический метод; 5,00	—
2481	885825,85	4242175,52	Аналитический метод; 5,00	—
2482	885819,83	4242197,08	Аналитический метод; 5,00	—
2483	885814,57	4242259,01	Аналитический метод; 5,00	—
2484	885807,84	4242318,88	Аналитический метод; 5,00	—
2485	885803,36	4242372,39	Аналитический метод; 5,00	—
2486	885802,24	4242428,89	Аналитический метод; 5,00	—
2487	885801,86	4242477,17	Аналитический метод; 5,00	—
2488	885804,48	4242532,55	Аналитический метод; 5,00	—
2489	885812,36	4242612,83	Аналитический метод; 5,00	—
2490	885816,10	4242657,36	Аналитический метод; 5,00	—
2491	885819,84	4242692,91	Аналитический метод; 5,00	—
2492	885820,21	4242729,96	Аналитический метод; 5,00	—
2493	885820,21	4242756,15	Аналитический метод; 5,00	—
2494	885821,33	4242783,47	Аналитический метод; 5,00	—
2495	885822,08	4242805,17	Аналитический метод; 5,00	—
2496	885820,96	4242828,37	Аналитический метод; 5,00	—
2497	885825,07	4242842,22	Аналитический метод; 5,00	—
2498	885831,59	4242861,82	Аналитический метод; 5,00	—
2499	885835,75	4242885,26	Аналитический метод; 5,00	—
2500	885837,84	4242919,14	Аналитический метод; 5,00	—
2501	885836,28	4242964,47	Аналитический метод; 5,00	—
2502	885840,96	4243007,72	Аналитический метод; 5,00	—
2503	885846,17	4243048,89	Аналитический метод; 5,00	—
2504	885855,75	4243093,43	Аналитический метод; 5,00	—
2505	885863,74	4243119,06	Аналитический метод; 5,00	—
2506	885873,09	4243146,38	Аналитический метод; 5,00	—
2507	885886,18	4243178,93	Аналитический метод; 5,00	—
2508	885907,11	4243215,60	Аналитический метод; 5,00	—
2509	885919,08	4243241,80	Аналитический метод; 5,00	—
2510	885935,53	4243267,50	Аналитический метод; 5,00	—
2511	885946,37	4243283,34	Аналитический метод; 5,00	—
2512	885974,78	4243331,23	Аналитический метод; 5,00	—
2513	886009,55	4243387,74	Аналитический метод; 5,00	—
2514	886037,03	4243442,56	Аналитический метод; 5,00	—
2515	886045,26	4243459,02	Аналитический метод; 5,00	—
2516	886068,39	4243495,48	Аналитический метод; 5,00	—
2517	886084,14	4243521,14	Аналитический метод; 5,00	—
2518	886120,78	4243583,63	Аналитический метод; 5,00	—
2519	886155,55	4243656,60	Аналитический метод; 5,00	—
2520	886158,79	4243666,16	Аналитический метод; 5,00	—
2521	886173,88	4243697,13	Аналитический метод; 5,00	—
2522	886189,54	4243721,24	Аналитический метод; 5,00	—
2523	886215,64	4243776,62	Аналитический метод; 5,00	—
2524	886245,86	4243835,50	Аналитический метод; 5,00	—
2525	886263,97	4243880,06	Аналитический метод; 5,00	—
2526	886285,98	4243917,84	Аналитический метод; 5,00	—
2527	886320,37	4243985,58	Аналитический метод; 5,00	—
2528	886345,38	4244034,57	Аналитический метод; 5,00	—
2529	886377,33	4244078,92	Аналитический метод; 5,00	—
2530	886407,23	4244124,76	Аналитический метод; 5,00	—
2531	886441,78	4244179,25	Аналитический метод; 5,00	—
2532	886469,02	4244219,78	Аналитический метод; 5,00	—
2533	886483,00	4244241,91	Аналитический метод; 5,00	—
2534	886499,28	4244277,73	Аналитический метод; 5,00	—
2535	886506,02	4244291,38	Аналитический метод; 5,00	—
2536	886523,84	4244321,19	Аналитический метод; 5,00	—
2537	886549,11	4244356,33	Аналитический метод; 5,00	—
2538	886583,15	4244409,04	Аналитический метод; 5,00	—
2539	886605,33	4244447,71	Аналитический метод; 5,00	—
2540	886634,32	4244489,24	Аналитический метод; 5,00	—
2541	886660,92	4244525,18	Аналитический метод; 5,00	—
2542	886681,96	4244554,89	Аналитический метод; 5,00	—
2543	886706,22	4244581,66	Аналитический метод; 5,00	—
2544	886740,39	4244626,19	Аналитический метод; 5,00	—
2545	886765,12	4244662,66	Аналитический метод; 5,00	—
2546	886789,59	4244696,47	Аналитический метод; 5,00	—
2547	886811,02	4244720,63	Аналитический метод; 5,00	—
2548	886836,40	4244750,77	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2549	886857,26	4244775,07	Аналитический метод; 5,00	—
2550	886879,33	4244805,95	Аналитический метод; 5,00	—
2551	886892,90	4244822,45	Аналитический метод; 5,00	—
2552	886905,62	4244837,57	Аналитический метод; 5,00	—
2553	886928,76	4244862,34	Аналитический метод; 5,00	—
2554	886940,53	4244872,08	Аналитический метод; 5,00	—
2555	886946,62	4244879,39	Аналитический метод; 5,00	—
2556	886947,43	4244885,89	Аналитический метод; 5,00	—
2557	886947,15	4244890,86	Аналитический метод; 5,00	—
2558	886940,24	4244895,39	Аналитический метод; 5,00	—
2559	886935,72	4244900,18	Аналитический метод; 5,00	—
2560	886934,65	4244905,50	Аналитический метод; 5,00	—
2561	886936,25	4244912,96	Аналитический метод; 5,00	—
2562	886939,44	4244916,42	Аналитический метод; 5,00	—
2563	886945,29	4244917,48	Аналитический метод; 5,00	—
2564	886955,51	4244915,40	Аналитический метод; 5,00	—
2565	886961,89	4244911,40	Аналитический метод; 5,00	—
2566	886969,87	4244906,08	Аналитический метод; 5,00	—
2567	886977,32	4244904,22	Аналитический метод; 5,00	—
2568	886986,09	4244906,88	Аналитический метод; 5,00	—
2569	886997,26	4244918,86	Аналитический метод; 5,00	—
2570	887029,74	4244973,60	Аналитический метод; 5,00	—
2571	887071,16	4245030,92	Аналитический метод; 5,00	—
2572	887094,35	4245067,14	Аналитический метод; 5,00	—
2573	887112,63	4245099,47	Аналитический метод; 5,00	—
2574	887123,01	4245116,24	Аналитический метод; 5,00	—
2575	887164,49	4245178,53	Аналитический метод; 5,00	—
2576	887181,15	4245206,36	Аналитический метод; 5,00	—
2577	887199,03	4245234,65	Аналитический метод; 5,00	—
2578	887216,26	4245260,99	Аналитический метод; 5,00	—
2579	887246,01	4245299,34	Аналитический метод; 5,00	—
2580	887273,44	4245343,71	Аналитический метод; 5,00	—
2581	887303,28	4245380,82	Аналитический метод; 5,00	—
2582	887317,00	4245402,61	Аналитический метод; 5,00	—
2583	887358,02	4245459,60	Аналитический метод; 5,00	—
2584	887395,89	4245497,47	Аналитический метод; 5,00	—
2585	887441,08	4245547,30	Аналитический метод; 5,00	—
2586	887487,59	4245613,75	Аналитический метод; 5,00	—
2587	887516,82	4245664,24	Аналитический метод; 5,00	—
2588	887534,76	4245705,44	Аналитический метод; 5,00	—
2589	887581,82	4245801,52	Аналитический метод; 5,00	—
2590	887644,40	4245880,04	Аналитический метод; 5,00	—
2591	887661,58	4245904,32	Аналитический метод; 5,00	—
2592	887683,59	4245937,32	Аналитический метод; 5,00	—
2593	887727,44	4245987,15	Аналитический метод; 5,00	—
2594	887750,70	4246014,39	Аналитический метод; 5,00	—
2595	887787,24	4246054,26	Аналитический метод; 5,00	—
2596	887833,75	4246107,41	Аналитический метод; 5,00	—
2597	887875,91	4246169,14	Аналитический метод; 5,00	—
2598	887921,64	4246223,17	Аналитический метод; 5,00	—
2599	887947,37	4246261,56	Аналитический метод; 5,00	—
2600	887973,46	4246299,47	Аналитический метод; 5,00	—
2601	888013,82	4246351,75	Аналитический метод; 5,00	—
2602	888036,73	4246387,25	Аналитический метод; 5,00	—
2603	888057,62	4246418,86	Аналитический метод; 5,00	—
2604	888062,98	4246439,63	Аналитический метод; 5,00	—
2605	888070,29	4246451,59	Аналитический метод; 5,00	—
2606	888083,03	4246458,54	Аналитический метод; 5,00	—
2607	888094,21	4246462,88	Аналитический метод; 5,00	—
2608	888108,43	4246479,21	Аналитический метод; 5,00	—
2609	888111,51	4246489,91	Аналитический метод; 5,00	—
2610	888112,49	4246500,13	Аналитический метод; 5,00	—
2611	888119,14	4246512,97	Аналитический метод; 5,00	—
2612	888138,26	4246536,96	Аналитический метод; 5,00	—
2613	888156,56	4246561,38	Аналитический метод; 5,00	—
2614	888171,14	4246575,97	Аналитический метод; 5,00	—
2615	888181,30	4246591,91	Аналитический метод; 5,00	—
2616	888197,91	4246609,21	Аналитический метод; 5,00	—
2617	888235,53	4246653,31	Аналитический метод; 5,00	—
2618	888266,53	4246693,74	Аналитический метод; 5,00	—
2619	888293,30	4246727,67	Аналитический метод; 5,00	—
2620	888316,68	4246752,77	Аналитический метод; 5,00	—
2621	888338,05	4246768,52	Аналитический метод; 5,00	—
2622	888340,20	4246770,08	Аналитический метод; 5,00	—
2623	888340,20	4246770,08	Аналитический метод; 5,00	—
2624	888340,20	4246770,08	Аналитический метод; 5,00	—
2625	888362,10	4246786,01	Аналитический метод; 5,00	—
2626	888368,54	4246789,06	Аналитический метод; 5,00	—
2627	888376,54	4246787,12	Аналитический метод; 5,00	—
2628	888384,82	4246786,79	Аналитический метод; 5,00	—
2629	888395,43	4246789,44	Аналитический метод; 5,00	—
2630	888403,05	4246792,76	Аналитический метод; 5,00	—
2631	888411,33	4246797,39	Аналитический метод; 5,00	—
2632	888417,96	4246806,67	Аналитический метод; 5,00	—
2633	888419,61	4246817,61	Аналитический метод; 5,00	—
2634	888416,96	4246827,22	Аналитический метод; 5,00	—
2635	888411,06	4246837,58	Аналитический метод; 5,00	—
2636	888411,40	4246843,01	Аналитический метод; 5,00	—
2637	888413,98	4246852,73	Аналитический метод; 5,00	—
2638	888422,58	4246870,49	Аналитический метод; 5,00	—
2639	888445,46	4246898,45	Аналитический метод; 5,00	—
2640	888480,25	4246944,84	Аналитический метод; 5,00	—
2641	888501,89	4246970,56	Аналитический метод; 5,00	—
2642	888543,61	4247024,20	Аналитический метод; 5,00	—
2643	888593,99	4247093,33	Аналитический метод; 5,00	—
2644	888432,30	4247210,66	Аналитический метод; 5,00	—
2645	888376,69	4247134,38	Аналитический метод; 5,00	—
2646	888350,02	4247100,08	Аналитический метод; 5,00	—
2647	888335,69	4247083,05	Аналитический метод; 5,00	—
2648	888313,33	4247055,02	Аналитический метод; 5,00	—
2649	888284,87	4247017,07	Аналитический метод; 5,00	—
2650	888278,03	4247008,70	Аналитический метод; 5,00	—
2651	888255,67	4246980,67	Аналитический метод; 5,00	—
2652	888238,68	4246949,09	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2653	888234,53	4246940,53	Аналитический метод; 5,00	—
2654	888220,49	4246930,32	Аналитический метод; 5,00	—
2655	888199,13	4246914,57	Аналитический метод; 5,00	—
2656	888181,27	4246898,97	Аналитический метод; 5,00	—
2657	888181,27	4246898,97	Аналитический метод; 5,00	—
2658	888181,27	4246898,97	Аналитический метод; 5,00	—
2659	888172,13	4246890,98	Аналитический метод; 5,00	—
2660	888148,74	4246865,88	Аналитический метод; 5,00	—
2661	888126,39	4246837,85	Аналитический метод; 5,00	—
2662	888099,61	4246803,92	Аналитический метод; 5,00	—
2663	888082,44	4246781,52	Аналитический метод; 5,00	—
2664	888053,35	4246747,43	Аналитический метод; 5,00	—
2665	888036,75	4246730,13	Аналитический метод; 5,00	—
2666	888014,39	4246702,09	Аналитический метод; 5,00	—
2667	888014,20	4246701,79	Аналитический метод; 5,00	—
2668	888012,01	4246699,60	Аналитический метод; 5,00	—
2669	887989,65	4246671,56	Аналитический метод; 5,00	—
2670	887971,35	4246647,14	Аналитический метод; 5,00	—
2671	887952,22	4246623,14	Аналитический метод; 5,00	—
2672	887941,87	4246603,90	Аналитический метод; 5,00	—
2673	887925,73	4246589,80	Аналитический метод; 5,00	—
2674	887903,37	4246561,77	Аналитический метод; 5,00	—
2675	887896,06	4246549,81	Аналитический метод; 5,00	—
2676	887879,07	4246518,23	Аналитический метод; 5,00	—
2677	887874,73	4246504,86	Аналитический метод; 5,00	—
2678	887869,82	4246497,43	Аналитический метод; 5,00	—
2679	887846,90	4246461,93	Аналитический метод; 5,00	—
2680	887806,54	4246409,65	Аналитический метод; 5,00	—
2681	887780,45	4246371,74	Аналитический метод; 5,00	—
2682	887759,95	4246341,14	Аналитический метод; 5,00	—
2683	887731,35	4246307,36	Аналитический метод; 5,00	—
2684	887708,99	4246279,32	Аналитический метод; 5,00	—
2685	887674,56	4246228,91	Аналитический метод; 5,00	—
2686	887642,68	4246192,47	Аналитический метод; 5,00	—
2687	887606,14	4246152,61	Аналитический метод; 5,00	—
2688	887582,88	4246125,37	Аналитический метод; 5,00	—
2689	887539,03	4246075,53	Аналитический метод; 5,00	—
2690	887516,68	4246047,50	Аналитический метод; 5,00	—
2691	887494,66	4246014,50	Аналитический метод; 5,00	—
2692	887477,49	4245990,22	Аналитический метод; 5,00	—
2693	887414,91	4245911,70	Аналитический метод; 5,00	—
2694	887397,91	4245880,13	Аналитический метод; 5,00	—
2695	887350,85	4245784,04	Аналитический метод; 5,00	—
2696	887336,83	4245751,83	Аналитический метод; 5,00	—
2697	887320,67	4245723,92	Аналитический метод; 5,00	—
2698	887284,53	4245672,29	Аналитический метод; 5,00	—
2699	887251,34	4245635,68	Аналитический метод; 5,00	—
2700	887213,46	4245597,81	Аналитический метод; 5,00	—
2701	887191,11	4245569,78	Аналитический метод; 5,00	—
2702	887150,08	4245512,79	Аналитический метод; 5,00	—
2703	887137,05	4245492,08	Аналитический метод; 5,00	—
2704	887128,88	4245481,92	Аналитический метод; 5,00	—
2705	887106,52	4245453,89	Аналитический метод; 5,00	—
2706	887079,10	4245409,52	Аналитический метод; 5,00	—
2707	887049,35	4245371,16	Аналитический метод; 5,00	—
2708	887032,12	4245344,83	Аналитический метод; 5,00	—
2709	887014,24	4245316,54	Аналитический метод; 5,00	—
2710	886997,58	4245288,71	Аналитический метод; 5,00	—
2711	886956,09	4245226,42	Аналитический метод; 5,00	—
2712	886945,72	4245209,65	Аналитический метод; 5,00	—
2713	886927,43	4245177,32	Аналитический метод; 5,00	—
2714	886904,25	4245141,10	Аналитический метод; 5,00	—
2715	886879,33	4245106,62	Аналитический метод; 5,00	—
2716	886852,66	4245096,61	Аналитический метод; 5,00	—
2717	886821,88	4245078,22	Аналитический метод; 5,00	—
2718	886794,88	4245054,63	Аналитический метод; 5,00	—
2719	886791,69	4245051,17	Аналитический метод; 5,00	—
2720	886769,33	4245023,14	Аналитический метод; 5,00	—
2721	886752,34	4244991,56	Аналитический метод; 5,00	—
2722	886741,26	4244957,46	Аналитический метод; 5,00	—
2723	886739,70	4244950,15	Аналитический метод; 5,00	—
2724	886734,78	4244944,16	Аналитический метод; 5,00	—
2725	886712,42	4244916,12	Аналитический метод; 5,00	—
2726	886698,88	4244897,18	Аналитический метод; 5,00	—
2727	886691,84	4244888,98	Аналитический метод; 5,00	—
2728	886666,46	4244858,84	Аналитический метод; 5,00	—
2729	886645,03	4244834,68	Аналитический метод; 5,00	—
2730	886622,67	4244806,64	Аналитический метод; 5,00	—
2731	886598,21	4244772,84	Аналитический метод; 5,00	—
2732	886573,47	4244736,37	Аналитический метод; 5,00	—
2733	886556,15	4244713,80	Аналитический метод; 5,00	—
2734	886537,40	4244693,10	Аналитический метод; 5,00	—
2735	886515,04	4244665,07	Аналитический метод; 5,00	—
2736	886494,00	4244635,36	Аналитический метод; 5,00	—
2737	886467,41	4244599,42	Аналитический метод; 5,00	—
2738	886438,42	4244557,89	Аналитический метод; 5,00	—
2739	886416,23	4244519,22	Аналитический метод; 5,00	—
2740	886382,19	4244466,51	Аналитический метод; 5,00	—
2741	886356,93	4244431,37	Аналитический метод; 5,00	—
2742	886339,11	4244401,56	Аналитический метод; 5,00	—
2743	886322,12	4244369,99	Аналитический метод; 5,00	—
2744	886315,37	4244356,33	Аналитический метод; 5,00	—
2745	886306,66	4244337,18	Аналитический метод; 5,00	—
2746	886302,10	4244329,96	Аналитический метод; 5,00	—
2747	886274,86	4244289,43	Аналитический метод; 5,00	—
2748	886240,31	4244234,94	Аналитический метод; 5,00	—
2749	886210,41	4244189,10	Аналитический метод; 5,00	—
2750	886178,46	4244144,75	Аналитический метод; 5,00	—
2751	886161,47	4244113,17	Аналитический метод; 5,00	—
2752	886136,46	4244064,19	Аналитический метод; 5,00	—
2753	886111,59	4244015,18	Аналитический метод; 5,00	—
2754	886097,05	4243990,24	Аналитический метод; 5,00	—
2755	886080,06	4243958,66	Аналитический метод; 5,00	—
2756	886061,96	4243914,11	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2757	886031,74	4243855,22	Аналитический метод; 5,00	—
2758	886014,95	4243819,60	Аналитический метод; 5,00	—
2759	886006,96	4243807,31	Аналитический метод; 5,00	—
2760	885989,97	4243775,74	Аналитический метод; 5,00	—
2761	885974,89	4243744,77	Аналитический метод; 5,00	—
2762	885971,64	4243735,21	Аналитический метод; 5,00	—
2763	885943,47	4243676,09	Аналитический метод; 5,00	—
2764	885917,22	4243631,32	Аналитический метод; 5,00	—
2765	885901,48	4243605,66	Аналитический метод; 5,00	—
2766	885878,34	4243569,20	Аналитический метод; 5,00	—
2767	885861,35	4243537,63	Аналитический метод; 5,00	—
2768	885853,13	4243521,16	Аналитический метод; 5,00	—
2769	885836,36	4243487,72	Аналитический метод; 5,00	—
2770	885807,87	4243441,41	Аналитический метод; 5,00	—
2771	885779,45	4243393,51	Аналитический метод; 5,00	—
2772	885768,62	4243377,68	Аналитический метод; 5,00	—
2773	885752,16	4243351,98	Аналитический метод; 5,00	—
2774	885735,17	4243320,40	Аналитический метод; 5,00	—
2775	885727,35	4243303,28	Аналитический метод; 5,00	—
2776	885719,26	4243289,11	Аналитический метод; 5,00	—
2777	885702,27	4243257,54	Аналитический метод; 5,00	—
2778	885689,19	4243224,98	Аналитический метод; 5,00	—
2779	885679,84	4243197,66	Аналитический метод; 5,00	—
2780	885668,76	4243163,56	Аналитический метод; 5,00	—
2781	885660,76	4243137,93	Аналитический метод; 5,00	—
2782	885651,19	4243093,40	Аналитический метод; 5,00	—
2783	885646,38	4243057,87	Аналитический метод; 5,00	—
2784	885641,17	4243016,70	Аналитический метод; 5,00	—
2785	885636,48	4242973,45	Аналитический метод; 5,00	—
2786	885638,04	4242928,11	Аналитический метод; 5,00	—
2787	885636,76	4242907,26	Аналитический метод; 5,00	—
2788	885630,08	4242886,72	Аналитический метод; 5,00	—
2789	885625,97	4242872,88	Аналитический метод; 5,00	—
2790	885621,16	4242837,35	Аналитический метод; 5,00	—
2791	885622,25	4242813,14	Аналитический метод; 5,00	—
2792	885621,53	4242792,44	Аналитический метод; 5,00	—
2793	885620,41	4242765,13	Аналитический метод; 5,00	—
2794	885620,41	4242738,93	Аналитический метод; 5,00	—
2795	885620,04	4242701,88	Аналитический метод; 5,00	—
2796	885616,30	4242666,33	Аналитический метод; 5,00	—
2797	885612,56	4242621,80	Аналитический метод; 5,00	—
2798	885604,68	4242541,52	Аналитический метод; 5,00	—
2799	885602,06	4242486,14	Аналитический метод; 5,00	—
2800	885602,44	4242437,87	Аналитический метод; 5,00	—
2801	885603,56	4242381,36	Аналитический метод; 5,00	—
2802	885605,17	4242345,54	Аналитический метод; 5,00	—
2803	885609,65	4242292,03	Аналитический метод; 5,00	—
2804	885616,38	4242232,16	Аналитический метод; 5,00	—
2805	885621,64	4242170,24	Аналитический метод; 5,00	—
2806	885629,62	4242135,28	Аналитический метод; 5,00	—
2807	885635,64	4242113,71	Аналитический метод; 5,00	—
2808	885648,15	4242084,01	Аналитический метод; 5,00	—
2809	885662,24	4242051,04	Аналитический метод; 5,00	—
2810	885679,43	4242018,21	Аналитический метод; 5,00	—
2811	885700,27	4241983,82	Аналитический метод; 5,00	—
2812	885711,22	4241962,97	Аналитический метод; 5,00	—
2813	885730,97	4241933,05	Аналитический метод; 5,00	—
2814	885777,34	4241879,90	Аналитический метод; 5,00	—
2815	885874,25	4241753,79	Аналитический метод; 5,00	—
2816	885899,03	4241727,87	Аналитический метод; 5,00	—
2817	885953,83	4241684,81	Аналитический метод; 5,00	—
2818	885990,96	4241644,36	Аналитический метод; 5,00	—
2819	886015,74	4241618,44	Аналитический метод; 5,00	—
2820	886102,23	4241548,61	Аналитический метод; 5,00	—
2821	886168,47	4241484,08	Аналитический метод; 5,00	—
2822	886195,20	4241453,63	Аналитический метод; 5,00	—
2823	886212,33	4241432,12	Аналитический метод; 5,00	—
2824	886214,31	4241421,19	Аналитический метод; 5,00	—
2825	886214,64	4241413,58	Аналитический метод; 5,00	—
2826	886216,25	4241377,76	Аналитический метод; 5,00	—
2827	886224,23	4241342,80	Аналитический метод; 5,00	—
2828	886227,39	4241330,51	Аналитический метод; 5,00	—
2829	886230,56	4241321,19	Аналитический метод; 5,00	—
2830	886244,65	4241288,22	Аналитический метод; 5,00	—
2831	886249,17	4241279,54	Аналитический метод; 5,00	—
2832	886249,96	4241261,88	Аналитический метод; 5,00	—
2833	886251,21	4241254,57	Аналитический метод; 5,00	—
2834	886259,19	4241219,61	Аналитический метод; 5,00	—
2835	886273,29	4241186,64	Аналитический метод; 5,00	—
2836	886280,76	4241172,05	Аналитический метод; 5,00	—
2837	886303,69	4241124,67	Аналитический метод; 5,00	—
2838	886319,79	4241087,01	Аналитический метод; 5,00	—
2839	886333,88	4241054,03	Аналитический метод; 5,00	—
2840	886368,38	4240974,32	Аналитический метод; 5,00	—
2841	886384,19	4240937,86	Аналитический метод; 5,00	—
2842	886412,00	4240869,46	Аналитический метод; 5,00	—
2843	886426,09	4240836,49	Аналитический метод; 5,00	—
2844	886445,85	4240806,56	Аналитический метод; 5,00	—
2845	886454,45	4240794,21	Аналитический метод; 5,00	—
2846	886459,39	4240789,05	Аналитический метод; 5,00	—
2847	886465,47	4240763,93	Аналитический метод; 5,00	—
2848	886483,76	4240689,70	Аналитический метод; 5,00	—
2849	886480,98	4240681,16	Аналитический метод; 5,00	—
2850	886478,75	4240670,64	Аналитический метод; 5,00	—
2851	886473,94	4240635,11	Аналитический метод; 5,00	—
2852	886473,94	4240618,93	Аналитический метод; 5,00	—
2853	886475,55	4240583,11	Аналитический метод; 5,00	—
2854	886478,46	4240548,53	Аналитический метод; 5,00	—
2855	886482,20	4240532,12	Аналитический метод; 5,00	—
2856	886479,69	4240505,58	Аналитический метод; 5,00	—
2857	886478,88	4240452,80	Аналитический метод; 5,00	—
2858	886480,49	4240416,97	Аналитический метод; 5,00	—
2859	886484,87	4240376,36	Аналитический метод; 5,00	—
2860	886488,22	4240299,31	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2861	886488,62	4240264,80	Аналитический метод; 5,00	—
2862	886488,30	4240259,11	Аналитический метод; 5,00	—
2863	886484,91	4240247,14	Аналитический метод; 5,00	—
2864	886480,10	4240211,61	Аналитический метод; 5,00	—
2865	886477,25	4240186,03	Аналитический метод; 5,00	—
2866	886478,86	4240150,21	Аналитический метод; 5,00	—
2867	886480,49	4240132,34	Аналитический метод; 5,00	—
2868	886487,36	4240102,25	Аналитический метод; 5,00	—
2869	886486,94	4240100,97	Аналитический метод; 5,00	—
2870	886481,66	4240068,89	Аналитический метод; 5,00	—
2871	886476,85	4240033,36	Аналитический метод; 5,00	—
2872	886474,56	4239951,75	Аналитический метод; 5,00	—
2873	886467,51	4239797,08	Аналитический метод; 5,00	—
2874	886463,47	4239775,73	Аналитический метод; 5,00	—
2875	886458,66	4239740,20	Аналитический метод; 5,00	—
2876	886459,84	4239710,74	Аналитический метод; 5,00	—
2877	886460,87	4239687,77	Аналитический метод; 5,00	—
2878	886460,64	4239684,99	Аналитический метод; 5,00	—
2879	886457,00	4239664,95	Аналитический метод; 5,00	—
2880	886446,11	4239610,94	Аналитический метод; 5,00	—
2881	886440,15	4239578,94	Аналитический метод; 5,00	—
2882	886432,66	4239555,88	Аналитический метод; 5,00	—
2883	886428,60	4239548,34	Аналитический метод; 5,00	—
2884	886417,52	4239514,24	Аналитический метод; 5,00	—
2885	886412,70	4239478,71	Аналитический метод; 5,00	—
2886	886412,70	4239470,18	Аналитический метод; 5,00	—
2887	886414,31	4239434,36	Аналитический метод; 5,00	—
2888	886422,29	4239399,40	Аналитический метод; 5,00	—
2889	886422,61	4239398,66	Аналитический метод; 5,00	—
2890	886418,89	4239387,21	Аналитический метод; 5,00	—
2891	886410,21	4239354,67	Аналитический метод; 5,00	—
2892	886396,00	4239274,27	Аналитический метод; 5,00	—
2893	886380,88	4239220,71	Аналитический метод; 5,00	—
2894	886371,36	4239194,27	Аналитический метод; 5,00	—
2895	886359,83	4239170,65	Аналитический метод; 5,00	—
2896	886349,43	4239141,49	Аналитический метод; 5,00	—
2897	886338,35	4239107,39	Аналитический метод; 5,00	—
2898	886330,23	4239068,81	Аналитический метод; 5,00	—
2899	886325,97	4239054,35	Аналитический метод; 5,00	—
2900	886311,43	4239017,81	Аналитический метод; 5,00	—
2901	886287,74	4238956,30	Аналитический метод; 5,00	—
2902	886281,17	4238944,46	Аналитический метод; 5,00	—
2903	886249,91	4238898,17	Аналитический метод; 5,00	—
2904	886223,73	4238863,00	Аналитический метод; 5,00	—
2905	886218,68	4238857,64	Аналитический метод; 5,00	—
2906	886196,33	4238829,61	Аналитический метод; 5,00	—
2907	886178,05	4238806,41	Аналитический метод; 5,00	—
2908	886138,67	4238752,00	Аналитический метод; 5,00	—
2909	886096,33	4238693,68	Аналитический метод; 5,00	—
2910	886063,57	4238633,84	Аналитический метод; 5,00	—
2911	886046,58	4238602,27	Аналитический метод; 5,00	—
2912	886016,94	4238547,05	Аналитический метод; 5,00	—
2913	885994,83	4238501,97	Аналитический метод; 5,00	—
2914	885961,46	4238447,66	Аналитический метод; 5,00	—
2915	885938,21	4238409,55	Аналитический метод; 5,00	—
2916	885921,22	4238377,98	Аналитический метод; 5,00	—
2917	885900,60	4238331,33	Аналитический метод; 5,00	—
2918	885878,33	4238288,81	Аналитический метод; 5,00	—
2919	885861,00	4238240,10	Аналитический метод; 5,00	—
2920	885849,92	4238206,00	Аналитический метод; 5,00	—
2921	885843,74	4238177,93	Аналитический метод; 5,00	—
2922	885840,93	4238159,36	Аналитический метод; 5,00	—
2923	885830,90	4238140,71	Аналитический метод; 5,00	—
2924	885829,36	4238136,11	Аналитический метод; 5,00	—
2925	885818,28	4238102,01	Аналитический метод; 5,00	—
2926	885816,43	4238088,36	Аналитический метод; 5,00	—
2927	885810,04	4238073,50	Аналитический метод; 5,00	—
2928	885796,86	4238041,25	Аналитический метод; 5,00	—
2929	885785,78	4238007,15	Аналитический метод; 5,00	—
2930	885777,16	4237960,82	Аналитический метод; 5,00	—
2931	885765,80	4237899,04	Аналитический метод; 5,00	—
2932	885750,81	4237818,64	Аналитический метод; 5,00	—
2933	885739,00	4237756,86	Аналитический метод; 5,00	—
2934	885731,74	4237723,70	Аналитический метод; 5,00	—
2935	885719,02	4237668,28	Аналитический метод; 5,00	—
2936	885708,12	4237594,24	Аналитический метод; 5,00	—
2937	885703,58	4237561,53	Аналитический метод; 5,00	—
2938	885698,77	4237526,00	Аналитический метод; 5,00	—
2939	885696,04	4237501,92	Аналитический метод; 5,00	—
2940	885694,89	4237488,14	Аналитический метод; 5,00	—
2941	885691,50	4237463,08	Аналитический метод; 5,00	—
2942	885693,11	4237427,26	Аналитический метод; 5,00	—
2943	885694,37	4237415,37	Аналитический метод; 5,00	—
2944	885690,77	4237404,28	Аналитический метод; 5,00	—
2945	885685,96	4237368,74	Аналитический метод; 5,00	—
2946	885683,65	4237351,63	Аналитический метод; 5,00	—
2947	885685,25	4237315,82	Аналитический метод; 5,00	—
2948	885686,64	4237293,16	Аналитический метод; 5,00	—
2949	885690,78	4237275,01	Аналитический метод; 5,00	—
2950	885683,86	4237254,96	Аналитический метод; 5,00	—
2951	885672,78	4237220,86	Аналитический метод; 5,00	—
2952	885668,25	4237203,69	Аналитический метод; 5,00	—
2953	885663,43	4237168,16	Аналитический метод; 5,00	—
2954	885665,04	4237132,34	Аналитический метод; 5,00	—
2955	885668,60	4237111,28	Аналитический метод; 5,00	—
2956	885672,46	4237092,95	Аналитический метод; 5,00	—
2957	885675,06	4237034,28	Аналитический метод; 5,00	—
2958	885676,67	4236998,46	Аналитический метод; 5,00	—
2959	885685,36	4236897,49	Аналитический метод; 5,00	—
2960	885690,00	4236817,99	Аналитический метод; 5,00	—
2961	885699,28	4236757,06	Аналитический метод; 5,00	—
2962	885704,86	4236675,53	Аналитический метод; 5,00	—
2963	885706,32	4236578,35	Аналитический метод; 5,00	—
2964	885705,40	4236572,18	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
2965	885700,58	4236536,64	Аналитический метод; 5,00	—
2966	885701,04	4236460,33	Аналитический метод; 5,00	—
2967	885701,13	4236458,03	Аналитический метод; 5,00	—
2968	885668,66	4236445,03	Аналитический метод; 5,00	—
2969	885607,50	4236416,52	Аналитический метод; 5,00	—
2970	885576,72	4236398,13	Аналитический метод; 5,00	—
2971	885533,82	4236368,53	Аналитический метод; 5,00	—
2972	885506,81	4236344,94	Аналитический метод; 5,00	—
2973	885489,42	4236326,96	Аналитический метод; 5,00	—
2974	885467,07	4236298,92	Аналитический метод; 5,00	—
2975	885450,08	4236267,35	Аналитический метод; 5,00	—
2976	885437,90	4236238,33	Аналитический метод; 5,00	—
2977	885426,82	4236204,23	Аналитический метод; 5,00	—
2978	885421,60	4236178,12	Аналитический метод; 5,00	—
2979	885419,62	4236163,47	Аналитический метод; 5,00	—
2980	885403,69	4236133,88	Аналитический метод; 5,00	—
2981	885395,58	4236113,57	Аналитический метод; 5,00	—
2982	885390,94	4236100,22	Аналитический метод; 5,00	—
2983	885379,86	4236066,12	Аналитический метод; 5,00	—
2984	885375,05	4236030,59	Аналитический метод; 5,00	—
2985	885376,66	4235994,77	Аналитический метод; 5,00	—
2986	885384,63	4235959,82	Аналитический метод; 5,00	—
2987	885391,01	4235943,57	Аналитический метод; 5,00	—
2988	885405,10	4235910,60	Аналитический метод; 5,00	—
2989	885424,86	4235880,67	Аналитический метод; 5,00	—
2990	885449,64	4235854,76	Аналитический метод; 5,00	—
2991	885478,64	4235833,68	Аналитический метод; 5,00	—
2992	885491,40	4235824,98	Аналитический метод; 5,00	—
2993	885523,70	4235809,42	Аналитический метод; 5,00	—
2994	885628,06	4235775,18	Аналитический метод; 5,00	—
2995	885648,85	4235769,45	Аналитический метод; 5,00	—
2996	885632,25	4235702,05	Аналитический метод; 5,00	—
2997	885605,67	4235627,06	Аналитический метод; 5,00	—
2998	885594,59	4235592,96	Аналитический метод; 5,00	—
2999	885589,78	4235557,43	Аналитический метод; 5,00	—
3000	885591,39	4235521,61	Аналитический метод; 5,00	—
3001	885599,37	4235486,65	Аналитический метод; 5,00	—
3002	885603,53	4235473,30	Аналитический метод; 5,00	—
3003	885616,42	4235443,14	Аналитический метод; 5,00	—
3004	885618,66	4235425,84	Аналитический метод; 5,00	—
3005	885606,15	4235387,64	Аналитический метод; 5,00	—
3006	885598,14	4235363,00	Аналитический метод; 5,00	—
3007	885598,11	4235362,97	Аналитический метод; 5,00	—
3008	885571,10	4235339,38	Аналитический метод; 5,00	—
3009	885567,41	4235335,59	Аналитический метод; 5,00	—
3010	885545,05	4235307,56	Аналитический метод; 5,00	—
3011	885539,64	4235299,17	Аналитический метод; 5,00	—
3012	885537,12	4235294,80	Аналитический метод; 5,00	—
3013	885520,13	4235263,23	Аналитический метод; 5,00	—
3014	885509,05	4235229,13	Аналитический метод; 5,00	—
3015	885508,51	4235226,13	Аналитический метод; 5,00	—
3016	885506,67	4235212,53	Аналитический метод; 5,00	—
3017	885492,80	4235186,76	Аналитический метод; 5,00	—
3018	885488,89	4235179,31	Аналитический метод; 5,00	—
3019	885477,81	4235145,21	Аналитический метод; 5,00	—
3020	885476,35	4235138,00	Аналитический метод; 5,00	—
3021	885474,50	4235124,33	Аналитический метод; 5,00	—
3022	885435,59	4235015,39	Аналитический метод; 5,00	—
3023	885424,51	4234981,29	Аналитический метод; 5,00	—
3024	885420,08	4234966,25	Аналитический метод; 5,00	—
3025	885418,24	4234954,81	Аналитический метод; 5,00	—
3026	885413,43	4234919,28	Аналитический метод; 5,00	—
3027	885411,91	4234906,11	Аналитический метод; 5,00	—
3028	885413,24	4234876,44	Аналитический метод; 5,00	—
3029	885406,88	4234858,91	Аналитический метод; 5,00	—
3030	885398,61	4234838,59	Аналитический метод; 5,00	—
3031	885387,53	4234804,49	Аналитический метод; 5,00	—
3032	885385,99	4234796,33	Аналитический метод; 5,00	—
3033	885376,66	4234770,49	Аналитический метод; 5,00	—
3034	885371,52	4234755,98	Аналитический метод; 5,00	—
3035	885358,31	4234721,57	Аналитический метод; 5,00	—
3036	885347,23	4234687,47	Аналитический метод; 5,00	—
3037	885343,30	4234672,42	Аналитический метод; 5,00	—
3038	885338,49	4234636,89	Аналитический метод; 5,00	—
3039	885338,32	4234629,15	Аналитический метод; 5,00	—
3040	885339,13	4234611,07	Аналитический метод; 5,00	—
3041	885324,85	4234605,71	Аналитический метод; 5,00	—
3042	885306,58	4234594,87	Аналитический метод; 5,00	—
3043	885275,80	4234576,48	Аналитический метод; 5,00	—
3044	885263,16	4234566,28	Аналитический метод; 5,00	—
3045	885236,16	4234542,69	Аналитический метод; 5,00	—
3046	885213,80	4234514,66	Аналитический метод; 5,00	—
3047	885201,31	4234495,01	Аналитический метод; 5,00	—
3048	885199,09	4234491,78	Аналитический метод; 5,00	—
3049	885192,34	4234486,20	Аналитический метод; 5,00	—
3050	885175,64	4234473,05	Аналитический метод; 5,00	—
3051	885171,39	4234470,81	Аналитический метод; 5,00	—
3052	885145,18	4234459,16	Аналитический метод; 5,00	—
3053	885114,40	4234440,77	Аналитический метод; 5,00	—
3054	885067,16	4234408,43	Аналитический метод; 5,00	—
3055	885031,91	4234388,68	Аналитический метод; 5,00	—
3056	885027,54	4234386,13	Аналитический метод; 5,00	—
3057	885011,65	4234386,13	Аналитический метод; 5,00	—
3058	884976,37	4234379,72	Аналитический метод; 5,00	—
3059	884955,99	4234374,19	Аналитический метод; 5,00	—
3060	884946,09	4234370,70	Аналитический метод; 5,00	—
3061	884912,52	4234358,10	Аналитический метод; 5,00	—
3062	884899,18	4234352,19	Аналитический метод; 5,00	—
3063	884889,49	4234349,38	Аналитический метод; 5,00	—
3064	884869,61	4234349,02	Аналитический метод; 5,00	—
3065	884855,95	4234349,63	Аналитический метод; 5,00	—
3066	884820,10	4234349,63	Аналитический метод; 5,00	—
3067	884797,33	4234345,50	Аналитический метод; 5,00	—
3068	884775,93	4234345,50	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3069	884740,65	4234339,09	Аналитический метод; 5,00	—
3070	884707,08	4234326,50	Аналитический метод; 5,00	—
3071	884676,30	4234308,11	Аналитический метод; 5,00	—
3072	884650,59	4234291,51	Аналитический метод; 5,00	—
3073	884623,59	4234267,92	Аналитический метод; 5,00	—
3074	884601,24	4234239,89	Аналитический метод; 5,00	—
3075	884598,19	4234234,22	Аналитический метод; 5,00	—
3076	884573,48	4234234,22	Аналитический метод; 5,00	—
3077	884538,20	4234227,82	Аналитический метод; 5,00	—
3078	884504,63	4234215,22	Аналитический метод; 5,00	—
3079	884483,50	4234202,59	Аналитический метод; 5,00	—
3080	884476,72	4234201,36	Аналитический метод; 5,00	—
3081	884472,00	4234199,59	Аналитический метод; 5,00	—
3082	884471,29	4234199,46	Аналитический метод; 5,00	—
3083	884437,72	4234186,86	Аналитический метод; 5,00	—
3084	884407,85	4234169,02	Аналитический метод; 5,00	—
3085	884399,90	4234164,73	Аналитический метод; 5,00	—
3086	884369,12	4234146,34	Аналитический метод; 5,00	—
3087	884350,86	4234132,95	Аналитический метод; 5,00	—
3088	884323,86	4234109,36	Аналитический метод; 5,00	—
3089	884305,60	4234091,30	Аналитический метод; 5,00	—
3090	884283,25	4234063,27	Аналитический метод; 5,00	—
3091	884246,35	4234009,80	Аналитический метод; 5,00	—
3092	884244,37	4234009,44	Аналитический метод; 5,00	—
3093	884210,80	4233996,84	Аналитический метод; 5,00	—
3094	884180,02	4233978,45	Аналитический метод; 5,00	—
3095	884171,74	4233972,72	Аналитический метод; 5,00	—
3096	884144,74	4233949,13	Аналитический метод; 5,00	—
3097	884135,40	4233938,29	Аналитический метод; 5,00	—
3098	884114,97	4233917,24	Аналитический метод; 5,00	—
3099	884092,62	4233889,21	Аналитический метод; 5,00	—
3100	884080,52	4233870,73	Аналитический метод; 5,00	—
3101	884069,57	4233855,25	Аналитический метод; 5,00	—
3102	884056,66	4233839,05	Аналитический метод; 5,00	—
3103	884046,18	4233822,98	Аналитический метод; 5,00	—
3104	884036,35	4233814,40	Аналитический метод; 5,00	—
3105	884031,47	4233809,29	Аналитический метод; 5,00	—
3106	884009,11	4233781,26	Аналитический метод; 5,00	—
3107	883989,10	4233754,45	Аналитический метод; 5,00	—
3108	883968,94	4233722,59	Аналитический метод; 5,00	—
3109	883939,18	4233680,28	Аналитический метод; 5,00	—
3110	883928,45	4233661,61	Аналитический метод; 5,00	—
3111	883927,99	4233661,14	Аналитический метод; 5,00	—
3112	883905,64	4233633,11	Аналитический метод; 5,00	—
3113	883896,04	4233619,05	Аналитический метод; 5,00	—
3114	883879,05	4233587,48	Аналитический метод; 5,00	—
3115	883869,92	4233565,60	Аналитический метод; 5,00	—
3116	883862,07	4233548,60	Аналитический метод; 5,00	—
3117	883850,99	4233514,49	Аналитический метод; 5,00	—
3118	883845,69	4233497,08	Аналитический метод; 5,00	—
3119	883843,77	4233483,91	Аналитический метод; 5,00	—
3120	883842,43	4233474,02	Аналитический метод; 5,00	—
3121	883830,21	4233451,31	Аналитический метод; 5,00	—
3122	883826,39	4233442,38	Аналитический метод; 5,00	—
3123	883815,31	4233408,28	Аналитический метод; 5,00	—
3124	883814,67	4233403,61	Аналитический метод; 5,00	—
3125	883809,86	4233368,08	Аналитический метод; 5,00	—
3126	883810,08	4233362,56	Аналитический метод; 5,00	—
3127	883810,08	4233359,30	Аналитический метод; 5,00	—
3128	883808,94	4233355,80	Аналитический метод; 5,00	—
3129	883797,54	4233314,56	Аналитический метод; 5,00	—
3130	883785,82	4233292,78	Аналитический метод; 5,00	—
3131	883774,74	4233258,68	Аналитический метод; 5,00	—
3132	883769,01	4233236,80	Аналитический метод; 5,00	—
3133	883763,07	4233214,30	Аналитический метод; 5,00	—
3134	883750,72	4233164,74	Аналитический метод; 5,00	—
3135	883741,59	4233107,59	Аналитический метод; 5,00	—
3136	883731,39	4233061,08	Аналитический метод; 5,00	—
3137	883726,58	4233025,55	Аналитический метод; 5,00	—
3138	883720,00	4232968,84	Аналитический метод; 5,00	—
3139	883717,17	4232928,86	Аналитический метод; 5,00	—
3140	883715,23	4232922,01	Аналитический метод; 5,00	—
3141	883710,78	4232898,22	Аналитический метод; 5,00	—
3142	883705,97	4232862,69	Аналитический метод; 5,00	—
3143	883704,90	4232821,91	Аналитический метод; 5,00	—
3144	883706,51	4232786,09	Аналитический метод; 5,00	—
3145	883709,48	4232756,99	Аналитический метод; 5,00	—
3146	883712,25	4232731,93	Аналитический метод; 5,00	—
3147	883715,22	4232713,02	Аналитический метод; 5,00	—
3148	883723,19	4232678,06	Аналитический метод; 5,00	—
3149	883737,29	4232645,09	Аналитический метод; 5,00	—
3150	883740,66	4232637,20	Аналитический метод; 5,00	—
3151	883725,42	4232608,87	Аналитический метод; 5,00	—
3152	883714,34	4232574,77	Аналитический метод; 5,00	—
3153	883710,88	4232563,52	Аналитический метод; 5,00	—
3154	883706,06	4232527,99	Аналитический метод; 5,00	—
3155	883703,91	4232511,11	Аналитический метод; 5,00	—
3156	883705,52	4232475,29	Аналитический метод; 5,00	—
3157	883706,82	4232465,76	Аналитический метод; 5,00	—
3158	883714,79	4232430,80	Аналитический метод; 5,00	—
3159	883728,89	4232397,83	Аналитический метод; 5,00	—
3160	883737,64	4232384,56	Аналитический метод; 5,00	—
3161	883736,78	4232378,20	Аналитический метод; 5,00	—
3162	883738,39	4232342,38	Аналитический метод; 5,00	—
3163	883739,26	4232332,00	Аналитический метод; 5,00	—
3164	883747,24	4232297,04	Аналитический метод; 5,00	—
3165	883748,87	4232293,23	Аналитический метод; 5,00	—
3166	883747,81	4232290,00	Аналитический метод; 5,00	—
3167	883742,03	4232271,83	Аналитический метод; 5,00	—
3168	883736,23	4232251,36	Аналитический метод; 5,00	—
3169	883731,42	4232215,83	Аналитический метод; 5,00	—
3170	883729,87	4232196,50	Аналитический метод; 5,00	—
3171	883731,08	4232169,54	Аналитический метод; 5,00	—
3172	883720,35	4232136,51	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3173	883715,54	4232100,98	Аналитический метод; 5,00	—
3174	883714,76	4232086,28	Аналитический метод; 5,00	—
3175	883713,99	4232064,65	Аналитический метод; 5,00	—
3176	883713,99	4232037,21	Аналитический метод; 5,00	—
3177	883714,81	4232018,80	Аналитический метод; 5,00	—
3178	883713,01	4232013,24	Аналитический метод; 5,00	—
3179	883709,53	4231988,43	Аналитический метод; 5,00	—
3180	883704,72	4231952,90	Аналитический метод; 5,00	—
3181	883706,33	4231917,08	Аналитический метод; 5,00	—
3182	883707,77	4231898,74	Аналитический метод; 5,00	—
3183	883707,81	4231897,63	Аналитический метод; 5,00	—
3184	883709,42	4231861,81	Аналитический метод; 5,00	—
3185	883712,65	4231822,65	Аналитический метод; 5,00	—
3186	883713,61	4231795,18	Аналитический метод; 5,00	—
3187	883714,38	4231773,92	Аналитический метод; 5,00	—
3188	883715,99	4231738,10	Аналитический метод; 5,00	—
3189	883717,14	4231718,01	Аналитический метод; 5,00	—
3190	883718,69	4231704,49	Аналитический метод; 5,00	—
3191	883726,67	4231669,53	Аналитический метод; 5,00	—
3192	883729,37	4231659,88	Аналитический метод; 5,00	—
3193	883743,46	4231626,91	Аналитический метод; 5,00	—
3194	883763,21	4231596,99	Аналитический метод; 5,00	—
3195	883785,25	4231573,94	Аналитический метод; 5,00	—
3196	883787,63	4231536,89	Аналитический метод; 5,00	—
3197	883765,63	4231532,90	Аналитический метод; 5,00	—
3198	883760,22	4231531,36	Аналитический метод; 5,00	—
3199	883726,65	4231518,76	Аналитический метод; 5,00	—
3200	883695,87	4231500,37	Аналитический метод; 5,00	—
3201	883668,87	4231476,78	Аналитический метод; 5,00	—
3202	883646,51	4231448,75	Аналитический метод; 5,00	—
3203	883629,52	4231417,17	Аналитический метод; 5,00	—
3204	883618,44	4231383,07	Аналитический метод; 5,00	—
3205	883613,63	4231347,54	Аналитический метод; 5,00	—
3206	883613,24	4231340,59	Аналитический метод; 5,00	—
3207	883614,85	4231304,77	Аналитический метод; 5,00	—
3208	883622,83	4231269,81	Аналитический метод; 5,00	—
3209	883624,38	4231263,62	Аналитический метод; 5,00	—
3210	883638,47	4231230,65	Аналитический метод; 5,00	—
3211	883658,22	4231200,73	Аналитический метод; 5,00	—
3212	883683,00	4231174,81	Аналитический метод; 5,00	—
3213	883686,86	4231170,95	Аналитический метод; 5,00	—
3214	883715,87	4231149,88	Аналитический метод; 5,00	—
3215	883724,49	4231145,73	Аналитический метод; 5,00	—
3216	883724,58	4231143,67	Аналитический метод; 5,00	—
3217	883725,27	4231131,94	Аналитический метод; 5,00	—
3218	883727,34	4231116,05	Аналитический метод; 5,00	—
3219	883735,32	4231081,10	Аналитический метод; 5,00	—
3220	883740,92	4231067,98	Аналитический метод; 5,00	—
3221	883724,00	4231025,15	Аналитический метод; 5,00	—
3222	883715,44	4231004,50	Аналитический метод; 5,00	—
3223	883688,29	4230943,16	Аналитический метод; 5,00	—
3224	883675,36	4230931,15	Аналитический метод; 5,00	—
3225	883653,00	4230903,12	Аналитический метод; 5,00	—
3226	883636,01	4230871,55	Аналитический метод; 5,00	—
3227	883626,35	4230851,89	Аналитический метод; 5,00	—
3228	883605,33	4230808,08	Аналитический метод; 5,00	—
3229	883593,57	4230784,56	Аналитический метод; 5,00	—
3230	883582,49	4230750,46	Аналитический метод; 5,00	—
3231	883578,70	4230727,02	Аналитический метод; 5,00	—
3232	883575,25	4230703,21	Аналитический метод; 5,00	—
3233	883570,44	4230667,68	Аналитический метод; 5,00	—
3234	883567,79	4230639,22	Аналитический метод; 5,00	—
3235	883565,99	4230635,19	Аналитический метод; 5,00	—
3236	883554,91	4230601,09	Аналитический метод; 5,00	—
3237	883550,10	4230565,56	Аналитический метод; 5,00	—
3238	883548,72	4230548,30	Аналитический метод; 5,00	—
3239	883548,03	4230534,85	Аналитический метод; 5,00	—
3240	883549,56	4230500,95	Аналитический метод; 5,00	—
3241	883543,16	4230459,85	Аналитический метод; 5,00	—
3242	883538,34	4230424,32	Аналитический метод; 5,00	—
3243	883539,27	4230400,30	Аналитический метод; 5,00	—
3244	883539,09	4230396,20	Аналитический метод; 5,00	—
3245	883537,30	4230386,24	Аналитический метод; 5,00	—
3246	883535,80	4230375,17	Аналитический метод; 5,00	—
3247	883528,69	4230361,83	Аналитический метод; 5,00	—
3248	883521,61	4230344,27	Аналитический метод; 5,00	—
3249	883510,53	4230310,17	Аналитический метод; 5,00	—
3250	883505,72	4230274,64	Аналитический метод; 5,00	—
3251	883504,79	4230245,99	Аналитический метод; 5,00	—
3252	883502,03	4230221,37	Аналитический метод; 5,00	—
3253	883501,97	4230220,66	Аналитический метод; 5,00	—
3254	883495,10	4230213,79	Аналитический метод; 5,00	—
3255	883472,75	4230185,76	Аналитический метод; 5,00	—
3256	883469,06	4230180,20	Аналитический метод; 5,00	—
3257	883464,13	4230171,89	Аналитический метод; 5,00	—
3258	883447,14	4230140,32	Аналитический метод; 5,00	—
3259	883443,45	4230132,62	Аналитический метод; 5,00	—
3260	883432,37	4230098,51	Аналитический метод; 5,00	—
3261	883430,83	4230087,74	Аналитический метод; 5,00	—
3262	883426,58	4230056,35	Аналитический метод; 5,00	—
3263	883421,44	4230051,86	Аналитический метод; 5,00	—
3264	883412,56	4230041,11	Аналитический метод; 5,00	—
3265	883390,20	4230013,07	Аналитический метод; 5,00	—
3266	883373,21	4229981,50	Аналитический метод; 5,00	—
3267	883370,38	4229976,09	Аналитический метод; 5,00	—
3268	883364,60	4229965,35	Аналитический метод; 5,00	—
3269	883353,52	4229931,25	Аналитический метод; 5,00	—
3270	883349,63	4229902,47	Аналитический метод; 5,00	—
3271	883330,68	4229878,71	Аналитический метод; 5,00	—
3272	883322,41	4229865,52	Аналитический метод; 5,00	—
3273	883308,39	4229848,33	Аналитический метод; 5,00	—
3274	883296,31	4229833,87	Аналитический метод; 5,00	—
3275	883294,57	4229833,22	Аналитический метод; 5,00	—
3276	883263,79	4229814,83	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3277	883236,79	4229791,23	Аналитический метод; 5,00	—
3278	883214,43	4229763,20	Аналитический метод; 5,00	—
3279	883197,44	4229731,63	Аналитический метод; 5,00	—
3280	883191,26	4229712,62	Аналитический метод; 5,00	—
3281	883188,01	4229708,52	Аналитический метод; 5,00	—
3282	883171,02	4229676,94	Аналитический метод; 5,00	—
3283	883163,65	4229662,19	Аналитический метод; 5,00	—
3284	883159,83	4229659,91	Аналитический метод; 5,00	—
3285	883153,65	4229656,13	Аналитический метод; 5,00	—
3286	883126,65	4229632,54	Аналитический метод; 5,00	—
3287	883106,27	4229606,99	Аналитический метод; 5,00	—
3288	883087,23	4229590,36	Аналитический метод; 5,00	—
3289	883077,40	4229578,94	Аналитический метод; 5,00	—
3290	883061,28	4229558,72	Аналитический метод; 5,00	—
3291	883055,34	4229553,53	Аналитический метод; 5,00	—
3292	883042,63	4229539,49	Аналитический метод; 5,00	—
3293	883033,08	4229528,39	Аналитический метод; 5,00	—
3294	883009,43	4229519,44	Аналитический метод; 5,00	—
3295	882978,65	4229501,05	Аналитический метод; 5,00	—
3296	882951,65	4229477,46	Аналитический метод; 5,00	—
3297	882943,07	4229469,92	Аналитический метод; 5,00	—
3298	882935,13	4229459,97	Аналитический метод; 5,00	—
3299	882931,33	4229457,70	Аналитический метод; 5,00	—
3300	882924,52	4229456,70	Аналитический метод; 5,00	—
3301	882897,77	4229456,70	Аналитический метод; 5,00	—
3302	882862,49	4229450,30	Аналитический метод; 5,00	—
3303	882828,92	4229437,70	Аналитический метод; 5,00	—
3304	882798,14	4229419,31	Аналитический метод; 5,00	—
3305	882771,14	4229395,72	Аналитический метод; 5,00	—
3306	882748,79	4229367,69	Аналитический метод; 5,00	—
3307	882745,51	4229361,59	Аналитический метод; 5,00	—
3308	882742,21	4229360,30	Аналитический метод; 5,00	—
3309	882634,47	4229320,57	Аналитический метод; 5,00	—
3310	882600,90	4229307,97	Аналитический метод; 5,00	—
3311	882417,01	4229215,03	Аналитический метод; 5,00	—
3312	882386,23	4229196,64	Аналитический метод; 5,00	—
3313	882347,44	4229170,56	Аналитический метод; 5,00	—
3314	882320,44	4229146,97	Аналитический метод; 5,00	—
3315	882298,09	4229118,93	Аналитический метод; 5,00	—
3316	882291,21	4229109,81	Аналитический метод; 5,00	—
3317	882284,96	4229103,39	Аналитический метод; 5,00	—
3318	882262,61	4229075,36	Аналитический метод; 5,00	—
3319	882247,16	4229047,66	Аналитический метод; 5,00	—
3320	882216,25	4229008,24	Аналитический метод; 5,00	—
3321	882201,25	4228983,41	Аналитический метод; 5,00	—
3322	882186,28	4228955,59	Аналитический метод; 5,00	—
3323	882162,37	4228934,71	Аналитический метод; 5,00	—
3324	882155,38	4228928,02	Аналитический метод; 5,00	—
3325	882133,02	4228899,98	Аналитический метод; 5,00	—
3326	882116,03	4228868,41	Аналитический метод; 5,00	—
3327	882104,95	4228834,31	Аналитический метод; 5,00	—
3328	882100,14	4228798,78	Аналитический метод; 5,00	—
3329	882099,84	4228792,05	Аналитический метод; 5,00	—
3330	882101,45	4228756,23	Аналитический метод; 5,00	—
3331	882102,44	4228751,91	Аналитический метод; 5,00	—
3332	882102,73	4228745,49	Аналитический метод; 5,00	—
3333	882093,92	4228718,39	Аналитический метод; 5,00	—
3334	882092,09	4228704,90	Аналитический метод; 5,00	—
3335	882080,44	4228693,68	Аналитический метод; 5,00	—
3336	882066,37	4228678,57	Аналитический метод; 5,00	—
3337	882027,25	4228641,02	Аналитический метод; 5,00	—
3338	882014,57	4228627,54	Аналитический метод; 5,00	—
3339	881992,21	4228599,50	Аналитический метод; 5,00	—
3340	881984,77	4228585,69	Аналитический метод; 5,00	—
3341	881953,12	4228547,57	Аналитический метод; 5,00	—
3342	881930,76	4228519,54	Аналитический метод; 5,00	—
3343	881896,40	4228473,53	Аналитический метод; 5,00	—
3344	881881,33	4228449,73	Аналитический метод; 5,00	—
3345	881868,35	4228425,60	Аналитический метод; 5,00	—
3346	881851,73	4228404,75	Аналитический метод; 5,00	—
3347	881851,52	4228404,43	Аналитический метод; 5,00	—
3348	881848,46	4228401,76	Аналитический метод; 5,00	—
3349	881830,67	4228384,15	Аналитический метод; 5,00	—
3350	881766,80	4228310,51	Аналитический метод; 5,00	—
3351	881753,92	4228295,42	Аналитический метод; 5,00	—
3352	881744,63	4228289,69	Аналитический метод; 5,00	—
3353	881717,62	4228266,10	Аналитический метод; 5,00	—
3354	881695,27	4228238,07	Аналитический метод; 5,00	—
3355	881689,87	4228231,04	Аналитический метод; 5,00	—
3356	881679,38	4228215,00	Аналитический метод; 5,00	—
3357	881665,19	4228192,57	Аналитический метод; 5,00	—
3358	881650,20	4228173,78	Аналитический метод; 5,00	—
3359	881623,80	4228135,37	Аналитический метод; 5,00	—
3360	881590,33	4228081,27	Аналитический метод; 5,00	—
3361	881577,76	4228060,71	Аналитический метод; 5,00	—
3362	881577,73	4228060,69	Аналитический метод; 5,00	—
3363	881560,22	4228054,12	Аналитический метод; 5,00	—
3364	881529,44	4228035,73	Аналитический метод; 5,00	—
3365	881502,44	4228012,14	Аналитический метод; 5,00	—
3366	881480,08	4227984,10	Аналитический метод; 5,00	—
3367	881467,42	4227967,91	Аналитический метод; 5,00	—
3368	881456,21	4227947,98	Аналитический метод; 5,00	—
3369	881439,22	4227916,41	Аналитический метод; 5,00	—
3370	881428,14	4227882,31	Аналитический метод; 5,00	—
3371	881426,48	4227874,63	Аналитический метод; 5,00	—
3372	881425,17	4227864,97	Аналитический метод; 5,00	—
3373	881419,68	4227858,09	Аналитический метод; 5,00	—
3374	881402,69	4227826,51	Аналитический метод; 5,00	—
3375	881391,32	4227804,44	Аналитический метод; 5,00	—
3376	881380,24	4227770,34	Аналитический метод; 5,00	—
3377	881368,64	4227734,62	Аналитический метод; 5,00	—
3378	881363,83	4227699,09	Аналитический метод; 5,00	—
3379	881362,47	4227687,08	Аналитический метод; 5,00	—
3380	881359,10	4227666,58	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3381	881354,29	4227631,04	Аналитический метод; 5,00	—
3382	881353,12	4227595,26	Аналитический метод; 5,00	—
3383	881342,48	4227500,51	Аналитический метод; 5,00	—
3384	881341,10	4227491,97	Аналитический метод; 5,00	—
3385	881339,67	4227483,92	Аналитический метод; 5,00	—
3386	881331,78	4227459,64	Аналитический метод; 5,00	—
3387	881327,69	4227446,22	Аналитический метод; 5,00	—
3388	881322,87	4227410,69	Аналитический метод; 5,00	—
3389	881321,48	4227390,35	Аналитический метод; 5,00	—
3390	881321,48	4227378,74	Аналитический метод; 5,00	—
3391	881322,15	4227363,83	Аналитический метод; 5,00	—
3392	881319,48	4227349,42	Аналитический метод; 5,00	—
3393	881303,10	4227264,06	Аналитический метод; 5,00	—
3394	881290,11	4227190,25	Аналитический метод; 5,00	—
3395	881273,51	4227104,23	Аналитический метод; 5,00	—
3396	881270,22	4227079,93	Аналитический метод; 5,00	—
3397	881261,82	4227054,07	Аналитический метод; 5,00	—
3398	881257,14	4227037,32	Аналитический метод; 5,00	—
3399	881252,32	4227001,79	Аналитический метод; 5,00	—
3400	881252,88	4226987,04	Аналитический метод; 5,00	—
3401	881247,30	4226969,85	Аналитический метод; 5,00	—
3402	881244,03	4226945,73	Аналитический метод; 5,00	—
3403	881231,63	4226930,18	Аналитический метод; 5,00	—
3404	881206,16	4226888,57	Аналитический метод; 5,00	—
3405	881157,16	4226802,71	Аналитический метод; 5,00	—
3406	881104,40	4226725,81	Аналитический метод; 5,00	—
3407	881081,89	4226684,18	Аналитический метод; 5,00	—
3408	881055,66	4226635,66	Аналитический метод; 5,00	—
3409	881035,07	4226603,95	Аналитический метод; 5,00	—
3410	881019,51	4226598,11	Аналитический метод; 5,00	—
3411	881015,04	4226597,44	Аналитический метод; 5,00	—
3412	880979,76	4226591,04	Аналитический метод; 5,00	—
3413	880969,29	4226588,31	Аналитический метод; 5,00	—
3414	880935,72	4226575,71	Аналитический метод; 5,00	—
3415	880904,94	4226557,32	Аналитический метод; 5,00	—
3416	880900,40	4226554,36	Аналитический метод; 5,00	—
3417	880873,39	4226530,76	Аналитический метод; 5,00	—
3418	880851,04	4226502,73	Аналитический метод; 5,00	—
3419	880848,76	4226498,64	Аналитический метод; 5,00	—
3420	880831,77	4226467,06	Аналитический метод; 5,00	—
3421	880829,36	4226459,64	Аналитический метод; 5,00	—
3422	880770,01	4226425,07	Аналитический метод; 5,00	—
3423	880716,78	4226394,21	Аналитический метод; 5,00	—
3424	880686,00	4226375,82	Аналитический метод; 5,00	—
3425	880653,86	4226352,61	Аналитический метод; 5,00	—
3426	880627,27	4226332,31	Аналитический метод; 5,00	—
3427	880600,27	4226308,72	Аналитический метод; 5,00	—
3428	880582,53	4226292,04	Аналитический метод; 5,00	—
3429	880554,31	4226258,51	Аналитический метод; 5,00	—
3430	880526,76	4226228,79	Аналитический метод; 5,00	—
3431	880656,45	4226075,08	Аналитический метод; 5,00	—
3432	880663,49	4226082,12	Аналитический метод; 5,00	—
3433	880698,87	4226120,30	Аналитический метод; 5,00	—
3434	880727,09	4226153,83	Аналитический метод; 5,00	—
3435	880744,82	4226170,50	Аналитический метод; 5,00	—
3436	880771,42	4226190,81	Аналитический метод; 5,00	—
3437	880803,56	4226214,01	Аналитический метод; 5,00	—
3438	880856,79	4226244,87	Аналитический метод; 5,00	—
3439	880923,71	4226283,86	Аналитический метод; 5,00	—
3440	880968,28	4226306,60	Аналитический метод; 5,00	—
3441	880991,65	4226324,14	Аналитический метод; 5,00	—
3442	880993,59	4226333,56	Аналитический метод; 5,00	—
3443	880993,91	4226342,65	Аналитический метод; 5,00	—
3444	880999,11	4226350,77	Аналитический метод; 5,00	—
3445	881006,90	4226358,89	Аналитический метод; 5,00	—
3446	881014,69	4226369,28	Аналитический метод; 5,00	—
3447	881017,04	4226373,21	Аналитический метод; 5,00	—
3448	881017,27	4226376,61	Аналитический метод; 5,00	—
3449	881015,22	4226381,87	Аналитический метод; 5,00	—
3450	881015,68	4226388,46	Аналитический метод; 5,00	—
3451	881017,95	4226392,55	Аналитический метод; 5,00	—
3452	881022,49	4226395,51	Аналитический метод; 5,00	—
3453	881032,97	4226398,24	Аналитический метод; 5,00	—
3454	881042,05	4226399,61	Аналитический метод; 5,00	—
3455	881048,42	4226398,91	Аналитический метод; 5,00	—
3456	881057,06	4226396,65	Аналитический метод; 5,00	—
3457	881065,70	4226396,18	Аналитический метод; 5,00	—
3458	881075,71	4226400,51	Аналитический метод; 5,00	—
3459	881089,35	4226406,67	Аналитический метод; 5,00	—
3460	881105,40	4226417,59	Аналитический метод; 5,00	—
3461	881111,08	4226419,62	Аналитический метод; 5,00	—
3462	881118,36	4226419,42	Аналитический метод; 5,00	—
3463	881128,14	4226417,35	Аналитический метод; 5,00	—
3464	881135,19	4226416,89	Аналитический метод; 5,00	—
3465	881145,19	4226421,45	Аналитический метод; 5,00	—
3466	881159,98	4226433,30	Аналитический метод; 5,00	—
3467	881170,66	4226448,55	Аналитический метод; 5,00	—
3468	881196,42	4226485,20	Аналитический метод; 5,00	—
3469	881222,57	4226525,48	Аналитический метод; 5,00	—
3470	881232,46	4226543,76	Аналитический метод; 5,00	—
3471	881271,32	4226615,63	Аналитический метод; 5,00	—
3472	881324,08	4226692,53	Аналитический метод; 5,00	—
3473	881373,07	4226778,39	Аналитический метод; 5,00	—
3474	881398,54	4226820,00	Аналитический метод; 5,00	—
3475	881419,08	4226840,08	Аналитический метод; 5,00	—
3476	881437,72	4226871,70	Аналитический метод; 5,00	—
3477	881447,96	4226891,51	Аналитический метод; 5,00	—
3478	881450,23	4226899,70	Аналитический метод; 5,00	—
3479	881447,96	4226905,63	Аналитический метод; 5,00	—
3480	881443,25	4226914,70	Аналитический метод; 5,00	—
3481	881442,28	4226925,35	Аналитический метод; 5,00	—
3482	881447,50	4226936,55	Аналитический метод; 5,00	—
3483	881452,96	4226945,21	Аналитический метод; 5,00	—
3484	881455,46	4226956,36	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3485	881452,73	4226976,60	Аналитический метод; 5,00	—
3486	881452,12	4226992,81	Аналитический метод; 5,00	—
3487	881456,80	4227009,56	Аналитический метод; 5,00	—
3488	881461,44	4227018,98	Аналитический метод; 5,00	—
3489	881465,32	4227031,96	Аналитический метод; 5,00	—
3490	881468,50	4227059,73	Аналитический метод; 5,00	—
3491	881485,09	4227145,75	Аналитический метод; 5,00	—
3492	881498,09	4227219,56	Аналитический метод; 5,00	—
3493	881514,46	4227304,91	Аналитический метод; 5,00	—
3494	881522,87	4227350,19	Аналитический метод; 5,00	—
3495	881521,28	4227369,76	Аналитический метод; 5,00	—
3496	881521,28	4227381,38	Аналитический метод; 5,00	—
3497	881522,67	4227401,72	Аналитический метод; 5,00	—
3498	881526,77	4227415,14	Аналитический метод; 5,00	—
3499	881532,45	4227426,99	Аналитический метод; 5,00	—
3500	881536,09	4227447,46	Аналитический метод; 5,00	—
3501	881540,18	4227472,93	Аналитический метод; 5,00	—
3502	881552,92	4227586,28	Аналитический метод; 5,00	—
3503	881554,09	4227622,07	Аналитический метод; 5,00	—
3504	881559,99	4227658,03	Аналитический метод; 5,00	—
3505	881563,63	4227690,12	Аналитический метод; 5,00	—
3506	881575,22	4227725,84	Аналитический метод; 5,00	—
3507	881586,60	4227747,91	Аналитический метод; 5,00	—
3508	881591,83	4227753,14	Аналитический метод; 5,00	—
3509	881597,05	4227754,07	Аналитический метод; 5,00	—
3510	881605,25	4227752,00	Аналитический метод; 5,00	—
3511	881619,58	4227744,95	Аналитический метод; 5,00	—
3512	881636,72	4227735,66	Аналитический метод; 5,00	—
3513	881654,23	4227729,07	Аналитический метод; 5,00	—
3514	881666,51	4227728,17	Аналитический метод; 5,00	—
3515	881680,16	4227731,33	Аналитический метод; 5,00	—
3516	881693,11	4227740,22	Аналитический метод; 5,00	—
3517	881708,86	4227755,03	Аналитический метод; 5,00	—
3518	881729,40	4227782,30	Аналитический метод; 5,00	—
3519	881736,79	4227801,17	Аналитический метод; 5,00	—
3520	881735,01	4227809,83	Аналитический метод; 5,00	—
3521	881731,69	4227817,22	Аналитический метод; 5,00	—
3522	881727,88	4227822,81	Аналитический метод; 5,00	—
3523	881724,82	4227828,94	Аналитический метод; 5,00	—
3524	881719,46	4227836,83	Аналитический метод; 5,00	—
3525	881710,52	4227836,35	Аналитический метод; 5,00	—
3526	881705,74	4227832,41	Аналитический метод; 5,00	—
3527	881704,08	4227828,05	Аналитический метод; 5,00	—
3528	881705,95	4227817,88	Аналитический метод; 5,00	—
3529	881703,87	4227803,76	Аналитический метод; 5,00	—
3530	881698,48	4227779,89	Аналитический метод; 5,00	—
3531	881697,02	4227771,17	Аналитический метод; 5,00	—
3532	881693,91	4227764,74	Аналитический метод; 5,00	—
3533	881689,34	4227762,66	Аналитический метод; 5,00	—
3534	881683,12	4227762,45	Аналитический метод; 5,00	—
3535	881669,42	4227764,53	Аналитический метод; 5,00	—
3536	881662,36	4227767,23	Аналитический метод; 5,00	—
3537	881660,70	4227771,17	Аналитический метод; 5,00	—
3538	881661,94	4227778,64	Аналитический метод; 5,00	—
3539	881664,64	4227782,59	Аналитический метод; 5,00	—
3540	881669,83	4227786,12	Аналитический метод; 5,00	—
3541	881673,78	4227786,12	Аналитический метод; 5,00	—
3542	881677,93	4227784,46	Аналитический метод; 5,00	—
3543	881681,25	4227783,42	Аналитический метод; 5,00	—
3544	881683,12	4227786,53	Аналитический метод; 5,00	—
3545	881682,49	4227790,27	Аналитический метод; 5,00	—
3546	881678,96	4227794,21	Аналитический метод; 5,00	—
3547	881679,59	4227798,36	Аналитический метод; 5,00	—
3548	881676,89	4227800,86	Аналитический метод; 5,00	—
3549	881672,11	4227798,99	Аналитический метод; 5,00	—
3550	881664,85	4227795,87	Аналитический метод; 5,00	—
3551	881659,66	4227798,16	Аналитический метод; 5,00	—
3552	881655,92	4227803,35	Аналитический метод; 5,00	—
3553	881657,58	4227812,48	Аналитический метод; 5,00	—
3554	881658,00	4227818,50	Аналитический метод; 5,00	—
3555	881664,02	4227827,01	Аналитический метод; 5,00	—
3556	881663,40	4227832,82	Аналитический метод; 5,00	—
3557	881661,32	4227835,73	Аналитический метод; 5,00	—
3558	881661,94	4227839,67	Аналитический метод; 5,00	—
3559	881664,85	4227842,37	Аналитический метод; 5,00	—
3560	881667,34	4227845,49	Аналитический метод; 5,00	—
3561	881666,92	4227849,43	Аналитический метод; 5,00	—
3562	881662,98	4227851,71	Аналитический метод; 5,00	—
3563	881658,21	4227850,47	Аналитический метод; 5,00	—
3564	881652,39	4227846,11	Аналитический метод; 5,00	—
3565	881648,04	4227844,86	Аналитический метод; 5,00	—
3566	881646,17	4227841,13	Аналитический метод; 5,00	—
3567	881646,58	4227837,39	Аналитический метод; 5,00	—
3568	881650,94	4227835,52	Аналитический метод; 5,00	—
3569	881649,90	4227831,58	Аналитический метод; 5,00	—
3570	881645,34	4227828,67	Аналитический метод; 5,00	—
3571	881639,73	4227825,35	Аналитический метод; 5,00	—
3572	881638,28	4227818,50	Аналитический метод; 5,00	—
3573	881633,92	4227816,63	Аналитический метод; 5,00	—
3574	881627,90	4227815,59	Аналитический метод; 5,00	—
3575	881623,33	4227818,29	Аналитический метод; 5,00	—
3576	881620,63	4227823,48	Аналитический метод; 5,00	—
3577	881621,46	4227830,12	Аналитический метод; 5,00	—
3578	881623,13	4227837,80	Аналитический метод; 5,00	—
3579	881634,33	4227857,73	Аналитический метод; 5,00	—
3580	881647,00	4227873,92	Аналитический метод; 5,00	—
3581	881651,98	4227875,79	Аналитический метод; 5,00	—
3582	881661,94	4227874,75	Аналитический метод; 5,00	—
3583	881665,89	4227876,62	Аналитический метод; 5,00	—
3584	881668,79	4227883,06	Аналитический метод; 5,00	—
3585	881708,03	4227854,00	Аналитический метод; 5,00	—
3586	881722,26	4227847,45	Аналитический метод; 5,00	—
3587	881726,06	4227847,25	Аналитический метод; 5,00	—
3588	881733,06	4227851,44	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3589	881738,46	4227855,84	Аналитический метод; 5,00	—
3590	881739,05	4227860,63	Аналитический метод; 5,00	—
3591	881733,46	4227865,66	Аналитический метод; 5,00	—
3592	881729,26	4227870,25	Аналитический метод; 5,00	—
3593	881725,67	4227879,94	Аналитический метод; 5,00	—
3594	881724,42	4227896,13	Аналитический метод; 5,00	—
3595	881731,46	4227921,65	Аналитический метод; 5,00	—
3596	881739,86	4227942,66	Аналитический метод; 5,00	—
3597	881757,25	4227971,09	Аналитический метод; 5,00	—
3598	881790,72	4228025,19	Аналитический метод; 5,00	—
3599	881817,12	4228063,60	Аналитический метод; 5,00	—
3600	881831,10	4228080,81	Аналитический метод; 5,00	—
3601	881846,29	4228104,82	Аналитический метод; 5,00	—
3602	881856,78	4228120,86	Аналитический метод; 5,00	—
3603	881862,18	4228127,89	Аналитический метод; 5,00	—
3604	881874,18	4228135,28	Аналитический метод; 5,00	—
3605	881885,57	4228142,07	Аналитический метод; 5,00	—
3606	881911,36	4228172,30	Аналитический метод; 5,00	—
3607	881975,23	4228245,93	Аналитический метод; 5,00	—
3608	881993,02	4228263,55	Аналитический метод; 5,00	—
3609	882004,82	4228273,37	Аналитический метод; 5,00	—
3610	882018,64	4228294,57	Аналитический метод; 5,00	—
3611	882038,74	4228319,71	Аналитический метод; 5,00	—
3612	882047,46	4228332,66	Аналитический метод; 5,00	—
3613	882048,25	4228339,55	Аналитический метод; 5,00	—
3614	882063,32	4228363,35	Аналитический метод; 5,00	—
3615	882097,67	4228409,36	Аналитический метод; 5,00	—
3616	882133,76	4228452,80	Аналитический метод; 5,00	—
3617	882150,14	4228472,64	Аналитический метод; 5,00	—
3618	882159,13	4228489,32	Аналитический метод; 5,00	—
3619	882171,81	4228502,81	Аналитический метод; 5,00	—
3620	882210,93	4228540,36	Аналитический метод; 5,00	—
3621	882225,00	4228555,47	Аналитический метод; 5,00	—
3622	882250,56	4228580,07	Аналитический метод; 5,00	—
3623	882264,30	4228591,46	Аналитический метод; 5,00	—
3624	882280,39	4228613,26	Аналитический метод; 5,00	—
3625	882287,96	4228629,34	Аналитический метод; 5,00	—
3626	882291,28	4228644,06	Аналитический метод; 5,00	—
3627	882290,32	4228650,68	Аналитический метод; 5,00	—
3628	882288,44	4228657,31	Аналитический метод; 5,00	—
3629	882288,91	4228673,89	Аналитический метод; 5,00	—
3630	882294,12	4228687,63	Аналитический метод; 5,00	—
3631	882306,91	4228718,43	Аналитический метод; 5,00	—
3632	882309,85	4228727,35	Аналитический метод; 5,00	—
3633	882309,56	4228740,77	Аналитический метод; 5,00	—
3634	882304,60	4228752,75	Аналитический метод; 5,00	—
3635	882301,39	4228761,77	Аналитический метод; 5,00	—
3636	882301,98	4228767,90	Аналитический метод; 5,00	—
3637	882301,10	4228778,42	Аналитический метод; 5,00	—
3638	882299,64	4228783,08	Аналитический метод; 5,00	—
3639	882299,93	4228789,80	Аналитический метод; 5,00	—
3640	882306,93	4228796,49	Аналитический метод; 5,00	—
3641	882317,72	4228805,85	Аналитический метод; 5,00	—
3642	882332,01	4228817,80	Аналитический метод; 5,00	—
3643	882342,81	4228829,19	Аналитический метод; 5,00	—
3644	882355,04	4228846,70	Аналитический метод; 5,00	—
3645	882368,16	4228873,23	Аналитический метод; 5,00	—
3646	882383,16	4228898,06	Аналитический метод; 5,00	—
3647	882414,08	4228937,48	Аналитический метод; 5,00	—
3648	882429,52	4228965,18	Аналитический метод; 5,00	—
3649	882441,19	4228977,16	Аналитический метод; 5,00	—
3650	882465,00	4229008,75	Аналитический метод; 5,00	—
3651	882503,79	4229034,83	Аналитический метод; 5,00	—
3652	882687,68	4229127,78	Аналитический метод; 5,00	—
3653	882820,08	4229176,59	Аналитический метод; 5,00	—
3654	882882,93	4229201,34	Аналитический метод; 5,00	—
3655	882905,00	4229202,67	Аналитический метод; 5,00	—
3656	882922,39	4229200,67	Аналитический метод; 5,00	—
3657	882933,09	4229195,32	Аналитический метод; 5,00	—
3658	882957,83	4229194,65	Аналитический метод; 5,00	—
3659	882979,23	4229200,00	Аналитический метод; 5,00	—
3660	882992,60	4229208,69	Аналитический метод; 5,00	—
3661	882993,94	4229220,73	Аналитический метод; 5,00	—
3662	882981,90	4229228,08	Аналитический метод; 5,00	—
3663	882943,12	4229237,45	Аналитический метод; 5,00	—
3664	882915,70	4229257,51	Аналитический метод; 5,00	—
3665	882942,45	4229257,51	Аналитический метод; 5,00	—
3666	882997,28	4229265,53	Аналитический метод; 5,00	—
3667	883005,97	4229269,54	Аналитический метод; 5,00	—
3668	883022,69	4229280,24	Аналитический метод; 5,00	—
3669	883048,77	4229292,28	Аналитический метод; 5,00	—
3670	883062,81	4229300,97	Аналитический метод; 5,00	—
3671	883074,85	4229311,67	Аналитический метод; 5,00	—
3672	883082,15	4229322,10	Аналитический метод; 5,00	—
3673	883087,63	4229331,71	Аналитический метод; 5,00	—
3674	883096,20	4229339,25	Аналитический метод; 5,00	—
3675	883124,31	4229349,88	Аналитический метод; 5,00	—
3676	883148,42	4229358,14	Аналитический метод; 5,00	—
3677	883158,01	4229366,03	Аналитический метод; 5,00	—
3678	883166,24	4229377,70	Аналитический метод; 5,00	—
3679	883175,15	4229387,29	Аналитический метод; 5,00	—
3680	883187,19	4229401,28	Аналитический метод; 5,00	—
3681	883199,90	4229415,32	Аналитический метод; 5,00	—
3682	883213,27	4229426,69	Аналитический метод; 5,00	—
3683	883221,96	4229440,73	Аналитический метод; 5,00	—
3684	883231,79	4229452,14	Аналитический метод; 5,00	—
3685	883238,65	4229454,20	Аналитический метод; 5,00	—
3686	883244,14	4229452,14	Аналитический метод; 5,00	—
3687	883252,02	4229454,20	Аналитический метод; 5,00	—
3688	883257,50	4229462,77	Аналитический метод; 5,00	—
3689	883262,64	4229477,18	Аналитический метод; 5,00	—
3690	883271,21	4229494,33	Аналитический метод; 5,00	—
3691	883277,38	4229498,11	Аналитический метод; 5,00	—
3692	883285,95	4229495,01	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3693	883293,83	4229487,12	Аналитический метод; 5,00	—
3694	883306,17	4229484,38	Аналитический метод; 5,00	—
3695	883319,53	4229485,42	Аналитический метод; 5,00	—
3696	883337,70	4229494,97	Аналитический метод; 5,00	—
3697	883347,92	4229508,72	Аналитический метод; 5,00	—
3698	883352,76	4229517,87	Аналитический метод; 5,00	—
3699	883353,30	4229535,89	Аналитический метод; 5,00	—
3700	883349,54	4229547,47	Аналитический метод; 5,00	—
3701	883343,90	4229555,28	Аналитический метод; 5,00	—
3702	883342,28	4229563,09	Аналитический метод; 5,00	—
3703	883342,81	4229573,57	Аналитический метод; 5,00	—
3704	883346,31	4229581,11	Аналитический метод; 5,00	—
3705	883354,92	4229598,34	Аналитический метод; 5,00	—
3706	883364,34	4229610,19	Аналитический метод; 5,00	—
3707	883385,92	4229627,47	Аналитический метод; 5,00	—
3708	883385,11	4229637,41	Аналитический метод; 5,00	—
3709	883380,00	4229644,14	Аналитический метод; 5,00	—
3710	883381,34	4229653,02	Аналитический метод; 5,00	—
3711	883385,65	4229653,56	Аналитический метод; 5,00	—
3712	883389,68	4229648,99	Аналитический метод; 5,00	—
3713	883395,60	4229647,91	Аналитический метод; 5,00	—
3714	883405,28	4229653,29	Аналитический метод; 5,00	—
3715	883417,38	4229667,55	Аналитический метод; 5,00	—
3716	883452,95	4229710,11	Аналитический метод; 5,00	—
3717	883487,64	4229752,65	Аналитический метод; 5,00	—
3718	883497,60	4229768,53	Аналитический метод; 5,00	—
3719	883501,63	4229769,88	Аналитический метод; 5,00	—
3720	883510,51	4229775,53	Аналитический метод; 5,00	—
3721	883514,54	4229781,72	Аналитический метод; 5,00	—
3722	883518,39	4229785,00	Аналитический метод; 5,00	—
3723	883527,53	4229782,57	Аналитический метод; 5,00	—
3724	883537,49	4229784,19	Аналитический метод; 5,00	—
3725	883539,90	4229790,10	Аналитический метод; 5,00	—
3726	883537,22	4229803,29	Аналитический метод; 5,00	—
3727	883535,60	4229811,90	Аналитический метод; 5,00	—
3728	883537,75	4229824,30	Аналитический метод; 5,00	—
3729	883543,13	4229831,56	Аналитический метод; 5,00	—
3730	883553,35	4229842,32	Аналитический метод; 5,00	—
3731	883559,80	4229852,01	Аналитический метод; 5,00	—
3732	883563,30	4229861,71	Аналитический метод; 5,00	—
3733	883562,77	4229870,86	Аналитический метод; 5,00	—
3734	883559,00	4229874,62	Аналитический метод; 5,00	—
3735	883555,24	4229876,51	Аналитический метод; 5,00	—
3736	883550,40	4229877,59	Аналитический метод; 5,00	—
3737	883547,71	4229879,75	Аналитический метод; 5,00	—
3738	883548,51	4229886,74	Аналитический метод; 5,00	—
3739	883551,20	4229891,58	Аналитический метод; 5,00	—
3740	883557,12	4229902,89	Аналитический метод; 5,00	—
3741	883566,00	4229913,65	Аналитический метод; 5,00	—
3742	883577,83	4229923,07	Аналитический метод; 5,00	—
3743	883591,45	4229933,00	Аналитический метод; 5,00	—
3744	883595,41	4229936,01	Аналитический метод; 5,00	—
3745	883601,25	4229936,01	Аналитический метод; 5,00	—
3746	883606,34	4229936,01	Аналитический метод; 5,00	—
3747	883611,42	4229937,13	Аналитический метод; 5,00	—
3748	883616,70	4229944,11	Аналитический метод; 5,00	—
3749	883619,91	4229951,47	Аналитический метод; 5,00	—
3750	883619,34	4229957,12	Аналитический метод; 5,00	—
3751	883618,02	4229960,13	Аналитический метод; 5,00	—
3752	883618,21	4229964,10	Аналитический метод; 5,00	—
3753	883625,36	4229968,62	Аналитический метод; 5,00	—
3754	883631,58	4229974,85	Аналитический метод; 5,00	—
3755	883634,98	4229980,71	Аналитический метод; 5,00	—
3756	883653,51	4230028,46	Аналитический метод; 5,00	—
3757	883657,51	4230045,39	Аналитический метод; 5,00	—
3758	883653,21	4230048,78	Аналитический метод; 5,00	—
3759	883645,21	4230048,16	Аналитический метод; 5,00	—
3760	883639,05	4230043,24	Аналитический метод; 5,00	—
3761	883633,51	4230039,23	Аналитический метод; 5,00	—
3762	883628,28	4230039,54	Аналитический метод; 5,00	—
3763	883625,81	4230043,24	Аналитический метод; 5,00	—
3764	883627,36	4230054,01	Аналитический метод; 5,00	—
3765	883631,05	4230061,71	Аналитический метод; 5,00	—
3766	883635,97	4230070,02	Аналитический метод; 5,00	—
3767	883639,66	4230075,58	Аналитический метод; 5,00	—
3768	883659,05	4230094,97	Аналитический метод; 5,00	—
3769	883668,29	4230107,59	Аналитический метод; 5,00	—
3770	883688,59	4230131,01	Аналитический метод; 5,00	—
3771	883695,67	4230144,86	Аналитический метод; 5,00	—
3772	883699,67	4230161,80	Аналитический метод; 5,00	—
3773	883699,67	4230185,28	Аналитический метод; 5,00	—
3774	883701,83	4230212,39	Аналитический метод; 5,00	—
3775	883704,59	4230237,01	Аналитический метод; 5,00	—
3776	883705,52	4230265,66	Аналитический метод; 5,00	—
3777	883712,59	4230283,23	Аналитический метод; 5,00	—
3778	883719,98	4230297,08	Аналитический метод; 5,00	—
3779	883728,90	4230297,39	Аналитический метод; 5,00	—
3780	883736,60	4230306,63	Аналитический метод; 5,00	—
3781	883736,60	4230320,47	Аналитический метод; 5,00	—
3782	883733,21	4230333,41	Аналитический метод; 5,00	—
3783	883732,29	4230341,73	Аналитический метод; 5,00	—
3784	883734,45	4230353,77	Аналитический метод; 5,00	—
3785	883738,14	4230369,78	Аналитический метод; 5,00	—
3786	883739,07	4230391,33	Аналитический метод; 5,00	—
3787	883738,14	4230415,35	Аналитический метод; 5,00	—
3788	883749,56	4230488,63	Аналитический метод; 5,00	—
3789	883749,56	4230502,09	Аналитический метод; 5,00	—
3790	883747,83	4230525,88	Аналитический метод; 5,00	—
3791	883748,52	4230539,33	Аналитический метод; 5,00	—
3792	883749,89	4230556,58	Аналитический метод; 5,00	—
3793	883759,90	4230579,00	Аналитический метод; 5,00	—
3794	883765,07	4230594,89	Аналитический метод; 5,00	—
3795	883767,48	4230629,04	Аналитический метод; 5,00	—
3796	883770,24	4230658,70	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3797	883773,68	4230682,51	Аналитический метод; 5,00	—
3798	883777,48	4230705,95	Аналитический метод; 5,00	—
3799	883789,23	4230729,47	Аналитический метод; 5,00	—
3800	883810,26	4230773,28	Аналитический метод; 5,00	—
3801	883819,92	4230792,94	Аналитический метод; 5,00	—
3802	883834,05	4230806,06	Аналитический метод; 5,00	—
3803	883847,86	4230820,24	Аналитический метод; 5,00	—
3804	883863,24	4230844,32	Аналитический метод; 5,00	—
3805	883899,35	4230925,90	Аналитический метод; 5,00	—
3806	883907,91	4230946,55	Аналитический метод; 5,00	—
3807	883931,35	4231005,88	Аналитический метод; 5,00	—
3808	883946,56	4231062,87	Аналитический метод; 5,00	—
3809	883953,80	4231098,76	Аналитический метод; 5,00	—
3810	883953,80	4231108,42	Аналитический метод; 5,00	—
3811	883950,70	4231120,83	Аналитический метод; 5,00	—
3812	883947,59	4231130,15	Аналитический метод; 5,00	—
3813	883937,94	4231134,29	Аналитический метод; 5,00	—
3814	883929,67	4231135,68	Аналитический метод; 5,00	—
3815	883925,53	4231142,90	Аналитический метод; 5,00	—
3816	883923,46	4231158,78	Аналитический метод; 5,00	—
3817	883922,77	4231170,51	Аналитический метод; 5,00	—
3818	883927,60	4231183,28	Аналитический метод; 5,00	—
3819	883934,84	4231192,25	Аналитический метод; 5,00	—
3820	883942,07	4231213,63	Аналитический метод; 5,00	—
3821	883953,11	4231245,13	Аналитический метод; 5,00	—
3822	883955,53	4231256,65	Аналитический метод; 5,00	—
3823	883948,58	4231266,30	Аналитический метод; 5,00	—
3824	883936,61	4231274,42	Аналитический метод; 5,00	—
3825	883920,01	4231282,93	Аналитический метод; 5,00	—
3826	883892,20	4231294,51	Аналитический метод; 5,00	—
3827	883867,88	4231307,26	Аналитический метод; 5,00	—
3828	883858,22	4231316,15	Аналитический метод; 5,00	—
3829	883844,70	4231319,24	Аналитический метод; 5,00	—
3830	883826,17	4231320,80	Аналитический метод; 5,00	—
3831	883818,45	4231321,57	Аналитический метод; 5,00	—
3832	883814,59	4231325,43	Аналитический метод; 5,00	—
3833	883813,04	4231331,61	Аналитический метод; 5,00	—
3834	883813,43	4231338,57	Аналитический метод; 5,00	—
3835	883818,83	4231340,11	Аналитический метод; 5,00	—
3836	883830,03	4231337,80	Аналитический метод; 5,00	—
3837	883869,42	4231330,85	Аналитический метод; 5,00	—
3838	883894,14	4231326,96	Аналитический метод; 5,00	—
3839	883916,91	4231329,68	Аналитический метод; 5,00	—
3840	883921,94	4231333,54	Аналитический метод; 5,00	—
3841	883930,04	4231335,47	Аналитический метод; 5,00	—
3842	883939,31	4231341,66	Аналитический метод; 5,00	—
3843	883949,74	4231352,08	Аналитический метод; 5,00	—
3844	883958,23	4231365,99	Аналитический метод; 5,00	—
3845	883965,57	4231377,97	Аналитический метод; 5,00	—
3846	883975,61	4231390,74	Аналитический метод; 5,00	—
3847	883981,44	4231414,41	Аналитический метод; 5,00	—
3848	883986,08	4231451,49	Аналитический метод; 5,00	—
3849	883988,39	4231523,75	Аналитический метод; 5,00	—
3850	883983,37	4231601,81	Аналитический метод; 5,00	—
3851	883981,44	4231685,66	Аналитический метод; 5,00	—
3852	883976,81	4231706,53	Аналитический метод; 5,00	—
3853	883970,63	4231717,74	Аналитический метод; 5,00	—
3854	883965,53	4231718,59	Аналитический метод; 5,00	—
3855	883964,37	4231710,85	Аналитический метод; 5,00	—
3856	883955,11	4231706,99	Аналитический метод; 5,00	—
3857	883943,52	4231708,54	Аналитический метод; 5,00	—
3858	883932,32	4231713,17	Аналитический метод; 5,00	—
3859	883919,58	4231721,68	Аналитический метод; 5,00	—
3860	883916,88	4231731,34	Аналитический метод; 5,00	—
3861	883915,33	4231744,85	Аналитический метод; 5,00	—
3862	883914,18	4231764,95	Аналитический метод; 5,00	—
3863	883913,41	4231786,21	Аналитический метод; 5,00	—
3864	883911,47	4231841,91	Аналитический метод; 5,00	—
3865	883907,61	4231888,66	Аналитический метод; 5,00	—
3866	883906,06	4231924,22	Аналитический метод; 5,00	—
3867	883904,52	4231943,93	Аналитический метод; 5,00	—
3868	883907,99	4231968,73	Аналитический метод; 5,00	—
3869	883916,11	4231984,57	Аналитический метод; 5,00	—
3870	883917,26	4232004,28	Аналитический метод; 5,00	—
3871	883913,79	4232028,23	Аналитический метод; 5,00	—
3872	883913,79	4232055,68	Аналитический метод; 5,00	—
3873	883914,56	4232077,31	Аналитический метод; 5,00	—
3874	883915,34	4232092,01	Аналитический метод; 5,00	—
3875	883922,28	4232110,18	Аналитический метод; 5,00	—
3876	883929,62	4232127,18	Аналитический метод; 5,00	—
3877	883931,17	4232145,72	Аналитический метод; 5,00	—
3878	883930,78	4232167,35	Аналитический метод; 5,00	—
3879	883929,67	4232187,53	Аналитический метод; 5,00	—
3880	883931,22	4232206,86	Аналитический метод; 5,00	—
3881	883937,01	4232227,33	Аналитический метод; 5,00	—
3882	883942,80	4232245,49	Аналитический метод; 5,00	—
3883	883954,00	4232265,59	Аналитический метод; 5,00	—
3884	883963,26	4232279,50	Аналитический метод; 5,00	—
3885	883974,64	4232295,63	Аналитический метод; 5,00	—
3886	883976,81	4232309,50	Аналитический метод; 5,00	—
3887	883977,68	4232328,53	Аналитический метод; 5,00	—
3888	883973,78	4232341,97	Аналитический метод; 5,00	—
3889	883967,72	4232345,85	Аналитический метод; 5,00	—
3890	883956,47	4232346,72	Аналитический метод; 5,00	—
3891	883944,80	4232351,91	Аналитический метод; 5,00	—
3892	883937,45	4232358,85	Аналитический метод; 5,00	—
3893	883936,58	4232369,22	Аналитический метод; 5,00	—
3894	883938,74	4232382,22	Аналитический метод; 5,00	—
3895	883942,20	4232394,35	Аналитический метод; 5,00	—
3896	883941,34	4232407,32	Аналитический метод; 5,00	—
3897	883936,15	4232413,38	Аналитический метод; 5,00	—
3898	883936,15	4232419,88	Аналитический метод; 5,00	—
3899	883940,90	4232425,94	Аналитический метод; 5,00	—
3900	883940,04	4232431,57	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
3901	883938,30	4232437,20	Аналитический метод; 5,00	—
3902	883940,04	4232445,85	Аналитический метод; 5,00	—
3903	883944,80	4232450,61	Аналитический метод; 5,00	—
3904	883946,09	4232457,54	Аналитический метод; 5,00	—
3905	883943,93	4232462,29	Аналитический метод; 5,00	—
3906	883935,72	4232465,33	Аналитический метод; 5,00	—
3907	883932,68	4232469,66	Аналитический метод; 5,00	—
3908	883929,65	4232477,89	Аналитический метод; 5,00	—
3909	883927,06	4232491,30	Аналитический метод; 5,00	—
3910	883920,58	4232490,01	Аналитический метод; 5,00	—
3911	883914,08	4232486,98	Аналитический метод; 5,00	—
3912	883905,01	4232492,61	Аналитический метод; 5,00	—
3913	883903,71	4232502,13	Аналитический метод; 5,00	—
3914	883905,86	4232519,01	Аналитический метод; 5,00	—
3915	883909,33	4232530,26	Аналитический метод; 5,00	—
3916	883925,33	4232548,01	Аналитический метод; 5,00	—
3917	883956,91	4232577,02	Аналитический метод; 5,00	—
3918	883983,30	4232597,36	Аналитический метод; 5,00	—
3919	884030,58	4232644,68	Аналитический метод; 5,00	—
3920	884058,70	4232683,19	Аналитический метод; 5,00	—
3921	884063,46	4232699,65	Аналитический метод; 5,00	—
3922	884060,43	4232704,84	Аналитический метод; 5,00	—
3923	884063,03	4232712,19	Аналитический метод; 5,00	—
3924	884070,81	4232719,12	Аналитический метод; 5,00	—
3925	884077,73	4232730,81	Аналитический метод; 5,00	—
3926	884080,33	4232739,47	Аналитический метод; 5,00	—
3927	884085,11	4232780,66	Аналитический метод; 5,00	—
3928	884086,41	4232804,03	Аналитический метод; 5,00	—
3929	884082,08	4232820,48	Аналитический метод; 5,00	—
3930	884080,36	4232862,47	Аналитический метод; 5,00	—
3931	884079,92	4232899,26	Аналитический метод; 5,00	—
3932	884085,11	4232927,83	Аналитический метод; 5,00	—
3933	884101,11	4232978,92	Аналитический метод; 5,00	—
3934	884124,97	4233023,20	Аналитический метод; 5,00	—
3935	884147,47	4233102,86	Аналитический метод; 5,00	—
3936	884175,59	4233212,81	Аналитический метод; 5,00	—
3937	884180,77	4233281,65	Аналитический метод; 5,00	—
3938	884185,96	4233330,13	Аналитический метод; 5,00	—
3939	884189,89	4233384,85	Аналитический метод; 5,00	—
3940	884197,68	4233406,94	Аналитический метод; 5,00	—
3941	884201,57	4233419,06	Аналитический метод; 5,00	—
3942	884203,30	4233436,79	Аналитический метод; 5,00	—
3943	884209,79	4233458,45	Аналитический метод; 5,00	—
3944	884213,68	4233479,66	Аналитический метод; 5,00	—
3945	884218,01	4233507,79	Аналитический метод; 5,00	—
3946	884224,07	4233526,42	Аналитический метод; 5,00	—
3947	884240,51	4233555,42	Аналитический метод; 5,00	—
3948	884264,89	4233588,45	Аналитический метод; 5,00	—
3949	884321,56	4233646,45	Аналитический метод; 5,00	—
3950	884387,74	4233695,37	Аналитический метод; 5,00	—
3951	884419,75	4233713,99	Аналитический метод; 5,00	—
3952	884424,51	4233722,21	Аналитический метод; 5,00	—
3953	884427,54	4233731,30	Аналитический метод; 5,00	—
3954	884430,13	4233742,55	Аналитический метод; 5,00	—
3955	884426,67	4233747,33	Аналитический метод; 5,00	—
3956	884418,02	4233748,18	Аналитический метод; 5,00	—
3957	884403,75	4233744,30	Аналитический метод; 5,00	—
3958	884372,61	4233728,71	Аналитический метод; 5,00	—
3959	884337,57	4233707,49	Аналитический метод; 5,00	—
3960	884300,79	4233681,95	Аналитический метод; 5,00	—
3961	884258,41	4233645,60	Аналитический метод; 5,00	—
3962	884198,07	4233571,49	Аналитический метод; 5,00	—
3963	884155,68	4233520,85	Аналитический метод; 5,00	—
3964	884145,30	4233503,10	Аналитический метод; 5,00	—
3965	884141,20	4233488,80	Аналитический метод; 5,00	—
3966	884139,51	4233478,81	Аналитический метод; 5,00	—
3967	884138,03	4233470,30	Аналитический метод; 5,00	—
3968	884133,14	4233455,02	Аналитический метод; 5,00	—
3969	884129,32	4233443,98	Аналитический метод; 5,00	—
3970	884121,89	4233426,56	Аналитический метод; 5,00	—
3971	884114,25	4233410,20	Аналитический метод; 5,00	—
3972	884109,37	4233395,96	Аналитический метод; 5,00	—
3973	884096,84	4233353,48	Аналитический метод; 5,00	—
3974	884091,11	4233324,38	Аналитический метод; 5,00	—
3975	884083,99	4233308,99	Аналитический метод; 5,00	—
3976	884072,53	4233277,12	Аналитический метод; 5,00	—
3977	884057,66	4233229,96	Аналитический метод; 5,00	—
3978	884047,90	4233217,85	Аналитический метод; 5,00	—
3979	884043,66	4233212,33	Аналитический метод; 5,00	—
3980	884039,20	4233199,79	Аналитический метод; 5,00	—
3981	884037,50	4233188,33	Аналитический метод; 5,00	—
3982	884035,38	4233181,73	Аналитический метод; 5,00	—
3983	884032,62	4233173,88	Аналитический метод; 5,00	—
3984	884015,63	4233133,52	Аналитический метод; 5,00	—
3985	884000,71	4233073,55	Аналитический метод; 5,00	—
3986	883981,18	4232983,05	Аналитический метод; 5,00	—
3987	883970,97	4232951,12	Аналитический метод; 5,00	—
3988	883963,33	4232935,20	Аналитический метод; 5,00	—
3989	883961,42	4232930,94	Аналитический метод; 5,00	—
3990	883961,00	4232924,57	Аналитический метод; 5,00	—
3991	883962,69	4232919,05	Аналитический метод; 5,00	—
3992	883961,42	4232912,90	Аналитический метод; 5,00	—
3993	883958,02	4232902,07	Аналитический метод; 5,00	—
3994	883955,69	4232891,02	Аналитический метод; 5,00	—
3995	883953,99	4232880,60	Аналитический метод; 5,00	—
3996	883952,29	4232854,05	Аналитический метод; 5,00	—
3997	883953,56	4232838,75	Аналитический метод; 5,00	—
3998	883953,35	4232823,88	Аналитический метод; 5,00	—
3999	883951,02	4232802,43	Аналитический метод; 5,00	—
4000	883946,52	4232770,44	Аналитический метод; 5,00	—
4001	883944,19	4232753,03	Аналитический метод; 5,00	—
4002	883941,00	4232741,13	Аналитический метод; 5,00	—
4003	883935,06	4232732,85	Аналитический метод; 5,00	—
4004	883928,90	4232729,23	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4005	883921,69	4232728,38	Аналитический метод; 5,00	—
4006	883917,23	4232730,94	Аналитический метод; 5,00	—
4007	883913,41	4232739,86	Аналитический метод; 5,00	—
4008	883910,44	4232758,78	Аналитический метод; 5,00	—
4009	883907,67	4232783,83	Аналитический метод; 5,00	—
4010	883904,70	4232812,94	Аналитический метод; 5,00	—
4011	883905,77	4232853,71	Аналитический метод; 5,00	—
4012	883910,22	4232877,51	Аналитический метод; 5,00	—
4013	883914,68	4232893,24	Аналитический метод; 5,00	—
4014	883916,80	4232917,45	Аналитический метод; 5,00	—
4015	883919,80	4232959,86	Аналитический метод; 5,00	—
4016	883926,38	4233016,58	Аналитический метод; 5,00	—
4017	883936,57	4233063,08	Аналитический метод; 5,00	—
4018	883945,70	4233120,24	Аналитический метод; 5,00	—
4019	883958,05	4233169,79	Аналитический метод; 5,00	—
4020	883963,99	4233192,30	Аналитический метод; 5,00	—
4021	883969,73	4233214,18	Аналитический метод; 5,00	—
4022	883977,16	4233215,67	Аналитический метод; 5,00	—
4023	883982,25	4233232,88	Аналитический метод; 5,00	—
4024	884003,93	4233311,30	Аналитический метод; 5,00	—
4025	884008,81	4233324,89	Аналитический метод; 5,00	—
4026	884009,88	4233333,18	Аналитический метод; 5,00	—
4027	884009,88	4233347,42	Аналитический метод; 5,00	—
4028	884009,88	4233353,59	Аналитический метод; 5,00	—
4029	884009,66	4233359,11	Аналитический метод; 5,00	—
4030	884010,30	4233363,78	Аналитический метод; 5,00	—
4031	884014,12	4233372,71	Аналитический метод; 5,00	—
4032	884028,98	4233397,56	Аналитический метод; 5,00	—
4033	884033,22	4233408,81	Аналитический метод; 5,00	—
4034	884037,25	4233425,38	Аналитический метод; 5,00	—
4035	884038,76	4233439,41	Аналитический метод; 5,00	—
4036	884040,67	4233452,57	Аналитический метод; 5,00	—
4037	884045,97	4233469,99	Аналитический метод; 5,00	—
4038	884053,83	4233486,99	Аналитический метод; 5,00	—
4039	884062,96	4233508,87	Аналитический метод; 5,00	—
4040	884072,55	4233522,93	Аналитический метод; 5,00	—
4041	884088,26	4233539,08	Аналитический метод; 5,00	—
4042	884106,09	4233570,10	Аналитический метод; 5,00	—
4043	884135,85	4233612,41	Аналитический метод; 5,00	—
4044	884156,01	4233644,27	Аналитический метод; 5,00	—
4045	884176,03	4233671,08	Аналитический метод; 5,00	—
4046	884180,91	4233676,18	Аналитический метод; 5,00	—
4047	884186,85	4233679,59	Аналитический метод; 5,00	—
4048	884192,59	4233682,76	Аналитический метод; 5,00	—
4049	884196,62	4233689,99	Аналитический метод; 5,00	—
4050	884210,00	4233708,05	Аналитический метод; 5,00	—
4051	884223,57	4233728,87	Аналитический метод; 5,00	—
4052	884231,65	4233738,22	Аналитический метод; 5,00	—
4053	884247,43	4233760,55	Аналитический метод; 5,00	—
4054	884259,53	4233779,03	Аналитический метод; 5,00	—
4055	884279,96	4233800,08	Аналитический метод; 5,00	—
4056	884289,30	4233810,92	Аналитический метод; 5,00	—
4057	884297,58	4233816,65	Аналитический метод; 5,00	—
4058	884305,64	4233817,06	Аналитический метод; 5,00	—
4059	884314,13	4233816,65	Аналитический метод; 5,00	—
4060	884320,52	4233814,10	Аналитический метод; 5,00	—
4061	884327,52	4233814,51	Аналитический метод; 5,00	—
4062	884331,77	4233817,06	Аналитический метод; 5,00	—
4063	884356,64	4233829,40	Аналитический метод; 5,00	—
4064	884370,22	4233838,12	Аналитический метод; 5,00	—
4065	884375,95	4233846,81	Аналитический метод; 5,00	—
4066	884389,39	4233864,25	Аналитический метод; 5,00	—
4067	884412,31	4233898,24	Аналитический метод; 5,00	—
4068	884450,16	4233953,09	Аналитический метод; 5,00	—
4069	884468,42	4233971,15	Аналитический метод; 5,00	—
4070	884486,67	4233984,54	Аналитический метод; 5,00	—
4071	884513,06	4233998,76	Аналитический метод; 5,00	—
4072	884544,82	4234008,57	Аналитический метод; 5,00	—
4073	884566,76	4234013,99	Аналитический метод; 5,00	—
4074	884580,59	4234026,01	Аналитический метод; 5,00	—
4075	884591,41	4234035,03	Аналитический метод; 5,00	—
4076	884601,33	4234034,72	Аналитический метод; 5,00	—
4077	884614,85	4234035,03	Аналитический метод; 5,00	—
4078	884625,07	4234027,21	Аналитический метод; 5,00	—
4079	884638,90	4234011,58	Аналитический метод; 5,00	—
4080	884645,21	4234006,17	Аналитический метод; 5,00	—
4081	884654,23	4234002,56	Аналитический метод; 5,00	—
4082	884668,66	4234002,56	Аналитический метод; 5,00	—
4083	884690,30	4234009,18	Аналитический метод; 5,00	—
4084	884739,29	4234030,82	Аналитический метод; 5,00	—
4085	884770,56	4234046,45	Аналитический метод; 5,00	—
4086	884780,47	4234051,86	Аналитический метод; 5,00	—
4087	884783,52	4234047,91	Аналитический метод; 5,00	—
4088	884789,44	4234045,90	Аналитический метод; 5,00	—
4089	884797,26	4234045,64	Аналитический метод; 5,00	—
4090	884803,02	4234046,45	Аналитический метод; 5,00	—
4091	884810,23	4234050,36	Аналитический метод; 5,00	—
4092	884813,24	4234056,37	Аналитический метод; 5,00	—
4093	884811,74	4234062,98	Аналитический метод; 5,00	—
4094	884805,42	4234074,10	Аналитический метод; 5,00	—
4095	884796,25	4234085,83	Аналитический метод; 5,00	—
4096	884776,87	4234106,57	Аналитический метод; 5,00	—
4097	884771,56	4234117,20	Аналитический метод; 5,00	—
4098	884769,54	4234123,50	Аналитический метод; 5,00	—
4099	884768,15	4234129,71	Аналитический метод; 5,00	—
4100	884793,85	4234146,30	Аналитический метод; 5,00	—
4101	884812,37	4234144,29	Аналитический метод; 5,00	—
4102	884838,02	4234150,43	Аналитический метод; 5,00	—
4103	884861,96	4234149,37	Аналитический метод; 5,00	—
4104	884921,55	4234150,43	Аналитический метод; 5,00	—
4105	884967,30	4234163,73	Аналитический метод; 5,00	—
4106	884999,30	4234177,90	Аналитический метод; 5,00	—
4107	885009,20	4234181,40	Аналитический метод; 5,00	—
4108	885029,58	4234186,93	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4109	885044,43	4234186,35	Аналитический метод; 5,00	—
4110	885050,84	4234181,98	Аналитический метод; 5,00	—
4111	885063,07	4234177,03	Аналитический метод; 5,00	—
4112	885080,37	4234177,81	Аналитический метод; 5,00	—
4113	885093,06	4234183,73	Аналитический метод; 5,00	—
4114	885100,34	4234191,88	Аналитический метод; 5,00	—
4115	885108,20	4234202,37	Аналитический метод; 5,00	—
4116	885118,69	4234208,48	Аналитический метод; 5,00	—
4117	885175,52	4234240,33	Аналитический метод; 5,00	—
4118	885231,96	4234278,97	Аналитический метод; 5,00	—
4119	885258,17	4234290,62	Аналитический метод; 5,00	—
4120	885284,89	4234304,71	Аналитический метод; 5,00	—
4121	885309,90	4234324,39	Аналитический метод; 5,00	—
4122	885348,92	4234356,69	Аналитический метод; 5,00	—
4123	885368,22	4234384,83	Аналитический метод; 5,00	—
4124	885380,72	4234404,48	Аналитический метод; 5,00	—
4125	885393,35	4234414,68	Аналитический метод; 5,00	—
4126	885411,63	4234425,51	Аналитический метод; 5,00	—
4127	885449,99	4234437,79	Аналитический метод; 5,00	—
4128	885464,95	4234442,78	Аналитический метод; 5,00	—
4129	885474,54	4234451,22	Аналитический метод; 5,00	—
4130	885490,65	4234473,09	Аналитический метод; 5,00	—
4131	885541,29	4234549,44	Аналитический метод; 5,00	—
4132	885581,95	4234601,23	Аналитический метод; 5,00	—
4133	885606,12	4234642,29	Аналитический метод; 5,00	—
4134	885609,92	4234656,93	Аналитический метод; 5,00	—
4135	885610,82	4234669,88	Аналитический метод; 5,00	—
4136	885617,74	4234688,19	Аналитический метод; 5,00	—
4137	885624,88	4234705,82	Аналитический метод; 5,00	—
4138	885636,26	4234723,90	Аналитический метод; 5,00	—
4139	885641,17	4234733,05	Аналитический метод; 5,00	—
4140	885643,63	4234742,87	Аналитический метод; 5,00	—
4141	885643,63	4234748,68	Аналитический метод; 5,00	—
4142	885640,05	4234750,91	Аналитический метод; 5,00	—
4143	885635,37	4234749,79	Аналитический метод; 5,00	—
4144	885631,80	4234746,67	Аналитический метод; 5,00	—
4145	885627,33	4234738,41	Аналитический метод; 5,00	—
4146	885617,96	4234718,77	Аналитический метод; 5,00	—
4147	885610,82	4234699,79	Аналитический метод; 5,00	—
4148	885611,71	4234692,87	Аналитический метод; 5,00	—
4149	885603,90	4234679,70	Аналитический метод; 5,00	—
4150	885598,10	4234673,90	Аналитический метод; 5,00	—
4151	885581,13	4234643,77	Аналитический метод; 5,00	—
4152	885575,04	4234635,00	Аналитический метод; 5,00	—
4153	885560,83	4234620,55	Аналитический метод; 5,00	—
4154	885555,25	4234616,98	Аналитический метод; 5,00	—
4155	885546,99	4234615,42	Аналитический метод; 5,00	—
4156	885538,12	4234620,18	Аналитический метод; 5,00	—
4157	885538,28	4234627,92	Аналитический метод; 5,00	—
4158	885542,21	4234642,97	Аналитический метод; 5,00	—
4159	885555,42	4234677,37	Аналитический метод; 5,00	—
4160	885560,57	4234691,88	Аналитический метод; 5,00	—
4161	885579,61	4234744,66	Аналитический метод; 5,00	—
4162	885582,52	4234759,98	Аналитический метод; 5,00	—
4163	885590,78	4234780,30	Аналитический метод; 5,00	—
4164	885614,30	4234845,13	Аналитический метод; 5,00	—
4165	885618,29	4234859,02	Аналитический метод; 5,00	—
4166	885620,59	4234871,15	Аналитический метод; 5,00	—
4167	885620,52	4234879,37	Аналитический метод; 5,00	—
4168	885615,30	4234885,66	Аналитический метод; 5,00	—
4169	885611,71	4234897,13	Аналитический метод; 5,00	—
4170	885613,22	4234910,31	Аналитический метод; 5,00	—
4171	885615,07	4234921,75	Аналитический метод; 5,00	—
4172	885619,50	4234936,79	Аналитический метод; 5,00	—
4173	885669,04	4235075,52	Аналитический метод; 5,00	—
4174	885671,10	4235086,58	Аналитический метод; 5,00	—
4175	885671,33	4235093,49	Аналитический метод; 5,00	—
4176	885672,79	4235100,71	Аналитический метод; 5,00	—
4177	885676,71	4235108,16	Аналитический метод; 5,00	—
4178	885683,85	4235116,37	Аналитический метод; 5,00	—
4179	885687,99	4235124,82	Аналитический метод; 5,00	—
4180	885693,84	4235137,76	Аналитический метод; 5,00	—
4181	885699,61	4235139,75	Аналитический метод; 5,00	—
4182	885722,70	4235137,22	Аналитический метод; 5,00	—
4183	885733,52	4235134,16	Аналитический метод; 5,00	—
4184	885736,97	4235132,34	Аналитический метод; 5,00	—
4185	885741,19	4235131,26	Аналитический метод; 5,00	—
4186	885745,80	4235131,82	Аналитический метод; 5,00	—
4187	885749,09	4235132,57	Аналитический метод; 5,00	—
4188	885750,94	4235133,57	Аналитический метод; 5,00	—
4189	885753,39	4235134,57	Аналитический метод; 5,00	—
4190	885754,47	4235136,64	Аналитический метод; 5,00	—
4191	885754,39	4235140,71	Аналитический метод; 5,00	—
4192	885753,09	4235143,01	Аналитический метод; 5,00	—
4193	885751,63	4235145,16	Аналитический метод; 5,00	—
4194	885750,29	4235149,31	Аналитический метод; 5,00	—
4195	885750,48	4235152,76	Аналитический метод; 5,00	—
4196	885751,19	4235156,71	Аналитический метод; 5,00	—
4197	885752,82	4235162,84	Аналитический метод; 5,00	—
4198	885752,70	4235165,35	Аналитический метод; 5,00	—
4199	885751,01	4235168,81	Аналитический метод; 5,00	—
4200	885748,25	4235170,88	Аналитический метод; 5,00	—
4201	885745,26	4235172,26	Аналитический метод; 5,00	—
4202	885741,09	4235174,02	Аналитический метод; 5,00	—
4203	885726,48	4235177,27	Аналитический метод; 5,00	—
4204	885717,29	4235178,17	Аналитический метод; 5,00	—
4205	885710,43	4235176,91	Аналитический метод; 5,00	—
4206	885708,03	4235177,25	Аналитический метод; 5,00	—
4207	885705,11	4235178,35	Аналитический метод; 5,00	—
4208	885703,50	4235181,63	Аналитический метод; 5,00	—
4209	885704,03	4235184,62	Аналитический метод; 5,00	—
4210	885706,56	4235188,99	Аналитический метод; 5,00	—
4211	885711,97	4235197,38	Аналитический метод; 5,00	—
4212	885715,66	4235201,17	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
4213	885722,43	4235204,14	Аналитический метод; 5,00	—
4214	885731,62	4235204,96	Аналитический метод; 5,00	—
4215	885742,45	4235204,51	Аналитический метод; 5,00	—
4216	885747,77	4235205,68	Аналитический метод; 5,00	—
4217	885755,52	4235207,93	Аналитический метод; 5,00	—
4218	885761,02	4235210,37	Аналитический метод; 5,00	—
4219	885764,27	4235213,35	Аналитический метод; 5,00	—
4220	885767,33	4235218,31	Аналитический метод; 5,00	—
4221	885768,33	4235224,44	Аналитический метод; 5,00	—
4222	885768,33	4235232,20	Аналитический метод; 5,00	—
4223	885768,51	4235241,03	Аналитический метод; 5,00	—
4224	885773,38	4235256,55	Аналитический метод; 5,00	—
4225	885779,24	4235270,35	Аналитический метод; 5,00	—
4226	885786,54	4235293,62	Аналитический метод; 5,00	—
4227	885790,06	4235309,04	Аналитический метод; 5,00	—
4228	885815,13	4235385,61	Аналитический метод; 5,00	—
2277	885817,92	4235402,29	Аналитический метод; 5,00	—

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Лена, пределах населенного пункта Подымахино Усть-Кутского района

1. Система координат МСК-38 зона 4

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	906213,20	4258701,02	Аналитический метод; 5,00	—
2	906340,97	4258751,83	Аналитический метод; 5,00	—
3	906456,17	4258798,11	Аналитический метод; 5,00	—
4	906540,69	4258836,34	Аналитический метод; 5,00	—
5	906651,86	4258889,67	Аналитический метод; 5,00	—
6	906684,17	4258905,22	Аналитический метод; 5,00	—
7	906778,24	4258951,00	Аналитический метод; 5,00	—
8	906828,93	4258977,66	Аналитический метод; 5,00	—
9	906841,58	4258983,11	Аналитический метод; 5,00	—
10	906875,60	4258992,70	Аналитический метод; 5,00	—
11	906907,90	4259008,26	Аналитический метод; 5,00	—
12	906923,73	4259019,06	Аналитический метод; 5,00	—
13	906952,73	4259040,14	Аналитический метод; 5,00	—
14	906962,78	4259049,27	Аналитический метод; 5,00	—
15	906971,81	4259055,00	Аналитический метод; 5,00	—
16	907096,73	4259114,24	Аналитический метод; 5,00	—
17	907115,82	4259123,17	Аналитический метод; 5,00	—
18	907035,81	4259305,86	Аналитический метод; 5,00	—
19	907026,45	4259301,48	Аналитический метод; 5,00	—
20	906870,72	4259227,64	Аналитический метод; 5,00	—
21	906840,89	4259208,70	Аналитический метод; 5,00	—
22	906821,15	4259190,75	Аналитический метод; 5,00	—
23	906805,32	4259179,95	Аналитический метод; 5,00	—
24	906771,31	4259170,36	Аналитический метод; 5,00	—
25	906743,57	4259158,41	Аналитический метод; 5,00	—
26	906675,66	4259122,69	Аналитический метод; 5,00	—
27	906581,59	4259076,91	Аналитический метод; 5,00	—
28	906470,41	4259023,59	Аналитический метод; 5,00	—
29	906385,90	4258985,36	Аналитический метод; 5,00	—
30	906270,70	4258939,08	Аналитический метод; 5,00	—
31	906142,92	4258888,27	Аналитический метод; 5,00	—
32	905970,37	4258832,43	Аналитический метод; 5,00	—
33	905789,77	4258778,60	Аналитический метод; 5,00	—
34	905755,60	4258767,90	Аналитический метод; 5,00	—
35	905752,55	4258784,13	Аналитический метод; 5,00	—
36	905745,20	4258798,16	Аналитический метод; 5,00	—
37	905736,81	4258805,02	Аналитический метод; 5,00	—
38	905730,71	4258806,24	Аналитический метод; 5,00	—
39	905725,37	4258805,02	Аналитический метод; 5,00	—
40	905716,83	4258801,36	Аналитический метод; 5,00	—
41	905708,13	4258794,95	Аналитический метод; 5,00	—
42	905702,95	4258797,39	Аналитический метод; 5,00	—
43	905698,52	4258798,92	Аналитический метод; 5,00	—
44	905689,83	4258796,33	Аналитический метод; 5,00	—
45	905679,45	4258790,53	Аналитический метод; 5,00	—
46	905673,50	4258785,19	Аналитический метод; 5,00	—
47	905666,48	4258772,83	Аналитический метод; 5,00	—
48	905663,59	4258764,59	Аналитический метод; 5,00	—
49	905664,35	4258760,47	Аналитический метод; 5,00	—
50	905668,93	4258758,34	Аналитический метод; 5,00	—
51	905673,04	4258756,05	Аналитический метод; 5,00	—
52	905683,11	4258750,25	Аналитический метод; 5,00	—
53	905689,67	4258744,00	Аналитический метод; 5,00	—
54	905696,84	4258743,08	Аналитический метод; 5,00	—
55	905704,01	4258745,68	Аналитический метод; 5,00	—
56	905710,27	4258750,10	Аналитический метод; 5,00	—
57	905714,39	4258757,73	Аналитический метод; 5,00	—
58	905718,20	4258760,63	Аналитический метод; 5,00	—
59	905719,73	4258758,95	Аналитический метод; 5,00	—
60	905721,25	4258755,14	Аналитический метод; 5,00	—
61	905721,10	4258745,07	Аналитический метод; 5,00	—
62	905717,29	4258738,66	Аналитический метод; 5,00	—
63	905710,29	4258731,31	Аналитический метод; 5,00	—
64	905694,86	4258722,34	Аналитический метод; 5,00	—
65	905677,77	4258722,03	Аналитический метод; 5,00	—
66	905657,18	4258721,27	Аналитический метод; 5,00	—
67	905647,91	4258717,73	Аналитический метод; 5,00	—
68	905633,53	4258712,42	Аналитический метод; 5,00	—
69	905622,76	4258703,14	Аналитический метод; 5,00	—
70	905609,05	4258690,73	Аналитический метод; 5,00	—
71	905421,03	4258607,56	Аналитический метод; 5,00	—
72	905167,99	4258479,78	Аналитический метод; 5,00	—
73	905152,04	4258469,60	Аналитический метод; 5,00	—
74	905234,11	4258284,83	Аналитический метод; 5,00	—
75	905270,57	4258308,09	Аналитический метод; 5,00	—
76	905503,38	4258425,65	Аналитический метод; 5,00	—
77	905679,32	4258503,49	Аналитический метод; 5,00	—
78	905711,63	4258519,04	Аналитический метод; 5,00	—
79	905719,17	4258524,52	Аналитический метод; 5,00	—
80	905730,57	4258525,55	Аналитический метод; 5,00	—
81	905765,14	4258535,09	Аналитический метод; 5,00	—
82	905797,44	4258550,65	Аналитический метод; 5,00	—
83	905812,87	4258559,62	Аналитический метод; 5,00	—
84	905841,88	4258580,70	Аналитический метод; 5,00	—
85	905848,65	4258587,78	Аналитический метод; 5,00	—
86	905860,05	4258591,35	Аналитический метод; 5,00	—
87	906040,65	4258645,18	Аналитический метод; 5,00	—
1	906213,20	4258701,02	Аналитический метод; 5,00	—
88	906075,72	4259165,10	Аналитический метод; 5,00	—
89	906244,43	4259241,79	Аналитический метод; 5,00	—
90	906350,56	4259295,78	Аналитический метод; 5,00	—
91	906364,67	4259302,52	Аналитический метод; 5,00	—
92	906425,41	4259316,02	Аналитический метод; 5,00	—
93	906499,02	4259342,40	Аналитический метод; 5,00	—
94	906520,78	4259355,14	Аналитический метод; 5,00	—
95	906592,32	4259392,45	Аналитический метод; 5,00	—
96	906707,24	4259440,64	Аналитический метод; 5,00	—
97	906821,05	4259505,26	Аналитический метод; 5,00	—
98	906923,72	4259561,84	Аналитический метод; 5,00	—
99	906843,28	4259745,52	Аналитический метод; 5,00	—
100	906734,28	4259685,45	Аналитический метод; 5,00	—
101	906620,46	4259620,83	Аналитический метод; 5,00	—
102	906505,54	4259572,64	Аналитический метод; 5,00	—
103	906434,00	4259535,33	Аналитический метод; 5,00	—
104	906414,75	4259524,06	Аналитический метод; 5,00	—
105	906372,20	4259508,81	Аналитический метод; 5,00	—
106	906311,47	4259495,32	Аналитический метод; 5,00	—
107	906277,90	4259482,72	Аналитический метод; 5,00	—
108	906263,79	4259475,97	Аналитический метод; 5,00	—
109	906157,65	4259421,98	Аналитический метод; 5,00	—
110	905988,95	4259345,30	Аналитический метод; 5,00	—
111	905869,32	4259293,15	Аналитический метод; 5,00	—
112	905838,54	4259274,76	Аналитический метод; 5,00	—
113	905778,10	4259237,19	Аналитический метод; 5,00	—
114	905761,60	4259230,77	Аналитический метод; 5,00	—
115	905713,51	4259210,99	Аналитический метод; 5,00	—
116	905707,81	4259209,42	Аналитический метод; 5,00	—
117	905673,27	4259209,42	Аналитический метод; 5,00	—
118	905637,99	4259203,01	Аналитический метод; 5,00	—
119	905591,83	4259194,30	Аналитический метод; 5,00	—
120	905521,61	4259175,49	Аналитический метод; 5,00	—
121	905471,89	4259158,38	Аналитический метод; 5,00	—
122	905438,32	4259145,78	Аналитический метод; 5,00	—
123	905406,76	4259130,58	Аналитический метод; 5,00	—
124	905395,74	4259125,21	Аналитический метод; 5,00	—
125	905358,73	4259114,35	Аналитический метод; 5,00	—
126	905313,33	4259103,30	Аналитический метод; 5,00	—
127	905279,77	4259090,70	Аналитический метод; 5,00	—
128	905248,99	4259072,31	Аналитический метод; 5,00	—
129	905228,13	4259057,59	Аналитический метод; 5,00	—
130	905180,28	4259024,46	Аналитический метод; 5,00	—
131	905114,73	4258978,66	Аналитический метод; 5,00	—
132	904984,56	4258911,62	Аналитический метод; 5,00	—
133	904961,06	4258899,57	Аналитический метод; 5,00	—
134	905042,35	4258716,56	Аналитический метод; 5,00	—
135	905071,33	4258731,43	Аналитический метод; 5,00	—
136	905218,48	4258807,20	Аналитический метод; 5,00	—
137	905297,83	4258862,66	Аналитический метод; 5,00	—
138	905345,68	4258895,79	Аналитический метод; 5,00	—
139	905366,54	4258910,51	Аналитический метод; 5,00	—
140	905411,94	4258921,55	Аналитический метод; 5,00	—
141	905468,38	4258938,12	Аналитический метод; 5,00	—
142	905493,53	4258950,39	Аналитический метод; 5,00	—
143	905525,09	4258965,59	Аналитический метод; 5,00	—
144	905574,82	4258982,69	Аналитический метод; 5,00	—
145	905645,04	4259001,50	Аналитический метод; 5,00	—
146	905691,19	4259010,22	Аналитический метод; 5,00	—
147	905734,74	4259009,35	Аналитический метод; 5,00	—
148	905775,67	4259020,68	Аналитический метод; 5,00	—
149	905848,38	4259050,57	Аналитический метод; 5,00	—
150	905868,08	4259058,24	Аналитический метод; 5,00	—
151	905956,10	4259112,96	Аналитический метод; 5,00	—
88	906075,72	4259165,10	Аналитический метод; 5,00	—

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Лена, пределах населенного пункта Верхнемарково Усть-Кутского района

1. Система координат МСК -38 зона 4

2. Сведения о характерных точках границ

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	946373,80	4310863,16	Аналитический метод; 5,00	—
2	946393,55	4310893,09	Аналитический метод; 5,00	—
3	946407,65	4310926,06	Аналитический метод; 5,00	—
4	946410,87	4310935,08	Аналитический метод; 5,00	—
5	946414,45	4310950,77	Аналитический метод; 5,00	—
6	946414,49	4310950,81	Аналитический метод; 5,00	—
7	946443,50	4310971,88	Аналитический метод; 5,00	—
8	946468,28	4310997,80	Аналитический метод; 5,00	—
9	946471,87	4311002,63	Аналитический метод; 5,00	—
10	946474,19	4311004,27	Аналитический метод; 5,00	—
11	946503,20	4311025,35	Аналитический метод; 5,00	—
12	946527,98	4311051,26	Аналитический метод; 5,00	—
13	946547,73	4311081,19	Аналитический метод; 5,00	—
14	946548,34	4311082,38	Аналитический метод; 5,00	—
15	946551,07	4311086,23	Аналитический метод; 5,00	—
16	946625,68	4311184,18	Аналитический метод; 5,00	—
17	946643,93	4311207,37	Аналитический метод; 5,00	—
18	946663,68	4311237,30	Аналитический метод; 5,00	—
19	946678,28	4311263,49	Аналитический метод; 5,00	—
20	946680,19	4311266,48	Аналитический метод; 5,00	—
21	946734,11	4311339,43	Аналитический метод; 5,00	—
22	946809,70	4311446,58	Аналитический метод; 5,00	—
23	946829,45	4311476,50	Аналитический метод; 5,00	—
24	946838,47	4311490,46	Аналитический метод; 5,00	—
25	946859,36	4311525,81	Аналитический метод; 5,00	—
26	946877,98	4311554,02	Аналитический метод; 5,00	—
27	946886,14	4311568,41	Аналитический метод; 5,00	—
28	946900,23	4311601,38	Аналитический метод; 5,00	—
29	946912,69	4311633,37	Аналитический метод; 5,00	—
30	946914,41	4311638,27	Аналитический метод; 5,00	—
31	946919,10	4311641,59	Аналитический метод; 5,00	—
32	946948,11	4311662,66	Аналитический метод; 5,00	—
33	946972,89	4311688,58	Аналитический метод; 5,00	—
34	946992,64	4311718,50	Аналитический метод; 5,00	—
35	947006,74	4311751,47	Аналитический метод; 5,00	—
36	947008,45	4311758,56	Аналитический метод; 5,00	—
37	947016,43	4311793,51	Аналитический метод; 5,00	—
38	947016,99	4311805,95	Аналитический метод; 5,00	—
39	947028,29	4311831,66	Аналитический метод; 5,00	—
40	947042,38	4311864,63	Аналитический метод; 5,00	—
41	947046,03	4311873,65	Аналитический метод; 5,00	—
42	947049,56	4311889,11	Аналитический метод; 5,00	—
43	947054,06	4311899,30	Аналитический метод; 5,00	—
44	947063,22	4311920,74	Аналитический метод; 5,00	—
45	947065,65	4311924,43	Аналитический метод; 5,00	—
46	947075,31	4311944,18	Аналитический метод; 5,00	—
47	947083,26	4311956,64	Аналитический метод; 5,00	—
48	947096,27	4311987,09	Аналитический метод; 5,00	—
49	947108,60	4312006,24	Аналитический метод; 5,00	—
50	947122,69	4312039,21	Аналитический метод; 5,00	—
51	947125,08	4312045,86	Аналитический метод; 5,00	—
52	947135,36	4312069,91	Аналитический метод; 5,00	—
53	947138,79	4312078,29	Аналитический метод; 5,00	—
54	947142,77	4312095,70	Аналитический метод; 5,00	—
55	947145,88	4312102,98	Аналитический метод; 5,00	—
56	947149,10	4312114,15	Аналитический метод; 5,00	—
57	947155,11	4312134,33	Аналитический метод; 5,00	—
58	947177,43	4312201,87	Аналитический метод; 5,00	—
59	947186,34	4312221,87	Аналитический метод; 5,00	—
60	947202,65	4312238,93	Аналитический метод; 5,00	—
61	947222,40	4312268,85	Аналитический метод; 5,00	—
62	947223,48	4312270,57	Аналитический метод; 5,00	—
63	947237,57	4312303,54	Аналитический метод; 5,00	—
64	947245,55	4312338,49	Аналитический метод; 5,00	—
65	947246,77	4312365,73	Аналитический метод; 5,00	—
66	947247,02	4312366,67	Аналитический метод; 5,00	—
67	947255,00	4312401,62	Аналитический метод; 5,00	—
68	947259,64	4312467,79	Аналитический метод; 5,00	—
69	947272,31	4312577,65	Аналитический метод; 5,00	—
70	947273,92	4312613,47	Аналитический метод; 5,00	—
71	947275,13	4312705,57	Аналитический метод; 5,00	—
72	947266,67	4312791,17	Аналитический метод; 5,00	—
73	947261,86	4312826,70	Аналитический метод; 5,00	—
74	947240,93	4312904,98	Аналитический метод; 5,00	—
75	947229,85	4312939,08	Аналитический метод; 5,00	—
76	947194,20	4313030,54	Аналитический метод; 5,00	—
77	947177,21	4313062,12	Аналитический метод; 5,00	—
78	947129,93	4313148,15	Аналитический метод; 5,00	—
79	947085,75	4313217,91	Аналитический метод; 5,00	—
80	947026,84	4313296,19	Аналитический метод; 5,00	—
81	947004,49	4313324,22	Аналитический метод; 5,00	—
82	946944,03	4313380,80	Аналитический метод; 5,00	—
83	946917,03	4313404,39	Аналитический метод; 5,00	—
84	946844,17	4313461,75	Аналитический метод; 5,00	—
85	946741,08	4313530,73	Аналитический метод; 5,00	—
86	946710,30	4313549,12	Аналитический метод; 5,00	—
87	946552,08	4313635,75	Аналитический метод; 5,00	—
88	946500,87	4313670,62	Аналитический метод; 5,00	—
89	946470,09	4313689,01	Аналитический метод; 5,00	—
90	946437,76	4313705,18	Аналитический метод; 5,00	—
91	946430,56	4313711,10	Аналитический метод; 5,00	—
92	946427,09	4313715,44	Аналитический метод; 5,00	—
93	946405,53	4313734,28	Аналитический метод; 5,00	—
94	946399,35	4313753,28	Аналитический метод; 5,00	—
95	946394,35	4313764,30	Аналитический метод; 5,00	—
96	946377,36	4313795,87	Аналитический метод; 5,00	—
97	946355,00	4313823,90	Аналитический метод; 5,00	—
98	946328,00	4313847,49	Аналитический метод; 5,00	—
99	946320,99	4313852,17	Аналитический метод; 5,00	—
100	946290,21	4313870,56	Аналитический метод; 5,00	—
101	946256,64	4313883,16	Аналитический метод; 5,00	—
102	946252,94	4313883,83	Аналитический метод; 5,00	—
103	946228,94	4313892,83	Аналитический метод; 5,00	—
104	946205,23	4313897,14	Аналитический метод; 5,00	—
105	946202,15	4313900,99	Аналитический метод; 5,00	—
106	946175,15	4313924,59	Аналитический метод; 5,00	—
107	946174,49	4313925,11	Аналитический метод; 5,00	—
108	946167,44	4313934,70	Аналитический метод; 5,00	—
109	946150,42	4313963,07	Аналитический метод; 5,00	—
110	946130,73	4313988,10	Аналитический метод; 5,00	—
111	946108,38	4314016,13	Аналитический метод; 5,00	—
112	946066,01	4314066,30	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
113	946060,32	4314076,87	Аналитический метод; 5,00	—
114	946056,98	4314082,87	Аналитический метод; 5,00	—
115	946054,28	4314086,26	Аналитический метод; 5,00	—
116	946047,30	4314099,23	Аналитический метод; 5,00	—
117	946042,63	4314107,57	Аналитический метод; 5,00	—
118	945977,16	4314190,67	Аналитический метод; 5,00	—
119	945974,19	4314199,81	Аналитический метод; 5,00	—
120	945957,20	4314231,38	Аналитический метод; 5,00	—
121	945945,52	4314249,40	Аналитический метод; 5,00	—
122	945923,16	4314277,43	Аналитический метод; 5,00	—
123	945903,33	4314295,67	Аналитический метод; 5,00	—
124	945889,12	4314316,82	Аналитический метод; 5,00	—
125	945884,48	4314325,36	Аналитический метод; 5,00	—
126	945868,73	4314369,01	Аналитический метод; 5,00	—
127	945848,37	4314411,39	Аналитический метод; 5,00	—
128	945848,17	4314411,92	Аналитический метод; 5,00	—
129	945845,68	4314430,31	Аналитический метод; 5,00	—
130	945840,41	4314446,86	Аналитический метод; 5,00	—
131	945829,33	4314480,96	Аналитический метод; 5,00	—
132	945812,34	4314512,54	Аналитический метод; 5,00	—
133	945802,93	4314527,96	Аналитический метод; 5,00	—
134	945799,82	4314531,87	Аналитический метод; 5,00	—
135	945797,94	4314545,71	Аналитический метод; 5,00	—
136	945599,91	4314479,46	Аналитический метод; 5,00	—
137	945600,65	4314472,71	Аналитический метод; 5,00	—
138	945606,67	4314455,03	Аналитический метод; 5,00	—
139	945614,20	4314439,98	Аналитический метод; 5,00	—
140	945624,35	4314425,31	Аналитический метод; 5,00	—
141	945636,02	4314417,78	Аналитический метод; 5,00	—
142	945645,42	4314402,36	Аналитический метод; 5,00	—
143	945650,69	4314385,80	Аналитический метод; 5,00	—
144	945651,44	4314375,27	Аналитический метод; 5,00	—
145	945653,70	4314360,59	Аналитический метод; 5,00	—
146	945664,47	4314332,78	Аналитический метод; 5,00	—
147	945684,83	4314290,40	Аналитический метод; 5,00	—
148	945700,84	4314246,01	Аналитический метод; 5,00	—
149	945722,20	4314206,64	Аналитический метод; 5,00	—
150	945749,57	4314165,92	Аналитический метод; 5,00	—
151	945778,60	4314139,22	Аналитический метод; 5,00	—
152	945790,28	4314121,20	Аналитический метод; 5,00	—
153	945789,61	4314117,20	Аналитический метод; 5,00	—
154	945783,94	4314117,53	Аналитический метод; 5,00	—
155	945769,26	4314115,20	Аналитический метод; 5,00	—
156	945756,58	4314111,52	Аналитический метод; 5,00	—
157	945747,23	4314111,19	Аналитический метод; 5,00	—
158	945738,55	4314106,52	Аналитический метод; 5,00	—
159	945737,22	4314098,18	Аналитический метод; 5,00	—
160	945742,56	4314089,50	Аналитический метод; 5,00	—
161	945756,58	4314082,49	Аналитический метод; 5,00	—
162	945771,26	4314081,82	Аналитический метод; 5,00	—
163	945779,27	4314084,49	Аналитический метод; 5,00	—
164	945785,28	4314090,50	Аналитический метод; 5,00	—
165	945800,29	4314090,17	Аналитический метод; 5,00	—
166	945806,30	4314085,49	Аналитический метод; 5,00	—
167	945875,72	4313997,39	Аналитический метод; 5,00	—
168	945880,39	4313989,05	Аналитический метод; 5,00	—
169	945883,06	4313977,70	Аналитический метод; 5,00	—
170	945890,07	4313972,69	Аналитический метод; 5,00	—
171	945893,40	4313966,69	Аналитический метод; 5,00	—
172	945893,07	4313961,68	Аналитический метод; 5,00	—
173	945963,82	4313877,92	Аналитический метод; 5,00	—
174	945983,51	4313852,89	Аналитический метод; 5,00	—
175	946000,53	4313824,52	Аналитический метод; 5,00	—
176	946033,90	4313779,13	Аналитический метод; 5,00	—
177	946047,58	4313770,79	Аналитический метод; 5,00	—
178	946057,60	4313762,78	Аналитический метод; 5,00	—
179	946075,95	4313736,08	Аналитический метод; 5,00	—
180	946085,30	4313720,06	Аналитический метод; 5,00	—
181	946094,64	4313713,72	Аналитический метод; 5,00	—
182	946103,32	4313703,71	Аналитический метод; 5,00	—
183	946110,32	4313693,37	Аналитический метод; 5,00	—
184	946120,00	4313687,69	Аналитический метод; 5,00	—
185	946130,68	4313690,03	Аналитический метод; 5,00	—
186	946145,70	4313697,71	Аналитический метод; 5,00	—
187	946158,71	4313698,71	Аналитический метод; 5,00	—
188	946175,73	4313700,04	Аналитический метод; 5,00	—
189	946184,08	4313695,70	Аналитический метод; 5,00	—
190	946193,76	4313692,03	Аналитический метод; 5,00	—
191	946203,43	4313690,36	Аналитический метод; 5,00	—
192	946210,44	4313685,69	Аналитический метод; 5,00	—
193	946215,45	4313674,68	Аналитический метод; 5,00	—
194	946213,45	4313663,00	Аналитический метод; 5,00	—
195	946203,23	4313652,19	Аналитический метод; 5,00	—
196	946182,41	4313640,64	Аналитический метод; 5,00	—
197	946172,73	4313634,96	Аналитический метод; 5,00	—
198	946166,39	4313628,29	Аналитический метод; 5,00	—
199	946167,39	4313620,95	Аналитический метод; 5,00	—
200	946193,76	4313607,26	Аналитический метод; 5,00	—
201	946202,43	4313605,26	Аналитический метод; 5,00	—
202	946211,78	4313608,27	Аналитический метод; 5,00	—
203	946232,13	4313597,92	Аналитический метод; 5,00	—
204	946242,48	4313589,24	Аналитический метод; 5,00	—
205	946255,49	4313583,57	Аналитический метод; 5,00	—
206	946276,19	4313580,57	Аналитический метод; 5,00	—
207	946282,53	4313577,23	Аналитический метод; 5,00	—
208	946289,20	4313568,89	Аналитический метод; 5,00	—
209	946327,89	4313537,05	Аналитический метод; 5,00	—
210	946342,60	4313529,17	Аналитический метод; 5,00	—
211	946383,31	4313508,82	Аналитический метод; 5,00	—
212	946446,05	4313466,10	Аналитический метод; 5,00	—
213	946623,53	4313368,93	Аналитический метод; 5,00	—
214	946726,61	4313299,95	Аналитический метод; 5,00	—
215	946799,47	4313242,59	Аналитический метод; 5,00	—
216	946859,93	4313186,01	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
217	946918,83	4313107,73	Аналитический метод; 5,00	—
218	946963,01	4313037,97	Аналитический метод; 5,00	—
219	947010,29	4312951,94	Аналитический метод; 5,00	—
220	947045,94	4312860,48	Аналитический метод; 5,00	—
221	947066,87	4312782,19	Аналитический метод; 5,00	—
222	947075,33	4312696,59	Аналитический метод; 5,00	—
223	947074,12	4312604,50	Аналитический метод; 5,00	—
224	947061,45	4312494,64	Аналитический метод; 5,00	—
225	947056,81	4312428,47	Аналитический метод; 5,00	—
226	947044,78	4312382,52	Аналитический метод; 5,00	—
227	947044,57	4312370,92	Аналитический метод; 5,00	—
228	947047,36	4312365,34	Аналитический метод; 5,00	—
229	947046,28	4312363,62	Аналитический метод; 5,00	—
230	947043,71	4312362,98	Аналитический метод; 5,00	—
231	947037,05	4312363,62	Аналитический метод; 5,00	—
232	947028,89	4312356,75	Аналитический метод; 5,00	—
233	947023,95	4312347,52	Аналитический метод; 5,00	—
234	947011,93	4312320,46	Аналитический метод; 5,00	—
235	946988,95	4312268,93	Аналитический метод; 5,00	—
236	946964,90	4312196,14	Аналитический метод; 5,00	—
237	946958,89	4312175,95	Аналитический метод; 5,00	—
238	946955,67	4312164,79	Аналитический метод; 5,00	—
239	946949,44	4312154,91	Аналитический метод; 5,00	—
240	946948,15	4312149,54	Аналитический метод; 5,00	—
241	946948,58	4312140,09	Аналитический метод; 5,00	—
242	946945,15	4312131,72	Аналитический метод; 5,00	—
243	946938,28	4312123,34	Аналитический метод; 5,00	—
244	946935,91	4312116,26	Аналитический метод; 5,00	—
245	946935,48	4312109,39	Аналитический метод; 5,00	—
246	946932,48	4312101,01	Аналитический метод; 5,00	—
247	946919,40	4312080,68	Аналитический метод; 5,00	—
248	946907,14	4312051,41	Аналитический метод; 5,00	—
249	946899,20	4312038,96	Аналитический метод; 5,00	—
250	946889,53	4312019,20	Аналитический метод; 5,00	—
251	946882,45	4312009,54	Аналитический метод; 5,00	—
252	946877,94	4311994,08	Аналитический метод; 5,00	—
253	946871,50	4311979,47	Аналитический метод; 5,00	—
254	946860,54	4311962,94	Аналитический метод; 5,00	—
255	946857,54	4311952,85	Аналитический метод; 5,00	—
256	946856,46	4311944,05	Аналитический метод; 5,00	—
257	946855,82	4311935,46	Аналитический метод; 5,00	—
258	946852,17	4311926,44	Аналитический метод; 5,00	—
259	946821,03	4311855,58	Аналитический метод; 5,00	—
260	946817,17	4311843,12	Аналитический метод; 5,00	—
261	946814,81	4311831,31	Аналитический метод; 5,00	—
262	946818,24	4311820,36	Аналитический метод; 5,00	—
263	946816,52	4311813,28	Аналитический метод; 5,00	—
264	946809,22	4311808,12	Аналитический метод; 5,00	—
265	946787,54	4311795,67	Аналитический метод; 5,00	—
266	946763,70	4311774,63	Аналитический метод; 5,00	—
267	946752,97	4311760,02	Аналитический метод; 5,00	—
268	946746,95	4311750,15	Аналитический метод; 5,00	—
269	946739,22	4311735,76	Аналитический метод; 5,00	—
270	946729,13	4311714,07	Аналитический метод; 5,00	—
271	946722,47	4311695,18	Аналитический метод; 5,00	—
272	946710,02	4311663,18	Аналитический метод; 5,00	—
273	946701,86	4311648,79	Аналитический метод; 5,00	—
274	946693,06	4311637,20	Аналитический метод; 5,00	—
275	946662,35	4311585,24	Аналитический метод; 5,00	—
276	946653,33	4311571,28	Аналитический метод; 5,00	—
277	946577,75	4311464,13	Аналитический метод; 5,00	—
278	946519,34	4311385,11	Аналитический метод; 5,00	—
279	946502,16	4311358,27	Аналитический метод; 5,00	—
280	946487,56	4311332,07	Аналитический метод; 5,00	—
281	946469,31	4311308,88	Аналитический метод; 5,00	—
282	946394,70	4311210,93	Аналитический метод; 5,00	—
283	946376,10	4311184,65	Аналитический метод; 5,00	—
284	946371,61	4311175,96	Аналитический метод; 5,00	—
285	946364,95	4311171,24	Аналитический метод; 5,00	—
286	946357,22	4311170,38	Аналитический метод; 5,00	—
287	946346,49	4311167,80	Аналитический метод; 5,00	—
288	946336,61	4311161,36	Аналитический метод; 5,00	—
289	946328,88	4311155,35	Аналитический метод; 5,00	—
290	946324,58	4311150,20	Аналитический метод; 5,00	—
291	946321,36	4311143,11	Аналитический метод; 5,00	—
292	946317,50	4311130,01	Аналитический метод; 5,00	—
293	946311,91	4311122,50	Аналитический метод; 5,00	—
294	946301,82	4311115,20	Аналитический метод; 5,00	—
295	946291,73	4311114,12	Аналитический метод; 5,00	—
296	946282,50	4311119,49	Аналитический метод; 5,00	—
297	946276,27	4311118,63	Аналитический метод; 5,00	—
298	946268,54	4311112,19	Аналитический метод; 5,00	—
299	946262,96	4311104,89	Аналитический метод; 5,00	—
300	946243,85	4311074,40	Аналитический метод; 5,00	—
301	946234,61	4311062,59	Аналитический метод; 5,00	—
302	946221,51	4311041,97	Аналитический метод; 5,00	—
303	946218,08	4311031,67	Аналитический метод; 5,00	—
304	946217,86	4311023,94	Аналитический метод; 5,00	—
305	946220,01	4311010,84	Аналитический метод; 5,00	—
306	946220,66	4310996,88	Аналитический метод; 5,00	—
307	946217,43	4310987,86	Аналитический метод; 5,00	—
308	946204,12	4310974,55	Аналитический метод; 5,00	—
309	946191,45	4310957,80	Аналитический метод; 5,00	—
310	946175,90	4310923,00	Аналитический метод; 5,00	—
311	946119,78	4310849,49	Аналитический метод; 5,00	—
312	946033,35	4310733,44	Аналитический метод; 5,00	—
313	945937,85	4310609,54	Аналитический метод; 5,00	—
314	945897,37	4310548,24	Аналитический метод; 5,00	—
315	945873,30	4310494,59	Аналитический метод; 5,00	—
316	945844,86	4310458,47	Аналитический метод; 5,00	—
317	945821,89	4310431,10	Аналитический метод; 5,00	—
318	945804,38	4310415,77	Аналитический метод; 5,00	—
319	945773,75	4310390,59	Аналитический метод; 5,00	—
320	945725,41	4310329,16	Аналитический метод; 5,00	—

1	2	3	4	5
321	945659,77	4310233,92	Аналитический метод; 5,00	—
322	945570,07	4310127,72	Аналитический метод; 5,00	—
323	945493,08	4310015,76	Аналитический метод; 5,00	—
324	945394,62	4309867,97	Аналитический метод; 5,00	—
325	945291,55	4309684,91	Аналитический метод; 5,00	—
326	945220,34	4309557,41	Аналитический метод; 5,00	—
327	945194,57	4309509,94	Аналитический метод; 5,00	—
328	945181,01	4309477,39	Аналитический метод; 5,00	—
329	945176,26	4309454,33	Аналитический метод; 5,00	—
330	945141,68	4309363,45	Аналитический метод; 5,00	—
331	945106,41	4309287,50	Аналитический метод; 5,00	—
332	945082,00	4309244,09	Аналитический метод; 5,00	—
333	945042,66	4309191,87	Аналитический метод; 5,00	—
334	944995,92	4309095,69	Аналитический метод; 5,00	—
335	944875,58	4308921,62	Аналитический метод; 5,00	—
336	944787,66	4308801,24	Аналитический метод; 5,00	—
337	944680,36	4308667,40	Аналитический метод; 5,00	—
338	944551,27	4308523,99	Аналитический метод; 5,00	—
339	944487,82	4308452,83	Аналитический метод; 5,00	—
340	944439,68	4308421,07	Аналитический метод; 5,00	—
341	944388,27	4308396,99	Аналитический метод; 5,00	—
342	944341,97	4308355,21	Аналитический метод; 5,00	—
343	944289,88	4308303,45	Аналитический метод; 5,00	—
344	944267,50	4308267,51	Аналитический метод; 5,00	—
345	944245,70	4308224,94	Аналитический метод; 5,00	—
346	944208,50	4308198,66	Аналитический метод; 5,00	—
347	944162,55	4308162,54	Аналитический метод; 5,00	—
348	944116,32	4308131,77	Аналитический метод; 5,00	—
349	944074,75	4308086,88	Аналитический метод; 5,00	—
350	944041,33	4308049,33	Аналитический метод; 5,00	—
351	944182,05	4307907,06	Аналитический метод; 5,00	—
352	944231,12	4307962,18	Аналитический метод; 5,00	—
353	944245,66	4307977,89	Аналитический метод; 5,00	—
354	944265,13	4307990,85	Аналитический метод; 5,00	—
355	944294,14	4308011,92	Аналитический метод; 5,00	—
356	944332,76	4308042,29	Аналитический метод; 5,00	—
357	944348,28	4308053,25	Аналитический метод; 5,00	—
358	944377,28	4308074,32	Аналитический метод; 5,00	—
359	944402,06	4308100,24	Аналитический метод; 5,00	—
360	944421,81	4308130,16	Аналитический метод; 5,00	—
361	944443,62	4308172,74	Аналитический метод; 5,00	—
362	944447,07	4308178,29	Аналитический метод; 5,00	—
363	944473,55	4308204,60	Аналитический метод; 5,00	—
364	944501,61	4308229,92	Аналитический метод; 5,00	—
365	944509,96	4308233,83	Аналитический метод; 5,00	—
366	944542,26	4308249,39	Аналитический метод; 5,00	—
367	944590,40	4308281,14	Аналитический метод; 5,00	—
368	944619,41	4308302,21	Аналитический метод; 5,00	—
369	944644,19	4308328,13	Аналитический метод; 5,00	—
370	944707,64	4308399,29	Аналитический метод; 5,00	—
371	944836,73	4308542,70	Аналитический метод; 5,00	—
372	944944,03	4308676,54	Аналитический метод; 5,00	—
373	945031,95	4308796,92	Аналитический метод; 5,00	—
374	945152,28	4308970,99	Аналитический метод; 5,00	—
375	945172,04	4309000,91	Аналитический метод; 5,00	—
376	945213,71	4309086,67	Аналитический метод; 5,00	—
377	945238,36	4309119,39	Аналитический метод; 5,00	—
378	945258,11	4309149,32	Аналитический метод; 5,00	—
379	945282,53	4309192,72	Аналитический метод; 5,00	—
380	945317,79	4309268,68	Аналитический метод; 5,00	—
381	945331,89	4309301,65	Аналитический метод; 5,00	—
382	945366,47	4309392,53	Аналитический метод; 5,00	—
383	945372,33	4309418,18	Аналитический метод; 5,00	—
384	945396,46	4309462,64	Аналитический метод; 5,00	—
385	945467,67	4309590,14	Аналитический метод; 5,00	—
386	945569,74	4309771,43	Аналитический метод; 5,00	—
387	945649,44	4309891,06	Аналитический метод; 5,00	—
388	945726,43	4310003,02	Аналитический метод; 5,00	—
389	945816,14	4310109,22	Аналитический метод; 5,00	—
390	945881,78	4310204,46	Аналитический метод; 5,00	—
391	945917,76	4310250,18	Аналитический метод; 5,00	—
392	945935,97	4310265,15	Аналитический метод; 5,00	—
393	945953,47	4310280,48	Аналитический метод; 5,00	—
394	945978,25	4310306,40	Аналитический метод; 5,00	—
395	946001,23	4310333,77	Аналитический метод; 5,00	—
396	946029,67	4310369,89	Аналитический метод; 5,00	—
397	946049,42	4310399,82	Аналитический метод; 5,00	—
398	946073,47	4310453,43	Аналитический метод; 5,00	—
399	946094,21	4310484,84	Аналитический метод; 5,00	—
400	946189,72	4310608,75	Аналитический метод; 5,00	—
401	946276,14	4310724,79	Аналитический метод; 5,00	—
402	946332,27	4310798,30	Аналитический метод; 5,00	—
403	946352,02	4310828,23	Аналитический метод; 5,00	—
404	946362,22	4310851,05	Аналитический метод; 5,00	—
1	946373,80	4310863,16	Аналитический метод; 5,00	—
405	945866,38	4311011,85	5,00	—
406	946002,44	4311188,95	5,00	—
407	946130,38	4311377,73	5,00	—
408	946189,37	4311470,09	5,00	—
409	946231,24	4311514,84	5,00	—
410	946261,69	4311553,88	5,00	—
411	946309,26	4311637,67	5,00	—
412	946444,70	4311836,80	5,00	—
413	946546,89	4312006,72	5,00	—
414	946591,61	4312095,27	5,00	—
415	946639,18	4312197,15	5,00	—
416	946673,44	4312281,90	5,00	—
417	946701,03	4312395,20	5,00	—
418	946715,30	4312467,56	5,00	—
419	946730,65	4312519,31	5,00	—
420	946743,53	4312581,59	5,00	—
421	946744,80	4312660,85	5,00	—
422	946733,38	4312767,49	5,00	—

1	2	3	4	5
423	946724,92	4312832,14	5,00	—
424	946701,30	4312902,29	5,00	—
425	946676,24	4312962,43	5,00	—
426	946649,04	4313014,68	5,00	—
427	946594,63	4313083,41	5,00	—
428	946544,52	4313130,65	5,00	—
429	946462,91	4313195,08	5,00	—
430	946408,51	4313228,73	5,00	—
431	946341,22	4313262,37	5,00	—
432	946318,31	4313282,42	5,00	—
433	946296,12	4313302,46	5,00	—
434	946267,48	4313318,92	5,00	—
435	946223,10	4313328,95	5,00	—
436	946195,18	4313349,71	5,00	—
437	946175,85	4313378,34	5,00	—
438	946149,37	4313401,97	5,00	—
439	946107,85	4313423,44	5,00	—
440	946072,77	4313436,33	5,00	—
441	946037,69	4313463,53	5,00	—
442	946025,52	4313474,27	5,00	—
443	946028,39	4313501,47	5,00	—
444	946029,10	4313529,39	5,00	—
445	946019,80	4313550,86	5,00	—
446	946009,77	4313557,31	5,00	—
447	945998,32	4313550,15	5,00	—
448	945991,88	4313539,41	5,00	—
449	945993,31	4313518,65	5,00	—
450	945988,30	4313506,48	5,00	—
451	945973,98	4313502,90	5,00	—
452	945952,51	4313515,79	5,00	—
453	945905,97	4313575,20	5,00	—
454	945860,16	4313636,05	5,00	—
455	945806,47	4313701,91	5,00	—
456	945674,75	4313826,47	5,00	—
457	945602,45	4313893,76	5,00	—
458	945591,71	4313912,37	5,00	—
459	945589,56	4313941,01	5,00	—
460	945578,83	4313968,21	5,00	—
461	945537,31	4314007,58	5,00	—
462	945519,41	4314029,78	5,00	—
463	945529,43	4314055,55	5,00	—
464	945543,75	4314068,43	5,00	—
465	945546,61	4314087,76	5,00	—
466	945540,17	4314102,08	5,00	—
467	945520,84	4314102,79	5,00	—
468	945508,67	4314078,45	5,00	—
469	945488,63	4314076,31	5,00	—
470	945465,72	4314084,18	5,00	—
471	945435,65	4314119,97	5,00	—
472	945396,28	4314188,70	5,00	—
473	945374,80	4314263,15	5,00	—
474	945351,18	4314396,25	5,00	—
475	945159,60	4314332,16	5,00	—
476	945176,61	4314236,30	5,00	—
477	945184,59	4314201,34	5,00	—
478	945206,07	4314126,89	5,00	—
479	945220,16	4314093,92	5,00	—
480	945259,53	4314025,20	5,00	—
481	945279,29	4313995,28	5,00	—
482	945309,35	4313959,48	5,00	—
483	945334,13	4313933,57	5,00	—
484	945353,55	4313919,46	5,00	—
485	945363,04	4313905,08	5,00	—
486	945380,94	4313882,89	5,00	—
487	945398,26	4313864,77	5,00	—
488	945401,50	4313850,57	5,00	—

1	2	3	4	5
489	945415,59	4313817,60	5,00	—
490	945426,33	4313798,99	5,00	—
491	945446,08	4313769,06	5,00	—
492	945470,86	4313743,15	5,00	—
493	945543,16	4313675,86	5,00	—
494	945658,94	4313566,37	5,00	—
495	945703,79	4313511,35	5,00	—
496	945749,61	4313450,51	5,00	—
497	945796,14	4313391,09	5,00	—
498	945820,92	4313365,17	5,00	—
499	945849,93	4313344,10	5,00	—
500	945871,40	4313331,21	5,00	—
501	945902,15	4313316,40	5,00	—
502	945906,10	4313312,91	5,00	—
503	945941,18	4313285,71	5,00	—
504	945970,19	4313264,64	5,00	—
505	946002,49	4313249,08	5,00	—
506	946029,19	4313239,27	5,00	—
507	946038,82	4313225,01	5,00	—
508	946063,59	4313199,09	5,00	—
509	946091,51	4313178,33	5,00	—
510	946120,52	4313157,26	5,00	—
511	946152,83	4313141,70	5,00	—
512	946185,86	4313132,58	5,00	—
513	946186,72	4313131,80	5,00	—
514	946209,63	4313111,76	5,00	—
515	946238,64	4313090,68	5,00	—
516	946305,93	4313057,04	5,00	—
517	946349,66	4313029,99	5,00	—
518	946412,93	4312980,04	5,00	—
519	946446,24	4312948,64	5,00	—
520	946480,48	4312905,39	5,00	—
521	946498,35	4312871,06	5,00	—
522	946511,09	4312840,49	5,00	—
523	946529,14	4312786,87	5,00	—
524	946535,19	4312740,65	5,00	—
525	946544,71	4312651,73	5,00	—
526	946543,95	4312603,85	5,00	—
527	946535,66	4312563,81	5,00	—
528	946520,32	4312512,07	5,00	—
529	946506,04	4312439,70	5,00	—
530	946482,55	4312343,23	5,00	—
531	946455,28	4312275,76	5,00	—
532	946407,70	4312173,87	5,00	—
533	946373,45	4312106,05	5,00	—
534	946277,79	4311946,98	5,00	—
535	946142,34	4311747,85	5,00	—
536	946094,77	4311664,06	5,00	—
537	946083,71	4311649,87	5,00	—
538	946044,82	4311608,30	5,00	—
539	946022,46	4311580,26	5,00	—
540	945963,47	4311487,91	5,00	—
541	945835,52	4311299,13	5,00	—
542	945700,81	4311123,78	5,00	—
543	945630,48	4311035,80	5,00	—
544	945540,67	4310935,61	5,00	—
545	945414,13	4310784,22	5,00	—
546	945391,77	4310756,19	5,00	—
547	945374,78	4310724,61	5,00	—
548	945365,96	4310704,24	5,00	—
549	945164,49	4310456,49	5,00	—
550	945142,14	4310428,45	5,00	—
551	945040,33	4310296,11	5,00	—
552	944906,78	4310090,16	5,00	—
553	944882,04	4310051,13	5,00	—
554	944865,05	4310019,55	5,00	—

1	2	3	4	5
555	944848,79	4309980,03	5,00	—
556	944834,30	4309955,43	5,00	—
557	944784,51	4309897,30	5,00	—
558	944762,16	4309869,26	5,00	—
559	944725,05	4309805,47	5,00	—
560	944708,06	4309773,90	5,00	—
561	944621,38	4309593,12	5,00	—
562	944523,60	4309404,49	5,00	—
563	944504,12	4309368,43	5,00	—
564	944487,13	4309336,86	5,00	—
565	944458,44	4309263,87	5,00	—
566	944431,84	4309206,69	5,00	—
567	944397,71	4309148,27	5,00	—
568	944345,10	4309072,89	5,00	—
569	944265,50	4308970,86	5,00	—
570	944214,03	4308911,67	5,00	—
571	944150,81	4308851,47	5,00	—
572	944066,11	4308781,99	5,00	—
573	943971,66	4308704,22	5,00	—
574	943897,53	4308646,78	5,00	—
575	943870,52	4308623,19	5,00	—
576	943844,22	4308595,67	5,00	—
577	943825,91	4308575,94	5,00	—
578	943791,69	4308564,00	5,00	—
579	943758,12	4308551,40	5,00	—
580	943727,34	4308533,01	5,00	—
581	943700,34	4308509,42	5,00	—
582	943660,88	4308474,72	5,00	—
583	943640,09	4308455,51	5,00	—
584	943639,81	4308455,28	5,00	—
585	943780,28	4308313,26	5,00	—
586	943805,44	4308336,51	5,00	—
587	943844,90	4308371,21	5,00	—
588	943920,62	4308397,64	5,00	—
589	943957,69	4308423,96	5,00	—
590	943988,78	4308457,46	5,00	—
591	944015,08	4308484,98	5,00	—
592	944089,21	4308542,41	5,00	—
593	944183,67	4308620,19	5,00	—
594	944284,46	4308702,87	5,00	—
595	944358,59	4308773,46	5,00	—
596	944414,78	4308838,08	5,00	—
597	944512,01	4308962,71	5,00	—
598	944564,62	4309038,09	5,00	—
599	944610,06	4309115,87	5,00	—
600	944642,34	4309185,26	5,00	—
601	944671,04	4309258,25	5,00	—
602	944706,05	4309323,07	5,00	—
603	944805,28	4309514,52	5,00	—
604	944891,97	4309695,29	5,00	—
605	944929,07	4309759,08	5,00	—
606	944997,58	4309839,07	5,00	—
607	945028,98	4309892,39	5,00	—
608	945048,96	4309940,95	5,00	—
609	945073,70	4309979,98	5,00	—
610	945207,24	4310185,93	5,00	—
611	945309,05	4310318,28	5,00	—
612	945512,06	4310567,93	5,00	—
613	945532,05	4310591,73	5,00	—
614	945546,32	4310617,44	5,00	—
615	945558,69	4310646,01	5,00	—
616	945685,23	4310797,40	5,00	—
617	945775,04	4310897,59	5,00	—
405	945866,38	4311011,85	5,00	—

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

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.12.2017 № 58/5-ЗС

Иркутск

О награждении Почетной грамотой Законодательного Собрания Иркутской области Седых М.В.

Рассмотрев ходатайство комиссии по контрольной деятельности Законодательного Собрания Иркутской области, согласованное с комитетом по собственности и экономической политике Законодательного Собрания Иркутской области, учитывая решение комиссии по Регламенту, депутатской этике, информационной политике и связям с общественными объединениями Законодательного Собрания Иркутской области, руководствуясь статьями 8, 33 Закона Иркутской области от 24 декабря 2010 года № 141-ОЗ «О наградах Иркутской области и почетных званиях Иркутской области», Законодательное Собрание Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. За значительный вклад в развитие экономики в Иркутской области, успехи в решении вопросов социально-экономического развития Иркутской области наградить Почетной грамотой Законодательного Собрания Иркутской области Седых Марину Владимировну – генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания».

2. Данное постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», в сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (www.ogirk.ru), а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

И.о. председателя
Законодательного Собрания Иркутской области
К.Р. Алдаров

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.12.2017 № 58/8-ЗС

Иркутск

О награждении Почетной грамотой Законодательного Собрания Иркутской области Середкиной М.В.

Рассмотрев ходатайство Братской районной общественной организации ветеранов (пенсионеров) войны, труда, Вооруженных Сил и правоохранительных органов, согласованное с комитетом по здравоохранению и социальной защите Законодательного Собрания Иркутской области, учитывая решение комиссии по Регламенту, депутатской этике, информационной политике и связям с общественными объединениями Законодательного Собрания Иркутской области, руководствуясь статьями 8, 33 Закона Иркутской области от 24 декабря 2010 года № 141-ОЗ «О наградах Иркутской области и почетных званиях Иркутской области», Законодательное Собрание Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. За значительный вклад в развитие здравоохранения в Иркутской области наградить Почетной грамотой Законодательного Собрания Иркутской области Середкину Марину Валентиновну – главного врача областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Братская районная больница».

2. Данное постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», в сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (www.ogirk.ru), а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

И.о. председателя
Законодательного Собрания Иркутской области
К.Р. Алдаров

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.12.2017 № 58/9-ЗС

Иркутск

О награждении Почетной грамотой Законодательного Собрания Иркутской области Газукиной С.А.

Рассмотрев ходатайство депутата Законодательного Собрания Ир-кутской области Чекотовой Н.А., согласованное с комитетом по здраво-охранению и социальной защите Законодательного Собрания Иркутской области, учитывая решение комиссии по Регламенту, депутатской этике, информационной политике и связям с общественными объединениями Законодательного Собрания Иркутской области, руководствуясь статьями 8, 33 Закона Иркутской области от 24 декабря 2010 года № 141-ОЗ «О наградах Иркутской области и почетных званиях Иркутской области», Законодательное Собрание Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. За значительный вклад в развитие здравоохранения в Иркутской области наградить Почетной грамотой Законодательного Собрания Иркутской области Газукину Светлану Александровну – заведующую стоматологическим отделением, врача – стоматолога-терапевта стоматологического отделения областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 9».

2. Данное постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», в сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (www.ogirk.ru), а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

И.о. председателя
Законодательного Собрания Иркутской области
К.Р. Алдаров

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.12.2017 № 58/12-ЗС

Иркутск

О награждении Почетной грамотой Законодательного Собрания Иркутской области Решетского В.Е.

Рассмотрев ходатайство комитета по законодательству о природо-пользовании, экологии и сельском хозяйстве Законодательного Собрания Иркутской области, учитывая решение комиссии по Регламенту, депутатской этике, информационной политике и связям с общественными объединениями Законодательного Собрания Иркутской области, руководствуясь статьями 8, 33 Закона Иркутской области от 24 декабря 2010 года № 141-ОЗ «О наградах Иркутской области и почетных званиях Иркутской области», Законодательное Собрание Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. За значительный вклад в развитие экономики в Иркутской области, успехи в решении вопросов социально-экономического развития Иркутской области наградить Почетной грамотой Законодательного Собрания Иркутской области Решетского Владимира Егоровича – начальника отдела растениеводства с механизацией министерства сельского хозяйства Иркутской области.

2. Данное постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», в сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (www.ogirk.ru), а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

И.о. председателя
Законодательного Собрания Иркутской области
К.Р. Алдаров

УКАЗ
ГУБЕРНАТОРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

12 января 2018 года **№ 8-уг**

Иркутск

О внесении изменения в постановление Губернатора Иркутской области от 16 ноября 2007 года № 536-п

В соответствии со статьей 50 Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», статьей 16 Закона Иркутской области от 4 апреля 2008 года № 2-оз «Об отдельных вопросах государственной гражданской службы Иркутской области», руководствуясь статьей 59 Устава Иркутской области,

П О С Т А Н О В Л Я Ю:

1. Внести в подраздел VII раздела IV размеров должностных окладов и ежемесячного денежного поощрения государственных гражданских служащих Иркутской области, установленных постановлением Губернатора Иркутской области от 16 ноября 2007 года № 536-п, изменение, дополнив его строкой 1911 следующего содержания:

«	191[1]	Консультант	
	5056	1,0-2,5	».

2. Настоящий указ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3. Настоящий указ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2018 года.

Исполняющий обязанности Губернатора Иркутской области
Р.Н. Болотов

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

29 декабря 2017 года **№ 762-рп**

Иркутск

О внесении изменения в преамбулу распоряжения Правительства Иркутской области от 22 апреля 2015 года № 209-рп

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 октября 2017 года № 1243 «О реализации мероприятий федеральных целевых программ, интегрируемых в отдельные государственные программы Российской Федерации», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области:

1. Внести в преамбулу распоряжения Правительства Иркутской области от 22 апреля 2015 года № 209-рп «Об определении Перечня населенных пунктов Иркутской области, на территории которых преобладает деятельность, связанная с производством и переработкой сельскохозяйственной продукции» изменение, заменив слова «федеральной целевой программой «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2013 года № 598» словами «Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 года № 717».

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

3. Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 января 2018 года.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области -
Председатель Правительства Иркутской области
Р.Н. Болотов

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

11 января 2018 года **№ 2-пп**

Иркутск

О внесении изменений в Порядок выдачи направлений для помещения детей в организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24 мая 2014 года № 481 «О деятельности организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и об устройстве в них детей, оставшихся без попечения родителей», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Внести в Порядок выдачи направлений для помещения детей в организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, установленный постановлением Правительства Иркутской области от 17 сентября 2015 года № 471-пп (далее – Порядок), следующие изменения:

1) пункт 5 дополнить подпунктом 3 следующего содержания:

«3) в форме электронных документов, которые передаются с использованием информационно-телекоммуникационных сетей по защищенным каналам связи.»;

2) в приложениях 1, 4 к Порядку слова «лично либо через организации почтовой связи» заменить словами «лично, либо через организации почтовой связи, либо в форме электронных документов, которые передаются с использованием информационно-телекоммуникационных сетей по защищенным каналам связи».

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области -
Председатель Правительства Иркутской области
Р.Н. Болотов

СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

21 декабря 2017 г. **№ 328-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 выявленного объекта культурного наследия «Здание Казначейства», по адресу: г. Нижнеудинск, ул. К. Маркса (правый берег) от 31 октября 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) «Здание Казначейства» сер. XIX в., расположенного по адресу: г. Нижнеудинск, К. Маркса ул. (правый берег).

2. Признать утратившим силу п. 22.1.55 подраздела 22.1. раздела 22 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 по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

Руководитель службы по охране
объектов культурного наследия Иркутской области
Е.М. Корниенко

АДМИНИСТРАЦИЯ УСТЬ-ОРДЫНСКОГО БУРЯТСКОГО ОКРУГА

ПРИКАЗ

21 декабря 2017 года **№ 30-адмпр**

пос.Усть-Ордынский

О внесении изменений в Порядок организации контрольной деятельности администрации Усть-Ордынского Бурятского округа

В соответствии с Законом Иркутской области от 6 октября 2017 года № 62-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 Порядок организации контрольной деятельности администрации Усть-Ордынского Бурятского округа, утвержденный приказом администрации Усть-Ордынского Бурятского округа от 30 октября 2012 года № 37-пр, следующие изменения:

1) абзац 3 пункта 10 изложить в следующей редакции:

«1) парламентский запрос Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, парламентский запрос Законодательного Собрания Иркутской области, запрос Законодательного Собрания Иркутской области об истребовании информации - 15 дней;»;

2) абзац 4 пункта 10 изложить в следующей редакции:

«2) запрос и обращение членов Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, депутатский запрос и обращение депутатов Законодательного Собрания Иркутской области, представление прокурора Иркутской области, поручение Губернатора Иркутской области, уполномоченных должностных лиц, законы Иркутской области (в случае наличия в них поручений в адрес администрации округа), федеральные правовые акты, содержащие рекомендации, поручения органам государственной власти субъектов Российской Федерации, иные документы - до 30 дней;».

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

СЛУЖБА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

28 декабря 2017 года **Иркутск** **№ 36-спр**

О Программе профилактики нарушений обязательных требований на 2018 год

В соответствии со статьей 8.2 Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», руководствуясь Положением о службе потребительского рынка и лицензирования Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 18 мая 2010 года № 111-пп, статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить Программу профилактики нарушений обязательных требований на 2018 год (прилагается).

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

Руководитель службы
С.Б. Петров

УТВЕРЖДЕНА
приказом службы потребительского
рынка и лицензирования Иркутской области
от 28 декабря 2017 г. № 36-спр

ПРОГРАММА
ПРОФИЛАКТИКИ НАРУШЕНИЙ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ
НА 2018 ГОД

N п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1.	Размещение и актуализация на официальном сайте службы потребительского рынка и лицензирования Иркутской области (далее - служба) в сети «Интернет»: 1) нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования к розничной продаже алкогольной и спиртосодержащей продукции, осуществлению деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов (далее - обязательные требования), оценка соблюдения которых является предметом регионального государственного контроля (надзора) в области розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции, лицензионного контроля за осуществлением деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов; 2) разработанных службой руководств по соблюдению обязательных требований; 3) комментариев о содержании новых нормативных правовых актов, устанавливающих обязательные требования, внесенных изменениях в действующие акты, сроках и порядке вступления их в действие, а также рекомендации о проведении необходимых организационных, технических мероприятий, направленных на внедрение и обеспечение соблюдения обязательных требований	отдел государственного регулирования оборота алкогольной продукции; отдел по лицензированию заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов; отдел по лицензированию розничной продажи алкогольной продукции	постоянно
2.	Информирование хозяйствующих субъектов посредством проведения семинаров, дней «открытых дверей» по вопросам соблюдения обязательных требований	отдел государственного регулирования оборота алкогольной продукции; отдел по лицензированию розничной продажи алкогольной продукции; отдел по лицензированию заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов	в течение года
3.	Обобщение практики осуществления регионального государственного контроля (надзора) в области розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции, лицензионного контроля за осуществлением деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов, в том числе с указанием наиболее часто встречающихся случаев нарушений обязательных требований с рекомендациями в отношении мер, которые должны приниматься хозяйствующими субъектами в целях недопущения таких нарушений	Отдел по лицензированию розничной продажи алкогольной продукции; отдел по лицензированию заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов; отдел государственного регулирования оборота алкогольной продукции; отдел декларирования розничной продажи алкогольной продукции	декабрь
4.	Выдача хозяйствующим субъектам предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в соответствии со статьей 8.2 Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	отдел по лицензированию розничной продажи алкогольной продукции; отдел по лицензированию заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов; отдел государственного регулирования оборота алкогольной продукции	в течение года
5.	Организация «горячей линии» по вопросам соблюдения обязательных требований	отдел государственного регулирования оборота алкогольной продукции; отдел по лицензированию заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов	в течение года

Руководитель службы
С.Б. Петров

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

25 декабря 2017 г. **№ 80-мпр**

Иркутск

О внесении изменений в приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 22 сентября 2016 года № 73-мпр

В соответствии со статьёй 221 Бюджетного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства финансов Российской Федерации от 20 ноября 2007 года № 112н «Об Общих требованиях к порядку составления, утверждения и ведения бюджетных смет казённых учреждений», руководствуясь пунктом 9 Положения о министерстве здравоохранения Иркутской области, утверждённого постановлением Правительства Иркутской области от 16 июля 2010 года № 174-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 22 сентября 2016 года № 73-мпр «О порядке составления, согласования, утверждения и ведения бюджетных смет государственных казенных учреждений, подведомственных министерству здравоохранения», следующие изменения:

а) индивидуализированный заголовок изложить в следующей редакции: «О порядке составления, утверждения и ведения бюджетных смет государственных казенных учреждений, подведомственных министерству здравоохранения»;

б) пункт 1 изложить в следующей редакции: «1. Утвердить Порядок составления, утверждения и ведения бюджетных смет государственных казённых учреждений, подведомственных министерству здравоохранения Иркутской области (прилагается).»;

в) в Приложении:

индивидуализированный заголовок изложить в следующей редакции: «Порядок составления, утверждения и ведения бюджетных смет государственных казённых учреждений, подведомственных министерству здравоохранения Иркутской области.»;

пункт 1 дополнить абзацем вторым следующего содержания:

«Формирование и ведение сметы учреждениями осуществляется с использованием государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»;

индивидуализированный заголовок главы 2 изложить в следующей редакции: «Глава 2. ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ СМЕТ»;

пункт 2 изложить в следующей редакции: «2. В течение 10 рабочих дней со дня получения утвержденных лимитов бюджетных обязательств на соответствующий финансовый год, включая бюджетные обязательства по предоставлению бюджетных инвестиций и субсидий юридическим лицам (в том числе субсидии бюджетным и автономным учреждениям), субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов, учреждение обязано составить и утвердить смету в разрезе кодов классификации расходов бюджетов бюджетной классификации Российской Федерации с детализацией по кодам подгрупп и элементов видов расходов классификации расходов бюджетов, и иным классификаторам, установленным справочниками в автоматизированных системах исполнения бюджета (далее – система АЦК) по форме согласно Приложению 1 к настоящему Порядку»;

пункт 3 изложить в следующей редакции: «3. К смете прилагаются обоснования (расчеты) плановых сметных показателей, согласно Приложению 3 к настоящему Порядку.

Обоснования (расчеты) плановых сметных показателей формируются в процессе формирования проекта закона (решения) о бюджете на очередной финансовый год (на очередной финансовый год и плановый период) и утверждаются при утверждении сметы учреждения.»;

пункт 6 признать утратившим силу;

пункт 8 изложить в следующей редакции: «8. Смета подписывается руководителем учреждения, или лицом, замещающим его, главным бухгалтером, при наличии – руководителем экономической службы (экономистом) и заверяется печатью учреждения.»;

пункт 9 изложить в следующей редакции: « 9. Утвержденные сметы с обоснованиями (расчетами) плановых сметных показателей, использованными при формировании сметы, направляются в министерство.»;

пункт 10 признать утратившим силу;

главу 3 признать утратившей силу;

пункт 21 изложить в следующей редакции: «21. При каждом внесении изменений в смету не позднее 5 рабочих дней после проведения изменений в системе АЦК учреждение обязано составить и утвердить уточненную смету, разместить смету на официальном сайте в сети Интернет www.bus.gov.ru и направить в министерство.»;

пункт 22 признать утратившим силу;

Приложения 1-3 изложить в следующей редакции (прилагаются).

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и вступает в силу с 1 января 2018 года.

Министр
О.Н. Ярошенко

Приложение 1
к приказу министерства здравоохранения
Иркутской области от 25 декабря 2017 г. № 80-мпр
«Приложение 1
к Порядку составления, утверждения и ведения
бюджетных смет государственных казенных
учреждений, подведомственных министерству здравоохранения Иркутской области

УТВЕРЖДАЮ

_____
(наименование должности лица, утверждающего бюджетную смету; наименование

_____
главного распорядителя (распорядителя) бюджетных средств; учреждения)

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)
" _____" _____ г.

(Уточненная*) Бюджетная смета на 20__ финансовый год
(на плановый период 20__ и 20__ годов)
от _____ 20___г.

			КОДЫ
		Форма по ОКУД	501012
		Дата	
		по ОКПО	
Получатель бюджетных средст	_____	по Перечню (Реестру)	
Распорядитель бюджетных средств	_____	по Перечню (Реестру)	
Главный распорядитель бюджетных средств	_____	по БК	
Наименование бюджета	_____	по ОКТМО	
Единица измерения: руб.	_____	по ОКЕИ	383

Раздел 1. Расходы, осуществляемые в целях обеспечения выполнения функций органами государственной власти (государственными органами), органами местного самоуправления (муниципальными органами), органами управления государственными внебюджетными фондами, государственными (муниципальными) казенными учреждениями и их обособленными (структурными) подразделениями на 20__ год

Основание:

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации				Код аналитического показателя (КОСГУ)	Сумма на 20__ год		
		раздел	подраздел	целевой статьи	вида расходов		в рублях	в валюте	Код валюты
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
Итого по коду БК (по коду раздела)								X	X
						Всего:		X	X

Раздел 2. Расходы государственных (муниципальных) органов, органов управления государственными внебюджетными фондами в части предоставления бюджетных инвестиций и субсидий юридическим лицам (включая субсидии бюджетным и автономным учреждениям), субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов на 20__ год

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации				Код аналитического показателя (КОСГУ)	Сумма на 20__ год		
		раздел	подраздел	целевой статьи	вида расходов		в рублях	в валюте	Код валюты
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
Итого по коду БК (по коду раздела)								X	X
						Всего:		X	X

Раздел 3. Иные расходы, не отнесенные к разделам 1 и 2, на 20__ год

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации				Код аналитического показателя (КОСГУ)	Сумма на 20__ год		
		раздел	подраздел	целевой статьи	вида расходов		в рублях	в валюте	Код валюты
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
Итого по коду БК (по коду раздела)								X	X
						Всего:		X	X

Раздел 4. Итого по бюджетной смете на 20__ год

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации				Код аналитического показателя (КОСГУ)	Сумма на 20__ год		
		раздел	подраздел	целевой статьи	вида расходов		в рублях	в валюте	Код валюты
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
Итого по коду БК (по коду раздела)								X	X
						Всего:		X	X

Руководитель учреждения
(уполномоченное лицо) _____ _____ _____
(должнось) (подпись) (расшифровка подписи)

Рукодительт планово-финансовой службы _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Исполнитель _____ _____ _____ _____
(должнось) (подпись) (расшифровка подписи) (телефон)

* Применяется в случае утверждения уточненной бюджетной сметы»

Приложение 2
к приказу министерства здравоохранения
Иркутской области
от 25 декабря 2017 г. № 80-мпр
«Приложение 2
к Порядку составления, утверждения и
ведения бюджетных смет государственных
казенных учреждений, подведомственных министерству
здравоохранения Иркутской области

Изменение №_____ показателей бюджетной сметы на 20__
финансовый год (на плановый период 20__ и 20__ годов)
от _____ _____ 20 г.

		КОДЫ
Получатель бюджетных средст	Форма по ОКУД	501013
Распорядитель бюджетных средств _____	Дата	
	по ОКПО	
Главный распорядитель бюджетных средств	по Перечню (Реестру)	
Наименование бюджета	по Перечню (Реестру)	
	по БК	
Единица измерения: руб.	по ОКТМО	
	по ОКЕИ	383

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации				Код аналитического показателя (КОСГУ)	Сумма изменений на 20__ год (+,-)		
		раздел	подраздел	целевой статьи	вида расходов		в рублях	в валюте	Код валюты
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
Итого по коду БК (по коду раздела)								X	X
						Всего:		X	X

Руководитель учреждения
(уполномоченное лицо) _____ _____ _____
(должнось) (подпись) (расшифровка подписи)

Рукодительт планово-
финансовой службы _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Исполнитель _____ _____ _____ _____
(должнось) (подпись) (расшифровка подписи) (телефон) »

Приложение 3
к приказу министерства здравоохранения
Иркутской области
от 25 декабря 2017 г. № 80-мпр
«Приложение 3
к Порядку составления, утверждения и
ведения бюджетных смет государственных
казенных учреждений, подведомственных министерству
здравоохранения Иркутской области

Расчёты (обоснования) расходов на оплату труда

тыс.руб.

Категория персонала	Ожидаемая средняя численность работников, человек за 20__ год		Фонд заработной платы работников на 20__ год с одним десятичным знаком (тыс.руб.)		Фонд заработной платы работников на _____ год в тыс.руб. с одним десятичным знаком		Средняя заработная плата работников списочного состава без внешних совместителей, руб.	Средняя заработная плата внешних совместителей, руб.	Справочно целевой показатель	Справочно количество штатных единиц
					За счет средств бюджета					
	средняя численность списочного состава	внешние совместители	средняя численность списочного состава	внешние совместители	работников списочного состава	внешних совместителей				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего работников, сумма строк (02-04, 06,)										
в том числе:										
руководитель организации										
заместители руководителя и руководители структурных подразделений (кроме врачей - руководителей структурных подразделений), иные руководители										
педагогические работники										
из них преподаватели										
врачи (кроме зубных), включая врачей - руководителей структурных подразделений										
социальные работники										
научные работники										
из них научные сотрудники										
средний медицинский (фармацевтический) персонал (персонал, обеспечивающий условия для предоставления медицинских услуг)										
младший медицинский (фармацевтический) персонал (персонал, обеспечивающий условия для предоставления медицинских услуг)										
работники, имеющие высшее фармацевтическое или иное высшее образование, предоставляющие медицинские услуги (обеспечивающие предоставление медицинских услуг)										
прочий персонал (служащие)										
прочий персонал (рабочие)										

1 Показывается среднесписочная численность работников в целых единицах
2 Среднесписочная численность внешних совместителей исчисляется пропорционально отработанному времени (допускается заполнение с десятичным знаком)
3 включая вознаграждение по договорам гражданско-правового характера, заключенным работником списочного состава со своей организацией

Руководитель _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёты (обоснования) страховых взносов на обязательное страхование в Песионный фонд Российской Федерации, в Фонд социального страхования Российской Федерации, в Федеральный фонд обязательного медицинского страхования

тыс. руб.

№ п/п	Наименование государственного внебюджетного фонда	Размер базы для начисления страховых взносов, руб.	Сумма взноса, руб.	Утверждено на текущий год	Потребность	Утверждено на очередной год
1	Страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, всего					
1.1	в том числе:					
	по ставке 22,0%					
1.2	по ставке 10,0%					
1.3 *	с применением повышенных тарифов взносов в Пенсионный фонд Российской Федерации для отдельных категорий плательщиков (_ %)					
2	Страховые взносы в Фонд социального страхования Российской Федерации, всего					
2.1	в том числе:					
	обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством по ставке 2,9%					
2.2	с применением ставки взносов в Фонд социального страхования Российской Федерации по ставке 0,0%					
2.3	обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по ставке 0,2%					
2.4	обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по ставке 0,_%*					

2.5	обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по ставке 0,_%*					
3	Страховые взносы в Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, всего (по ставке 5,1%)					

*по данной графе расчет подтверждающий сумму взноса с указанием нормативно-правовых актов

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчеты (обоснования) выплат персоналу при направлении в служебную командировку

Пункт назначения	средний размер выплаты на одного работника в день, тыс. руб.	Кол-во дней	Кол-во работников, чел.	Утверждено на текущий год, тыс.руб	Потребность, тыс.руб.	Утверждено на очередной год, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Итого	X	X	X			

Руководитель _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт (обоснование) расходов на оплату услуг связи

№п/п	Наименование расходов	Количество	Количество платежей в год	Стоимость за единицу, (тыс. руб.)	Утверждено на текущий год, тыс.руб	Потребность, тыс.руб.	Утверждено на очередной год, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Услуги телефонной связи						
2	Услуги сотовой связи						
3	Услуги интернет-провайдеров						
4	Почтовые расходы						
5	Прочие (расшифровать)						
	Итого:	X	X				

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт (обоснование) расходов на оплату транспортных услуг

Наименование услуги	количество услуг в месяц	Тариф на 1месяц работы с НДС	Утверждено на отчётный год, тыс.руб.	Потребность, тыс.руб.	Утверждено на текущий год, тыс.руб
1	2	3	4	5	6
Итого:					

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт (обоснование) расходов на оплату коммунальных услуг

Коммунальные услуги	Утверждено на отчётный год						Потребность					Утверждено на текущий год				
	Размер потребления ресурсов	Тариф с НДС, тыс.руб.	Индексация, %	Сумма затрат, тыс.р.			количество итого	Тариф с НДС, руб.	Сумма затрат, тыс.р.			количество итого	Тариф с НДС, руб.	Сумма затрат, тыс.р.		
				Бюджет	закрытие просроченной кредиторской задолженности	Итого			Бюджет	закрытие просроченной кредиторской задолженности	Итого			Бюджет	закрытие просроченной кредиторской задолженности	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Электроэнергия, тыс.кВт																
Теплоэнергия, Гкл																
Горячая вода, тыс.м3																
Холодная вода, тыс.м3																
Сточные воды, тыс.м3																
Очистка сточных вод, тыс.м3																
Итого																

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт (обоснование) расходов на оплату аренды имущества

наименование объекта	количество	ставка арендной платы	стоимость с учётом НДС, тыс.руб.	Утверждено на отчётный год, тыс.руб.	Потребность, тыс.руб.	Утверждено на текущий год, тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7
Итого	X	X	X			

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт (обоснование) расходов на оплату работ, услуг по содержанию имущества

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед.изм.	Объем в год	Стоимость работ (услуг)	Утверждено на отчётный год, тыс.руб.	Потребность, тыс.руб.	Утверждено на текущий год, тыс.руб
1	Услуги по содержанию имущества						
	Вывоз твердых бытовых отходов						
	Благоустройство территории (уборка снега с крыш, озеленение и т.п.)						
	Утилизация отходов						
	Замена стекол в витражах, чистка жалюзи, ковров						
	Установка урн, скамеек						
	Ямочный ремонт дорог						
	Посыпка дорог						
	Заказ спец.машин для уборки						
	Камерная дезинфекционная обработка постельных принадлежностей						
	Дезинсекция и дератизация						
	Комплексная уборка больницы						
	Услуги прачечной (стирка белья)						
	Эксплуатационные расходы за аренду помещения						
	Прочее (расшифровать)						
	Итого						
2	Прочие услуги						
	Техническое обслуживание лифтов						
	Обслуживание и ремонт теплосчетчиков						
	Ремонт, поверка водомеров						
	Обслуживание и текущий ремонт не медицинского оборудования						
	Прочее (расшифровать)						

	Итого						
3	Ремонт и техническое обслуживание мед. оборудования и орг. техники						
	Ремонт и техническое обслуживание мед. оборудования и орг. техники						
	Ремонт и обслуживание орг.техники						
	Техническое обслуживание медицинской техники						
	Итого						
4	Пусконаладочные работы						
	Ввод в эксплуатацию после ремонта						
5	Договоры гражданско-правового характера						
	По факту прошлого года						
6	Противопожарные мероприятия						
	огнезащитная обработка деревянных конструкций						
	замер сопротивления изоляции						
	установка противопожарных преград						
	замена электропроводки						
	Прочее (расшифровать)						
	Итого						
7	Текущий ремонт помещения						
	Текущий ремонт помещения						
	ИТОГО						
	ВСЕГО	X	X				

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт (обоснование) расходов на оплату прочих работ, услуг

№ п/п	Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем в год	Стоимость услуги, тыс.руб.	Утверждено на отчётный год, тыс.руб.	Потребность, тыс.руб.	Утверждено на текущий год, тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Внештатный фонд						
2	Страхование гражданской ответственности						
3	Страхование нежилых помещений						
4	Обязательное страхование автогражданской ответственности						
5	Противопожарные мероприятия						
6	Охрана объектов						
7	Подписка на периодические издания						
8	Програмное обеспечение						
9	Повышение квалификации, обучение персонала						
10	Аттестация рабочих мест						
11	Медосмотры						
12	Лабораторные услуги						
13	Захоронение медицинских отходов						
14	Изготовление бланков						
15	Услуги по приготовлению питания						
16	Прочие (расшифровать)						
	Итого						

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёты (обоснования) расходов на социальные и иные выплаты населению

Наименование процедуры	Стоимость, тыс.руб.	кол-во процедур в месяц	Кол-во месяцев	Утверждено на отчётный год, тыс.руб.	Потребность, тыс.руб.	Утверждено на текущий год, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
Итого	X	X				

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт расходов на уплату налогов, сборов и иных платежей

Наименование расходов	налогооблагаемая база, тыс.руб.	Ставка налога, %	Утверждено на отчётный год, тыс.руб.	Потребность, тыс.руб.	Утверждено на текущий год, тыс.руб
Земельный налог					
Налог на имущество					
Государственные пошлины и сборы					
Пени, штрафы по обязательным платежам					
Оплата возмещения морального ущерба					
Прочие (пени, штрафы)					
Итого		X			

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт (обоснование) расходов на оплату стоимости основных средств, материальных запасов

№	Наименование расходов	Единицы измерения	Количество	Стоимость услуги, тыс.руб.	Утверждено на отчётный год, тыс.руб.	Потребность, тыс.руб.	Утверждено на текущий год, тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8
Итого		X	X				

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт расходов (обоснования) на оплату стоимости питания

тыс. руб.

Наименование	утверждено на отчётный год			потребность			утверждено на текущий год		
	План койко-дни / посещения/ пациенто-дни	стоимость на ед. объема на 1 день	Исчислено, тыс. рублей	План койко-дни / посещения/ пациенто-дни	стоимость на ед. объема на 1 день	Итого, тыс. рублей	План койко-дни / посещения/пациенто-дни	стоимость на ед. объема на 1 день	Итого, тыс. рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
паллиативная помощь									
фтизиатрия									
прочие отделения стационара									
Итого по стационару									
Итого по дневному стационару									
Спецпитание (молоко сотрудникам)									
Питание услуги (226)	x	x		x	x		x	x	
Итого исчислено									

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт расходов на оплату стоимости медикаментов

тыс. руб.

	утверждено на отчётный год			потребность			утверждено на текущий год		
	План койко-дни / посещения/ пациенто-дни	стоимость на ед. объема на 1 день	Исчислено, тыс. рублей	План койко-дни / посещения/ пациенто-дни	стоимость на ед. объема на 1 день	Итого, тыс. рублей	План	стоимость на ед. объема на 1 день	Итого, тыс. рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
стационар									
дневной стационар									
посещения									

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт расходов на оплату прочих расходных материалов и предметов снабжения

№	Наименование расходов	Утверждено на отчётный год, тыс.руб.	Потребность, тыс.руб.	Утверждено на текущий год, тыс.руб
1	2	3	4	5

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона)

Расчёт расходов на оплату стоимости мягкого инвентаря

№ п/п	Наименование	Кол-во коек	Норма на 1 койку	Норма на число коек	в наличии	Срок службы в годах	к списанию	Потребность шт.	Цена, руб.	Потребность на _____год, тыс.руб	Утверждено на ____ год, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Руководитель _____ _____
(Ф.И.О.)
Исполнитель: _____
(номер контактного телефона) »

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

20 декабря 2017 года **№ 75-мпр**

Иркутск

О внесении изменений в приказ министерства экономического развития Иркутской области от 8 сентября 2017 года № 46-мпр

В соответствии со статьей 144 Трудового кодекса Российской Федерации, частью 5 статьи 8 Закона Иркутской области от 27 декабря 2016 года № 131-ОЗ «Об оплате труда работников государственных учреждений Иркутской области», Примерным положением об оплате труда работников государственных автономных учреждений, функции и полномочия учредителя которых осуществляется министерством экономического развития Иркутской области, утвержденным приказом министерства экономического развития Иркутской области от 16 августа 2017 года № 44-мпр, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести изменения в приказ министерства экономического развития Иркутской области от 8 сентября 2017 года № 46-мпр «Об отдельных вопросах установления выплат стимулирующего характера руководителю Государственного автономного учреждения «Иркутский областной многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» (далее – приказ) следующие изменения:

1) в размерах, порядке и условиях установления выплат стимулирующего характера руководителю Государственного автономного учреждения «Иркутский областной многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг», определенных приказом:

в пункте 1 слова «месяц,», «, год» исключить;

в пункте 4:

подпункт 1 признать утратившим силу;

подпункт 3 признать утратившим силу;

пункт 8 дополнить подпунктом 4 следующего содержания:

«4) не достижение установленных Учреждению ежегодных значений показателей соотношения средней заработной платы отдельных категорий работников Учреждения со средней заработной платой в соответствующем субъекте Российской Федерации (в случае их установления).»;

2) показатели эффективности деятельности руководителя Государственного автономного учреждения «Иркутский областной многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» изложить в новой редакции (прилагаются).

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

Министр экономического развития Иркутской области
Е.А. Орачевский

Приложение
к приказу министерства экономического развития Иркутской области
от 20 декабря 2017 г. № 75-мпр

«УТВЕРЖДЕНЫ
приказом министерства экономического развития Иркутской области
от 8 сентября 2017 года №46-мпр

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ»

№ п/п	Наименование показателя эффективности деятельности руководителя Государственного автономного учреждения «Иркутский областной многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» (далее – Учреждение)	Критерии эффективности	Процент к должностному окладу	Форма отчетности, содержащая информацию о выполнении показателя	Отчетный период
1	Доля граждан, имеющих доступ к получению государственных и муниципальных услуг по принципу «одного окна» по месту пребывания, в том числе в МФЦ	Значение показателя «доля граждан, имеющих доступ к получению государственных и муниципальных услуг по принципу «одного окна» по месту пребывания, в том числе в МФЦ» не менее 95%	10%	Отчет руководителя на основании данных автоматизированной информационной системы «Мониторинг развития сети МФЦ» (далее – АИС МРС МФЦ)	Ежеквартально
2	Среднее время ожидания в очереди при обращении в МФЦ	Среднее время ожидания в очереди при обращении в МФЦ не более 15 минут	10%	Отчет руководителя на основании выгрузки данных из информационной системы управления электронной очередью, используемой в МФЦ	Ежеквартально
3	Уровень удовлетворенности граждан качеством предоставления государственных и муниципальных услуг в МФЦ	Значение показателя «Уровень удовлетворенности граждан качеством предоставления государственных и муниципальных услуг» в МФЦ в отчетном периоде не менее 96%	10%	Отчет руководителя на основании данных автоматизированной информационной системы «Информационно-аналитическая система мониторинга качества государственных услуг»	Ежеквартально
4	Соответствие МФЦ Правилам организации деятельности многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2012 года № 1376	Соответствие Правилам организации деятельности многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2012 года № 1376, в среднем по МФЦ Иркутской области от 96,87 % и более	10%	Отчет руководителя на основании данных АИС МРС МФЦ	Ежеквартально
5	Соответствие МФЦ фирменному стилю, разработанному в соответствии с поручением Председателя Правительства Российской Федерации от 4 декабря 2013 года	Соответствие МФЦ фирменному стилю, в среднем по МФЦ Иркутской области от 89 % и более	10%	Отчет руководителя на основании данных АИС МРС МФЦ	Ежеквартально
6	Соответствие информационно-технологической инфраструктуры МФЦ требованиям приказа Минэкономразвития России от 27 декабря 2016 года № 844	Соответствие информационно-технологической инфраструктуры МФЦ требованиям приказа Минэкономразвития России от 27 декабря 2016 года № 844 от 91,5% и более	10%	Отчет руководителя на основании данных АИС МРС МФЦ	Ежеквартально
7	Равномерность использования средств областного бюджета	Использование средств областного бюджета, перечисленных в соответствии с графиками перечисления субсидий, установленных в соглашениях между министерством экономического развития Иркутской области и Учреждением, более 80%	10%	Отчет руководителя	Ежеквартально
8	Количество новых учетных записей в Единой системе идентификации и аутентификации, подтвержденных через центры обслуживания и подтверждения регистрации личности в МФЦ	Значение показателя количество новых учетных записей в Единой системе идентификации и аутентификации, подтвержденных через центры обслуживания и подтверждения регистрации личности в МФЦ, не менее 30 650 записей за квартал	10%	Мониторинг министерства экономического развития Иркутской области на основе данных Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации	Ежеквартально
9	Снижение среднего времени ожидания заявителя в очереди	Снижение среднего времени ожидания заявителя в очереди в МФЦ на 5 % по сравнению с аналогичным отчетным периодом предыдущего года	10%	Отчет руководителя на основании выгрузки данных из информационной системы управления электронной очередью, используемой в МФЦ	Ежеквартально
10	Исполнительская дисциплина	Доля представленных в срок ответов на запросы Учредителя более 95 %	10%	Мониторинг министерства экономического развития Иркутской области	Ежеквартально

Министр экономического развития Иркутской области
Е.А. Орачевский

МИНИСТЕРСТВО ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

27 декабря 2017 года **№ 83-мпр**

Иркутск

Об утверждении Порядка составления и утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности областных государственных бюджетных учреждений Иркутской области, функции и полномочия учредителя которых осуществляет министерство имущественных отношений Иркутской области

В соответствии с подпунктом 6 пункта 3.3 статьи 32 Федерального закона от 12 января 1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях», приказом Министерства финансов Российской Федерации от 28 июля 2010 года № 81н «О требованиях к плану финансово-хозяйственной деятельности государственного (муниципального) учреждения», 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, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Порядок составления и утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности областных государственных бюджетных учреждений Иркутской области, функции и полномочия учредителя которых осуществляет министерство имущественных отношений Иркутской области (прилагается).

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Министр имущественных отношений Иркутской области
В.А. Сухорученко

УТВЕРЖДЕН
приказом министерства
имущественных отношений
Иркутской области
от 27 декабря 2017 года № 83-мпр

Порядок составления и утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности государственных бюджетных учреждений Иркутской области, подведомственных министерству имущественных отношений Иркутской области

Глава 1. Общие положения

1. Настоящий Порядок устанавливает правила составления и утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности (далее - План) государственных бюджетных учреждений Иркутской области, подведомственных министерству имущественных отношений Иркутской области (далее - Учреждение).

2. План составляется Учреждением на финансовый год в случае, если закон об областном бюджете утверждается на один финансовый год, либо на финансовый год и плановый период, если закон об областном бюджете утверждается на очередной финансовый год и плановый период.

Глава 2. Порядок составления Плана

3. План составляется Учреждением по кассовому методу в рублях с точностью до двух знаков после запятой по форме согласно Приложению 1 к настоящему Порядку, содержащей следующие части:

1) заголовочную;

2) содержательную;

3) оформляющую.

4. В заголовочной части Плана указываются:

1) гриф утверждения документа, содержащий наименование должности, подпись (и ее расшифровку) лица, уполномоченного утверждать План;

2) наименование документа;

3) финансовый год (финансовый год и плановый период), на который представлены содержащиеся в документе сведения;

4) дата составления документа;

5) наименование Учреждения;

6) реквизиты, идентифицирующие Учреждение (адрес фактического местонахождения, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), значение кода причины постановки на учет (КПП) Учреждения;

7) наименование органа, осуществляющего функции и полномочия учредителя;

8) наименование единиц измерения показателей, включаемых в План и их коды по Общероссийскому классификатору единиц измерения (ОКЕИ).

5. Содержательная часть Плана состоит из текстовой (описательной) части и табличной части.

6. В текстовой (описательной) части Плана указываются:

1) цели деятельности Учреждения в соответствии с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами и уставом Учреждения;

2) виды деятельности Учреждения, относящиеся к его основным видам деятельности в соответствии с уставом Учреждения;

3) перечень услуг (работ), относящихся в соответствии с уставом к основным видам деятельности Учреждения, предоставление которых для физических и юридических лиц осуществляется за плату;

4) общая балансовая стоимость движимого и недвижимого государственного имущества на дату составления Плана, в том числе балансовая стоимость особо ценного движимого имущества;

5) иная информация об Учреждении.

7. Табличная часть Плана состоит из следующих таблиц:

1) таблица 1 «Показатели финансового состояния Учреждения», содержащая данные о нефинансовых и финансовых активах и обязательствах на последнюю отчетную дату, предшествующую дате составления Плана;

2) таблица 2 «Показатели по поступлениям и выплатам Учреждения», содержащая показатели по поступлениям и выплатам Учреждения на финансовый год и отдельно на каждый год планового периода в разрезе видов финансового обеспечения, а также планируемые остатки средств на начало и на конец планируемого года;

3) таблица 2.1 «Показатели выплат по расходам на закупку товаров, работ, услуг Учреждения»;

4) таблица 3 «Сведения о средствах, поступающих во временное распоряжение Учреждения»;

5) таблица 4 «Справочная информация».

8. В целях формирования показателей Плана по поступлениям и выплатам Учреждение на этапе подготовки закона об областном бюджете на очередной финансовый год (очередной финансовый год и плановый период) составляет План исходя из представленной министерством имущественных отношений Иркутской области (далее - министерство) информации о планируемых объемах расходных обязательств:

1) субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного задания (далее - субсидии на выполнение государственного задания);

2) субсидий, предоставляемых в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации;

3) субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности Иркутской области или приобретение объектов недвижимого имущества в государственную собственность Иркутской области.

9. Плановые показатели по поступлениям формируются Учреждением согласно настоящему Порядку в разрезе:

1) субсидий на выполнение государственного задания;

2) субсидий, предоставляемых в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации;

3) субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности Иркутской области или приобретение объектов недвижимого имущества в государственную собственность Иркутской области;

4) поступлений от оказания Учреждением услуг, относящихся в соответствии с уставом Учреждения к его основным видам деятельности, предоставление которых для физических и юридических лиц осуществляется на платной основе, а также поступлений от иной приносящей доход деятельности.

10. Показатели, указанные в подпунктах 1-3 пункта 9 настоящего Порядка, формируются Учреждением на основании информации, представленной Учреждению министерством на этапе подготовки закона об областном бюджете на очередной финансовый год (финансовый год и плановый период).

Показатели, указанные в подпункте 4 пункта 9 настоящего Порядка, рассчитываются исходя из планируемого Учреждением объема оказания услуг (выполнения работ) и планируемой стоимости их реализации.

11. К Плану прилагаются Расчеты (обоснования) плановых показателей по выплатам, использованные при формировании Плана, формируемые по форме согласно Приложению 2 к настоящему Порядку.

Расчеты (обоснования) плановых показателей по выплатам могут быть изменены (с соблюдением структуры, в том числе строк и граф таблицы) либо дополнены иными графами, строками, а также дополнительными реквизитами и показателями.

Расчеты (обоснования) плановых показателей по выплатам формируются с учетом норм трудовых, материальных, технических ресурсов, используемых для оказания Учреждением услуг (выполнения работ).

В случае, если в соответствии со структурой затрат отдельные виды выплат Учреждением не осуществляются, то соответствующие расчеты (обоснования) к показателям Плана не формируются.

12. Общая сумма расходов Учреждения на закупки товаров, работ, услуг, отраженная в Плане, подлежит детализации в плане закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд Иркутской области, формируемом в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд (далее - план закупок), а также в плане закупок, формируемом в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» согласно положениям части 2 статьи 15 Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

13. Плановые объемы выплат, связанные с выполнением Учреждением государственного задания, могут формироваться с превышением нормативных затрат, определенных в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, Иркутской области.

14. При предоставлении Учреждению субсидии в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, субсидии на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности Иркутской области или приобретение объектов недвижимого имущества в государственную собственность Иркутской области (далее – целевая субсидия) Учреждение составляет и представляет в министерство Сведения об операциях с целевыми субсидиями, предоставленными Учреждению в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - Сведения).

Сведения оформляются в качестве обязательного приложения к Плану по форме согласно Приложению 3 к настоящему Порядку и утверждаются министром имущественных отношений Иркутской области (далее – министр).

Сведения не должны содержать информацию о субсидиях, предоставленных Учреждению на финансовое обеспечение выполнения им государственного задания.

Сведения составляются Учреждением отдельно в отношении целевых субсидий, предоставляемых Учреждению за счет средств областного и федерального бюджетов.

При составлении Сведений Учреждением в них указываются:

1) в графе 1 - наименование целевой субсидии с указанием цели, на осуществление которой предоставляется целевая субсидия;

2) в графе 2 - аналитический код, присвоенный министерством, для учета операций с целевой субсидией (далее - код субсидии);

3) в графе 3 - код видов расходов классификации расходов бюджетов Российской Федерации;

4) в графе 4 - код объекта капитального строительства (объекта недвижимости, мероприятия (укрупненного инвестиционного проекта), включенного в федеральную адресную инвестиционную программу, на строительство (реконструкцию, в том числе с элементами реставрации, техническое перевооружение) или приобретение которого предоставляется субсидия на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности Иркутской области или приобретение объектов недвижимого имущества в государственную собственность Иркутской области);

5) в графах 5, 6 - неиспользованные на начало текущего финансового года остатки целевых субсидий, на суммы которых подтверждена в установленном порядке потребность в направлении их на те же цели в разрезе кодов целевых субсидий по каждой целевой субсидии, с отражением в графе 5 кода целевой субсидии, в случае, если коды целевой субсидии, присвоенные для учета операций с целевой субсидией в прошлые годы и в новом финансовом году, различаются, в графе 6 - суммы разрешенного к использованию остатка;

6) в графах 7 и 8 - суммы возврата дебиторской задолженности прошлых лет, на которые подтверждена в установленном порядке потребность в направлении их на те же цели, с отражением в графе 7 кода целевой субсидии, в случае, если коды целевой субсидии, присвоенные для учета операций с целевой субсидией в прошлые годы и в новом финансовом году, различаются, в графе 8 - разрешенные к использованию суммы;

7) в графе 9 - сумма планируемых на текущий финансовый год поступлений целевых субсидий;

8) в графе 10 - сумма планируемых на текущий финансовый год выплат, источником финансового обеспечения которых являются целевые субсидии.

В случае, если Учреждению предоставляется несколько целевых субсидий, показатели Сведений формируются по каждой такой субсидии без формирования промежуточных итогов.

Формирование объемов планируемых выплат, указанных в Сведениях, осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами, устанавливающими порядок предоставления целевой субсидии.

Глава 3. Порядок утверждения Плана и Сведений

15. План Учреждения утверждается министром или уполномоченным им лицом.

16. После принятия закона об областном бюджете на очередной финансовый год (очередной финансовый год и плановый период) План при необходимости уточняется Учреждением и направляется на утверждение министру в Автоматизированной информационной системе «АЦК-Планирование».

Уточнение показателей Плана в связи с принятием закона об областном бюджете на очередной финансовый год (очередной финансовый год и плановый период) осуществляется Учреждением не позднее одного месяца после дня официального опубликования закона о бюджете на очередной финансовый год (очередной финансовый год и плановый период).

Уточнение показателей Плана, связанных с выполнением государственного задания, осуществляется с учетом показателей утвержденного государственного задания и размера субсидии, предоставленной Учреждению на финансовое обеспечение выполнения им государственного задания.

17. План и Сведения подписываются руководителем Учреждения либо уполномоченным им лицом, главным бухгалтером Учреждения, непосредственным исполнителем.

18. В целях внесения изменений составляется новый План, показатели которого не должны вступать в противоречие в части кассовых операций по выплатам, проведенным до внесения изменения в План.

19. Внесение изменений в План, не связанных с принятием закона об областном бюджете, осуществляется при наличии соответствующих обоснований и расчетов на величину измененных показателей по форме согласно Приложению 4 к настоящему Порядку.

Заместитель начальника управления – начальник отдела по гражданской обороне, защите населения от чрезвычайных ситуаций, обеспечению пожарной безопасности
В.В. Голуб

Приложение 1
к Порядку составления и утверждения
плана финансово-хозяйственной
деятельности государственных
бюджетных учреждений Иркутской области,
подведомственных министерству
имущественных отношений Иркутской
области

УТВЕРЖДАЮ
_____
_____
(должность лица,
утверждающего документ)
_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

План финансово-хозяйственной деятельности на 20__ год (на 20__ год и на плановый период 20__ и 20__ годов)

«_____» _____ ____ г.

		КОДЫ
Наименование государственного бюджетного учреждения Иркутской области (далее – Учреждение) _____	Форма по КФД	
	Дата	
ИНН/КПП _____		
Наименование органа, осуществляющего функции и полномочия учредителя _____	по ОКПО	
	по РУБН/НУБП	
Адрес фактического местонахождения Учреждения _____	по ОКВ	643
	по ОКЕИ	383

Единица измерения: руб. _____

1. Сведения о деятельности Учреждения

1.1 Цели деятельности Учреждения в соответствии с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами и уставом Учреждения (положением подразделения).

1.2. Виды деятельности Учреждения, относящиеся к его основным видам деятельности в соответствии с уставом Учреждения;

1.3. Перечень услуг (работ), относящихся в соответствии с уставом к основным видам деятельности Учреждения, предоставление которых для физических и юридических лиц осуществляется, в том числе за плату.

1.4. Общая балансовая стоимость недвижимого государственного имущества на дату составления Плана (в разрезе стоимости имущества, закрепленного собственником имущества за Учреждением на праве оперативного управления; приобретенного Учреждением за счет выделенных собственником имущества Учреждения средств; приобретенного Учреждением за счет доходов, полученных от иной приносящей доход деятельности).

1.5. Общая балансовая стоимость движимого государственного имущества на дату составления Плана, в том числе балансовая стоимость особо ценного движимого имущества.

1.6. Иная информация об Учреждении.

Таблица 1

2. Показатели финансового состояния Учреждения
на _____ 20__ год
(последнюю отчетную дату)

№ п/п	Наименование показателя	Сумма
1	Нефинансовые активы*, всего, из них:	
1.1	недвижимое имущество, всего	
1.1.1	остаточная стоимость недвижимого имущества	
1.2	особо ценное движимое имущество, всего	
1.2.1	остаточная стоимость особо ценного движимого имущества	
2	Финансовые активы**, всего, из них:	
2.1	денежные средства Учреждения, всего	
2.1.1	денежные средства Учреждения на счетах	
2.1.2	денежные средства Учреждения, размещенные на депозиты в кредитной организации	
2.2	иные финансовые инструменты	
2.3	дебиторская задолженность по доходам	
2.4	дебиторская задолженность по расходам	
3	Обязательства***, всего, из них:	
3.1	долговые обязательства	
3.2	кредиторская задолженность	
3.2.1	просроченная кредиторская задолженность	

* Суммы остаточной стоимости по основным средствам, нематериальным активам, непроизведенным активам, а также материальные запасы.

**Суммы дебиторской задолженности (форма 0503769) и данные счета 0 201 000 «Денежные средства Учреждения».

*** Суммы кредиторской задолженности (форма 0503769).

Таблица 2

3. Показатели по поступлениям и выплатам Учреждения
на _____ 20__ год

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой - 0,00)						
			всего	в том числе:					
				субсидия на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания	субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	субсидии на осуществление капитальных вложений	средства обязательного медицинского страхования	поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от иной приносящей доход деятельности	
								всего	из них гранты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Поступления от доходов, всего:	100	100							
в том числе:									
доходы от собственности	110								
доходы от оказания услуг, выполнения работ	130	130							
доходы от штрафов, пеней, иных сумм принудительного изъятия	130								
безвозмездные поступления от наднациональных организаций, правительств иностранных государств, международных финансовых организаций	140								
иные субсидии, предоставленные из бюджета	150	180							
прочие доходы	160								
доходы от операций с активами	180								
Выплаты по расходам, всего:	200	200							
в том числе на: выплаты персоналу всего:	210	100							
из них:									
фонд оплаты труда Учреждения	211	111							
иные выплаты персоналу Учреждения, за исключением фонда оплаты труда	212	112							
взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам Учреждения	213	119							
на уплату налогов, сборов и иных платежей, всего	290	x							
из них:									
уплата налога на имущество организаций и земельного налога		851							
уплата прочих налогов, сборов (транспортный налог)		852							
уплата иных платежей (гос. пошлины за внесение изменений в учредительные и уставные документы, выплаты по исполнительному листу)		853							
прочие расходы (кроме расходов на закупку товаров, работ, услуг), всего	250	x							
расходы на закупку товаров, работ, услуг, всего	260	x							
из них:									
закупка товаров, работ, услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий		242							
закупка товаров, работ, услуг в целях капитального ремонта государственного (муниципального) имущества	225	243							
прочая закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд		244							
Поступление финансовых активов, всего:	300								
из них:									
увеличение остатков средств	310								
прочие поступления	320								
Выбытие финансовых активов, всего	400								
Из них:									
уменьшение остатков средств	410								
прочие выбытия	420								
Остаток средств на начало года	500	510							
Остаток средств на конец года	600	610							

Таблица 2.1

4. Показатели выплат по расходам на закупку товаров, работ, услуг Учреждения на 20____ год

Наименование показателя	Код строки	Год начала закупки	Сумма выплат по расходам на закупку товаров, работ и услуг, руб. (с точностью до двух знаков после запятой - 0,00								
			всего на закупки			в том числе:					
						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»			в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»		
			на 20__ г. очередной финансовый год	на 20__ г. 1-й год планового периода	на 20__ г. 2-й год планового периода	на 20__ г. очередной финансовый год	на 20__ г. 1-й год планового периода	на 20__ г. 2-й год планового периода	на 20__ г. очередной финансовый год	на 20__ г. 1-й год планового периода	на 20__ г. 1-й год планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Выплаты по расходам на закупку товаров, работ, услуг всего:	0001	X									
в том числе: на оплату контрактов заключенных до начала очередного финансового года:	1001	X									
на закупку товаров работ, услуг по году начала закупки:	2001										

Таблица 3

5. Сведения о средствах, поступающих во временное распоряжение Учреждения на 20____ год (очередной финансовый год)

Наименование показателя	Код строки	Сумма (руб., с точностью до двух знаков после запятой - 0,00)
1	2	3
Остаток средств на начало года	010	
Остаток средств на конец года	020	
Поступление	030	
Выбытие	040	

Таблица 4

6. Справочная информация

Наименование показателя	Код строки	Сумма (тыс. руб.)
1	2	3
Объем публичных обязательств, всего:	010	
Объем бюджетных инвестиций (в части переданных полномочий государственного (муниципального) заказчика в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации), всего:	020	
Объем средств, поступивших во временное распоряжение, всего:	030	

Руководитель Учреждения _____ _____
(подпись) (расшифровка)

Главный бухгалтер
Учреждения _____ _____
(подпись) (расшифровка)

Исполнитель _____ _____
(подпись) (расшифровка)

Приложение 2
к Порядку составления и утверждения плана
финансово-хозяйственной деятельности государственных
бюджетных учреждений Иркутской области, подведомственных
министерству имущественных отношений Иркутской области

Расчеты (обоснования) плановых показателей по выплатам
к плану финансово-хозяйственной деятельности
(наименование Учреждения)
на 20____ г. (на 20__г. и плановый период 20__ и 20__ г.)

1. Расчеты (обоснования) выплат персоналу

Код видов расходов _____
Источник финансового обеспечения _____

1.1. Расчеты (обоснования) расходов на оплату труда

Таблица 1

№ п/п	Должность, группа должностей	Установленная численность, единиц	Среднемесячный размер оплаты труда на одного работника, руб.				Ежемесячная надбавка к должностному окладу, %	Районный коэффициент	Фонд оплаты труда в год, руб. (гр. 3 х гр. 4 х (1 + гр. 8 / 100) х гр. 9 х 12)
			всего	в том числе:					
				по должностному окладу	по выплатам компенсационного характера	по выплатам стимулирующего характера			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого:		X		X	X	X	X	X	

1.2. Расчеты (обоснования) выплат персоналу при направлении в служебные командировки

Таблица 2

№ п/п	Наименование расходов	Средний размер выплаты на одного работника в день, руб.	Количество работников, чел.	Количество дней	Сумма, руб. (гр. 3 х гр. 4 х гр. 5)
1	2	3	4	5	6
	Итого:	X	X	X	

1.3. Расчета (обоснования) выплат персоналу по уходу за ребенком

Таблица 3

№ п/п	Наименование расходов	Численность работников, получающих пособие	Количество выплат в год на одного работника	Размер выплаты (пособия) в месяц, руб.	Сумма, руб. (гр. 3 х гр. 4 х гр. 5)
1	2	3	4	5	6
	Итого:	X	X	X	

1.4. Расчеты (обоснования) страховых взносов на обязательное страхование в Пенсионный фонд Российской Федерации, в Фонд социального страхования Российской Федерации, в Федеральный фонд обязательного медицинского страхования

Таблица 4

№ п/п	Наименование государственного внебюджетного фонда	Размер базы для начисления страховых взносов, руб.	Сумма взноса, руб.
1	2	3	4
1	Страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, всего	X	
1.1	в том числе: по ставке 22,0%		
1.2	по ставке 10,0%		
1.3	с применением пониженных тарифов взносов в Пенсионный фонд Российской Федерации для отдельных категорий плательщиков		
2	Страховые взносы в Фонд социального страхования Российской Федерации, всего	X	
2.1	в том числе: обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством по ставке 2,9%		
2.2	с применением ставки взносов в Фонд социального страхования Российской Федерации по ставке 0,____%		
2.3	обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по ставке 0,2%		
2.4	обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по ставке 0,____%		
3	Страховые взносы в Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, всего (по ставке 0,___%)		
	Итого:	X	

2. Расчеты (обоснования) расходов на социальные и иные выплаты населению

Код видов расходов _____
Источник финансового обеспечения _____

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателя	Размер одной выплаты, руб.	Количество выплат в год	Общая сумма выплат, руб. (гр. 3 х гр. 4)
1	2	3	4	5
	Итого:	X	X	

3. Расчет (обоснование) расходов на уплату налогов, сборов и иных платежей

Код видов расходов _____
Источник финансового обеспечения _____

Таблица 6

№ п/п	Наименование расходов	Налоговая база, руб.	Ставка налога, %	Сумма исчисленного налога, подлежащего уплате, руб. (гр. 3 х гр. 4/100)
1	2	3	4	5
	Итого:		X	

4. Расчет (обоснование) расходов на безвозмездные перечисления организациям

Код видов расходов _____
Источник финансового обеспечения _____

Таблица 7

№ п/п	Наименование показателя	Размер одной выплаты, руб.	Количество выплат в год	Общая сумма выплат, руб. (гр. 3 х гр. 4)
1	2	3	4	5
	Итого:	X	X	

5. Расчет (обоснование) прочих расходов (кроме расходов на закупку товаров, работ, услуг)

Код видов расходов _____
Источник финансового обеспечения _____

Таблица 8

№ п/п	Наименование показателя	Размер одной выплаты, руб.	Количество выплат в год	Общая сумма выплат, руб. (гр. 3 х гр. 4)
1	2	3	4	5
	Итого:	X	X	

6. Расчет (обоснование) расходов на закупку товаров, работ, услуг

Код видов расходов _____
Источник финансового обеспечения _____

6.1. Расчет (обоснование) расходов на оплату услуг связи

Таблица 9

№ п/п	Наименование расходов	Количество номеров	Количество платежей в год	Стоимость за единицу, руб.	Сумма, руб. (гр. 3 х гр. 4 х гр. 5)
1	2	3	4	5	6
	Итого:	X	X	X	

6.2. Расчет (обоснование) расходов на оплату транспортных услуг

Таблица 10

№ п/п	Наименование расходов	Количество услуг перевозки	Цена услуги перевозки, руб.	Сумма, руб. (гр. 3 х гр. 4)
1	2	3	4	5
	Итого:			

6.3. Расчет (обоснование) расходов на оплату коммунальных услуг

Таблица 11

№ п/п	Наименование показателя	Размер потребления ресурсов	Тариф (с учетом НДС), руб.	Индексация, %	Сумма, руб. (гр. 4 х гр. 5 х гр. 6)
1	2	3	4	5	6
	Итого:	X	X	X	

6.4. Расчет (обоснование) расходов на оплату аренды имущества

Таблица 12

№ п/п	Наименование показателя	Количество	Ставка арендной платы	Стоимость с учетом НДС, руб.
1	2	3	4	5
	Итого:	X	X	X

6.5. Расчет (обоснование) расходов на оплату работ, услуг по содержанию имущества

Таблица 13

№ п/п	Наименование расходов	Объект	Количество работ (услуг)	Стоимость работ (услуг), руб.
1	2	3	4	5
	Итого:	X	X	

6.6. Расчет (обоснование) расходов на оплату прочих работ, услуг

Таблица 14

№ п/п	Наименование расходов	Количество договоров	Стоимость услуги, руб.
1	2	3	4
	Итого:	X	

6.7. Расчет (обоснование) расходов на приобретение основных средств, материальных запасов

Таблица 15

№ п/п	Наименование расходов	Количество	Средняя стоимость, руб.	Сумма, руб. (гр. 2 х гр. 3)
1	2	3	4	5
	Итого:		X	

Руководитель Учреждения _____
(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер _____
(расшифровка подписи)

Исполнитель _____ _____
(расшифровка подписи)

Приложение 3
к Порядку составления и утверждения
плана финансово-хозяйственной
деятельности государственных
бюджетных учреждений Иркутской области,
подведомственных министерству имущественных
отношений Иркутской области

УТВЕРЖДАЮ
_____
(должность лица, утверждающего документ)
_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)
«__» _____ 20__ года

Сведение об операциях с целевыми субсидиями, предоставленными
государственному бюджетному учреждению Иркутской области
на 20__ год (на 20__ года и плановый период 20__ и 20__)

от "____" _____20__г.

Государственное бюджетное учреждение Иркутской области _____

ИНН/КПП

Наименование бюджета _____

Наименование органа, осуществляющего функции и полномочия учредителя _____

Наименование органа, осуществляющего ведение лицевого счета _____

Единица измерения: руб. (с точностью до второго десятичного знака) _____
(наименование иностранной валюты)

по ОКПО	
Дата представления предыдущих Сведений	
по ОКТМО	
Глава по БК	
по ОКПО	
по ОКЕИ	
по ОКВ	

Остаток средств на начало года

	КОДЫ
Форма по ОКУД	0501016
Дата	

Наименование субсидии	Код субсидии	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Код объекта ФАИП	Разрешенный к использованию остаток субсидии прошлых лет на начало 20__ г.		Суммы возврата дебиторской задолженности прошлых лет		Планируемые	
				код	сумма	код	сумма	поступления	выплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Всего		X			

Руководитель Учреждения _____ _____
(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер _____ _____
(расшифровка подписи)

Исполнитель _____ _____
(расшифровка подписи)

Приложение 4
к Порядку составления и утверждения плана
финансово-хозяйственной деятельности государственных
бюджетных учреждений Иркутской области, подведомственных
министерству имущественных отношений Иркутской области

Внесение изменений
в план финансово-хозяйственной деятельности
(наименование Учреждения)
на 20____ год (на 20__ год и плановый период 20__ и 20__ годов)

Наименование показателя	Код по бюджетной классификации Российской Федерации			Объем финансового обеспечения по состоянию на_____20___г.	Изменения (+, -)	Объем финансового обеспечения по состоянию на _____20___г.	Обоснование
	КОСГУ	КВР	Код субсидии				
Планируемый остаток средств на начало планируемого года	X						
Поступления, всего:	X						
в том числе:							
Субсидии на выполнение государственного задания	X						
Поступления от иной приносящей доход деятельности	X						
в том числе:	X						
Прочие поступления							
Выплаты, всего:							
в том числе:							
Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда, всего	210						
из них:							
Заработная плата	211						
Прочие выплаты	212						
Начисления на выплаты по оплате труда	213						
Оплата работ, услуг, всего	220						
из них:							
Услуги связи	221						
Работы, услуги по содержанию имущества	225						
Прочие работы, услуги	226						
Прочие расходы	290						
Поступление нефинансовых активов, всего	300						
из них:							
Увеличение стоимости основных средств	310						
Увеличение стоимости материальных запасов	340						
Оплата работ, услуг КВР 243, всего	220						
из них:							
Работы, услуги по содержанию имущества	225						
Оплата работ, услуг КВР 244, всего	220						
из них:							
Услуги связи	221						
Транспортные услуги	222						
Коммунальные услуги	223						
Арендная плата за пользование имуществом	224						
Работы, услуги по содержанию имущества	225						
Прочие работы, услуги	226						
Прочие расходы	290						
Поступление нефинансовых активов, всего	300						
из них:							
Увеличение стоимости основных средств	310						
Увеличение стоимости материальных запасов	340						
Планируемый остаток средств на конец планируемого года	X						

Руководитель Учреждения _____
(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер Учреждения _____
(расшифровка подписи)

СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

П Р И К А З

29 декабря 2017 г. № 336-спр

Иркутск

Об отказе во включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов 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 выявленного объекта культурного наследия «Доходный дом» кон. XIX века, расположенного по адресу: г. Иркутск, Байкальская ул., 15, лит. А, а1, а2 в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 28 октября 2017 г., Акт государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих включение объекта «Дом пожарной части» кон. XIX - нач. XX вв., расположенного по адресу: г. Иркутск, ул.Байкальская, 36а, лит. А, А1, А2 (утрачен), в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 19 июля 2017 г., Акт государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих включение объекта «Дом Пульмана», 1880-е гг., расположенного по адресу: г. Иркутск, Партизанская ул., 72, лит. А, А1, в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 21 июля 2017 г., Акт государственной историко-культурной экспертизы документов, обосновывающих включение объекта «Дворовой флигель в усадьбе», кон. XIX в., расположенного по адресу: г. Иркутск, Тимирязева ул., 28, лит. Г, г1, г2, г3, г4, в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 21 июля 2017 г., Акт государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Горячкиной: дом жилой, флигель», по адресу: г. Иркутск, ул. Фурье, 5 лит. А, лит. Б, в целях обоснования целесообразности включения в единый государственный реестр объектов культурного наследия от 28 апреля 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 следующих выявленных объектов культурного наследия:

а) «Доходный дом» кон. XIX века, расположен по адресу: г. Иркутск, Байкальская ул., 15, лит. А, а1, а2;

б) «Дом пожарной части» кон. XIX - нач. XX вв., расположен по адресу: г. Иркутск, ул. Байкальская, 36а, лит. А, А1, А2;

в) Дом Пульмана», 1880-е гг., расположен по адресу: г. Иркутск, Партизанская ул., 72, лит. А, А1;

г) «Дворовой флигель в усадьбе», кон. XIX в., расположен по адресу: г. Иркутск, Тимирязева ул., 28, лит. Г, г1, г2, г3, г4;

д) «Усадьба Горячкиной: дом жилой, флигель», расположен по адресу: г. Иркутск, ул. Фурье, 5 лит. А, Б.

2. Признать утратившими силу пункты 1.1.12; 1.1.17; 1.1.321; 1.1.454; 1.1.491 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

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

28 декабря 2017 года № 53-179/17-мпр
Иркутск

О внесении изменений в Порядок утверждения тарифов на социальные услуги на основании подушевых нормативов финансирования социальных услуг

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 Порядок утверждения тарифов на социальные услуги на основании подушевых нормативов финансирования социальных услуг, утвержденный приказом министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 10 декабря 2014 года № 190-мпр, следующие изменения:

1) абзац второй пункта 6 дополнить словами «, содержащее информацию о том, что поставщик направил уведомление о начале своей деятельности в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти (его территориальный орган)»;

2) пункт 7 изложить в следующей редакции:

«7. Поставщики, за исключением областных государственных учреждений социального обслуживания, прилагают к заявлению:

1) копии учредительных документов, содержащие указание на осуществление поставщиком в качестве основного вида деятельности деятельности по уходу с обеспечением проживания либо деятельности по предоставлению социальных услуг без обеспечения проживания - для юридических лиц (за исключением случая, если юридическое лицо действует на основании типового устава, утвержденного уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти);

2) копию уведомления о начале своей деятельности, направленного в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти (его территориальный орган), с указанием даты его получения и регистрационным номером;

3) расчет тарифов на основании подушевых нормативов финансирования социальных услуг по каждой социальной услуге, предоставляемой поставщиком (далее - расчет тарифов), с приложением финансово-экономического обоснования тарифов на социальные услуги;

4) основные показатели деятельности поставщика по объему доходов, полученных от предоставления социальных услуг, и численности получателей социальных услуг (при осуществлении указанной деятельности ко дню обращения для утверждения тарифов).»;

3) дополнить пунктом 7^1 следующего содержания:

«7^1. Поставщики, за исключением областных государственных учреждений социального обслуживания, вправе приложить к заявлению документ, указанный в подпункте 2 пункта 7 настоящего Порядка. Если указанный документ не был представлен поставщиком, не являющимся областным государственным учреждением социального обслуживания, указанный документ и (или) информация запрашиваются в порядке межведомственного информационного взаимодействия в соответствии с законодательством.»;

4) пункт 10 изложить в следующей редакции:

«10. В случае подачи заявления и документов путем личного обращения в министерство копии документов, указанных в подпунктах 1, 2 пункта 7 настоящего Порядка, должны быть заверены нотариусом или должностным лицом, уполномоченным в соответствии с законодательством на совершение нотариальных действий, либо представлены в министерство одновременно с подлинниками. В этом случае копии документов сверяются с подлинниками и удостоверяются лицом, ответственным за прием документов в министерстве. Подлинники документов возвращаются поставщику в день личного обращения.

В случае подачи заявления и документов через организации почтовой связи копии документов, указанных в подпунктах 1, 2 пункта 7 настоящего Порядка, должны быть заверены нотариусом или должностным лицом, уполномоченным в соответствии с законодательством на совершение нотариальных действий.

Документы, указанные в подпунктах 3, 4 пункта 7, пункте 8 настоящего Порядка, представляются в подлинниках, должны иметь подписи руководителя и главного бухгалтера поставщика и должны быть заверены печатью поставщика (при наличии печати). Подлинники указанных документов поставщикам не возвращаются.»;

5) в пункте 13:

подпункт 2 изложить в следующей редакции:

«2) поставщиком представлен не полный перечень документов, указанных в пунктах 7 (за исключением копии документа, указанного в подпункте 2 пункта 7, а также документов, указанных в подпункте 4 пункта 7 настоящего Порядка, - в случае, если поставщик не осуществлял деятельность по предоставлению социальных услуг ко дню обращения для утверждения тарифов), 8 настоящего Порядка;»;

дополнить подпунктами 5, 6 следующего содержания:

«5) недостоверность представленной поставщиком информации;

6) представленные в соответствии с настоящим Порядком документы не подтверждают осуществление поставщиком деятельности по социальному обслуживанию граждан.».

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 ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

29 декабря 2017 г. № 335-спр
Иркутск

Об отказе во включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов 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», 1870 г. по данным БТИ, расположенного по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Маркса К. ул., 33 (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., Маркса К. ул., 43 (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., Красноармейская ул., 17 (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., Красноармейская ул., 26 (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» нач. XX в., расположенного по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Красноармейская ул., 58 (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» кон. XIX - нач. XX вв., расположенного по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Крестьянина ул., 20 (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., Крупской ул., 11 (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 «Здание школы», 1927 г., расположенного по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., 14 (утрачен) в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации от 26 июля 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 следующих выявленных объектов культурного наследия:

а) «Дом жилой», 1870 г. по данным БТИ, расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Маркса К. ул., 33;

б) «Дом жилой» 4-я четв. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Маркса К. ул., 43;

в) «Дом жилой» 4-я четв. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Красноармейская ул., 17;

г) «Дом жилой» 4-я четв. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Красноармейская ул., 26;

д) «Дом жилой» нач. XX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Красноармейская ул., 58;

е) «Дом жилой» кон. XIX - нач. XX вв., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Крестьянина ул., 20;

ж) «Дом жилой» 2-я пол. XIX в., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Крупской ул., 11;

з) «Здание школы», 1927 г., расположен по адресу: Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., 14.

2. Признать утратившими силу пункты 30.1.120; 30.1.129; 30.1.44; 30.1.47; 30.1.52; 30.1.57; 30.1.61; 30.1.71 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».

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

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28 декабря 2017 года № 164-мпр
Иркутск

О внесении изменений в отдельные приказы министерства сельского хозяйства Иркутской области

В целях развития семейных животноводческих ферм в Иркутской области, в соответствии с Положением о предоставлении крестьянским (фермерским) хозяйствам грантов в форме субсидий на развитие семейных животноводческих ферм в Иркутской области в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 11 июля 2013 года № 254-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в пункт 7 формы соглашения о предоставлении крестьянскому (фермерскому) хозяйству гранта в форме субсидии на развитие семейной животноводческой фермы в Иркутской области, утвержденной приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 19 сентября 2014 года № 99-мпр «О реализации Положения о предоставлении крестьянским (фермерским) хозяйствам грантов в форме субсидий на развитие семейных животноводческих ферм в Иркутской области в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства», изменение, дополнив его подпунктом 17 следующего содержания:

«17) включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.».

2. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление крестьянским (фермерским) хозяйствам грантов в форме субсидий на развитие семейных животноводческих ферм в Иркутской области в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства», утвержденный приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 29 декабря 2015 года № 142-мпр, следующие изменения:

в подпункте «п» пункта 5:

в абзаце седьмом слово «министерство» заменить словами «министерство сельского хозяйства Иркутской области (далее - министерство)»;

дополнить абзацем четырнадцатым следующего содержания:

«включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению о предоставлении грантов (далее - соглашение), согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

в пункте 6 слова «сельского хозяйства Иркутской области (далее - министерство)» исключить;

в пункте 23 слова «о предоставлении гранта» исключить;

абзац первый пункта 26 изложить в следующей редакции:

«26. Гранты победителям конкурсного отбора предоставляются на основании соглашения, заключенного с министерством, в течение 30 календарных дней со дня официального опубликования итогов конкурсного отбора.»;

подпункт «о» пункта 32 дополнить абзацем тринадцатым следующего содержания:

«включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий;»;

в подпункте 5 пункта 61 слова «на предоставление грантов» исключить;

в индивидуализированном заголовке главы 26 слова «НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГРАНТОВ» исключить;

в абзаце первом пункта 79 слова «о предоставлении грантов, заключенного с министерством (далее - соглашение)» заменить словами «, заключенного с министерством».

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

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

Министр сельского хозяйства Иркутской области
И.П. Сумароков

АГЕНТСТВО ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИРОВЫХ СУДЕЙ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

25 декабря 2017 года № 36-агпр
Иркутск

О внесении изменений в отдельные приказы агентства по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области

В соответствии с Положением об агентстве по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 30 декабря 2015 годя № 690-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в пункт 4 Порядка составления, утверждения и ведения бюджетных смет агентства по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области и областных государственных казенных учреждений, подведомственных агентству по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области, утвержденного приказом агентства по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области от 6 июля 2016 года № 15-агпр, изменение, заменив слова «начальником отдела финансово-экономического обеспечения – главным бухгалтером» словами «заместителем руководителя агентства – главным бухгалтером или лицом, его замещающим».

2. Внести в Положение об особенностях организации служебных проверок в отношении государственных гражданских служащих Иркутской области, замещающих должности государственной гражданской службы Иркутской области в аппаратах мировых судей Иркутской области в агентстве по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области, утвержденное приказом агентства по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области от 6 декабря 2016 года № 52-агпр, следующие изменения:

в абзаце втором пункта 5 слова «юридического отдела в агентстве» заменить словами «организационно-правового отдела в агентстве»;

в пункте 7 слова «Отдел организации обеспечения деятельности мировых судей Иркутской области» заменить словами «Отдел обеспечения деятельности мировых судей в агентстве».

3. Внести в Положение о порядке выплаты ежемесячной надбавки в должностному окладу за особые условия государственной гражданской службы Иркутской области, премии за выполнение особо важных и сложных заданий, материальной помощи государственным гражданским служащим Иркутской области в аппаратах мировых судей Иркутской области в агентстве по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области, утвержденное приказом агентства по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области от 6 декабря 2016 года № 53-агпр, следующие изменения:

в абзаце третьем подпункта 1 пункта 15 слова «начальником отдела организации обеспечения деятельности мировых судей Иркутской области в агентстве» заменить словами «начальником отдела обеспечения деятельности мировых судей в агентстве»;

в пункте 18 слова «начальника отдела организации обеспечения деятельности мировых судей Иркутской области в агентстве» заменить словами «начальника отдела обеспечения деятельности мировых судей в агентстве».

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

Руководитель агентства по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области
П.Ю. Семенов

МИНИСТЕРСТВО ПО МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 26 декабря 2017 года № 105-мпр
Иркутск

О внесении изменения в Форму соглашения о предоставлении субсидии из областного бюджета в целях оказания социальных услуг детям и молодежи некоммерческим организациям - победителям конкурса среди некоммерческих организаций, оказывающих социальные услуги детям и молодежи по реабилитации лиц, больных наркоманией

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2017 года № 178-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и статью 3 Федерального закона «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», статьей 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Положением о министерстве по молодежной политике Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 марта 2016 года № 131-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в Форму соглашения о предоставлении субсидии из областного бюджета в целях оказания социальных услуг детям и молодежи некоммерческим организациям - победителям конкурса среди некоммерческих организаций, оказывающих социальные услуги детям и молодежи по реабилитации лиц, больных наркоманией, утвержденную приказом министерства по молодежной политике Иркутской области от 31 мая 2017 года № 52-мпр, следующее изменение:

1) пункт 2.4. изложить в следующей редакции:

«2.4. Получатель и лица, являющиеся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по договорам (соглашениям) о предоставлении субсидий, дают согласие на осуществление Министерством и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий и запрет приобретения за счет полученных средств, предоставленных в целях финансового обеспечения затрат получателей субсидий, иностранной валюты, за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий, а также связанных с достижением целей предоставления указанных средств иных операций, определенных нормативными правовыми актами, регулирующими порядок предоставления субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями.»;

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2018 года.

Министр А.К. Попов

МИНИСТЕРСТВО ПО МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 26 декабря 2017 года № 103-мпр
Иркутск

О внесении изменений в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий из областного бюджета в целях возмещения затрат, связанных с оказанием некоммерческими организациями социальных услуг детям и молодежи по реабилитации лиц, больных наркоманией»

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2017 года № 178-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и статью 3 Федерального закона «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», статьей 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Положением о министерстве по молодежной политике Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 марта 2016 года № 131-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий из областного бюджета в целях возмещения затрат, связанных с оказанием некоммерческими организациями социальных услуг детям и молодежи по реабилитации лиц, больных наркоманией», утвержденный приказом министерства по молодежной политике Иркутской области от 29 августа 2017 года № 75-мпр, следующие изменения:

1) в пункте 32:

подпункт 14 изложить в следующей редакции:

«14) согласие соответственно некоммерческой организации и лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по договорам (соглашениям) о предоставлении субсидий, на осуществление Министерством и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий и запрет приобретения за счет полученных средств, предоставленных в целях финансового обеспечения затрат получателей субсидий, иностранной валюты, за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий, а также связанных с достижением целей предоставления указанных средств иных операций, определенных нормативными правовыми актами, регулирующими порядок предоставления субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями.»;

2) пункт 100 изложить в следующей редакции:

«100. Обязательным условием предоставления субсидий, включаемым в соглашения, является согласие соответственно некоммерческой организации и лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по договорам (соглашениям) о предоставлении субсидий, на осуществление Министерством и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий и запрет приобретения за счет полученных средств, предоставленных в целях финансового обеспечения затрат получателей субсидий, иностранной валюты, за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий, а также связанных с достижением целей предоставления указанных средств иных операций, определенных нормативными правовыми актами, регулирующими порядок предоставления субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2018 года.

Министр А.К. Попов

МИНИСТЕРСТВО ПО МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 26 декабря 2017 года № 104-мпр
Иркутск

О внесении изменения в Положение о конкурсе среди некоммерческих организаций, оказывающих социальные услуги детям и молодежи по реабилитации лиц, больных наркоманией

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2017 года № 178-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и статью 3 Федерального закона «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», статьей 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Положением о министерстве по молодежной политике Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 марта 2016 года № 131-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в Положение о конкурсе среди некоммерческих организаций, оказывающих социальные услуги детям и молодежи по реабилитации лиц, больных наркоманией, утвержденное приказом министерства по молодежной политике Иркутской области от 5 декабря 2016 года № 46-мпр, следующее изменение:

1) в пункте 26:

абзац второй изложить в следующей редакции:

«Обязательным условием предоставления субсидий, включаемого в соглашения о предоставлении субсидий, является согласие соответственно некоммерческой организации и лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по договорам (соглашениям) о предоставлении субсидий, на осуществление Министерством и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий и запрет приобретения за счет полученных средств, предоставленных в целях финансового обеспечения затрат получателей субсидий, иностранной валюты, за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий, а также связанных с достижением целей предоставления указанных средств иных операций, определенных нормативными правовыми актами, регулирующими порядок предоставления субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2018 года.

Министр А.К. Попов

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

25 декабря 2017 года № 53-176/17-мпр
Иркутск

О внесении изменений в приказ министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 20 июня 2017 года № 53-80/17-мпр

В целях приведения в соответствие с законодательством, 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 приказ министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 20 июня 2017 года № 53-80/17-мпр «Об установлении форм свидетельств, удостоверяющих право граждан на получение единовременных денежных выплат» следующие изменения:

1) в форме свидетельства, удостоверяющего право гражданина на получение единовременной денежной выплаты на приобретение жилого помещения в связи с утратой жилого помещения или признанием его в установленном порядке непригодным для проживания в результате чрезвычайной ситуации, вызванной природными пожарами на территории Иркутской области в апреле – мае 2017 года, слова «до 10 декабря» заменить словами «до 20 декабря»;

2) в форме свидетельства, удостоверяющего право гражданина на получение единовременной денежной выплаты на приобретение или строительство жилого помещения в связи с закрытием поселка Бубновка Киренского района Иркутской области, слова «до 10 декабря» заменить словами «до 20 декабря»;

3) в форме дополнительного свидетельства, удостоверяющего право гражданина на получение единовременной денежной выплаты на приобретение или строительство жилого помещения в связи с закрытием поселка Бубновка Киренского района Иркутской области, слова «до 10 декабря» заменить словами «до 20 декабря».

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 11 декабря 2017 года.

Министр социального развития,
опеки и попечительства Иркутской области
В.А. Родионов

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

25 декабря 2017 г. № 78-мпр
Иркутск

О признании утратившим силу приказа министерства здравоохранения Иркутской области

В соответствии со статьей 60 Закона Иркутской области от 12 января 2010 года № 1-ОЗ «О правовых актах Иркутской области и правотворческой деятельности в Иркутской области», руководствуясь пунктом 9 Положения о министерстве здравоохранения Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 16 июля 2010 года № 174-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Признать утратившим силу приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 13 сентября 2017 года № 57-мпр «О признании утратившими силу отдельных приказов министерства здравоохранения Иркутской области».

2. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2018 года.

Министр О.Н. Ярошенко

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28 декабря 2017 года № 163-мпр
Иркутск

О внесении изменений в отдельные приказы министерства сельского хозяйства Иркутской области

В целях развития материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов в Иркутской области, в соответствии с Положением о предоставлении грантов в форме субсидий на развитие материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 26 октября 2015 года № 536-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в пункт 6 формы соглашения о предоставлении грантов в форме субсидий на развитие материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов, утвержденной приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 29 января 2016 года № 6-мпр «О реализации Положения о предоставлении грантов в форме субсидий на развитие материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов», изменение, дополнив его подпунктом 19 следующего содержания:

«19) включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления Грантов в форме субсидий.».

2. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление грантов в форме субсидий на развитие материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов», утвержденный приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 15 июня 2016 года № 79-мпр, следующие изменения:

пункт 5 дополнить подпунктом «ж[1]» следующего содержания:

«ж[1]) наличие обязательства заявителя включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению о предоставлении гранта в форме субсидии (далее - соглашение), согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством сельского хозяйства Иркутской области (далее - министерство) и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления грантов в форме субсидий;»;

в пункте 6 слова «сельского хозяйства Иркутской области (далее - министерство)» исключить;

в пункте 23 слова «о предоставлении гранта в форме субсидии» исключить;

абзац первый пункта 26 изложить в следующей редакции:

«26. Гранты в форме субсидий предоставляются победителям конкурсного отбора на основании заключенного с министерством соглашения по форме, утвержденной правовым актом министерства, в течение 30 календарных дней со дня официального опубликования (размещения) итогов конкурсного отбора.»;

в подпункте «о» пункта 32:

в абзаце двенадцатом слова «о предоставлении гранта в форме субсидии (далее - соглашение)» исключить;

дополнить абзацем четырнадцатым следующего содержания:

«включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления грантов в форме субсидий;».

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

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

Министр сельского хозяйства Иркутской области
И.П. Сумароков

СЛУЖБА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26 декабря 2017 года № 35-спр
Иркутск

О внесении изменения в Порядок организации планирования и контроля выполнения планов в службе потребительского рынка и лицензирования Иркутской области

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о службе потребительского рынка и лицензирования Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 18 мая 2010 года № 111-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в Порядок организации планирования и контроля выполнения планов в службе потребительского рынка и лицензирования Иркутской области, утвержденный приказом службы потребительского рынка и лицензирования Иркутской области от 29 октября 2012 года № 24-спр, изменение, изложив пункт 8 в следующей редакции:

«8. Критерием, по которому осуществляется включение мероприятий в план работы и оценивается эффективность их исполнения, является соответствие мероприятий плана задачам, стоящим перед Службой 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.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

Руководитель службы С.Б. Петров

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

25 декабря 2017 года **№ 53-175/17-мпр**

Иркутск

О внесении изменений в Порядок составления акта обследования условий жизни ребенка, имеющего родителей, усыновителей либо опекунов или попечителей

В соответствии с пунктом 16 Порядка выдачи направлений для помещения детей в организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, установленного постановлением Правительства Иркутской области от 17 сентября 2015 года N 471-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 N 261/40-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в Порядок составления акта обследования условий жизни ребенка, имеющего родителей, усыновителей либо опекунов или попечителей, утвержденный приказом министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 30 мая 2016 года № 74-мпр (далее – Порядок), следующие изменения:

1) пункт 4 дополнить словами «Копия акта обследования в течение трех рабочих дней со дня составления акта обследования направляется посредством почтовой связи, по электронной почте либо вручается лично законному представителю.»;

2) приложение 2 к Порядку изложить в редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу через 10 календарных дней после дня его официального опубликования.

Министр социального развития, опеки и попечительства Иркутской области
В.А. Родионов

Приложение
к приказу министерства социального развития опеки и попечительства Иркутской области
от 25 декабря 2017 года № 53-176/17-мпр

«Приложение 2
к Порядку составления акта обследования условий жизни ребенка, имеющего родителей, усыновителей либо опекунов или попечителей

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УСЛОВИЙ ЖИЗНИ РЕБЕНКА, ИМЕЮЩЕГО РОДИТЕЛЕЙ, УСЫНОВИТЕЛЕЙ ЛИБО ОПЕКУНОВ ИЛИ ПОПЕЧИТЕЛЕЙ

1. Дата проведения обследования: _____.
2. Кем проведено обследование: _____
_____.
(Ф.И.О., должность сотрудника областного государственного учреждения социального обслуживания)

3. Фамилии, имена и (если имеются) отчества законных представителей ребенка, адрес места жительства или пребывания: _____
_____

4. Фамилия, имя и (если имеется) отчество, дата рождения, место жительства или пребывания ребенка _____
_____

5. Обследование условий жизни ребенка проведено в целях подтверждения наличия у законных представителей ребенка уважительных причин невозможности исполнения своих обязанностей в отношении ребенка.

6. В ходе проведения обследования условий жизни ребенка представлены следующие документы (указываются документы, подтверждающие наличие у законных представителей ребенка уважительных причин невозможности исполнения своих обязанностей в отношении ребенка, например: справка о нахождении законных представителей на стационарном лечении в больнице, документ о командировании, о временном выбытии в другой населенный пункт, в другой субъект Российской Федерации, в том числе для работы, об отсутствии жилого помещения для проживания, документ, свидетельствующий о необходимости постоянного постороннего специализированного ухода за несовершеннолетним в связи с наличием заболевания и другие): _____
_____
_____
_____
_____

7. По месту жительства или пребывания ребенка в момент проведения обследования находились: _____
_____
_____.

8. По результатам обследования установлено: _____
_____
_____.

9. Заключение по результатам проведения обследования условий жизни ребенка:
_____
(законный представитель может самостоятельно исполнять свои обязанности в отношении ребенка/ законный представитель не может самостоятельно исполнять свои обязанности в отношении ребенка, с указанием причин; наличие/отсутствие уважительных причин)

10. Рекомендации родителям (законным представителям) ребенка по принятию мер для разрешения причин, послуживших основанием для помещения детей в организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с указанием срока их исполнения: _____ _____
_____
_____

Сотрудник областного государственного учреждения социального обслуживания:

_____ _____ _____
(должность) (подпись, дата) (расшифровка подписи)

С настоящим актом обследования ознакомлен:

_____ _____ _____
(родитель, усыновитель, опекун (попечитель)) (подпись, дата) (расшифровка подписи)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28 декабря 2017 года **№ 161-мпр**

Иркутск

О внесении изменения в приказ министерства сельского хозяйства Иркутской области от 15 апреля 2013 года № 24-мпр

В целях реализации постановления Правительства Иркутской области от 18 марта 2013 года № 83-пп «Об утверждении Положения о предоставлении субсидий в целях возмещения части 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 на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в пункт 3.4. формы соглашения о предоставлении субсидий в целях возмещения части 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 на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, утвержденной приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 15 апреля 2013 года № 24-мпр «О реализации Положения о предоставлении субсидий в целях возмещения части 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 на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 18 марта 2013 года № 83-пп» изменение, изложив его в следующей редакции:

«3.4. Перечисление субсидий осуществляется в соответствии с Положением на счет Заемщика, открытый в кредитной организации, в течение 10 рабочих дней со дня принятия решения о предоставлении субсидий.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно – политической газете «Областная».

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

Министр сельского хозяйства Иркутской области
И.П. Сумароков

МИНИСТЕРСТВО ПО МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26 декабря 2017 года **№ 107-мпр**

Иркутск

О признании утратившим силу приказа министерства по молодежной политике Иркутской области от 23 мая 2017 года № 47-мпр

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2017 года № 178-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и статью 3 Федерального закона «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», Положением о министерстве по молодежной политике Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 марта 2016 года № 131-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Признать утратившим силу приказ министерства по молодежной политике Иркутской области от 23 мая 2017 года № 47-мпр «Об утверждении ведомственного перечня государственных услуг и работ, оказываемых и выполняемых государственными учреждениями, в отношении которых министерство по молодежной политике Иркутской области осуществляет функции и полномочия учредителя».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и вступает в силу с 1 января 2018 года.

Министр А.К. Попов

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28 декабря 2017 года **№ 162-мпр**

Иркутск

О внесении изменений в отдельные приказы министерства сельского хозяйства Иркутской области

В целях реализации постановления Правительства Иркутской области от 11 июля 2013 года № 255-пп «Об утверждении Положения о предоставлении начинающим фермерам Иркутской области грантов в форме субсидий на создание и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в пункт 7 формы соглашения о предоставлении начинающему фермеру Иркутской области гранта в форме субсидии на создание и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства, утвержденной приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 7 мая 2015 года № 35-мпр «О реализации Положения о предоставлении начинающим фермерам Иркутской области грантов в форме субсидий на создание и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства», изменение, дополнив его подпунктом 17 следующего содержания:

«17) включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.».

2. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление начинающим фермерам Иркутской области грантов в форме субсидий на создание и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства», утвержденный приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 29 декабря 2015 года № 143-мпр, следующие изменения:

пункт 5 дополнить подпунктом «c^1» следующего содержания:

«c^1) заявитель обязуется включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению о предоставлении грантов (далее - соглашение), согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством сельского хозяйства Иркутской области (далее - министерство) и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий;»;

в пункте 6 слова «сельского хозяйства Иркутской области (далее - министерство)» исключить;

абзац первый пункта 27 изложить в следующей редакции:

«27. Гранты начинающим фермерам предоставляются на основании соглашения, заключенного с министерством, в течение 30 календарных дней со дня официального опубликования информации о признанных по результатам конкурсного отбора начинающих фермерах.»;

пункт 32 дополнить подпунктом 33 следующего содержания:

«33) обязательство заявителя включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

в подпункте 5 пункта 62 слова «на предоставление грантов» исключить;

в индивидуализированном заголовке главы 26 слова «НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГРАНТОВ» исключить;

в абзаце первом пункта 80 слова «о предоставлении грантов, заключенного с министерством (далее - соглашение)» заменить словами «, заключенного с министерством».

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

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

Министр сельского хозяйства Иркутской области
И.П. Сумароков

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28 декабря 2017 года № 159-мпр

Иркутск

О внесении изменений в отдельные приказы министерства сельского хозяйства Иркутской области

В целях установления порядка предоставления государственной услуги, в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», Правилами разработки и утверждения административных регламентов предоставления государственных услуг исполнительными органами государственной власти Иркутской области, утвержденными постановлением Правительства Иркутской области от 1 августа 2011 года № 220-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в абзац третий пункта 75 административного регламента предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий в целях возмещения затрат в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства на проведение кадастровых работ при оформлении в собственность земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения», утвержденного приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 20 июля 2015 года № 81-мпр, изменение, дополнив после слов «сообщает заявителю» словами «не позднее срока рассмотрения документов, указанного в абзаце втором пункта 68 настоящего административного регламента,».

2. Внести в абзац третий пункта 80 административного регламента предоставления государственной услуги «Предоставление 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 на уплату страховой премии по договорам сельскохозяйственного страхования в Иркутской области», утвержденного приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 25 августа 2015 года № 96-мпр, изменение, дополнив после слов «сообщает заявителю» словами «не позднее последнего дня срока рассмотрения документов, указанного в абзаце втором пункта 73 настоящего административного регламента,».

3. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий в целях возмещения части 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 на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах», утвержденный приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 26 августа 2015 года № 97-мпр, следующие изменения:

предложение первое абзаца третьего пункта 79 изложить в следующей редакции:

«При поступлении документов через организации почтовой связи должностное лицо отдела государственной поддержки министерства сообщает заявителю не позднее последнего дня срока рассмотрения документов, указанного в абзаце втором пункта 68 настоящего административного регламента, по контактному номеру телефона, указанному в документах для предоставления государственной услуги (при наличии контактного номера телефона), о необходимости заключения соглашения.»;

предложение первое абзаца третьего пункта 80 изложить в следующей редакции:

«При поступлении документов через организации почтовой связи должностное лицо отдела государственной поддержки министерства сообщает заявителю не позднее последнего дня срока рассмотрения документов, указанного в абзаце втором пункта 68 настоящего административного регламента, по контактному номеру телефона, указанному в документах для предоставления государственной услуги (при наличии контактного номера телефона), о необходимости заключения соглашения.».

4. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление 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 в рамках экономически значимых проектов, направленных на развитие отраслей сельского хозяйства Иркутской области», утвержденный приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 20 января 2016 года № 4-мпр, следующие изменения:

в подпункте «н[1]» пункта 5 слова «(далее – Соглашение)» заменить словами «(далее – Соглашение, соглашение, соглашение о предоставлении субсидии(й))»;

в абзаце третьем пункта 79 после слов «сообщает заявителю» дополнить словами «не позднее последнего дня срока рассмотрения документов для заключения соглашения».

5. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий из областного бюджета за счет средств федерального 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», утвержденный приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 23 мая 2016 года № 63-мпр, следующие изменения:

индивидуализированный заголовок главы 2 изложить в следующей редакции:

«Глава 2. КРУГ ЗАЯВИТЕЛЕЙ»;

в пункте 18:

подпункт 3 признать утратившим силу;

в абзаце шестнадцатом слова «подпунктах 1 - 6 настоящего пункта» заменить словами «подпунктах 1, 2, 4 - 6 настоящего пункта»;

в абзаце втором пункта 23 слова «соглашения о предоставлении субсидии» заменить словами «соглашения о предоставлении субсидии

(далее - соглашение о предоставлении субсидии(й), соглашение, Соглашение)»;

в пункте 24 слова «(далее - соглашение)» исключить;

пункт 31 дополнить подпунктом «е» следующего содержания:

«е) письменное обязательство сельскохозяйственного товаропроизводителя включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению, согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий;»;

в пункте 32:

подпункт «в» признать утратившим силу;

в подпункте «г» слова «не позднее 30 сентября» заменить словами

«не позднее 30 ноября»;

в пункте 39:

абзац третий изложить в следующей редакции:

«непредставление (представление не в полном объеме) документов, предусмотренных пунктом 32 настоящего административного регламента; и (или) недостоверность представленной сельскохозяйственными товаропроизводителями информации; и (или) невключение в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению о предоставлении субсидий, согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашению о предоставлении субсидий (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий;»;

подпункт «б» признать утратившим силу;

в абзаце втором пункта 69 слова «до десяти рабочих дней» заменить словами «до 15 рабочих дней»;

в абзаце первом пункта 71 слова «в подпунктах «а», «б», «г» пункта 31» заменить словами «в подпунктах «а», «б», «г», «е» пункта 31»;

в абзаце третьем пункта 82 после слов «сообщает сельскохозяйственному товаропроизводителю» дополнить словами

«не позднее последнего дня срока рассмотрения документов»;

пункт 87 изложить в следующей редакции:

«87. Срок информирования сельскохозяйственного товаропроизводителя о принятом решении о предоставлении государственной услуги либо об отказе в предоставлении государственной услуги – не более 15 рабочих дней со дня регистрации заявления о предоставлении субсидии.

В случае принятия решения об отказе в предоставлении государственной услуги сельскохозяйственному товаропроизводителю в срок, указанный в абзаце первом настоящего пункта, направляется уведомление об отказе в предоставлении субсидий с обоснованием причин отказа.»;

в абзаце первом пункта 99 слова «подпунктом «в» пункта 38» заменить словами «абзацем четвертым пункта 39»;

в пункте 102:

в абзаце первом слова «подпунктами «а» - «д» пункта 39» заменить словами «абзацем третьим, подпунктами «а», «а1», «в» - «д» пункта 39»;

в абзаце третьем слова «информирует сельскохозяйственного товаропроизводителя по контактному номеру телефона, указанному в заявке» заменить словами «информирует сельскохозяйственного товаропроизводителя об этом в день выявления указанных оснований для отказа в предоставлении субсидий по контактному номеру телефона, указанному в документах для предоставления государственной услуги»;

в пункте 104:

в абзаце первом слова «подпунктами «е» - «н» пункта 39» заменить словами «абзацем третьим, подпунктами «е» - «н» пункта 39»;

в абзаце третьем слова «информирует сельскохозяйственного товаропроизводителя по контактному номеру телефона, указанному в заявке» заменить словами «информирует сельскохозяйственного товаропроизводителя об этом в день выявления указанных оснований для отказа в предоставлении субсидий по контактному номеру телефона, указанному в документах для предоставления государственной услуги»;

приложение 1 изложить в следующей редакции (прилагается);

приложение 2 изложить в следующей редакции (прилагается).

6. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление 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», утвержденный приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 23 мая 2016 года № 64-мпр, следующие изменения:

в абзаце втором пункта 22 слова «соглашения о предоставлении субсидии» заменить словами «соглашения о предоставлении субсидии (далее – соглашение, соглашение о предоставлении субсидии(й))»;

в пункте 23 слова «(далее - соглашение)» исключить;

в абзаце третьем пункта 80 после слов «сообщает сельскохозяйственному товаропроизводителю» дополнить словами

«не позднее последнего дня срока рассмотрения документов для заключения соглашения»;

в абзаце третьем пункта 100 слова «информирует сельскохозяйственного товаропроизводителя по контактному номеру телефона, указанному в заявке» заменить словами «информирует сельскохозяйственного товаропроизводителя об этом в день выявления указанных оснований для отказа по контактному номеру телефона, указанному в документах для предоставления государственной услуги»;

в абзаце третьем пункта 102 слова «информирует сельскохозяйственного товаропроизводителя по контактному номеру телефона, указанному в заявке» заменить словами «информирует сельскохозяйственного товаропроизводителя об этом в день выявления указанных оснований для отказа по контактному номеру телефона, указанному в документах для предоставления государственной услуги».

7. Внести в абзац третий пункта 85 административного регламента предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий из областного бюджета на единовременную выплату на обустройство молодым специалистам при трудоустройстве на работу с учетом налога на доходы физических лиц», утвержденного приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 2 июня 2016 года № 69-мпр, изменение, дополнив после слов «сообщает сельскохозяйственному товаропроизводителю» словами «не позднее последнего дня срока рассмотрения документов для заключения соглашения о предоставлении субсидий».

8. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий на приобретение сельскохозяйственной техники, грузовых и специальных автомобилей, технологического оборудования по договорам финансовой аренды (лизинга) 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», утвержденный приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 20 июля 2016 года № 104-мпр, следующие изменения:

в абзаце третьем пункта 82 после слов «сообщает заявителю» дополнить словами «не позднее последнего дня срока рассмотрения документов для заключения соглашения о предоставлении субсидий»;

в абзаце третьем пункта 116 слова «информирует заявителя по контактному номеру телефона, указанному в заявке» заменить словами «информирует заявителя об этом в день выявления указанных оснований для отказа по контактному номеру телефона, указанному в документах для предоставления государственной услуги».

9. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно – политической газете «Областная».

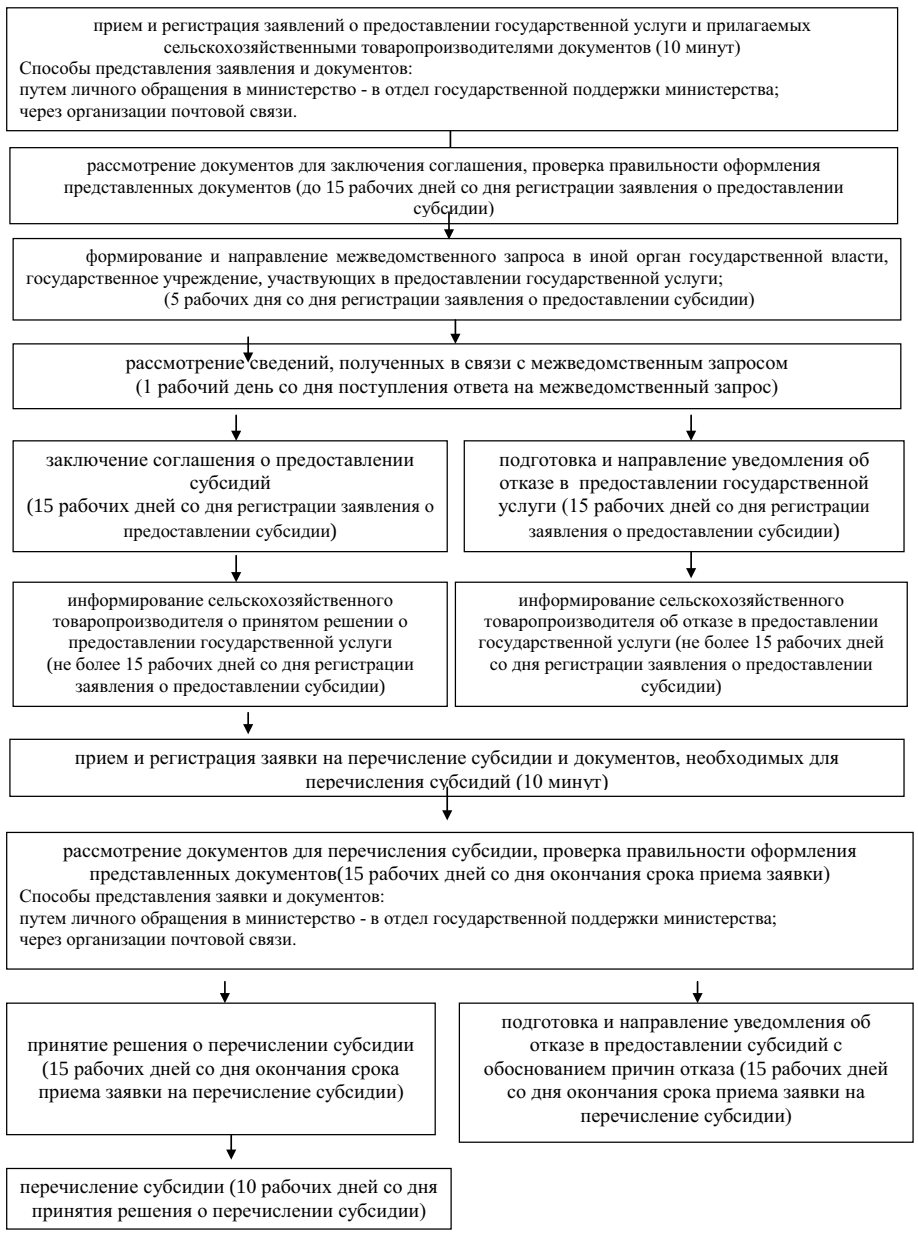
10. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Министр сельского хозяйства Иркутской области
И.П. Сумароков

Приложение 1
к приказу министерства сельского хозяйства
Иркутской области
от 28 декабря 2017 года № 159-мпр
«Приложение 1
к Административному регламенту предоставления
государственной услуги «Предоставление
субсидий из областного бюджета за счет средств
федерального 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»

БЛОК-СХЕМА

предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий из областного бюджета за счет средств федерального 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»



Приложение 2
к приказу министерства сельского хозяйства
Иркутской области
от 28 декабря 2017 года № 159-мпр
«Приложение 2
к Административному регламенту предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий из областного бюджета за счет средств федерального 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»

Министру сельского хозяйства Иркутской области
от_____
_____
(наименование должности, Ф.И.О. руководителя организации или ИП или главы КФХ (полностью))
_____
(наименование организации)

Заявление
о предоставлении субсидий

Прошу предоставить субсидии из областного бюджета за счет средств федерального 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 в 20__ году.

Реквизиты:
(Юридический адрес) почтовый индекс ☐☐☐☐☐☐ район
_____
населенный пункт
_____ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
улица дом номер телефона
☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ / ☐☐☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
ИНН КПП ОКТМО

Выражаю согласие на осуществление проверок соблюдения условий, целей и порядка предоставления субсидий в соответствии со статьей 78 Бюджетного кодекса РФ министерством сельского хозяйства Иркутской области, органами государственного финансового контроля.

Предупрежден(а) об ответственности за предоставление недостоверных сведений и документов в соответствии с действующим законодательством.

Подтверждаю, что не получал(а) средства из областного бюджета на основании иных нормативных правовых актов 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, на день представления настоящего заявления.

Обязуюсь включить в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению о предоставлении субсидий (далее – Соглашение), согласие лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление министерством сельского хозяйства Иркутской области и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.

«____» _____20__ г. _____ (_____)
(подпись) (расшифровка подписи)
МП
(при наличии)»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

9 января 2017 года № 1-мпр
Иркутск

О внесении изменений в Административный регламент по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешения на создание искусственного земельного участка на водном объекте, находящемся в федеральной собственности и расположенном на территории Иркутской области, за исключением случаев создания земельного участка в границах речного порта

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в Административный регламент по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешения на создание искусственного земельного участка на водном объекте, находящемся в федеральной собственности и расположенном на территории Иркутской области, за исключением случаев создания земельного участка в границах речного порта, утвержденный приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 4 октября 2017 года № 24-мпр, следующие изменения:

1) в индивидуальном заголовке Административного регламента после слов «, находящемся в федеральной собственности» дополнить словами «, или его части»;

2) в пункте 1 после слов «, находящемся в федеральной собственности» дополнить словами «, или его части»;

3) в пункте 8 после слов «, находящемся в федеральной собственности» дополнить словами «, или его части»;

4) в пункте 9 после слов «, находящемся в федеральной собственности» дополнить словами «, или его части»;

5) в подпункте 1 пункта 13 после слов «, находящемся в федеральной собственности» дополнить словами «, или его части»;

6) в подпункте 2 пункта 13 после слов «, находящемся в федеральной собственности» дополнить словами «, или его части»;

7) в подпункте 1 пункта 14 после слов «, находящемся в федеральной собственности» дополнить словами «, или его части»;

8) главу 23 изложить в следующей редакции:

«Глава 23. РАССМОТРЕНИЕ ЗАЯВЛЕНИЯ И ПРИЛАГАЕМЫХ К НЕМУ ДОКУМЕНТОВ

52. Основанием для начала административной процедуры является передача в Отдел зарегистрированных документов.

53. Начальник Отдела в течение одного рабочего дня определяет из числа сотрудников Отдела ответственного исполнителя.

Ответственный исполнитель:

- проверяет комплектность представленных документов в соответствии с требованиями пунктов 17, 20, 21 настоящего Административного регламента в течение двух рабочих дней со дня поступления документов;

- организует поступление в Министерство сведений, предусмотренных пунктами 20, 21 настоящего Административного регламента, в рамках межведомственного информационного взаимодействия при оказании государственных услуг. В том числе не позднее 5 дней с даты регистрации заявления направляет запросы в Федеральную налоговую службу России (ФНС России), Федеральную службу по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), Федеральное агентство по рыболовству (Росрыболовство), Управление государственного морского и речного надзора (Росморречнадзор), орган местного самоуправления муниципального образования Иркутской области, на территории которого планируется создание искусственного земельного участка.»;

9) дополнить главой 23 (1) следующего содержания:

«Глава 23 (1). ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ВЫДАЧЕ КОПИИ РАЗРЕШЕНИЯ ЛИБО ПИСЬМА ОБ ОТКАЗЕ В ВЫДАЧЕ КОПИИ РАЗРЕШЕНИЯ

53 (1). Основанием для начала административной процедуры является получение ответственным исполнителем Отдела документов, предусмотренных пунктом 53 настоящего Административного регламента.

53 (2). В течение 5 дней с момента получения полного пакета документов ответственный исполнитель подготавливает пояснительную записку о возможности (невозможности) выдачи копии Разрешения и согласовывает ее с начальником Отдела, курирующим заместителем министра.

53 (3). При условии соответствия представленного комплекта документов требованиям пунктов 17,20,21 настоящего Административного регламента ответственный исполнитель подготавливает проект Разрешения, визирует его у начальника Отдела, курирующего заместителя министра и вместе с пояснительной запиской передает на подпись министру или лицу, его замещающему.

53 (4). При условии наличия оснований для отказа в предоставлении Государственной услуги, подготавливает мотивированный отказ (письмо) в выдаче Разрешения, визирует его у начальника отдела, курирующего заместителя министра и вместе с пояснительной запиской передает на подпись министру или лицу, его замещающему.»;

10) в абзаце пятом пункта 47 после слов «направление (выдача) заявителю» и «об отказе в выдаче» дополнить словом «копии»;

11) приложение № 1 к Административному регламенту изложить в новой редакции (прилагается).

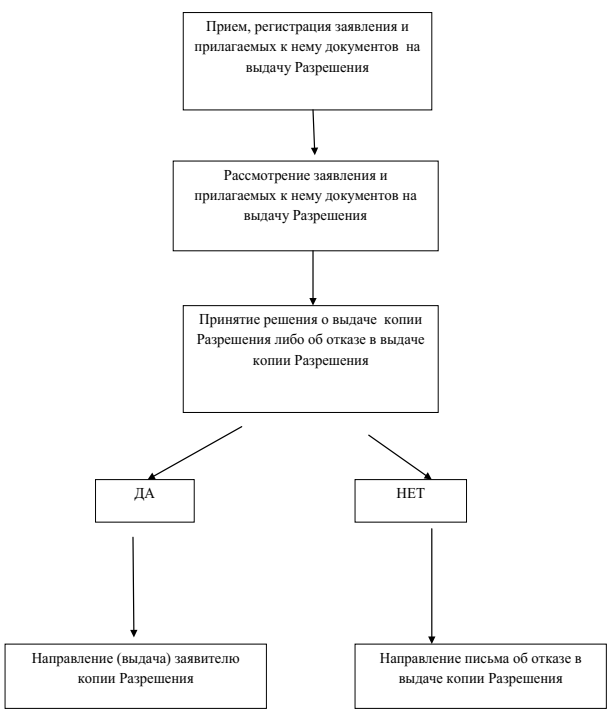
2. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования и подлежит размещению на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр А.В. Крючков

Приложение
к Приказу министерства
природных ресурсов и экологии
Иркутской области
от 9 января 2018 года № 1-мпр

Приложение № 1
к Административному регламенту

БЛОК-СХЕМА
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ УСЛУГИ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

19 января 2018 года № 5-мпр
г. Иркутск

О внесении изменений в приказ министерства сельского хозяйства Иркутской области от 22 апреля 2015 года № 26-мпр «О реализации постановления Правительства Иркутской области от 11 марта 2013 года № 78-пп»

В целях реализации Положения о предоставлении субсидий из областного бюджета за счет средств федерального 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 11 марта 2013 года № 78-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в пункт 2 приказа министерства сельского хозяйства Иркутской области от 22 апреля 2015 года № 26-мпр «О реализации постановления Правительства Иркутской области от 11 марта 2013 года № 78-пп», следующие изменения:

в подпункте 1 слова «15 апреля» заменить словами «15 февраля»;

в подпункте 1^1 слова «15 апреля» заменить словами «15 февраля».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

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

Министр сельского хозяйства
Иркутской области
И.П. Сумароков

АДМИНИСТРАЦИЯ УСТЬ-ОРДЫНСКОГО БУРЯТСКОГО ОКРУГА

П Р И К А З

28 декабря 2017 года № 32-адмпр
пос.Усть-Ордынский

О внесении изменений в Порядок организации контрольной деятельности администрации Усть-Ордынского Бурятского округа

В соответствии с Законом Иркутской области от 6 октября 2017 года № 62-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 Порядок организации контрольной деятельности администрации Усть-Ордынского Бурятского округа, утвержденный приказом администрации Усть-Ордынского Бурятского округа от 30 октября 2012 года № 37-пр, следующие изменения:

1) абзац 4 пункта 10 изложить в следующей редакции:

«2) запрос и обращение членов Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, депутатский запрос депутата (группы депутатов) Законодательного Собрания Иркутской области, представление прокурора Иркутской области, поручение Губернатора Иркутской области, уполномоченных должностных лиц, законы Иркутской области (в случае наличия в них поручений в адрес администрации округа), федеральные правовые акты, содержащие рекомендации, поручения органам государственной власти субъектов Российской Федерации, иные документы - до 30 дней;»;

2) пункт 10 дополнить абзацем 11 следующего содержания:

«9) депутатское обращение депутата (группы депутатов) Законодательного Собрания Иркутской области - безотлагательно. В случаях предусмотренных абзацем 2 пункта 2 статьи 14 Закона Иркутской области от 8 июня 2009 года № 31-оз «О статусе депутата Законодательного Собрания Иркутской области» - 30 дней.».

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

АРХИВНОЕ АГЕНТСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26.12.2017 г. № 22-агпр
Иркутск

Об индексации размеров должностных окладов работников областных государственных казенных учреждений, подведомственных архивному агентству Иркутской области

В соответствии с пунктом 28 Примерного положения об оплате труда работников государственных казенных учреждений Иркутской области, подведомственных архивному агентству Иркутской области, по виду экономической деятельности «Деятельность библиотек и архивов», утвержденного приказом архивного агентства Иркутской области от 17 апреля 2017 года № 7-агпр, руководствуясь Положением об архивном агентстве Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 403/182-пп, статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Произвести с 1 января 2018 года в 1,2 раза индексацию размеров минимальных размеров окладов (должностных окладов) (далее - должностные оклады) работников государственных казенных учреждений Иркутской области, подведомственных архивному агентству Иркутской области, установленных приложением 1 Примерного положения об оплате труда работников государственных казенных учреждений Иркутской области, подведомственных архивному агентству Иркутской области, по виду экономической деятельности «Деятельность библиотек и архивов», утвержденного приказом архивного агентства Иркутской области от 17 апреля 2017 года № 7-агпр.

2. Установить, что при индексации размеров должностных окладов лиц, указанных в пункте 1 настоящего приказа, размеры должностных окладов этих лиц подлежат округлению до целого рубля в сторону увеличения.

3. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования в общественно-политической газете «Областная».

Руководитель архивного агентства Иркутской области
С.Г. Овчинников

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

15 января 2018 года **№ 1-мпр**

Иркутск

О внесении изменений в отдельные приказы министерства сельского хозяйства Иркутской области

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2017 года № 178-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и статью 3 Федерального закона «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», приказом министерства финансов Иркутской области от 21 декабря 2017 года № 96 н-мпр «О внесении изменений в приказ министерства финансов Иркутской области от 20 декабря 2016 года № 105 н-мпр», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в форму соглашения о предоставлении субсидий в целях возмещения части 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 на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, утвержденную приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 15 апреля 2013 года № 24-мпр «О реализации Положения о предоставлении субсидий в целях возмещения части 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 на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 18 марта 2013 года № 83-пп», следующие изменения:

1) пункты 3.2, 3.3 изложить в следующей редакции:

«3.2. Заемщик (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах) согласен на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Заемщиком условий, целей и порядка предоставления Субсидии.

3.3. Наличие в договорах (соглашениях), заключенных в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

2) пункт 3.4 считать пунктом 3.5;

3) дополнить пунктом 3.4 следующего содержания:

«3.4. Заемщик не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении таких юридических лиц

(далее - офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия офшорных компаний в совокупности превышает 50 процентов.»;

4) в пункте 4.1.3 цифры «3.4» заменить цифрами «3.5».

2. Внести в форму соглашения о предоставлении субсидии 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 в рамках экономически значимых проектов, направленных на развитие отраслей сельского хозяйства Иркутской области, утвержденную приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 24 июля 2014 года № 71-мпр «О реализации постановления Правительства Иркутской области от 15 июля 2014 года № 350-пп», следующие изменения:

1) пункт 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1. Субсидии предоставляются в соответствии с лимитами бюджетных обязательств, доведенными Министерству как получателю средств областного бюджета на цели, указанные в разделе I настоящего Соглашения, в следующем размере_____(_____) рублей

(сумма прописью)

в соответствии с приложением № 1 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.»;

2) пункты 3.2, 3.3 изложить в следующей редакции:

«3.2. Получатель (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах) согласен на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем условий, целей и порядка предоставления Субсидии.

3.3. Наличие в договорах (соглашениях), заключенных в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

3) пункт 3.4 считать пунктом 3.5;

4) дополнить пунктом 3.4 следующего содержания:

«3.4. Получатель не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении таких юридических лиц

(далее - офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия офшорных компаний в совокупности превышает 50 процентов.»;

5) в пункте 4.1.3 цифры «3.4» заменить цифрами «3.5».

3. Внести в форму соглашения о предоставлении субсидий, утвержденную приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 22 апреля 2015 года № 26-мпр «О реализации постановления Правительства Иркутской области от 11 марта 2013 года № 78-пп», следующие изменения:

1) в пункте 2.1 слова «, по кодам классификации расходов бюджетов Российской Федерации» исключить;

2) пункты 3.2, 3.3 изложить в следующей редакции:

«3.2. Получатель (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах) согласен на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем условий, целей и порядка предоставления Субсидии.

3.3. Наличие в договорах (соглашениях), заключенных в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

3) пункт 3.4 считать пунктом 3.5;

4) дополнить пунктом 3.4 следующего содержания:

«3.4. Получатель не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении таких юридических лиц

(далее - офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия офшорных компаний в совокупности превышает 50 процентов.»;

5) в пункте 4.1.3 цифры «3.4» заменить цифрами «3.5».

4. Внести в форму соглашения о предоставлении субсидии в целях возмещения затрат в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства на проведение кадастровых работ при оформлении в собственность земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, утвержденную приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области

от 23 апреля 2015 года № 27-мпр «О реализации постановления Правительства Иркутской области от 5 мая 2012 года № 229-пп», следующие изменения:

1) пункт 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1. Субсидии предоставляются в соответствии с лимитами бюджетных обязательств, доведенными Министерству как получателю средств областного бюджета на цели, указанные в разделе I настоящего Соглашения, в следующем размере _____ (_____)

(сумма прописью)

рублей.»;

2) пункты 3.2, 3.3 изложить в следующей редакции:

«3.2. Получатель (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах) согласен на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем условий, целей и порядка предоставления Субсидии.

3.3. Наличие в договорах (соглашениях), заключенных в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

3) пункт 3.4 считать пунктом 3.5;

4) дополнить пунктом 3.4 следующего содержания:

«3.4. Получатель не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении таких юридических лиц

(далее - офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия офшорных компаний в совокупности превышает 50 процентов.»;

5) в пункте 4.1.3 цифры «3.4» заменить цифрами «3.5».

6. Внести в форму соглашения о предоставлении субсидий из областного бюджета в целях возмещения части 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 на приобретение рыбопосадочного материала, кормов и (или) их компонентов, утвержденную приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 26 июля 2016 года № 109-мпр

«О реализации Положения о предоставлении субсидий из областного бюджета в целях возмещения части 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 на приобретение рыбопосадочного материала, кормов и (или) их компонентов», следующие изменения:

1) пункт 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1. Субсидии предоставляются в соответствии с лимитами бюджетных обязательств, доведенными Министерству как получателю средств областного бюджета на цели, указанные в разделе I настоящего Соглашения, в следующем размере _____ (_____) рублей

(сумма прописью)

в соответствии с приложением 1 к настоящему Соглашению, являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.»;

2) пункты 3.2, 3.3 изложить в следующей редакции:

«3.2. Получатель (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах) согласен на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем условий, целей и порядка предоставления Субсидии.

3.3. Наличие в договорах (соглашениях), заключенных в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

3) пункт 3.4 считать пунктом 3.5;

4) дополнить пунктом 3.4 следующего содержания:

«3.4. Получатель не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении таких юридических лиц

(далее - офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия офшорных компаний в совокупности превышает 50 процентов.»;

5) в пункте 4.1.3 цифры «3.4» заменить цифрами «3.5».

6) пункты 6.7, 6.8 считать соответственно пунктами 6.6, 6.7.

7. Внести в форму соглашения о предоставлении субсидий в целях возмещения части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса Иркутской области, а также на приобретение техники и оборудования в случае производства и (или) переработки (в том числе на арендованных основных средствах) сельскохозяйственной продукции, выполнения работ и оказания услуг в области сельского хозяйства, утвержденную приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 29 июля 2016 года № 110-мпр «О реализации постановления Правительства Иркутской области от 29 июня 2016 года № 402-пп», следующие изменения:

1) пункт 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1. Субсидии предоставляются в соответствии с лимитами бюджетных обязательств, доведенными Министерству как получателю средств областного бюджета на цели, указанные в разделе I настоящего Соглашения, в следующем размере _____ (_____) рублей

(сумма прописью)

в соответствии с приложением № 1 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.»;

2) пункты 3.2, 3.3 изложить в следующей редакции:

«3.2. Получатель (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах) согласен на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем условий, целей и порядка предоставления Субсидии.

3.3. Наличие в договорах (соглашениях), заключенных в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

3) пункт 3.4 считать пунктом 3.5;

4) дополнить пунктом 3.4 следующего содержания:

«3.4. Получатель не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении таких юридических лиц (далее - офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия офшорных компаний в совокупности превышает 50 процентов.»;

5) в пункте 4.1.3 цифры «3.4» заменить цифрами «3.5»;

6) пункты 6.7, 6.8 считать соответственно пунктами 6.6, 6.7.

8. Внести в форму соглашения о предоставлении субсидий из областного бюджета, в том числе за счет средств федерального бюджета, в целях возмещения части 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 на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях на развитие товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) и товарного осетроводства, утвержденную приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 12 августа 2016 года № 113-мпр «О реализации постановления Правительства Иркутской области от 29 июня 2016 года № 401-пп», следующие изменения:

1) в пункте 2.1 слова «, по кодам классификации расходов бюджетов Российской Федерации» исключить;

2) пункты 3.2, 3.3 изложить в следующей редакции:

«3.2. Получатель (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах) согласен на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем условий, целей и порядка предоставления Субсидии.

3.3. Наличие в договорах (соглашениях), заключенных в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах),

на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

3) пункты 3.4, 3.5 считать соответственно пунктами 3.5, 3.6;

4) дополнить пунктом 3.4 следующего содержания:

«3.4. Получатель не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении таких юридических лиц (далее - офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия офшорных компаний в совокупности превышает 50 процентов.»;

5) в пункте 4.1.3 цифры «3.5» заменить цифрами «3.6»;

6) пункты 6.7, 6.8 считать соответственно пунктами 6.6, 6.7.

9. Внести в форму соглашения о предоставлении субсидии 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 на уплату страховой премии по договорам сельскохозяйственного страхования в области растениеводства и по договорам сельскохозяйственного страхования в области животноводства в Иркутской области, утвержденную приказом министерства сельского хозяйства Иркутской области от 30 марта 2017 года № 23-мпр «О реализации постановления Правительства Иркутской области от 21 марта 2013 года № 91-пп», следующие изменения:

1) пункт 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1. Субсидии предоставляются в соответствии с лимитами бюджетных обязательств, доведенными Министерству как получателю средств областного бюджета на цели, указанные в разделе I настоящего Соглашения, в следующем размере _____ (_____)

(сумма прописью)

рублей.»;

2) пункты 3.2, 3.3 изложить в следующей редакции:

«3.2. Получатель (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах) согласен на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем условий, целей и порядка предоставления Субсидии.

3.3. Наличие в договорах (соглашениях), заключенных в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению, согласия лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения ими условий, целей и порядка предоставления субсидий.»;

3) пункт 3.4 считать пунктом 3.5;

4) дополнить пунктом 3.4 следующего содержания:

«3.4. Получатель не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении таких юридических лиц (далее - офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия офшорных компаний в совокупности превышает 50 процентов.»;

5) в пункте 4.1.3 цифры «3.4» заменить цифрами «3.5».

10. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно – политической газете «Областная».

11. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2018 года.

Министр сельского хозяйства Иркутской области
И.П. Сумароков

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

16 января 2018 года **№ 1-спр**

Иркутск

Об утверждении Программы профилактики нарушений обязательных требований законодательства

В соответствии со статьёй 8.2 Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», руководствуясь Положением о службе ветеринарии Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 395/174-пп,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу профилактики нарушений обязательных требований законодательства на 2018 год, согласно приложению.

2. Настоящий приказ вступает в силу с момента его подписания.

Руководитель службы
Б.Н. Балыбердин

Приложение к приказу службы
ветеринарии Иркутской области
от 16.01.2018 № 1-спр

Программа профилактики нарушений обязательных требований законодательства на 2018 год

№ п/п	Наименование проводимого мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1.	Поддержание в актуальном состоянии перечней нормативных правовых актов и текстов соответствующих нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом регионального государственного ветеринарного надзора, размещенных на официальном сайте службы ветеринарии Иркутской области	Отдел государственного ветеринарного надзора и безопасности животноводческой продукции службы ветеринарии Иркутской области	постоянно
2.	Проведение публичных обсуждений по вопросам правоприменительной практики и соблюдения обязательных требований	Отдел государственного ветеринарного надзора и безопасности животноводческой продукции службы ветеринарии Иркутской области, главные государственные ветеринарные инспекторы территориальных отделов госветнадзора	ежеквартально
3.	Осуществление мониторинга ГИС «Сирано» и внесение информации о принимаемых мерах по выявленным несоответствиям	Главные государственные ветеринарные инспекторы территориальных отделов госветнадзора	постоянно
4.	Внесение информации о проводимых проверках и их результатах в ФГИС «Единый реестр проверок»	Главные государственные ветеринарные инспекторы территориальных отделов госветнадзора	постоянно
5.	Проведение семинаров и конференций с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, а также разъяснительной работы в средствах массовой информации по вопросам соблюдения обязательных требований законодательства	главные государственные ветеринарные инспекторы территориальных отделов госветнадзора	каждый квартал
6.	Информирование юридических лиц и индивидуальных предпринимателей об изменениях, вносимых в действующие нормативные правовые акты, устанавливающие обязательные требования, сроках и порядке вступления их в действие	главные государственные ветеринарные инспекторы территориальных отделов госветнадзора	постоянно, по мере внесения изменений в нормативные правовые акты
7.	Размещение на официальном сайте службы ветеринарии Иркутской области в сети «Интернет» результатов контрольно-надзорных мероприятий за прошедший календарный год, с указанием наиболее часто встречающихся правонарушений обязательных требований и рекомендациями в отношении мер, которые должны приниматься юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями в целях недопущения таких нарушений в будущем	Отдел государственного ветеринарного надзора и безопасности животноводческой продукции службы ветеринарии Иркутской области	ежегодно 1 февраля
8.	Внесение юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в соответствии со статьёй 8.2 Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	главные государственные ветеринарные инспекторы территориальных отделов госветнадзора	Незамедлительно при наличии сведений о признаках нарушений обязательных требований
9.	Проведение «Дня открытых дверей», в рамках которого юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, а также гражданам разъясняются требования законодательства о ветеринарии и о качестве и безопасности пищевых продуктов при обороте продукции животного происхождения и животных	главные государственные ветеринарные инспекторы территориальных отделов госветнадзора	каждое полугодие
10.	Организация «Горячей линии» по телефону по вопросам соблюдения требований законодательства о ветеринарии и о качестве и безопасности пищевых продуктов	главные государственные ветеринарные инспекторы территориальных отделов госветнадзора	постоянно
11.	Осуществление федерального статистического наблюдения по форме 1-контроль «Сведения об осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» и размещение его на официальном сайте службы ветеринарии Иркутской области службы и в ГАС «Управление»	Отдел государственного ветеринарного надзора и безопасности животноводческой продукции службы ветеринарии Иркутской области	Январь июль

МИНИСТЕРСТВО ПО МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26 декабря 2017 года **№ 106-мпр**

Иркутск

О внесении изменений в Положение об организации и проведении областного конкурса «Молодежь Иркутской области в лицах»

В соответствии с Положением о министерстве по молодежной политике Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 марта 2016 года № 131-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в Положение об организации и проведении областного конкурса «Молодежь Иркутской области в лицах», утвержденное приказом министерства по молодежной политике Иркутской области от 10 марта 2017 года № 25-мпр, следующие изменения:

1) в подпункте 8 пункта 11 после слов «имеющих свидетельство о регистрации» дополнить словами «или входящих в реестр зарегистрированных средств массовой информации»;»;

2) в пункте 15 после слов «имеющих свидетельство о регистрации» дополнить словами «или входящих в реестр зарегистрированных средств массовой информации»:»;

3) в подпункте 13 пункта 32 после слов «имеющих свидетельство о регистрации» дополнить словами «или входящих в реестр зарегистрированных средств массовой информации»;»;

4) подпункт 14 пункта 32 изложить в следующей редакции: «14) копию свидетельства о регистрации средства массовой информации или выписку из реестра зарегистрированных средств массовой информации - для номинации «Достижения в сфере средств массовой информации, имеющих свидетельство о регистрации или входящих в реестр зарегистрированных средств массовой информации»;».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Министр А.К. Попов

МИНИСТЕРСТВО ПО МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28 декабря 2017 года **№ 109-мпр**

Иркутск

О внесении изменения в форму соглашения о предоставлении субсидии из бюджета Иркутской области общественным организациям, включенным в областной Реестр молодежных и детских общественных объединений

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2017 года № 178-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и статью 3 Федерального закона «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», Положением о министерстве по молодежной политике Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 марта 2016 года № 131-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в форму соглашения о предоставлении субсидии из бюджета Иркутской области общественным организациям, включенным в областной Реестр молодежных и детских общественных объединений, утвержденную приказом министерства по молодежной политике Иркутской области от 23 мая 2017 года № 49-мпр, следующее изменение:

1) пункт 2.4. изложить в следующей редакции:

«2.4. Получатель и лица, являющиеся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по договорам (соглашениям) о предоставлении субсидий, дают согласие на осуществление Министерством и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения условий, целей и порядка предоставления субсидий.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2018 года.

Министр А.К. Попов

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26 декабря 2017 г. **№ 82-мпр**

Иркутск

О признании утратившими силу отдельных приказов министерства здравоохранения Иркутской области

В соответствии с постановлением Правительства Иркутской области от 31 декабря 2010 года № 348-пп «О реализации отдельных положений Бюджетного кодекса Российской Федерации», руководствуясь пунктом 9 Положения о министерстве здравоохранения Иркутской области, утверждённого постановлением Правительства Иркутской области от 16 июля 2010 года № 174-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Признать утратившими силу приказы министерства здравоохранения Иркутской области:

1) от 6 ноября 2015 года № 118-мпр «Об утверждении ведомственного перечня государственных услуг и работ, оказываемых и выполняемых медицинскими и образовательными организациями, подведомственными министерству здравоохранения Иркутской области»;

2) от 17 августа 2016 года № 65-мпр «О внесении изменений в приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 6 ноября 2015 года № 118-мпр»;

3) от 7 февраля 2017 года № 7-мпр «О внесении изменения в приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 6 ноября 2015 года № 118-мпр»;

4) от 24 марта 2017 года № 17-мпр «О внесении изменения в приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 6 ноября 2015 года № 118-мпр»;

5) от 29 марта 2017 года № 18-мпр «О внесении изменения в приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 7 февраля 2017 года № 7- мпр».

2. Настоящий приказ вступает в силу не ранее, чем через десять дней после дня его официального опубликования.

3. Настоящий приказ подлежит размещению на официальном сайте министерства здравоохранения Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр О.Н. Ярошенко

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

25 декабря 2017 года **№ 76-мпр**

Иркутск

О внесении изменений в приказ министерства экономического развития Иркутской области от 25 июля 2016 года № 48-мпр

В соответствии с Федеральным законом от 7 июня 2017 года № 113-ФЗ «О внесении изменений в статью 32 Федерального закона «О некоммерческих организациях» и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в приказ министерства экономического развития Иркутской области от 25 июля 2016 года № 48-мпр «Об утверждении Порядка составления и утверждения отчета о результатах деятельности государственного автономного учреждения Иркутской области, функции и полномочия учредителя в отношении которого осуществляет министерство экономического развития Иркутской области, и об использовании закрепленного за ним государственного имущества» (далее – приказ) следующие изменения:

1) в преамбуле слова «с пунктом 12 части 13 статьи 2 Федерального закона от 3 ноября 2006 года № 174-ФЗ «Об автономных учреждениях» заменить словами «с подпунктом 10 пункта 3.3 статьи 32 Федерального закона от 12 января 1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях»;

2) в пункте 1 Порядка составления и утверждения отчета о результатах деятельности государственного автономного учреждения Иркутской области, функции и полномочия учредителя в отношении которого осуществляет министерство экономического развития Иркутской области, и об использовании закрепленного за ним государственного имущества, утвержденного приказом, слова «с пунктом 12 части 13 статьи 2 Федерального закона от 3 ноября 2006 года № 174-ФЗ «Об автономных учреждениях» заменить словами «с подпунктом 10 пункта 3.3 статьи 32 Федерального закона от 12 января 1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях».

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования, но не ранее 1 января 2018 года.

Заместитель министра экономического развития
Иркутской области
М.Н. Петрова

СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ САМОХОДНЫХ МАШИН И ДРУГИХ ВИДОВ ТЕХНИКИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

12 января 2018 года № 1-СПР

Иркутск

О внесении изменений в приказ Службы государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области от 31 октября 2012 года № 10-СПР

В соответствии с Законом Иркутской области от 6 октября 2017 года № 62-ОЗ «О внесении изменений в отдельные законы Иркутской области», Положением о службе государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 396/175-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в приказ Службы государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области от 31 октября 2012 года № 10-СПР «Об утверждении порядка организации и обеспечения деятельности службы по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области, порядка принятия правовых актов службы по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области, порядка организации планирования и контроля выполнения планов службы по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области, порядка организации контрольной деятельности службы по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области» следующие изменения:

1) в преамбуле слова «Регламента Правительства Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 5 июля 2012 года № 381-пп, и Инструкции по делопроизводству в Правительстве Иркутской области и иных исполнительных органах государственной власти Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 5 июля 2012 года № 199-уг» заменить словами «Регламента Правительства Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 1 июня 2016 года № 334-пп и Инструкции по делопроизводству в системе исполнительных органов государственной власти Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 10 августа 2016 года № 179-уг»;

2) в Порядке организации и обеспечения деятельности службы по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области подпункт 4 пункта 9 исключить;

3) в Порядке принятия правовых актов службы по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области:

пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Проекты нормативных правовых актов готовятся и оформляются в соответствии с требованиями, установленными Уставом Иркутской области, Законом Иркутской области от 12 января 2010 года № 1-оз «О правовых актах Иркутской области и правотворческой деятельности в Иркутской области», Регламентом Правительства Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 1 июня 2016 года № 334-пп, Инструкцией по делопроизводству в системе исполнительных органов государственной власти Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 10 августа 2016 года № 179-уг, иными нормативными правовыми актами Иркутской области.»;

пункт 34 изложить в следующей редакции:

«34. Служба самостоятельно проводит антикоррупционную экспертизу разрабатываемых проектов нормативных правовых актов службы с целью недопущения появления в их тексте коррупциогенных факторов.»;

дополнить пунктом 36.1. следующего содержания:

«36.1. Копии нормативных правовых актов службы, затрагивающих права, свободы и обязанности человека и гражданина, направляются в адрес прокуратуры Иркутской области в течение 7 календарных дней после их подписания.

Копии нормативных правовых актов службы и сведения об источнике их официального опубликования направляются в адрес Управления Министерства юстиции Российской Федерации по Иркутской области

в 7-дневный срок после дня первого официального опубликования указанных актов.

Перечень принятых в отчетном квартале нормативных правовых актов службы ежеквартально до 20 числа месяца, следующего за отчетным, направляется в электронном виде в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Иркутской области.»;

дополнить пунктом 36.2. следующего содержания:

«36.2. Копии нормативных правовых актов службы в форме документов на бумажном носителе, заверенные печатью службы, а также в форме электронного документа не позднее трех рабочих дней после их подписания направляются в редакцию общественно-политической газеты «Областная» и (или) в редакцию сетевого издания «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» в форме электронного образа.

Направление копий нормативных правовых актов службы осуществляется в соответствии с Порядком направления правовых актов органов государственной власти Иркутской области и Губернатора Иркутской области в общественно-политическую газету «Областная» и в сетевое издание «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» для их обнародования (официального опубликования), установленным указом Губернатора Иркутской области от 9 февраля 2016 года № 32-уг.»;

4) в Порядке организации контрольной деятельности службы по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области пункт 62 изложить в следующей редакции:

«62. Типовые сроки исполнения документов:

а) парламентский запрос Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Законодательного Собрания Иркутской области – не позднее чем через 15 календарных дней со дня его получения.

На основании мотивированного обращения службы, срок ответа на парламентский запрос Законодательного собрания Иркутской области может быть продлен решением коллегии Законодательного Собрания Иркутской области, но не более чем на 15 календарных дней;

б) депутатский запрос членов Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, депутатов Законодательного Собрания Иркутской области – не позднее чем через 30 календарных дней со дня его получения.

На основании мотивированного обращения службы, срок ответа на депутатский запрос депутатов Законодательного собрания Иркутской области может быть продлен с согласия депутата Законодательного Собрания Иркутской области, группы депутатов Законодательного Собрания Иркутской области, направивших депутатский запрос, но не более чем на 15 календарных дней;

в) запрос Законодательного Собрания Иркутской области об истребовании информации – не позднее чем через 15 календарных дней со дня его получения.

На основании мотивированного обращения службы, срок ответа на запрос об истребовании информации может быть продлен решением коллегии Законодательного Собрания Иркутской области, но не более чем на 15 календарных дней;

г) депутатское обращение депутатов Законодательного собрания Иркутской области – безотлагательно.

В случае необходимости проведения в связи с депутатским обращением дополнительной проверки, дополнительного изучения поставленных в депутатском обращении вопросов, дополнительного сбора сведений, иных действий в целях подготовки ответа на депутатское обращение служба, обязана сообщить об этом депутату Законодательного Собрания, группе депутатов Законодательного Собрания, направившим соответствующее депутатское обращение, в течение 5 календарных дней со дня получения депутатского обращения. В этом случае ответ на депутатское обращение направляется не позднее чем через 30 календарных дней со дня получения депутатского обращения;

д) протест, требование прокурора Иркутской области - 10 календарных дней;

е) телеграммы, требующие срочного решения - 3 календарных дня, остальные - 7 календарных дней;

ж) документы с пометкой «срочно» - 3 рабочих дня;

з) документы с резолюцией Губернатора Иркутской области «оперативно» - 10 рабочих дней;

и) федеральные правовые акты и законы Иркутской области, требующие приведения правовых актов Иркутской области в соответствие с федеральным и областным законодательством - не более 3 месяцев с момента принятия;

к) документы, возвращенные на доработку - 3 рабочих дня.».

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

Руководитель службы государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Иркутской области – главный государственный инженер-инспектор Иркутской области по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники
А.А. Ведерников

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ И АРХИВОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

29 декабря 2017 года № 72-мпр

Иркутск

Об утверждении базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг (выполнение работ), оказываемых (выполняемых) государственными учреждениями, находящимися в ведении министерства культуры и архивов Иркутской области

В соответствии с Порядком формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) государственными учреждениями Иркутской области и финансового обеспечения выполнения государственного задания, предоставления субсидий бюджетным и автономным учреждениями Иркутской области на финансовое обеспечение выполнения ими государственного задания, рассчитанных с учетом базовых нормативов затрат на оказание ими государственных услуг физическим и (или) юридическим лицам, установленным постановлением Правительства Иркутской области от 31 декабря 2010 года №348-пп, руководствуясь статьей 13 Закона Иркутской области от 12 января 2010 года №1-ОЗ «О правовых актах Иркутской области и правотворческой деятельности в Иркутской области», Положением о министерстве культуры и архивов Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 388/167-пп, статьей 21 Устава Иркутской области,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить на 2018 год базовые нормативы затрат на оказание государственных услуг (выполнение работ), оказываемых (выполняемых) государственными бюджетными и автономными учреждениями, находящимися в ведении министерства культуры и архивов Иркутской области (прилагаются).

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2018 года.

Министр О.К. Стасюлевич

Приложение 1

Базовые нормативы затрат на оказание государственных услуг, оказываемых областными государственными учреждениями, находящимися в ведении министерства культуры и архивов Иркутской области на 2018 год

Наименование услуги	Базовые нормативы затрат, руб.
07.001.0 Показ (организация показа) спектаклей (театральных постановок)	1 204,9
07.002.0 Показ (организация показа) концертов и концертных программ	1 407,92
07.011.0 Библиотечное, библиографическое и информационное обслуживание пользователей библиотеки	601,17
07.016.0 Публичный показ музейных предметов, музейных коллекций	228,3
07.022.0 Показ кинофильмов	1 458,80
11.569.0 Реализация основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования - программ подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования по укрупненной группе направлений подготовки и специальностей (профессий) «070000 КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО»	380 016,3
11.721.0 Реализация основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования - программ подготовки специалистов среднего звена на базе среднего общего образования по укрупненной группе направлений подготовки и специальностей (профессий) «070000 КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО»	183 074,90
11.Г42.0 Реализация дополнительных общеразвивающих программ	506,30
11.Г48.0 Реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации	1 583,00
11.Д04.0 Реализация дополнительных общеобразовательных предпрофессиональных программ в области искусств	78 420,20

Приложение 2

Базовые нормативы затрат на выполнение работ областными государственными учреждениями, находящимися в ведении министерства культуры и архивов Иркутской области на 2018 год

Наименование работы	Базовые нормативы затрат, руб.
02.002.1 Создание спектаклей	254 811,1
02.003.1 Создание концертов и концертных программ	4 761,90
02.013.1 Формирование, учет, изучение, обеспечение физического сохранения и безопасности фондов библиотеки фондов библиотеки	157 228,92
02.011.1 Библиографическая обработка документов и создание каталогов	212,94
02.007.1 Формирование, учет, изучение, обеспечение физического сохранения и безопасности музейных предметов, музейных коллекций	146,5
02.010.1 Осуществление реставрации и консервации музейных предметов, музейных коллекций	93 436,8
02.014.1 Выявление, изучение, сохранение, развитие и популяризация объектов нематериального культурного наследия народов Российской Федерации в области традиционной народной культуры	1 753 360,0
02.019.1 Организация комплектования областного фильмофонда национальными фильмами	60 000,0
02.001.1 Организация и проведение культурно-массовых мероприятий	323 227,11
14.001.1 Осуществление издательской деятельности	307,78
12.001.1 Содержание (эксплуатация) имущества, находящегося в государственной (муниципальной) собственности	1 372 621,4
02.015.1 Методическое обеспечение в области библиотечного дела	104 916,67

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

10 января 2018 года № 1-мпр

Иркутск

О внесении изменения в подпункт 1 пункта 1 Порядка ведения реестра заключений о достоверности определения сметной стоимости отдельных объектов капитального строительства и предоставления сведений, содержащихся в указанном реестре

В соответствии с Изменениями, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2017 года № 1364, 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 подпункт 1 пункта 1 Порядка ведения реестра заключений о достоверности определения сметной стоимости отдельных объектов капитального строительства и предоставления сведений, содержащихся в указанном реестре, установленного приказом министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области от 11 апреля 2017 года № 37-мпр, изменение, исключив слова «нормативным правовым».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Министр строительства, дорожного хозяйства Иркутской области
С.Д. Свиркина

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

10 января 2018 года № 53-1/18-мпр

Иркутск

О внесении изменения в пункт 22 Положения о порядке проведения областной выставки технического и народного творчества инвалидов «И невозможное возможно...»

В целях приведения в соответствие с законодательством, 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 22 Положения о порядке проведения областной выставки технического и народного творчества инвалидов «И невозможное возможно...», утвержденного приказом министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 16 октября 2017 года № 53-136/17-мпр, изменение, заменив цифры «15» цифрами «16».

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

УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ГУБЕРНАТОРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРАВИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

10 января 2018 года **№ 1-уд**

Иркутск

О внесении изменения в приказ управления делами Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области от 31 октября 2012 года № 26-уд

В соответствии с указом Президента Российской Федерации от 14 ноября 2017 года № 548 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации», Положением об управлении делами Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 386/165-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в порядок организации планирования и контроля выполнения планов в управлении делами Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области, утвержденный приказом управления делами Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области от 31 октября 2012 года № 26-уд «Об отдельных вопросах организации деятельности управления делами Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области» следующее изменение:

в пункте 8 слова «утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 21 августа 2012 года № 1199» заменить словами «утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 14 ноября 2017 года № 548.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Управляющий делами Губернатора Иркутской области
и Правительства Иркутской области
А.Г. Суханов

СЛУЖБА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

10 января 2018 года **№ 1-спр**

Иркутск

О внесении изменения в Перечень должностных лиц службы потребительского рынка и лицензирования Иркутской области, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях

В соответствии с частью 4 статьи 28.3 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в Перечень должностных лиц службы потребительского рынка и лицензирования Иркутской области, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, утвержденный приказом службы потребительского рынка и лицензирования Иркутской области от 20 ноября 2017 года № 30-спр, изменение, изложив абзац первый пункта 1 в следующей редакции:

«1. Протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных частью 2 статьи 14.6, частями 1, 2, 2.1, 3 статьи 14.16, статьями 14.17, 14.19, частью 4 статьи 15.12, статьей 15.13, статьей 17.7, частью 6 статьи 19.4, статьей 19.4.1, частями 1 и 22 статьи 19.5, статьями 19.6, 19.7, частью 1 статьи 20.25 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее - КоАП РФ), уполномочены составлять следующие должностные лица службы потребительского рынка и лицензирования Иркутской области (далее – служба):».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

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

Руководитель службы
С.Б. Петров

МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

9 января 2018 года **№ 1-мпр**

Иркутск

О внесении изменений в нормативы накопления твердых коммунальных отходов

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 года № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в нормативы накопления твердых коммунальных отходов, установленные приказом министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 8 декабря 2016 года № 168-мпр, следующие изменения:

1) дополнить таблицей 1^1 следующего содержания:

«Таблица 1^1. Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории города Усть-Илимска Иркутской области

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив	
			Объем, куб. м.	Масса, т
ДОМОВЛАДЕНИЯ				
1.	Многоквартирные дома	1 проживающий	1,66	0,420
2.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	2,27	0,570

»;

2) в примечании слова «в таблицах 1,2,» заменить словами «в таблицах 1, 1^1, 2,».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области
А.М. Сулейменов

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26 декабря 2017 года **№ 77-мпр**

Иркутск

О признании утратившими силу отдельных приказов министерства экономического развития Иркутской области

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области:

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Признать утратившими силу:

1) приказ министерства экономического развития Иркутской области от 14 июля 2016 года № 46-мпр «Об утверждении формы соглашения о предоставлении субсидии из областного бюджета некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, в целях реализации мероприятий, направленных на поддержку и развитие малого и среднего предпринимательства»;

2) приказ министерства экономического развития Иркутской области от 2 марта 2017 года № 9-мпр «О внесении изменения в приложение 2 к форме соглашения о предоставлении субсидии из областного бюджета некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, в целях реализации мероприятий, направленных на поддержку малого и среднего предпринимательства»;

3) приказ министерства экономического развития Иркутской области от 26 мая 2017 года № 26-мпр «О внесении изменений в форму соглашения о предоставлении субсидии из областного бюджета некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, в целях реализации мероприятий, направленных на поддержку и развитие малого и среднего предпринимательства».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Заместитель министра экономического развития Иркутской области
М.Н. Петрова

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

28 декабря 2017 года **Иркутск** **№ 53-178/17-мпр**

О внесении изменений в подпункт 51 пункта 2 Порядка организации работы по выдаче сертификатов (их дубликатов) на областной материнский (семейный) капитал

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 подпункт 5^1 пункта 2 Порядка организации работы по выдаче сертификатов (их дубликатов) на областной материнский (семейный) капитал, утвержденного приказом министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 29 декабря 2011 года № 222-мпр, следующие изменения:

1) абзац третий дополнить словами «(о выдаче свидетельства о рождении после внесения изменений в запись акта о рождении на основании решения суда об отмене усыновления (за исключением указанного свидетельства, выданного компетентными органами иностранного государства))»;

2) абзац пятый признать утратившим силу.

2. Настоящий приказ вступает в силу 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

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26 декабря 2017 г. **Иркутск** **№ 83-мпр**

О признании утратившим силу приказа министерства здравоохранения Иркутской области от 30 марта 2016 года № 29-мпр

В соответствии со статьей 60 Закона Иркутской области от 12 января 2010 года № 1-оз «О правовых актах Иркутской области и правотворческой деятельности в Иркутской области», руководствуясь пунктом 9 Положения о министерстве здравоохранения Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 16 июля 2010 года № 174-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Признать утратившим силу приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 30 марта 2016 года № 29-мпр «Об утверждении структуры областного государственного казенного учреждения здравоохранения «Иркутский областной специализированный дом ребенка № 1».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Министр О.Н. Ярошенко

МИНИСТЕРСТВО ПО МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 28 декабря 2017 года **Иркутск** **№ 108-мпр**

О внесении изменения в форму соглашения о предоставлении субсидии

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2017 года № 178-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и статью 3 Федерального закона «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», Положением о министерстве по молодежной политике Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 марта 2016 года № 131-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в форму соглашения о предоставлении субсидии, утвержденную приказом министерства по молодежной политике Иркутской области от 10 мая 2017 года № 46-мпр, изменение, изложив пункт 2.4. в следующей редакции:

«2.4. Получатель и лица, являющиеся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по договорам (соглашениям) о предоставлении субсидий, дают согласие на осуществление Министерством и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения условий, целей и порядка предоставления субсидий.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2018 года.

Министр А.К. Попов

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

17.01.2018 **№ 1-мпр**

Иркутск

О признании утратившим силу приказа министерства труда и занятости Иркутской области от 18 июля 2017 года № 38-мпр

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о министерстве труда и занятости Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 3 декабря 2012 года № 688-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Признать утратившим силу приказ министерства труда и занятости Иркутской области от 18 июля 2017 года № 38-мпр «О внесении изменения в нормативные затраты на обеспечение функций министерства труда и занятости Иркутской области и подведомственных государственных казенных учреждений Иркутской области».

2. Настоящий приказ подлежит размещению в течение семи рабочих дней со дня его издания в единой информационной системе в сфере закупок.

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2018 года.

Министр Н.В. Воронцова

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

25 декабря 2017 г. **Иркутск** **№ 81-мпр**

О внесении изменения в приказ министерства здравоохранения Иркутской области от 11 июля 2016 года № 61-мпр

В соответствии с пунктом 4 статьи 47.2 Бюджетного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2016 года № 393 «Об общих требованиях к порядку принятия решений о признании безнадежной к взысканию задолженности по платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации», руководствуясь пунктом 9 Положения о министерстве здравоохранения Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 16 июля 2010 года № 174-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в Приложение к приказу министерства здравоохранения Иркутской от 11 июля 2016 года № 61-мпр «Об утверждении Порядка принятия решения о признании безнадежной к взысканию задолженности по платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации» изменение, дополнив пункт 3 подпунктом «е» следующего содержания:

«е) истечения срока исковой давности для взыскания задолженности, сформированной до 1 января 2016 года.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Министр О.Н. Ярошенко

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

28 декабря 2017 года **№ 53-180/17-мпр**

Иркутск

О внесении изменения в приказ министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 13 мая 2015 года № 61-мпр

В целях приведения в соответствие с законодательством, 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 1 приказа министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 13 мая 2015 года № 61-мпр «О приостановлении действия приказа министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 5 октября 2012 года № 263-мпр» изменение, заменив слова «до 1 января 2018 года» словами «до 1 января 2021 года».

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 ПО МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

28 декабря 2017 года Иркутск № 110-мпр

О внесении изменений в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий из областного бюджета в целях возмещения затрат, связанных с оказанием молодежными и детскими общественными объединениями социальных услуг детям и молодежи»

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2017 года № 178-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и статью 3 Федерального закона «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», Положением о министерстве по молодежной политике Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 марта 2016 года № 131-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги «Предоставление субсидий из областного бюджета в целях возмещения затрат, связанных с оказанием молодежными и детскими общественными объединениями социальных услуг детям и молодежи», утвержденный приказом министерства по молодежной политике Иркутской области от 21 октября 2016 года № 28-мпр, следующие изменения:

1) подпункт 5 пункта 5 изложить в следующей редакции:

«5) наличие обязательства общественного объединения, некоммерческой организации и лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по договорам (соглашениям) о предоставлении субсидий, не приобретать за счет средств субсидий иностранную валюту (за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий);»;

2) подпункт 6 пункта 5 изложить в следующей редакции:

«6) наличие согласия общественного объединения, некоммерческой организации и лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по договорам (соглашениям) о предоставлении субсидий, на осуществление Министерством и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения условий, целей и порядка предоставления субсидий;»;

3) пункт 5 дополнить подпунктом 7 следующего содержания:

«7) отсутствие задолженности по обязательным платежам в бюджеты всех уровней и государственные внебюджетные фонды.»;

4) подпункт 7 пункта 30 изложить в следующей редакции:

«7) письменное обязательство общественного объединения, включенного в Реестр, и лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по договорам (соглашениям) о предоставлении субсидий, не приобретать за счет средств субсидий иностранную валюту (за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий);»;

5) подпункт 8 пункта 30 изложить в следующей редакции:

«8) согласие общественного объединения, включенного в Реестр, и лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по договорам (соглашениям) о предоставлении субсидий, на осуществление Министерством и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения условий, целей и порядка предоставления субсидий.».

6) абзац второй в пункте 85 изложить в следующей редакции:

«Обязательным условием предоставления субсидий, включаемым в соглашения о предоставлении субсидий, является согласие получателей и лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями) по договорам (соглашениям), заключенным в целях исполнения обязательств по соглашениям о предоставлении субсидий, на осуществление Министерством и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения получателями субсидий условий, целей и порядка их предоставления.».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2018 года.

Министр А.К. Попов

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Иркутской области и на включение в кадровый резерв на должности государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве труда и занятости Иркутской области

Министерство труда и занятости Иркутской области объявляет конкурс на замещение вакантных должностей и на включение в кадровый резерв на должности государственной гражданской службы Иркутской области по следующим должностям:

1. На замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве труда и занятости Иркутской области:

№ п/п	Наименование должности	Квалификационные требования	
		К образованию	К стажу (опыту) работы
1.1	Ведущий советник отдела контроля за финансовой деятельностью в управлении финансовой политики	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика», «Бухгалтерский учет и аудит»	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
1.2	Начальник отдела надзора и контроля в сфере занятости населения в управлении анализа и контроля	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Юриспруденция»	Не менее 3 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 4 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
1.3	Главный специалист- эксперт отдела надзора и контроля в сфере занятости населения в управлении анализа и контроля	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Юриспруденция»	Без предъявления требований к стажу работы

2. На включение в кадровый резерв государственной гражданской службы Иркутской области в министерстве труда и занятости Иркутской области:

№ п/п	Наименование должности	Квалификационные требования	
		К образованию	К стажу (опыту) работы
2.1	Заместитель начальника отдела надзора и контроля в сфере занятости населения в управлении анализа и контроля	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Юриспруденция»	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.2	Советника отдела надзора и контроля в сфере занятости населения в управлении анализа и контроля	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Юриспруденция»	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.3	Начальник сводно – аналитического отдела в управлении анализа и контроля	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика и управление» (Финансы и кредит, Экономика, Экономическая теория, Мировая экономика, Менеджмент)	Не менее 3 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 4 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.4	Советник сводно – аналитического отдела в управлении анализа и контроля	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика и управление» (Финансы и кредит, Экономика, Экономическая теория, Мировая экономика, Менеджмент), «Прикладная математика»	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.5.	Начальник отдела оплаты труда и уровня жизни в управлении социально-трудовой сферы и оплаты труда	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика и управление» (Финансы и кредит, Государственное и муниципальное управление, Экономика, Экономическая теория, Мировая экономика, Менеджмент)	Не менее 3 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 4 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.6.	Ведущий советник отдела оплаты труда и уровня жизни в управлении социально-трудовой сферы и оплаты труда	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика и управление» (Финансы и кредит, Государственное и муниципальное управление, Экономика, Экономическая теория, Мировая экономика, Менеджмент)	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.7	Советник отдела оплаты труда и уровня жизни в управлении социально-трудовой сферы и оплаты труда	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика и управление» (Финансы и кредит, Государственное и муниципальное управление, Экономика, Экономическая теория, Мировая экономика, Менеджмент)	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.8	Консультант отдела трудоустройства и профессионального обучения в управлении занятости населения	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика и управление», «Юриспруденция», «Социальные науки», «Филология»	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.9	Советник отдела информационных технологий в управлении организации государственных закупок и информационного развития	Высшее образование (математическое, в области информационных систем и технологий)	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.10	Главный специалист-эксперт отдела информационных технологий в управлении организации государственных закупок и информационного развития	Высшее образование (математическое, в области информационных систем и технологий)	Без предъявления требований к стажу работы
2.11	Консультант отдела контроля за финансовой деятельностью в управлении финансовой политики	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика», «Бухгалтерский учет и аудит»	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.12	Главный специалист-эксперт финансового отдела в управлении финансовой политики	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика» (финансы и кредит)	Без предъявления требований к стажу
2.13	Ведущий советник финансового отдела в управлении финансовой политики	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика» (финансы и кредит)	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.14	Заместитель начальника отдела охраны и государственной экспертизы условий труда в управлении кадровой политики и охраны труда	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Медико-профилактическое дело», «Охрана труда», «Техносферная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Безопасность технологических процессов и производств»	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.15.	Ведущий советник отдела охраны и государственной экспертизы условий труда в управлении кадровой политики и охраны труда	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Медико-профилактическое дело», «Охрана труда», «Техносферная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Безопасность технологических процессов и производств», «Юриспруденция»	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.16	Консультант отдела охраны и государственной экспертизы условий труда в управлении кадровой политики и охраны труда	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Медико-профилактическое дело», «Охрана труда», «Техносферная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Безопасность технологических процессов и производств», «Юриспруденция»	Не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 3 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки
2.17	Начальник управления финансовой политики	Высшее образование по направлению подготовки (специальностям) «Экономика»	Не менее 5 лет стажа государственной гражданской службы или не менее 6 лет стажа работы по специальности, направлению подготовки

Для лиц, имеющих дипломы специалиста или магистра с отличием, в течении трех лет со дня выдачи диплома, указанных в пунктах 1.1, 2.1, 2.2, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.11, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16 устанавливаются квалификационные требования к стажу государственной гражданской службы или работы по специальности, направлению подготовки - не менее одного года стажа государственной гражданской службы или стажа работы по специальности, направлению подготовки.

Квалификационное требование для замещения должностей указанных в пунктах 1.2, 2.3, 2.5, 2.17 о наличии высшего образования не ниже уровня специалитета, магистратуры не применяется к гражданам, претендующим на замещение указанных должностей гражданской службы получившим высшее профессиональное образование до 29 августа 1996 года.

3. Общие квалификационные требования, предъявляемые к претендентам на включение в кадровый резерв на должности государственной гражданской службы Иркутской области:

- гражданство Российской Федерации;
- достижение возраста 18 лет;
- владение государственным языком Российской Федерации;
- базовые профессиональные знания и навыки, необходимые для исполнения должностных обязанностей:

1) знание государственного языка Российской Федерации (русского языка); знания основ: Конституции Российской Федерации, Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 27 мая 2003 года № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации», Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», Федерального закона от 25 декабря 2008 года № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», Федерального закона от 6 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», Закона Российской Федерации от 19 апреля 1991 года № 1032-1 «О занятости населения в Российской Федерации», Закона Иркутской области от 4 апреля 2008 года № 2-оз «Об отдельных вопросах государственной гражданской службы Иркутской области», Устава Иркутской области, иные нормативные правовые акты в сфере социально-трудовых отношений, а также знание структуры и полномочий органов государственной власти и местного самоуправления Иркутской области, порядка работы со служебной информацией, правил и норм охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты, знания и умения в области информационно-коммуникационных технологий, в том числе аппаратного и программного обеспечения, возможностей и особенностей применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах, включая использование возможностей межведомственного документооборота, общие вопросы в области обеспечения информационной безопасности, а также систем взаимодействия с гражданами и организациями;

2) навыки подготовки делового письма, планирования работы, контроля, умение анализировать, обобщать информацию и представлять результаты анализа; навыки работы с различными источниками информации и использования этой информации для решения соответствующих задач, работы с нормативными правовыми актами, эффективного планирования служебного времени, взаимодействия с должностными лицами государственных органов, а также других ведомств, организаций, государственными и муниципальными служащими, гражданами, навыки работы с информационно-коммуникационными системами взаимодействия с гражданами и организациями, с информационно-коммуникационными системами межведомственного взаимодействия, с внутренними и периферийными устройствами компьютера, информационно-коммуникационными сетями, в том числе сетью Интернет, электронными таблицами, базами данных, в операционной системе, в текстовом редакторе, в информационных правовых системах: « Консультант », «Кодекс », навыки управления электронной почтой, подготовкой презентаций, использование графических объектов в электронных документах, а также работы с информационно-аналитическими системами, обеспечивающими сбор, обработку, хранение и анализ данных.

4. Гражданин Российской Федерации, изъявивший желание участвовать в конкурсе, представляет следующие документы:

1) личное заявление;

2) собственноручно заполненную и подписанную анкету установленной формы, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2005 года № 667-р, с приложением фотографии (3х4 см, цветная);

3) копию паспорта или заменяющего его документа;

4) документы, подтверждающие необходимое образование, стаж работы по специальности, направлению подготовки:

а) копию трудовой книжки (за исключением случаев, когда служебная (трудовая) деятельность осуществляется впервые), заверенную нотариально или кадровыми службами по месту работы (службы) или иные документы, подтверждающие трудовую (служебную) деятельность гражданина;

б) копии документов об образовании и о квалификации, а также по желанию гражданина копии документов, подтверждающих повышение или присвоение квалификации по результатам дополнительного профессионального образования, документов о присвоении ученой степени, ученого звания, заверенные нотариально или кадровыми службами по месту работы (службы);

5) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу Иркутской области или ее прохождению (оригинал медицинского заключения по форме № 001-ГС/У, получить по адресу г. Иркутск уд. Сударева,6, «Облпсиконевродиспансер»);

6) копии ИНН (свидетельство о постановке физического лица на учет в налоговом органе по месту жительства на территории Российской Федерации), страхового свидетельства государственного пенсионного страхования, военного билета для военнообязанных или удостоверения гражданина, подлежащего призыву; справку об отсутствии записи в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей;

7) по желанию гражданина – рекомендации и характеристики.

5. Гражданину Российской Федерации, замещающему должность государственной гражданской службы в ином государственном органе, изъявившему желание участвовать в конкурсе, необходимо представить следующие документы:

1) личное заявление;

2) собственноручно заполненную и подписанную анкету установленной формы, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2005 года № 667-р, заверенную кадровым подразделением по месту прохождения государственной гражданской службы.

6. Гражданину Российской Федерации, замещающему должность государственной гражданской службы в министерстве труда и занятости Иркутской области, изъявившему желание участвовать в конкурсе, необходимо представить личное заявление на имя представителя нанимателя.

7. Гражданин (гражданский служащий) не допускается к участию в конкурсе в связи с его несоответствием квалификационным требованиям к должности областной гражданской службы, а также в связи с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации для поступления на областную гражданскую службу и ее прохождения в случае:

1) признания его недееспособным или ограниченно дееспособным решением суда, вступившим в законную силу;

2) осуждения его к наказанию, исключающему возможность исполнения должностных обязанностей по должности государственной службы (гражданской службы), по приговору суда, вступившему в законную силу, а также в случае наличия не снятой или не погашенной в установленном федеральным законом порядке судимости;

3) отказа от прохождения процедуры оформления допуска к сведениям, составляющим государственную и иную охраняемую федеральным законом тайну, если исполнение должностных обязанностей по должности гражданской службы, на замещение которой претендует гражданин, или по замещаемой гражданским служащим должности гражданской службы связано с использованием таких сведений;

4) наличия заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу или ее прохождению и подтвержденного заключением медицинского учреждения. Порядок прохождения диспансеризации, перечень таких заболеваний и форма заключения медицинского учреждения устанавливаются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти;

5) близкого родства или свойства (родители, супруги, дети, братья, сестры, а также братья, сестры, родители и дети супругов) с гражданским служащим, если замещение должности гражданской службы связано с непосредственной подчиненностью или подконтрольностью одного из них другому;

6) выхода из гражданства Российской Федерации или приобретения гражданства другого государства;

7) наличия гражданства другого государства (других государств), если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации;

8) представления подложных документов или заведомо ложных сведений при поступлении на гражданскую службу;

9) непредставления установленных настоящим Федеральным законом сведений или представления заведомо ложных сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера при поступлении на гражданскую службу;

10) утраты представителем нанимателя доверия к гражданскому служащему в случаях несоблюдения ограничений и запретов, требований о предотвращении или об урегулировании конфликта интересов и неисполнения обязанностей, установленных в целях противодействия коррупции Федеральным законом от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ, Федеральным законом от 25 декабря 2008 года № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» и другими федеральными законами;

11) признания его не прошедшим военную службу по призыву, не имея на то законных оснований, в соответствии с заключением призывной комиссии (за исключением граждан, прошедших военную службу по контракту).

Достоверность сведений, представленных гражданином, подлежит проверке.

8. Условия прохождения государственной гражданской службы Иркутской области: государственный служащий осуществляет профессиональную служебную деятельность в соответствии со статьями 14, 15, 16, 17, 18 Федерального закона «О государственной гражданской службе Российской Федерации».

9. Место и время приема документов

Документы, указанные в пунктах 4,5,6 настоящего объявления, представляются в министерство труда и занятости Иркутской области в течение 21 дня со дня объявления об их приеме.

Документы принимаются по адресу: 664011, г. Иркутск, ул. Желябова, 8а, кабинет 405, с 10.00 до 12.00 и с 15.00 до 17.00 (кроме субботы, воскресенья и праздничных дней), телефон (3952)33-52-01. Документы должны быть представлены не позднее 18 часов (время местное) 15 февраля 2018 года.

Несвоевременное представление документов, представление их не в полном объеме или с нарушением правил оформления являются основанием для отказа гражданину в их приеме.

Расходы, связанные с участием в конкурсе осуществляются гражданином (гражданским служащим) за счет собственных средств.

10. За разъяснениями по вопросам проведения конкурса обращаться по телефону (3952) 33-52-01, с 10.00 до 12.00 и с 15.00 до 17.00 (время местное), E-mail: ngudaeva@bk.ru, факс (3952) 33-45-98, сайт министерства труда и занятости Иркутской области: www.irkzan.ru.

Министр труда и занятости Иркутской области
Н.В. Воронцова

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о приеме документов для участия в конкурсе на включение в кадровый резерв для замещения должностей государственной гражданской службы Иркутской области в службе потребительского рынка и лицензирования Иркутской области

Служба потребительского рынка и лицензирования Иркутской области объявляет конкурс на включение в кадровый резерв для замещения должностей государственной гражданской службы Иркутской области (далее – должность областной гражданской службы):

1. Советник отдела государственного регулирования оборота алкогольной продукции;

2. Советник отдела мобилизационной подготовки, кадровой работы, бухгалтерского учета и делопроизводства (делопроизводитель);

3. Советник отдела мобилизационной подготовки, кадровой работы, бухгалтерского учета и делопроизводства (бухгалтер).

1. Требования, предъявляемые к гражданину (государственному гражданскому служащему Иркутской области) на замещение должности областной гражданской службы - советник отдела государственного регулирования оборота алкогольной продукции:

1) гражданство Российской Федерации;

2) достижение возраста 18 лет;

3) владение государственным языком Российской Федерации;

4) соответствие квалификационным требованиям для замещения должности государственной гражданской службы Иркутской области, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, Иркутской области о государственной гражданской службе:

а) к уровню профессионального образования наличие высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением квалификации «специалист», «магистр», «бакалавр» (квалификационное требование о наличии высшего образования не ниже вышеуказанных уровней не применяется к гражданам, претендующим на замещение указанной должности государственной гражданской службы Иркутской области, гражданскому служащему, замещающему указанную должность, получившему высшее профессиональное образование до 29 августа 1996 года и к гражданскому служащему, имеющему высшее образование, назначенному на указанную должность до 1 июля 2016 года);

б) к области и виду профессиональной деятельности высшее образование по специальности, направлению подготовки «Юриспруденция», «Государственное и муниципальное управление», «Экономика»;

в) к стажу государственной гражданской службы или работы по специальности, направлению подготовки не менее двух лет стажа государственной гражданской службы или не менее трех лет стажа работы по специальности, направлению подготовки. Для лиц, имеющих дипломы специалиста или магистра с отличием, в течение трех лет со дня выдачи диплома устанавливаются квалификационные требования к стажу государственной гражданской службы или стажу работы по специальности, направлению подготовки - не менее одного года стажа государственной гражданской службы или стажа работы по специальности, направлению подготовки;

г) к знаниям и умениям, необходимым для исполнения должностных обязанностей:

- гражданский служащий должен обладать следующими базовыми знаниями и умениями:

знанием государственного языка Российской Федерации (русского языка); знаниями основ: Конституции Российской Федерации, Федерального закона от 27 мая 2003 года № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации», Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», Федерального закона от 25 декабря 2008 года № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», Федерального закона от 6 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», Федерального закона от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», делопроизводства, основных принципов построения и функционирования системы государственной службы, порядка работы со служебной информацией, правил и норм охраны труда; техники безопасности и противопожарной защиты, знаниями и умениями в области информационно-коммуникационных технологий, в том числе аппаратного и программного обеспечения, возможностей и особенностей применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах, включая использование возможностей межведомственного документооборота, общих вопросов в области обеспечения информационной безопасности;

- гражданский служащий должен обладать профессионально-функциональными знаниями в сфере законодательства Российской Федерации: Федерального закона от 22 ноября 1995 года № 171-ФЗ «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции»; Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»; Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»; статьи 13.15 (часть 8), 14.6 (часть 2), 14.16 (части 2-3), 14.17, 14.17.2, 14.19, 15.12 (часть 4), 19.4 (часть 6), статьей 19.4.1, 19.5 (часть 22), 19.6, 19.7, 20.25 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, раздел IV Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации; главы 25.3 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая); постановления Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 года № 1425 «Об определении органами государственной власти субъектов Российской Федерации мест массового скопления граждан и мест нахождения источников повышенной опасности, в которых не допускается розничная продажа алкогольной продукции, а также определении органами местного самоуправления границ прилегающих к некоторым организациям и объектам территорий, на которых не допускается розничная продажа алкогольной продукции»; Устава Иркутской области; Закона Иркутской области от 17 июня 2008 года № 26-оз «О наделении органов местного самоуправления отдельными государственными полномочиями в области производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции»; Закона Иркутской области от 29 июня 2016 года № 58-ОЗ «О должностных лицах органов местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных частью 2 статьи 14.6, частями 2 - 3 статьи 14.16, статьей 14.17, статьей 14.19, частью 4 статьи 15.12, частью 6 статьи 19.4, частью 22 статьи 19.5 и статьей 19.6 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях»; постановления администрации Иркутской области от 26 сентября 2008 года № 275-па «Об установлении Порядка расходования субвенций, предоставляемых местным бюджетам из областного бюджета на осуществление отдельных государственных полномочий в области производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции»; постановления Правительства Иркутской области от 14 октября 2011 года № 313-пп «Об установлении требований и ограничений в сфере розничной продажи алкогольной продукции на территории Иркутской области»; постановление Правительства Иркутской области от 25 июня 2013 года № 237-пп «Об определении мест нахождения источников повышенной опасности, в которых не допускается розничная продажа алкогольной продукции на территории Иркутской области»; постановления Правительства Иркутской области 24 января 2017 года № 30-пп «Об установлении Порядка информирования органов местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области о расположенных на их территориях хозяйствующих субъектах, осуществляющих розничную продажу алкогольной продукции, и Порядка информирования хозяйствующих субъектов, осуществляющих розничную продажу алкогольной продукции на территории Иркутской области, об издании муниципального правового акта об определении границ прилегающих территорий; Инструкции по делопроизводству в системе исполнительных органов государственной власти Иркутской области от 10 августа 2016 года № 179-уг; законов Иркутской области, постановлений Правительства Иркутской области, указов Губернатора Иркутской области, регулирующих отношения гражданской службы; Положения о службе; Служебного распорядка службы; Кодекса этики и служебного поведения работников службы, иных правовых актов в соответствии с функциональными обязанностями замещаемой гражданским служащим должности государственной гражданской службы Иркутской области .

- профессионально-функциональными умениями: уметь работать с функционалом личного кабинета на портале https://service/fsrar.ru; работать в государственной автоматизированной системе «Управление»; работать в справочной правовой системе «Консультатнт Плюс»; работать в Федеральной государственной информационной системе «Единый реестр проверок».

- функциональные знания: знать задачи, сроки, ресурсы и инструменты государственной политики; предметы и методы правового регулирования; понятие нормативного правового акта; понятие проекта нормативного правового акта, инструменты и этапы его разработки; понятие, процедуру рассмотрения обращений граждан; понятие единого реестра проверок, процедуру его формирования; понятие официального отзыва на проекты нормативных правовых актов: этапы, ключевые принципы и технологии разработки; порядок, требования, этапы и принципы разработки административного регламента.

- функциональными умениями: уметь подготавливать и согласовывать проекты нормативных правовых актов; подготавливать отчеты, доклады, тезисы, презентации, ответы на запросы организаций, обращения граждан и других материалов; уметь осуществлять поиск, систематизацию, анализ и использование экономической и правовой информации для решения задач отдела; уметь проводить проверки по исполнению органами местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области переданных государственных полномочий в курируемой сфере; уметь проводить проверки хозяйствующих субъектов на предмет соблюдения обязательных требований к розничной продаже алкогольной и спиртосодержащей продукции; производство по делам об административных правонарушениях; работать с внутренними и периферийными устройствами компьютера, информационно-телекоммуникационными сетями, в том числе сетью Интернет, в операционной системе управления электронной почтой, в текстовом редакторе, с электронными таблицами.

Должностные обязанности:

Гражданский служащий обязан исполнять основные обязанности, ограничения и запреты, установленные статьями 15,16,17 Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» и иные обязанности, предусмотренные другими положениями названного Федерального закона, Федерального закона «О противодействии коррупции», «О персональных данных», иными нормативными правовыми актами.

Гражданский служащий в целях реализации задач и функций службы, установленных положением о службе, обязан добросовестно исполнять следующие должностные обязанности:

1) разрабатывать проекты административных регламентов в сфере государственного регулирования оборота алкогольной продукции;

2) проводить плановые и внеплановые проверки соблюдения хозяйствующими субъектами обязательных требований к розничной продаже алкогольной продукции и розничной продаже алкогольной продукции при оказании услуг общественного питания, установленных статьей 16 Федерального закона от 22 ноября 1995 года № 171-ФЗ, обязательных требований к розничной продаже спиртосодержащей продукции, за исключением государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов (далее - обязательные требования);

3) осуществлять взаимодействие с органами прокуратуры по согласованию проведения внеплановых проверок хозяйствующих субъектов в случаях, предусмотренных законодательством;

4) проводить информационно-аналитическое наблюдение за состоянием рынка определенного товара, торговой деятельностью хозяйствующих субъектов, осуществляющих розничную продажу алкогольной и спиртосодержащей продукции на территории Иркутской области;

5) оформлять на основании результатов проверок соблюдения хозяйствующими субъектами обязательных требований актов проверок в порядке и сроки, установленные законодательством;

6) готовить предписания об устранении нарушений обязательных требований и осуществлять контроль за своевременным выполнением хозяйствующими субъектами предписаний об устранении нарушений;

7) осуществлять производство по делам об административных правонарушениях в области розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции в порядке, предусмотренном законодательством;

8) готовить к рассмотрению в службе материалы дел об административных правонарушениях в области розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции в порядке и сроки, предусмотренные законодательством;

9) вносить информацию о проверках хозяйствующих субъектов и их результатах в Федеральную государственную информационную систему «Единый реестр проверок» в сроки, установленные законодательством, а также в иные информационные системы;

10) осуществлять контроль за соблюдением сроков оплаты штрафов, наложенных по результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях в области розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции, осуществлять взаимодействие со службой судебных приставов в пределах полномочий, предусмотренных федеральными законами, иными нормативными правовыми актами представлять заместителю начальника отдела информацию о проделанной работе;

11) осуществлять изъятие алкогольной и спиртосодержащей продукции в обособленных подразделениях хозяйствующих субъектов в случаях, предусмотренных законодательством, ведение учета изъятой алкогольной и спиртосодержащей продукции служащими отдела;

12) консультировать хозяйствующих субъектов по вопросам соблюдения обязательных требований;

13) готовить в суд заявления, отзывы, пояснения и другие документы, необходимые для рассмотрения дел в судах, принимает участие в судебных заседаниях по вопросам, входящим в компетенцию отдела;

14) проводить в порядке и сроки, установленные законодательством, мероприятия по профилактике нарушений обязательных требований, а также мероприятия по контролю, осуществляемые без взаимодействия с хозяйствующими субъектами;

15) готовить проекты правовых актов, отдельных положений по вопросам деятельности отдела, формировать предложения к федеральным и областным правовым актам по вопросам деятельности отдела;

16) ежеквартально на основании данных Иркутскстата осуществлять анализ смертности от случайных отравлений алкогольной продукцией на территории Иркутской области;

17) подготавливать проекты ответов на запросы органов государственной власти, учреждений, организаций, по вопросам, входящим в компетенцию отдела;

18) объективно, всесторонне и своевременно рассматривать обращения граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства, объединений граждан и юридических лиц по вопросам, входящим в компетенцию отдела, и подготавливать ответы на них;

19) подготавливать для опубликования в средствах массовой информации материалы, касающиеся деятельности отдела;

20) обновлять, обеспечивать достоверность и полноту информации, размещенной на официальном сайте службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», о работе отдела;

21) проводить информационно-аналитическое и организационное обеспечение мероприятий, проводимых Правительством Иркутской области и службой по вопросам, входящим в компетенцию отдела (совещания, конференции, ярмарки, семинары и т.п.);

22) взаимодействовать с другими субъектами Российской Федерации по вопросам оперативного обмена информацией в сфере государственного регулирования рынка алкогольной продукции;

23) обеспечивать исполнение иных обязанностей, предусмотренных законодательством, положением об отделе, а также поручений руководителя службы, первого заместителя руководителя службы, начальника отдела по текущим вопросам службы.

2. Требования, предъявляемые к гражданину (государственному гражданскому служащему Иркутской области) на замещение должности областной гражданской службы - советник отдела мобилизационной подготовки, кадровой работы, бухгалтерского учета и делопроизводства (делопроизводитель):

1) гражданство Российской Федерации;

2) достижение возраста 18 лет;

3) владение государственным языком Российской Федерации;

4) соответствие квалификационным требованиям для замещения должности государственной гражданской службы Иркутской области, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, Иркутской области о государственной гражданской службе:

- к уровню профессионального образования:

а) высшее образование

- в соответствии с областью и видом профессиональной деятельности без предъявления требований к специальности, направлению подготовки;

б) к стажу государственной гражданской службы или работы по специальности, направлению подготовки:

- не менее двух лет стажа государственной гражданской службы или не менее трех лет стажа работы по специальности, направлению подготовки.

в) для лиц, имеющих дипломы специалиста или магистра с отличием, в течение трех лет со дня выдачи диплома устанавливаются квалификационные требования к стажу государственной гражданской службы или стажу работы по специальности, направлению подготовки - не менее одного года стажа государственной гражданской службы или стажа работы по специальности, направлению подготовки;

г) к знаниям и умениям, необходимым для исполнения должностных обязанностей:

- гражданский служащий должен обладать следующими базовыми знаниями и умениями:

знанием государственного языка Российской Федерации (русского языка); знаниями основ: Конституции Российской Федерации, Федерального закона от 27 мая 2003 года № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации», Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», Федерального закона от 25 декабря 2008 года № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», Федерального закона от 6 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», Федерального закона от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», делопроизводства, основных принципов построения и функционирования системы государственной службы, порядка работы со служебной информацией, правил и норм охраны труда; техники безопасности и противопожарной защиты, знаниями и умениями в области информационно-коммуникационных технологий, в том числе аппаратного и программного обеспечения, возможностей и особенностей применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах, включая использование возможностей межведомственного документооборота, общих вопросов в области обеспечения информационной безопасности;

- гражданский служащий должен обладать следующими профессионально-функциональными знаниями в сфере законодательства Российской Федерации: Федерального закона от 27.07.2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Постановления Госстандарт РФ от 03.03.2003 № 65-ст «О принятии и введении в действие государственного стандарта Российской Федерации» (вместе с «ГОСТ Р 6.30-2003. Государственный стандарт Российской Федерации. Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов»), Приказа Минкультуры России от 25.08.2010 № 558 «Об утверждении «Перечня типовых управленческих архивных документов, образующихся в процессе деятельности государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, с указанием сроков хранения», Закона Иркутской области от 04.04.2008 № 4-оз «Об архивном деле в Иркутской области», Указа Губернатора Иркутской области от 28.06.2012 № 183-уг «О структуре исполнительных органов государственной власти Иркутской области», Указа Губернатора Иркутской области от 10.08.2016 № 179-уг «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в системе исполнительных органов государственной власти Иркутской области», Указа Губернатора Иркутской области от 01.06.2016 № 127-угк «Об организации деятельности Губернатора Иркутской области», Постановления Правительства Иркутской области от 01.06.2016 № 334-пп «О регламенте Правительства Иркутской области», постановления Правительства Иркутской области от 18 мая 2010 года № 111-пп «О службе потребительского рынка и лицензирования Иркутской области», Инструкции по делопроизводству в системе исполнительных органов государственной власти Иркутской области от 10 августа 2016 года № 179-уг, законы Иркутской области, постановления Правительства Иркутской области, постановления Губернатора Иркутской области, регулирующие отношения гражданской службы, служебный распорядок службы потребительского рынка и лицензирования Иркутской области, Кодекс этики и служебного поведения работников службы потребительского рынка и лицензирования Иркутской области;

- профессионально-функциональные умения гражданского служащего: работа с различными источниками информации, в том числе с нормативными правовыми актами, систематизация и анализ информации, использование информации для решения соответствующих задач; планирование служебного времени, подготовка делового письма, работа с информационно-телекоммуникационными сетями, в том числе сетью Интернет, в текстовом редакторе, с электронными таблицами, базами данных, работа в программе СЭД ДЕЛО, планирование рабочего времени, прием, учет, обработка и регистрация корреспонденции, комплектование, хранение, учет и использование архивных документов, выдача архивных справок, составление номенклатуры дел, осуществление контроля за исполнением документов, умение сохранять высокую работоспособность в экстремальных условиях, при необходимости выполнять работу в короткие сроки, определять цели и приоритеты, способность выполнять приоритетные задачи в первую очередь, подготовки служебных писем и ответов, умение ясно, связанно и логично излагать мысли без допущения грамматических, орфографических, пунктуационных и стилистических ошибок;

Должностные обязанности:

Гражданский служащий обязан исполнять основные обязанности, ограничения и запреты, установленные статьями 15,16,17 Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» и иные обязанности, предусмотренные другими положениями названного Федерального закона, Федерального закона «О противодействии коррупции», «О персональных данных», иными нормативными правовыми актами.

В целях обеспечения реализации задач и функций службы гражданский служащий обязан:

1) ежемесячно формировать и утверждать у руководителей службы графики личного приёма граждан;

2) направлять графики личного приёма для опубликования их в газете «Областная» и размещать информацию о датах и времени личного приёма граждан на информационном ресурсе ССТУ. РФ;

3) осуществлять предварительную запись граждан на личный приём, регистрировать и вести карточки личного приёма граждан руководителями службы;

4) размещать информацию в разделе «Результаты рассмотрения обращений» на информационном ресурсе ССТУ.РФ;

5) осуществлять регистрацию распоряжений службы по основной деятельности;

6) осуществлять приём (в том числе получение по доверенности в ОПС заказных и ценных писем (бандеролей) и первичную обработку входящей корреспонденции (вскрывать конверты (пакеты), проверять наличие вложений, сортировать документы на регистрируемые и нерегистрируемые).

7) осуществлять регистрацию исходящей/входящей корреспонденции службы и готовить входящую корреспонденцию для рассмотрения руководителями службы;

8) передавать своевременно документы на исполнение служащим службы в соответствии с резолюциями руководителей службы;

9) законвертовывать, маркировать отправляемую корреспонденцию и составлять списки почтовых отправлений согласно почтовым правилам и Порядку оформления сопроводительных документов при приеме внутренних партионных почтовых отправлений, осуществлять доставку заказных и простых писем службы в отделение почтовой связи - 27;

10) осуществлять своевременную доставку документов в канцелярию Правительства Иркутской области для иных исполнительных органов государственной власти Иркутской области и структурных подразделений аппарата Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области;

11) вести учёт прохождения служебных документов, осуществлять текущий и предупредительный контроль за своевременным их исполнением;

12) составлять протоколы планерных совещаний у руководителя службы, фиксировать и документально оформлять поручения руководителей службы;

13) вести учёт и передавать своевременно поручения руководителей службы на исполнение служащим службы, осуществлять текущий и предупредительный контроль за своевременным исполнением поручений.

14) совместно с начальниками отделов службы ежегодно разрабатывать номенклатуру дел службы;

15) составлять протоколы работы экспертной комиссии по подготовке документов к хранению, акты о выделении к уничтожению документов, не подлежащих хранению;

16) совместно с начальниками отделов службы ежегодно осуществлять техническую обработку и полное оформление дел постоянного, долговременного сроков хранения;

17) составлять описи дел постоянного, долговременного сроков хранения; готовить дополнения к исторической справке к фонду службы;

18) осуществлять приём-передачу дел в архив службы, обеспечивать сохранность и защиту архивных документов службы;

19) по поручению руководителей службы выполнять машинописные работы, в том числе подготавливать проекты писем, справок и других документов;

20) готовить письменные заявки на выставление счетов на оказание услуг почтовой связи для пополнения авансовых книжек; принимать меры по приобретению и созданию запаса почтовых конвертов и почтовых идентификаторов;

21) обеспечивать исполнение иных обязанностей, предусмотренных Федеральным законом от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», положением об отделе, а также поручений руководителей службы, начальника отдела по направлениям деятельности отдела и вопросам, связанным с подготовкой решений по текущим вопросам.

3. Требования, предъявляемые к гражданину (государственному гражданскому служащему Иркутской области) на замещение должности областной гражданской службы - советник отдела мобилизационной подготовки, кадровой работы, бухгалтерского учета и делопроизводства (бухгалтер):

1) гражданство Российской Федерации;

2) достижение возраста 18 лет;

3) владение государственным языком Российской Федерации;

4) соответствие квалификационным требованиям для замещения должности государственной гражданской службы Иркутской области, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, Иркутской области о государственной гражданской службе:

а) к уровню профессионального образования наличие высшего профессиональное образования, подтверждаемое присвоением квалификации «специалист», «магистр», «бакалавр» (квалификационное требование о наличии высшего образования не ниже вышеуказанных уровней не применяется к гражданам, претендующим на замещение указанной должности государственной гражданской службы Иркутской области, гражданскому служащему, замещающему указанную должность, получившему высшее профессиональное образование до 29 августа 1996 года и к гражданскому служащему, имеющему высшее образование, назначенному на указанную должность до 1 июля 2016 года);

б) к области и видом профессиональной деятельности высшее образование по специальности, направлению подготовки: «Экономика», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»;

в) к стажу государственной гражданской службы или работы по специальности, направлению подготовки: не менее двух лет стажа государственной гражданской службы или не менее трех лет стажа работы по специальности, направлению подготовки. Для лиц, имеющих дипломы специалиста или магистра с отличием, в течение трех лет со дня выдачи диплома устанавливаются квалификационные требования к стажу государственной гражданской службы или стажу работы по специальности, направлению подготовки - не менее одного года стажа государственной гражданской службы или стажа работы по специальности, направлению подготовки;

г) к знаниям и умениям, необходимым для исполнения должностных обязанностей:

- гражданский служащий должен обладать следующими базовыми знаниями и умениями:

знанием государственного языка Российской Федерации (русского языка); знаниями основ: Конституции Российской Федерации, Федерального закона от 27 мая 2003 года № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации», Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», Федерального закона от 25 декабря 2008 года № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», Федерального закона от 6 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», Федерального закона от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», делопроизводства, основных принципов построения и функционирования системы государственной службы, порядка работы со служебной информацией, правил и норм охраны труда; техники безопасности и противопожарной защиты, знаниями и умениями в области информационно-коммуникационных технологий, в том числе аппаратного и программного обеспечения, возможностей и особенностей применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах, включая использование возможностей межведомственного документооборота, общих вопросов в области обеспечения информационной безопасности;

- гражданский служащий должен обладать следующими профессионально-функциональными знаниями в сфере законодательства Российской Федерации: Федерального закона от 27.07.2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», Федерального закона от 27.07.2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федерального закона от 12.02.1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне», Федерального закона от 21.12.1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Налогового кодекса Российской Федерации, Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», приказа Министерства Финансов Российской Федерации от 01.12.2010 № 157н «Об утверждении Единого плана счетов бухгалтерского учета для органов государственной власти (государственных органов), органов местного самоуправления, органов управления государственными внебюджетными фондами, государственных академий наук, государственных (муниципальных) учреждений и Инструкции по его применению», постановления Правительства Иркутской области от 18 мая 2010 года № 111-пп «О службе потребительского рынка и лицензирования Иркутской области», инструкции по делопроизводству в системе исполнительных органов государственной власти Иркутской области от 10 августа 2016 года № 179-уг, законов Иркутской области, постановления Правительства Иркутской области, постановления Губернатора Иркутской области, регулирующие отношения гражданской службы, служебный распорядок службы потребительского рынка и лицензирования Иркутской области, кодекс этики и служебного поведения работников службы потребительского рынка и лицензирования Иркутской области; знать принципы бюджетного учета и отчетности, разработки технических заданий при размещении государственного заказа на приобретение товаров, работ и услуг, понятие контрактной системы в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд и основные принципы осуществления закупок, порядок подготовки обоснования закупок, принципы бюджетного учета и отчетности, правила приема, хранения, отпуска и учета товарно-материальных ценностей;

- гражданский служащий должен обладать профессионально-функциональными умениями: работать с различными источниками информации, в том числе с нормативными правовыми актами, подготовки делового письма, умение работать с информационно-телекоммуникационными сетями, в том числе сетью Интернет, в текстовом редакторе, с электронными таблицами, базами данных, систематизировать и анализировать информацию, уметь определять цели и приоритеты, способность выполнять приоритетные задачи в первую очередь, иметь навык подготовки служебных писем и ответов, ясно, связанно и логично излагать мысли без допущения грамматических, орфографических, пунктуационных и стилистических ошибок; уметь подготавливать обоснование бюджетных ассигнований на планируемый период для государственного органа, осуществлять анализ эффективности и результативности расходования бюджетных средств, разрабатывать и формировать проекты прогнозов по организации бюджетного процесса в государственном органе, проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей, вести учет и отчетности расходования канцелярских товаров и другой бумажной продукции, необходимых хозяйственных материалов, планировать закупки.

Должностные обязанности:

Гражданский служащий обязан исполнять основные обязанности, ограничения и запреты, установленные статьями 15,16,17 Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» и иные обязанности, предусмотренные другими положениями названного Федерального закона, Федерального закона «О противодействии коррупции», «О персональных данных», иными нормативными правовыми актами.

В целях обеспечения реализации задач и функций Службы гражданский служащий обязан:

1) обеспечивать сохранность находящихся на исполнении служебных документов;

2) обеспечивать учет и сохранность бланков строгой отчетности, находящихся в ведении отдела;

3) вести бухгалтерский учет в соответствии с законодательством Российской Федерации (учет оплаты труда, учет расчетов с подотчетными лицами, учет расчетов с поставщиками и подрядчиками, учет основных средств, материальных запасов и нематериальных активов, учет денежных и бюджетных обязательств, учет операций с наличными и безналичными денежными средствами, санкционирование и др.);

4) составлять бухгалтерскую и бюджетную отчетность в соответствии с установленными сроками, используя программное обеспечение «1С Бухгалтерия» и «Свод-смарт»;

5) осуществлять своевременное начисление и перечисление заработной платы, страховых взносов в государственные внебюджетные социальные фонды;

6) осуществлять администрирование доходов бюджета субъекта РФ, местных бюджетов, отражать в бухгалтерском учете на основании первичных документов начисление и уплату по администрируемым доходам; осуществлять возврат излишне уплаченных (взысканных) платежей в бюджет, зачет (уточнение) невыясненных поступлений;

7) разрабатывать учетную политику и рабочий план счетов, формы первичных документов, применяемые для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые формы, а также формы документов для внутренней бухгалтерской отчетности;

8) осуществлять прием и контроль первичных документов по всем хозяйствующим операциям, совершаемым службой;

9) начислять амортизацию основных средств, ежегодно и по мере необходимости проводить инвентаризацию основных средств;

10) участвовать в составе комиссии по инвентаризации товарно-материальных ценностей;

11) осуществлять учет всех хозяйственных операций и лимитов бюджетных обязательств, вносить изменения в бюджетную роспись и кассовый план по расходам в соответствии с изменениями министерства финансов Иркутской области, используя программное обеспечение «1С Бухгалтерия», «АЦК-Финансы», «АЦК-БФТ», «АЦК Госзаказ» и «Свод-смарт»;

12) вести расчетные листки работников службы;

13) составлять и направлять в ИФНС декларации по налогу на имущество, по налогу на прибыль и декларацию по НДС в установленные сроки;

14) осуществлять взаимодействие с министерством экономического развития Иркутской области и министерством финансов Иркутской области в части финансового обеспечения службы, в том числе составлять и вносить изменения в бюджетную роспись, кассовый план по расходам;

15) ежемесячно составлять кассовые прогнозы службы в сроки, установленные министерством финансов Иркутской области;

16) составлять статистическую отчетность и направлять ее в органы статистики по формам и в сроки, установленные законодательством;

17) осуществлять взаимодействие с министерством экономического развития Иркутской области, министерством финансов Иркутской области, банками;

18) осуществлять электронный документооборот с Управлением Федерального казначейства по Иркутской области в целях исполнения полномочий по администрированию электронных документов в прикладном программном обеспечении «Система удаленного финансового документооборота» (СУФД), в части подготовки проектов электронных документов по уточнению невыясненных платежей, возврату ошибочно перечисленных денежных средств и представлению на подпись руководителю службы или его первому заместителю;

19) представлять сведения о помесячном распределении поступлений доходов в областной бюджет в отдел государственного регулирования оборота алкогольной продукции;

20) участвовать в разработке и осуществлении мероприятий, направленных на соблюдение финансовой дисциплины и рациональное использование ресурсов;

21) осуществлять прием и контроль первичных документов по всем хозяйствующим операциям, совершаемых службой;

22) обеспечивать руководство службы сопоставимой и достоверной бухгалтерской информацией по всем направлениям (участкам) учета, а также информировать о возможных позитивных и негативных последствиях реализации соответствующих решений;

23) участвовать в проведении экономического анализа хозяйственно-финансовой деятельности службы по данным бухгалтерского учета и отчетности в целях выявления внутрихозяйственных резервов, осуществления режима экономии и мероприятий по совершенствованию документооборота, в разработке и внедрении прогрессивных форм и методов бухгалтерского учета на основе применения современных средств вычислительной техники;

24) ежемесячно создавать архивные копии автоматизированных систем «1С: Бухгалтерия», «1С: Зарплата»;

25) размещать в единой информационной сети отчеты об исполнении контрактов, исполнении отдельных этапов контрактов;

26) осуществлять мероприятия по предупреждению незаконного расходования денежных средств и товарно-материальных ценностей, нарушений финансового и хозяйственного законодательства;

27) участвовать в работе комиссии по осуществлению закупок, товаров, работ, услуг для государственных нужд Иркутской области в службе потребительского рынка и лицензирования Иркутской области;

28) участвовать в подготовке обоснования закупки при формировании плана закупок;

29) участвовать в разработке плана закупок, подготовке изменений для внесения в план закупок;

30) участвовать в разработке плана-графика, подготовке изменений для внесения в план-график, размещении в единой информационной системе плана-графика и внесенных в него изменений;

31) участвовать в определении и обосновании начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при формировании плана-графика закупок;

32) осуществлять оплату поставленного товара, выполненной работы (ее результатов), оказанной услуги, а также отдельных этапов исполнения контракта;

33) участвовать в утверждении требований к закупаемым службой отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе предельным ценам товаров, работ, услуг) и (или) нормативным затратам на обеспечение функций службы и размещает их в единой информационной системе;

34) информировать в случае отказа Заказчика в принятии банковской гарантии об этом лицо, предоставившее банковскую гарантию, с указанием причин, послуживших основанием для отказа;

35) осуществлять оплаты денежных сумм по банковской гарантии в случаях, предусмотренных Федеральным законом;

36) осуществлять возврат денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения заявок или обеспечения исполнения контрактов;

37) осуществлять проверку банковских гарантий, поступивших в качестве обеспечения исполнения контрактов, на соответствие требованиям Федерального закона;

38) готовить отчет о результатах своей профессиональной деятельности в сроки, устанавливаемые руководителем службы, первым заместителем руководителя, начальником отдела;

39) обеспечивать исполнение иных обязанностей, предусмотренных законодательством, положением об отделе, а также поручений начальника отдела, руководителя службы, первого заместителя службы.

4. Гражданину Российской Федерации, изъявившему желание участвовать в конкурсе, необходимо представить следующие документы:

1) личное заявление на имя представителя нанимателя;

2) собственноручно заполненную и подписанную анкету установленной формы с приложением фотографии (3*4), утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2005 года № 667-р;

3) копию паспорта или заменяющего его документа (соответствующий документ предъявляется лично по прибытии на конкурс),

4) документы, подтверждающие необходимое профессиональное образование, стаж

работы и квалификацию:

а) копию трудовой книжки (за исключением случаев, когда служебная (трудовая)

деятельность осуществляется впервые), заверенную нотариально или кадровой службой по месту работы (службы), или иные документы, подтверждающие трудовую (служебную) деятельность гражданина;

б) копии документов об образовании и о квалификации, а также по желанию

гражданина копии документов, подтверждающих повышение или присвоении квалификации по результатам дополнительного профессионального образования, документов о присвоении ученой степени, ученого звания, заверенные нотариально или кадровыми службами по месту работы (службы);

5) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на государственную гражданскую службу Иркутской области или ее прохождению (Учетная форма № 001 – ГС-у, утвержденная Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 14 декабря 2009 года № 984 н. Для жителей г. Иркутска Учетная форма № 001-ГС-у выдается по адресу: г. Иркутск, Сударева, д.6 ОГБУЗ « Иркутский областной психоневрологический диспансер»);

6) копию страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования;

7) копию свидетельства о постановке физического лица на учет в налоговом органе по месту жительства на территории Российской Федерации;

8) копии документов воинского учета – для военнообязанных и лиц, подлежащих призыву на военную службу;

9) сведения о свойственниках (по желанию);

10) опросный лист (по желанию).

11) согласие на обработку персональных данных;

5. Государственному гражданскому служащему, замещающему должность в службе потребительского рынка и лицензирования Иркутской области, изъявившему желание участвовать в конкурсе, необходимо представить личное заявление на имя руководителя Службы.

Государственному гражданскому служащему, замещающему должность в ином государственном органе Иркутской области, изъявившему желание участвовать в конкурсе, необходимо:

1) личное заявление;

2) собственноручно заполненную и подписанную анкету установленной формы, с приложением фотографии (3*4), утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2005 года № 667-р; подписанную и заверенную кадровой службой государственного органа Иркутской области, в котором государственный гражданский служащий замещает должность государственной гражданской службы.

6. Гражданин не допускается к участию в конкурсе в связи с его несоответствием квалификационным требованиям, установленным к должности областной гражданской службы, а также в связи с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации для поступления на областную гражданскую службу и ее прохождения в случае:

1) признания его недееспособным или ограниченно дееспособным решением суда, вступившим в законную силу;

2) осуждения его к наказанию, исключающему возможность исполнения должностных обязанностей по должности государственной службы (гражданской службы), по приговору суда, вступившему в законную силу, а также в случае наличия не снятой или не погашенной в установленном федеральным законом порядке судимости;

3) наличия заболевания, препятствующего поступлению на государственную гражданскую службу или ее прохождению и подтвержденного заключением медицинского учреждения;

4) близкого родства или свойства (родители, супруги, дети, братья, сестры, а также братья, сестры, родители и дети супругов) с областным гражданским служащим, если замещение должности областной гражданской службы связано с непосредственной подчиненностью или подконтрольностью одного из них другому;

5) выхода из гражданства Российской Федерации или приобретения гражданства другого государства;

6) наличия гражданства другого государства (других государств), если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации;

7) представления подложных документов или заведомо ложных сведений при поступлении на гражданскую службу;

8) непредставления установленных Федеральным законом «О государственной гражданской службе Российской Федерации» сведений или представления заведомо ложных сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера.

Достоверность сведений, представленных гражданином, подлежит проверке.

7. Условия прохождения государственной гражданской службы Иркутской области.

Государственный гражданский служащий осуществляет профессиональную служебную деятельность в соответствии со статьями 14, 15, 16, 17, 18 Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации».

8. Порядок проведения конкурса. Предполагаемая дата проведения конкурса.

Конкурс проводится в два этапа. На первом этапе конкурса осуществляется прием документов, проверка на достоверность представленных в них сведений, соответствие кандидатов квалификационным требованиям для замещения должности.

Документы, указанные в пунктах 4 и 5 настоящего объявления, представляются в службу потребительского рынка и лицензирования Иркутской области в течение 21 дня со дня объявления об их приеме.

Документы принимаются по адресу: 664003, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора,18, кабинет 311, с 09.00 до 13.00 и с 14.00 до 18.00 часов (кроме субботы, воскресенья и праздничных дней), телефон (395-2) 24-18-97.

Документы должны быть поданы не позднее 17.00 (время местное) 15 февраля 2018 года.

Несвоевременное представление документов, представление их не в полном объеме или с нарушением правил оформления являются основанием для отказа гражданину в их приеме.

Второй этап конкурса проводится на основе конкурсных процедур с использованием не противоречащих федеральным законам и другим нормативным правовым актам Российской Федерации методов оценки профессиональных и личностных качеств кандидатов, включая тестирование, выполнение практического задания на персональном компьютере, индивидуальное собеседование.

Предполагаемая дата проведения конкурса ***12 марта 2018 года***, конкурс будет проходить по адресу: 664003, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора.18, кабинет 319.

За разъяснениями по всем вопросам проведения конкурса обращаться в службу потребительского рынка и лицензирования Иркутской области по телефону (395-2) 24-18-97, с 09.00 до 13.00 и с 14.00 до 18.00 (время местное).

Руководитель службы потребительского рынка
и лицензирования Иркутской области
С.Б. Петров

ГРАФИК
личного приема граждан руководителем службы по тарифам Иркутской области и его заместителями на февраль 2018 года

Ф.И.О.	Должность	Дата проведения приема	Время проведения приема	Место проведения приема
Халиулин Александр Раисович	Руководитель службы по тарифам Иркутской области	7, 14, 21,28 числа месяца	с 10-00 до 11-00	г. Иркутск, ул. Марата, д. 31, каб. 7
Веключ Ирина Юрьевна	Первый заместитель руководителя службы по тарифам Иркутской области	1, 8, 15, 22 числа месяца	с 11-00 до 12-00	г. Иркутск, ул. Марата, д. 31, каб. 12
Солопов Алексей Александрович	Заместитель руководителя службы по тарифам Иркутской области	2, 9, 16 числа месяца	с 10-00 до 11-00	г. Иркутск, ул. Марата, д. 31, каб. 4

Примечание.

Запись на личный прием осуществляется в первый рабочий день месяца, в котором будет проводиться личный прием граждан, в порядке очередности при личном обращении граждан по адресу: г. Иркутск, ул. Марата, д. 31, каб. 5, а также при устном обращении по телефону 8 (3952) 24-06-62.

Для осуществления записи на личный прием гражданином представляется следующая информация:

1) фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии);

2) почтовый адрес;

3) контактный телефон (при наличии);

4) суть обращения гражданина.

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

18 января 2018 года **№ 17-пп**

Иркутск

О внесении изменений в Порядок взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов в Иркутской области

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 года № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Внести в Порядок взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов в Иркутской области, утвержденный постановлением Правительства Иркутской области от 24 февраля 2011 года № 40-пп, следующие изменения:

1) пункт 10 изложить в следующей редакции:

«10. Плата за сброс сточных вод, превышающий установленные нормативы водоотведения по составу, рассчитывается исходя из пятикратного значения ставки за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и ставки платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности, утвержденных Постановлением № 913, с применением дополнительного коэффициента 2 для Байкальской природной территории, по формуле 4:

$$П = \{[(ФК - ДК) \times БНв \times K_o] \times 10^{-6} + До \times БНо\} \times 5 \times Кк \times Q \text{ (рубли), где:}$$

ФК - фактическая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах абонента (мг/л); определяется как разница между временно допустимой и допустимой концентрацией загрязняющего вещества.

5 – пятикратный повышающий коэффициент к ставке платы за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и к ставке платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности, утвержденных Постановлением № 913.

Иные показатели, используемые в формуле 4, применяются в том же значении, что и в формуле 2.»;

2) пункт 13 изложить в следующей редакции:

«13. Плата за сброс сточных вод, превышающий временные условия приема сточных вод, рассчитывается исходя из пятикратного значения ставки платы за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и ставки платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности, утвержденных Постановлением № 913, с применением дополнительного коэффициента 2 для Байкальской природной территории, по формуле 7:

$$П = \{[(ФК - ВДК) \times БНв \times K_o] \times 10^{-6} + До \times БНо\} \times 5 \times Кк \times Q \text{ (рубли)}$$

Показатели, используемые в формуле 7, применяются в том же значении, что и в формулах 2, 4.».

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области - Председатель Правительства Иркутской области
Р.Н. Болотов

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

19 января 2018 года **Иркутск** **№ 12-рп**

О внесении изменений в распоряжение Правительства Иркутской области от 28 июня 2017 года № 356-рп

В соответствии с Законом Иркутской области от 6 ноября 2012 года № 105-ОЗ «Об обеспечении оказания юридической помощи в Иркутской области», Положением об агентстве по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 30 декабря 2015 года № 690-пп, руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области:

1. Внести в распоряжение Правительства Иркутской области от 28 июня 2017 года № 356-рп «Об областном государственном казенном учреждении «Государственное юридическое бюро по Иркутской области» следующие изменения:

1) в пункте 2 цифры «17» заменить цифрами «19»;

2) пункт 5 признать утратившим силу.

2. Настоящее распоряжения подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

Первый заместитель Губернатора Иркутской области - Председатель Правительства Иркутской области
Р.Н. Болотов

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

19 января 2018 года **Иркутск** **№ 18-пп**

О внесении изменений в Положение о порядке и условиях размещения объектов, виды которых установлены Правительством Российской Федерации, на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления таких земельных участков и установления сервитутов на территории Иркутской области

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 января 2017 года № 147-р «О целевых моделях упрощения процедур ведения бизнеса и повышения инвестиционной привлекательности субъектов Российской Федерации», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Внести в Положение о порядке и условиях размещения объектов, виды которых установлены Правительством Российской Федерации, на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления таких земельных участков и установления сервитутов на территории Иркутской области, утвержденное постановлением Правительства Иркутской области от

4 июня 2015 года № 271-пп, следующие изменения:

1) в пункте 57 слова «пунктах 19,» заменить словами «пунктах 5, 19,»;

2) дополнить пунктом 57^1 следующего содержания:

«57^1. Решение о выдаче или об отказе в выдаче разрешения на использование земель или земельного участка для размещения объектов, указанных в пункте 5 постановления Правительства Российской Федерации № 1300, принимается уполномоченным органом в течение 10 рабочих дней со дня регистрации заявления и в течение трех рабочих дней со дня принятия указанного решения выдается лично либо направляется заявителю заказным письмом с приложением представленных им документов.».

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области – Председатель Правительства Иркутской области
Р.Н. Болотов

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

19 января 2018 года **Иркутск** **№ 20-пп**

О переводе земельного участка

В соответствии со статьями 3, 7, 15 Федерального закона от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», на основании ходатайства ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АГРОТЕХСТРОЙ» от 8 декабря 2017 года о переводе земельного участка в целях размещения автомобильной дороги, руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Перевести земельный участок, государственная собственность на который не разграничена, площадью 71236 кв.м (кадастровый номер 85:04:000000:2421, границы земельного участка определены в соответствии с кадастровой выпиской о земельном участке от 7 декабря 2017 года № 8500/601/17-58190, адрес (описание местоположения): Иркутская область, Нукутский район) из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Первый заместитель Губернатора Иркутской области – Председатель Правительства Иркутской области
Р.Н. Болотов

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

15 декабря 2017 года Иркутск № 108-мпр

О внесении изменения в Порядок получения государственными гражданскими служащими Иркутской области министерства спорта Иркутской области разрешения представителя нанимателя на участие на безвозмездной основе в управлении отдельными некоммерческими организациями

В соответствии с Федеральным законом от 29 июля 2017 года № 217- ФЗ «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Положением о министерстве спорта Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 16 марта 2016 года № 130-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в пункт 1 Порядка получения государственными гражданскими служащими Иркутской области министерства спорта Иркутской области разрешения представителя нанимателя на участие на безвозмездной основе в управлении отдельными некоммерческими организациями, утвержденного приказом министерства спорта Иркутской области от 26 июня 2017 года № 59-мпр, изменение, исключив слова «садоводческим, огородническим, дачным потребительскими кооперативами».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет - портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2019 года.

Министр спорта Иркутской области
И.Ю. Резник

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

16 января 2018 года Иркутск № 14-пп

О внесении изменения в пункт 4 постановления Правительства Иркутской области от 28 июля 2014 года № 367-пп «Об объявлении природного объекта «Баторова Роща», расположенного на территории муниципального образования «Аларский район» Иркутской области, памятником природы регионального значения»

В соответствии с Федеральным законом от 28 июня 2014 года №172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской област и, Правительство Иркутской области

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Внести в пункт 4 Положения о памятнике природы регионального значения «Баторова Роща», утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 28 июля 2014 года № 367-пп, изменение, изложив его в следующей редакции:

«4.Территория, границы памятника природы, режим его особой охраны и использования учитываются при разработке документов стратегического планирования Иркутской области, схемы территориального планирования муниципального образования «Аларский район» Иркутской области, схем землеустройства, лесохозяйственных регламентов лесничеств, проектов освоения лесов.»;

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области – Председатель Правительства Иркутской области
Р.Н. Болотов

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ГУБЕРНАТОРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

19 января 2018 года Иркутск № 9-р

Об определении дней, в которые отмечается национально-культурный праздник Усть-Ордынского Бурятского округа «Сагаалган» в 2018 году

В соответствии с частью 2 статьи 18 Закона Иркутской области от 6 декабря 2010 года № 121-ОЗ «Об Усть-Ордынском Бурятском округе как административно-территориальной единице Иркутской области с особым статусом», указом Губернатора Иркутской области от 27 апреля 2011 года № 93-уг «Об определении дней, в которые отмечаются национ ально-культурные праздники Усть-Ордынского Бурятского округа «Сагаалган» и «Сур-Харбан», руководствуясь статьей 59 Устава Иркутской области:

1. Определить период с 16 февраля по 16 марта 2018 года днями, в которые в Усть-Ордынском Бурятском округе отмечается национально-культурный праздник «Сагаалган».

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

Исполняющий обязанности Губернатора Иркутской области
Р.Н. Болотов

ИЗВЕЩЕНИЕ

о проведении публичных слушаний

На основании Федерального закона № 174-ФЗ от 23.11.1995г. «Об экологической экспертизе», и Федерального закона № 181-ФЗ от 28 июня 2014г. ООО «ВостСибСтрой Девелопмент» (почтовый адрес: 664075, г. Иркутск, ул. Байкальская, 206, оф. 11) в целях информирования общественности и учета мнения населения проводит общественные обсуждения (в форме общественных слушаний) проектной документации по объекту «Детский сад на 110 мест д. Новолисиха Иркутского района Иркутской области», включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: 1 марта 2018г.

Место проведения слушаний: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба, 17, актовый зал.

Дата и время проведения слушаний: 1 марта 2018г. в 16.00 местного времени.

Орган, ответственный за организацию слушаний: комитет по управлению муниципальным имуществом и жизнеобеспечению администрации Иркутского районного муниципального образования.

Сроки и место доступности материалов и приема замечаний и предложений в письменном виде: с 29 января 2018г. по 1 марта 2018 г. с 09.00до 16.00 местного времени в рабочие дни по адресам:

- 664075, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Байкальская, 202, офис 407;
- 664007, Иркутская область, г. Иркутск ул. Карла Маркса, 40, корп. 1 каб. 300;
- 664511, Иркутская область, Иркутский район, Ушаковское муниципальное образование, село Пивовариха, ул. Дачная, д. 8 (в здании администрации Ушаковского муниципального образования).

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

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: **«Группа жилых многоквартирных домов с нежилыми помещениями на ул. Щапова г. Иркутска».**

Заказчик намечаемой деятельности: Общество с ограниченной ответственностью «Золотой дом», 664025, Россия, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 6, офис 312.

Место расположения объекта: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Щапова. Кадастровый номер земельного участка: 38:36:000018:3063.

Цель намечаемой деятельности: проектом предусмотрено строительство группы жилых многоквартирных домов с нежилыми помещениями. Намечаемая деятельность – новое строительство.

Разработчик тома ОВОС: ООО «Сибирский стандарт», адрес: 664081, г. Иркутск, ул. Красноказачья, 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 «Золотой Дом».

С целью учета общественного мнения граждан и общественных организаций предварительные материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в составе проектной документации «Группа жилых многоквартирных домов с нежилыми помещениями на ул. Щапова г. Иркутска» в течение 30 дней с момента настоящей публикации доступны для ознакомления и подготовки замечаний и предложений (в письменной форме) по адресу: г. Иркутск, ул. Красноказачья, 115, оф. 221, с 9.00 до 18.00, телефон для справок 8 (3952) 70-71-09.

Проведение общественных обсуждений проектной документации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы ОВОС, назначено на 28 февраля 2018 года, в 14.00 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).

Примерные сроки проведения ОВОС: от момента настоящей публикации до проведения общественных обсуждений. Прием 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.

ПОПРАВКА

В извещении о согласовании границ земельного участка Попова Юрия Михайловича, опубликованном в газете «Областная» № 137 (1747) от 06.12.2017 г. вместо слов «7,2 га» следует читать «14,4 га» и далее по тексту.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

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: **«Сохранение объекта культурного наследия регионального значения «Бани Курбатова и Русанова», расположенного по адресу: г. Иркутск, ул. Гаврилова, 2, лит. А, Б, Е».**

Заказчик намечаемой деятельности: АО «Агентство развития памятников Иркутска», адрес: 664022, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Кожова, д. 20, офис 208.

Место расположения объекта: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Гаврилова, земельный участок 2. Кадастровый номер земельного участка: 38:36:000034:22781.

Цель намечаемой деятельности: Проектом предполагается снос сохранившейся части здания по адресу ул. Гаврилова, 2 и строительство нового здания с сохранением габаритов наружных стен уличных фасадов и воссозданием элементов фасадов, являющихся предметами охраны объекта культурного наследия регионального значения «Здание бань Курбатова и Русанова» (г. Иркутск ул. Гаврилова, 2).

Разработчик тома ОВОС: ООО «Сибирский стандарт», адрес: 664081, г. Иркутск, ул. Красноказачья, 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 АО «Агентство развития памятников Иркутска».

С целью учета общественного мнения граждан и общественных организаций предварительные материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в составе проектной документации «Сохранение объекта культурного наследия регионального значения «Бани Курбатова и Русанова», расположенного по адресу: г. Иркутск, ул. Гаврилова, 2, лит. А, Б, Е» в течение 30 дней с момента настоящей публикации доступны для ознакомления и подготовки замечаний и предложений (в письменной форме) по адресу: г. Иркутск, ул. Красноказачья, 115, оф. 221, с 9.00 до 18.00, телефон для справок 8 (3952) 70-71-09.

Проведение общественных обсуждений проектной документации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы ОВОС, назначено на 27 февраля 2018 года, в 14:00 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).

Примерные 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.

ОБЪЯВЛЕНИЕ ОБ УТЕРЕ ДОКУМЕНТОВ

Утерянный диплом серия 1298 № 029232, выданый 24.06.99 ПУ № 67 (специальность «бухгалтер») на имя Трофимова Марина Викторовна 25.06.81 года рождения, считать недействительным.

Газета зарегистрирована управлением федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Иркутской области. Регистрационное свидетельство ПИ № ТУ 38-00167 от 17 сентября 2009 г.

Рукописи, рисунки и фотографии не рецензируются и не возвращаются. Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Материалы на таком фоне в разделе «Официальная информация» и в рубрике «Корпоративное управление» публикуются на платной основе. Перепечатка и любое использование материалов возможны только с письменного разрешения редакции.

Учредители: Правительство Иркутской области Законодательное Собрание Иркутской области,
Редакция: ОГКУ «Редакция газеты «Областная»
Издатель: ОГАУ «Издательский центр»
Юридический адрес редакции: 664011, г. Иркутск, ул. Рабочая, 2а
Фактический адрес редакции: 664025, г. Иркутск, ул. Российская, 12
Адрес издателя: 664025, г. Иркутск, ул. Российская, 12

Почтовый адрес издателя: 664011, г. Иркутск, а/я 177
Телефон для справок: «Издательский центр» (ИЦ) (3952)-200-628, 200-638, факс 200-674
e-mail: og@ogirk.ru, gazeta@ogirk.ru
Подписные индексы:
78448 – для пенсионеров
78449 – для физических лиц
78450 – для юридических лиц

Главный редактор Люстрицкий Д.Г.
Редакторская группа: Хлебникова О.А., Кулыгина Ю.О.
Начальник рекламной службы: Мустафина Н.И.
Рекламная служба: Дормидонова Н.А., Хватик Н.И.
Служба распространения: Огошкова Л.А.
Издательская группа: Полякова О.А., Афонченко А.В.

Газета подписана в печать: 24.01.2018 г. в 21.00
Отпечатано в типографии филиала «Усть-Ордынский» ОГАУ «Издательский центр», ООО «Информконсалтинг»
Заказ
Тираж 1400 экз.
Цена свободная
Следующий номер газеты выйдет 29.01.2018 г.

ogirk.ru

12+