ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА
Областная
14 ДЕКАБРЯ 2018 ПЯТНИЦА № 140 (1897)
WWW.OGIRK.RU
ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продолжение. Начало в № 111, 112, 114, 115, 117, 118, 120, 123, 125, 126, 128, 129, 131, 132, 134, 135, 137, 138

Утвержден
приказом министерства лесного
комплекса Иркутской области
от 11.09.2018 г. № 73-мпр

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

Лесохозяйственный регламент ЧУНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Министерство лесного комплекса Иркутской области	Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект»
Министр	Директор
С.В. Шеверда	В.Ф. Кузьма
11 сентября 2018 г.	11 сентября 2018 г.

г. Иркутск 2018 г.

Введение

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

Лесохозяйственный регламент Чунского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (ред. от 29.12.2017 №471-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 разработки настоящего лесохозяйственного регламента является Государственный контракт № 5/2018 от 04 апреля 2018 г. на оказание услуг по разработке лесохозяйственных регламентов лесничеств Иркутской области.

Лесоустроительные работы на территории Чунского лесничества выполнены на площади 2319,8 тыс. га, в том числе:

Червянское участковое лесничество (481,4 тыс. га), в 1985 г. – 13,0 тыс. га, в 1991 г. – 389,7 тыс. га, в 2010 г. – 9,2 тыс. га, в 2013 г. – 13,4 тыс. га, в 2015 г. – 19,5 тыс. га, в 2016 г. – 36,6 тыс. га;

Выдринское участковое лесничество (677,9 тыс. га), в 1985 г. – 3,4 тыс. га, в 1991 г. – 557,2 тыс. га, в 2012 г. – 37,4 тыс. га, в 2017 г. – 79,9 тыс. га;

Неванское участковое лесничество (525,8 тыс. га), в 1987 г. – 23,3 тыс. га, в 1991 г. – 390,8 тыс. га, в 2012 г. – 43,2 тыс. га, в 2016 г. – 53,9 тыс. га, в 2017 г. – 9,0 тыс. га;

Мироновское участковое лесничество (358,1 тыс. га), в 2005 г. – 189,4 тыс. га, в 2012 г. – 43,3 тыс. га, в 2014 г. – 13,4 тыс. га, в 2016 г. – 92,7 тыс. га, в 2017 г. – 19,3 тыс. га;

Баяндаевское участковое лесничество (276,6 тыс. га), в 2005 г. – 192,4 тыс. га, в 2016 г. – 9,4 тыс. га, в 2017 г. – 74,8 тыс. га.

Срок действия настоящего регламента по 31 декабря 2028 года.

Разработчиком настоящего лесохозяйственного регламента является Прибайкальский филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» (филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект»). Юридический адрес ФГБУ «Рослесинфорг»: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, дом 45, стр. 1.

Почтовый адрес филиала: 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 разработке лесохозяйственного регламента Чунского лесничества послужили следующие законодательные и нормативно-правовые документы:

Федеральные законы:

Лесной кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации;

от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;

от 19.07.1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 23.06.2014 г. № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.07.2014 г. № 206-ФЗ «О карантине растений»;

от 30.12.2015 г. № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2015 г. № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;

от 02.06.2016 г. № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

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»;

от 23.06.2016 г. № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

от 30.10.2017 г. № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2017 г. № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков».

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»;

от 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

от 11.08.2003 г. № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

от 30.12.2006 г. № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;

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»;

от 22.06.2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора»;

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»;

от 03.04.2008 г. № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»;

от 10.01.2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

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»;

от 14.12.2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зелёных зон»;

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»;

от 17.11.2010 г. № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

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»;

от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 18.08.2011 г. № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

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»;

от 25.04.2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»;

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»;

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»;

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»;

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 09.04.2016 г. № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 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 20.05.2017 г. № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

от 11.07.2017 г. № 1469-р «Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

от 02.12.2017 г. № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 23.02.2018 г. № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

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»;

от 27.05.2013 г. № 849-р «Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

от 26.09.2013 г. № 1724-р «Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 17.02.2014 г. № 212-р «Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 13.06.2014 г. № 1047-р «Об утверждении перечней видов древесины, на которые распространяются требования главы 2.2 Лесного кодекса Российской Федерации»;

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»

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 30.04.2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»;

от 12.11.2010 г. № 503 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты»;

от 24.12.2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

от 08.12.2011 г. № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»;

от 16.12.2013 г. № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 21.01.2014 г. № 21 «Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

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»;

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»;

от 02.07.2014 г. № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 13.10.2014 г. № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

от 01.12.2014 г. № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

от 01.12.2014 г. № 529 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

от 17.09.2015 г. № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 20.10.2015 г. № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

от 28.10.2015 г. № 445 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности»;

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»;

от 23.06.2016 г. № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

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»;

от 29.06.2016 г. № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

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»;

от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

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»;

от 26.09.2016 г. № 496 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

от 06.10.2016 г. № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

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»;

от 14.11.2016 г. № 592 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

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»;

от 09.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

от 03.02.2017 г. № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;

от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

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»;

от 05.04.2017 г. № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

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»;

от 21.06.2017 г. № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

от 29.03.2018 г. № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

от 22.11.2017 г. № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

Приказы Рослесхоза:

от 15.08.2007 г. № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства»;

от 04.12.2008 г. № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ»;

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 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»;

от 27.12.2010 г. № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 30.05.2011 г. № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

от 10.06.2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

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

от 26.10.2011 г. № 447 «Об утверждении нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

от 10.11.2011 г. № 472 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов»;

от 05.12.2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 05.12.2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 05.12.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 10.01.2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;

от 10.01.2012 г. № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

от 10.01.2012 г. № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 21.02.2012 г. № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

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

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 01.12.2014 г. № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

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»;

от 08.10.2015 г. № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

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».

Законы Иркутской области:

от 10.12.2007 г. № 118-оз «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд»;

от 10.12.2007 г. № 119-оз «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд»;

от 19.06.2008 г. № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;

от 24.06.2008 г. № 30-оз «О Красной книге Иркутской области»;

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»;

от 07.10.2009 г. № 67/33-оз «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в 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»;

от 21.06.2010 г. № 49-оз «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

от 10.11.2011 г. № 109-оз «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области»;

Указы, постановления и распоряжения губернатора Иркутской области:

от 04.06.2010 г. № 34-р «Об утверждении Концепции социально-экономического развития Иркутской области на период до 2020 года»;

Постановления и распоряжения Правительства Иркутской области:

от 02.11.2012 г. № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Иркутской области»;

от 07.11.2012 г. № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области»;

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»;

от 24.10.2013 г. № 444-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2014 - 2018 годы»;

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»;

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»;

от 31.03.2016 г. № 178-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области»;

от 05.08.2016 г. № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области»;

от 11.01.2016 г. № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 29.08.2016 г. № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;

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».

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

Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 21.01.2011 г. № 18-мр «Об изменении границ зелёных зон в Иркутской области»;

от 01.03.2018 года № 598-мр «Об утверждении лесопожарного зонирования земель лесного фонда Иркутской области и маршрутов патрулирования лесов, расположенных на территории земель лесного фонда Иркутской области, на 2018 год».

Приказы Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

от 16.12.2008 г. № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области»;

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. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

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

Лесничество расположено в северо-западной части Иркутской области и граничит:

на севере с Красноярским краем;

на юге – с Нижнеудинским лесничеством;

на западе – с Бирюсинским и Тайшетским лесничествами;

на востоке – с Илимским и Братским лесничествами и Нижнеудинским военным лесничеством.

Протяжённость территории лесничества составляет с севера на юг составляет 280 км, с запада на восток – 130 км.

Контора лесничества находится в п. Октябрьский.

Почтовый адрес лесничества: 665541, Иркутская область, Чунский район, рп. Октябрьский, ул. Горького, 29, телефон (факс) (8-395 67) 98-7-88, 9 87 12, E-mail: chunsky@lesirk.ru.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Чунского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2018 г. составляет 2319741 га.

Исключение территории, занятой опорами ЛЭП, идущей вдоль нефтепровода «Транснефтьвосток» с площади земель лесного фонда Чунского лесничества.

- Неванское участковое лесничество: Новочунская дача (-3 га), Баерская дача (-1 га);
- Мироновское участковое лесничество: Мироновская дача (-1 га), Захаровская дача (-1 га);

Баяндаевское участковое лесничество: Баяндаевская дача (-2 га).

В состав Чунского лесничества включены пять участковых лесничеств:

Червянское – общей площадью 481432 га;

Выдринское – 677864;

Неванское – 525757;

Мироновское – 358108;

Баяндаевское – 276580.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

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, 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 (приложение № 5).

В соответствии Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечнем лесных районов Российской Федерации, утвержденном приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 все леса Чунского лесничества отнесены к равнинным лесам.

Таблица 1
Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств и выделенных в их пределах лесных дач		Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
	участковое лесничество	лесная дача		
1	Червянское	Червянская дача	Чунский район, Чунское районное муниципальное образование	190655
		Берёзовская дача		118330
		Джиживская дача		156860
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52)		10545
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51)		5042
		Итого		481432

№ п/п	Наименование участковых лесничеств и выделенных в их пределах лесных дач		Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
	участковое лесничество	лесная дача		
2	Выдринское	Выдринская дача		147010
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв.1,4, 9-14,20-23,31,37,38,43-45, 48)		3426
		Ковинская дача		263951
		Модышевская дача		263477
		Итого		677864
3	Неванское	Неванская дача		188083
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47)		5642
		Барминская дача		104137
		Новочунская дача		105947
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»)		17554
		Баёрская дача		74511
		Мухинская дача		24137
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»)		5746
		Итого		525757
4	Мироновское	Верхнебарминская дача	Чунский район, Чунское районное муниципальное образование	75803
		Мироновская дача		38281
		Захаровская дача		122494
		Тарейская дача		121530
		Итого		358108
5	Баяндаевское	Баяндаевская дача		94545
		Чукшинская дача		99959
		Приудинская		82076
		Итого		276580
Всего по лесничеству:				2319741

Карта-схема субъекта Российской Федерации с выделением территории лесничества

Наглядное представление о расположении территории лесничества в пределах границ Иркутской области показано на карте-схеме, приложение № 6.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и 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 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 2.

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 2.

Таблица 2
Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименования участковых лесничеств, дач, технических участков	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	Червянское						481432
1.1.	Червянская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–243.	190655
1.2.	Берёзовская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–149.	118330
1.3	Джиживская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–202.	156860
1.4	Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52)	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	17–43; 46–50; 52.	10545
1.5	Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51)	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–16; 44; 45; 51.	5042
2	Выдринское						677864
2.1.	Выдринская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–185	147010
2.2.	Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48)	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1; 9–14; 20–23; 31; 37; 38; 43–45; 48.	3426
2.3.	Ковинская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–331.	263951
2.4.	Модышевская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–331.	263477
3	Неванское						525757
3.1	Неванская дача	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–237.	188083
3.2	Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47)	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	2–8; 15–19; 24–30; 32–36; 39–42; 46; 47.	5642
3.3	Барминская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–125.	104137
3.4	Новочунская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–141.	105947
3.5	Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»)	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–81.	17554
3.6	Баёрская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–105.	74511
3.7	Мухинская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–29; 53.	24137
3.8	Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»)	Таёжная		Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–74.	5746
4	Мироновское						358108
4.1	Верхнебарминская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–94.	75803
4.2	Мироновская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–57.	38281
4.3	Захаровская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–170.	122494
4.4	Тарейская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–157.	121530
5	Баяндаевское						276580
5.1	Баяндаевская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–125.	94545
5.2	Чукшинская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	1–129.	99959
5.3	Приудинская	Таёжная	Среднеангарский таежный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	30–52, 54–136.	82076
Всего по лесничеству:							2319741
В том числе по лесным районам:							
Среднеангарский таежный							2319741
В том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Тайшетский лесозащитный район							2319741
В том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна – 16		2319741
					Ель – 9		2319741
					Лиственница – 10		2319741
					Кедр - 6		2319741

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 (приложение № 7).

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Лц, К) (приложения № 8.1, № 8.2, № 8.3).

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования (приложение № 9).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по состоянию на 01.01.2018 г., а также юридические основания для этого распределения приведены в таблице 3, а территориальное расположение показано на прилагаемой карте-схеме распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов (приложение № 10).

Таблица 3
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			2319741	
Защитные леса, всего:			154831	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах				
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			20048	
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Червянское	Червянская дача, кварталы: 1ч; 8ч; 22ч; 23ч; 37ч; 38ч; 54ч; 55ч; 74ч; 75ч; 94ч; 95ч; 116ч; 117ч; 143ч; 144ч; 171ч; 172ч; 173ч; 198ч; 199ч; 221ч; 222ч.	2474	Постановление ГКО СССР от 29.08.43 г. № 4004 Постановление Правительства Иркутской области от 02,02,2017 № 60-пп
		Джиживская дача, кварталы: 2ч; 3ч; 4ч; 24ч; 25ч; 26ч; 46ч; 47ч; 48ч; 69ч; 70ч; 92ч; 93ч; 94ч; 95ч; 118ч; 119ч; 120ч; 121ч; 147ч; 148ч; 149ч;150ч; 176ч; 177ч.	2286	
		Итого по участковому лесничеству	4760	
	Выдринское	Ковинская дача, кварталы: 9ч; 23ч; 24ч; 25ч; 48ч; 49ч; 50ч; 51ч; 75ч; 76ч; 77ч; 78ч; 102ч; 103ч; 104ч; 130ч; 131ч; 156ч; 157ч; 182ч; 183ч; 208ч; 209ч; 210ч; 237ч; 238ч; 266ч; 267ч; 292ч.	2592	
		Итого по участковому лесничеству	2592	
	Неванское	Барминская дача, кварталы: 124ч; 125ч.	238	
		Новочунская дача, кварталы: 57ч; 58ч; 59ч; 60ч; 61ч; 62ч; 66ч; 67ч; 68ч; 69ч; 70ч; 71ч; 72ч; 73ч; 74ч; 75ч; 76ч; 77ч; 78ч; 79ч; 80ч; 81ч; 82ч; 83ч; 97ч; 98ч; 99ч; 100ч 101ч; 102ч; 103ч; 104ч; 105ч; 106ч; 107ч; 108ч; 109ч; 110ч; 111ч; 124ч; 125ч.	4176	
		Баёрская дача, кварталы: 3ч; 4ч; 5ч; 7ч.	361	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кварталы: 69ч; 70ч; 71ч; 73ч; 74ч; 76ч; 77ч; 79ч.	198	
		Мухинская дача, кварталы: 28ч; 29ч; 53ч.	160	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кварталы: 28ч; 31ч; 32ч; 43ч; 46ч; 47ч.	160	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
		Итого по участковому лесничеству	5293	
	Мироновское	Мироновская дача, кварталы: 42ч; 43ч; 45ч; 47ч; 50ч; 51ч; 52ч; 53ч.	828	
		Захаровская дача, кварталы: 133ч; 135ч; 136ч; 137ч; 138ч; 145ч; 146ч; 151ч; 152ч.	957	
		Тарейская дача, кварталы: 28ч; 29ч; 30ч; 31ч; 36ч; 37ч; 38ч; 39ч; 40ч; 48ч; 49ч.	2928	
		Итого по участковому лесничеству	4713	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кварталы: 8ч; 9ч; 10ч; 11ч; 23ч; 24ч; 25ч; 38ч; 39ч; 55ч; 56ч; 57ч; 75ч.	892	
		Чукшинская дача, кварталы: 16ч; 17ч; 18ч; 19ч; 20ч; 21ч; 22ч; 25ч; 26ч; 27ч; 28ч; 35ч; 36ч.	1798	
		Итого по участковому лесничеству	2690	
	Всего по лесничеству:		20048	
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей (горно-санаторной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			134783	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны	Мироновское	Тарейская дача, кварталы: 104; 126; 127; 134; 135; 141; 142; 146.	5708	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Итого по участковому лесничеству	5708	
	Всего по лесничеству:		5708	
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохранные полосы лесов	Червянское	Червянская дача, кварталы: 131ч; 158ч; 159ч; 187ч; 188ч; 189ч.	1632	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Берёзовская дача, кварталы: 2ч; 11ч; 12; 24ч; 25ч; 26ч; 91ч; 92ч; 93ч; 94ч; 112ч; 128ч; 129ч; 130ч; 147ч.	3318	
		Джиживская дача, кварталы: 38ч; 60ч; 61ч; 82; 83ч; 107; 108ч; 135ч; 136ч; 137ч; 138ч; 139ч; 140ч; 141ч; 142ч; 162ч; 163ч; 164ч; 165ч; 166ч; 167ч; 168ч; 169ч; 170ч; 189ч; 190; 200ч; 201ч; 202.	8989	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), кварталы: 25; 32; 38; 39ч; 40; 42; 46; 47; 48ч; 49ч; 50ч; 52ч.	2880	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), кварталы: 4; 5; 6; 9; 15; 16; 44; 45; 51ч.	2238	
		Итого по участковому лесничеству	19057	
нерестоохранные полосы лесов	Выдринское	Выдринская дача, кварталы: 101ч; 102ч; 112ч; 113ч; 121ч; 122ч; 123ч; 124ч; 125ч; 131ч; 132ч; 133ч; 134ч; 135ч; 136ч; 139ч; 140ч; 142ч; 143ч; 144ч; 145ч; 146ч; 153ч; 154ч; 155ч; 156ч; 173ч; 179ч; 181ч; 183ч; 184; 185.	9304	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), кварталы: 1; 9; 20-23; 31; 37; 43; 48.	1270	
		Ковинская дача, кварталы: 3ч; 4; 5; 6ч; 11ч; 12; 13ч; 34ч; 35ч; 36; 37ч; 38ч; 39ч; 59; 63ч; 64ч; 65ч; 84ч; 89ч; 90; 110; 115ч; 116; 135ч; 140ч; 141; 159ч; 160ч; 166ч; 167ч; 184ч; 185ч; 186ч; 191ч; 192ч; 193ч; 211ч; 212; 213ч; 214ч; 215ч; 216ч; 219ч; 220ч; 221ч; 222ч; 240; 243ч; 244ч; 245ч; 246ч; 247ч; 248ч; 268ч.	22343	
		Модышевская дача, кварталы: 106ч; 107ч; 108ч; 117ч; 118ч; 119ч; 129ч; 130ч; 131ч; 132ч; 134ч; 136ч; 137ч; 138ч; 139ч; 152ч; 153ч; 154ч; 155ч; 156ч; 157ч; 158ч; 159ч; 187ч; 188ч; 189ч; 190ч; 206ч; 207ч; 208ч; 209ч; 225ч; 226ч; 227ч; 228ч; 229ч; 245ч; 246ч; 247ч; 266ч; 267ч; 287ч; 288ч; 296ч; 297ч; 298ч; 304ч; 305ч; 306ч; 307ч;	14194	
		313ч; 314ч; 315ч; 316ч; 317ч; 318ч; 319ч; 325ч; 326ч; 327ч; 328ч; 329ч; 330ч; 331ч.		
		Итого по участковому лесничеству	47111	
нерестоохранные полосы лесов	Неванское	Неванская дача, кварталы: 1ч; 4ч; 5ч; 10ч; 46; 47; 48ч; 61; 62; 63ч; 64ч; 77; 78; 80; 91ч; 92; 93; 95ч; 96ч; 106ч; 107ч; 129ч; 130ч; 161ч; 162ч; 163ч; 164ч; 194; 195ч; 196ч; 197ч; 210ч.	13303	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), кварталы: 2; 3; 4; 8; 19; 29; 30; 32; 36; 42.	1412	
		Барминская дача, кварталы: 15ч; 16ч; 32ч; 58ч; 68ч; 69ч; 70ч; 71ч; 72ч; 73ч; 78ч; 79ч; 82ч; 83ч; 84ч; 85ч; 86ч; 87ч; 88ч; 91ч; 99ч; 107ч; 108ч; 109ч; 114ч; 120; 125ч.	8217	
		Новочунская дача, кварталы: 19ч; 31ч; 41ч; 56ч.	369	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кварталы: 1; 2ч; 3; 4ч; 5; 7ч; 8; 11ч; 16ч; 21ч; 22-24; 49; 64-68; 70ч; 71ч; 74ч; 75; 77ч; 81.	4334	
		Баёрская дача, кварталы: 1; 2ч; 3ч; 4ч; 6ч; 13ч; 14ч; 34ч; 35; 75ч; 76ч; 95ч.	3284	
		Мухинская дача, кварталы: 13ч; 23ч; 29ч.	607	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кварталы: 1; 2; 3; 5; 6ч; 8; 11; 13ч; 14ч; 15-17; 20ч; 27; 29ч; 30ч; 31ч; 32ч; 33-35; 36ч; 37; 48ч; 49ч; 50ч; 74.	2283	
		Итого по участковому лесничеству	33809	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
	Мироновское	Верхнебарминская дача, кварталы: 22ч; 23ч; 24ч; 25ч; 26ч; 27ч; 28ч; 29ч; 30ч; 31ч; 32ч; 38ч-41ч; 56ч; 57ч; 67ч; 68ч; 75ч-77ч; 83ч.	4488	
нерестоохранные полосы лесов		Мироновская дача, кварталы: 43ч; 44ч; 45ч; 46; 47ч; 48ч; 49ч; 50ч.	2935	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Захаровская дача, кварталы: 123ч; 124ч; 125ч; 133ч; 134ч; 135ч; 136ч; 138ч; 139ч; 140ч; 146ч; 147ч; 148ч; 151ч; 152ч; 153ч; 154ч; 155ч; 161ч.	3448	
		Тарейская дача, кварталы: 113ч; 114ч; 115ч; 121ч; 122ч; 123ч; 131ч; 132ч; 133ч; 143ч.	1940	
		Итого по участковому лесничеству	12811	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кварталы: 5; 21ч; 38ч; 39ч; 40ч; 41ч; 43ч; 44ч; 45ч; 46ч; 47ч; 48ч; 49ч; 54; 55ч; 57ч; 58ч; 59ч; 64ч; 65ч; 66ч;67ч; 71; 82ч; 83ч; 84ч; 88; 100ч; 101ч; 102ч; 103ч; 104ч; 108ч; 123ч; 124ч.	7561	
		Чукшинская дача, кварталы: 20ч; 21ч; 22ч; 30ч; 31ч; 33ч; 34ч; 35ч; 36ч; 44ч; 45ч; 53ч; 54ч; 55ч; 64ч; 65ч; 66ч; 67ч; 68ч; 69ч; 70ч; 71ч; 82ч; 83ч; 84ч; 85ч.	5758	
		Приудинская дача, кварталы: 30ч; 48ч; 49ч; 50ч; 51ч; 54ч; 55ч; 76ч; 77ч; 79ч; 100ч; 101ч; 135ч.	2968	
		Итого по участковому лесничеству	16287	
	Всего по лесничеству:		129075	
Эксплуатационные леса	Червянское	Червянская дача, кварталы: 1ч; 2-7; 8ч; 9-21; 22ч; 23ч; 24-36; 37ч; 38ч; 39-53; 54ч; 55ч; 56-73; 74ч; 75ч; 76-93; 94ч; 95ч; 96-115; 116ч; 117ч; 118-130; 131ч; 132-142; 143ч; 144ч; 145-157; 158ч; 159ч; 160-170; 171ч; 172ч; 173ч; 174-186; 187ч; 188ч; 189ч; 190-197; 198ч; 199ч; 200-220; 221ч; 222ч; 223-243.	186549	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Берёзовская дача, кварталы: 1; 2ч; 3-10; 11ч; 13-23; 24ч; 25ч; 26ч; 27-90; 91ч; 92ч; 93ч; 94ч; 95-111; 112ч; 113-127; 128ч; 129ч; 130ч; 131-146; 147ч; 148; 149.	115012	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Джиживская дача, кварталы: 1; 2ч; 3ч; 4ч; 5-23; 24ч; 25ч; 26ч; 27-37; 38ч; 39-45; 46ч; 47ч; 48ч; 49-59; 60ч; 61ч; 62-68; 69ч; 70ч; 71-81; 83ч; 84-91; 92ч; 93ч; 94ч; 95ч; 96-106; 108ч; 109-117; 118ч; 119ч; 120ч; 121ч; 122-134; 135ч; 136ч; 137ч; 138ч; 139ч; 140ч; 141ч; 142ч; 143-146; 147ч; 148ч; 149ч; 150ч; 151-161; 162ч; 163ч; 164ч; 165ч; 166ч; 167ч; 168ч; 169ч; 170ч; 171-175; 176ч; 177ч; 178-188; 189ч 191-199; 200ч; 201ч.	145585	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), кварталы: 17-24; 26-31; 33-37; 39ч; 41; 43; 48ч; 49ч; 50ч; 52ч.	7665	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), кварталы: 1; 2; 3; 7; 8; 10-14; 51ч.	2804	
		Итого по участковому лесничеству	457615	
	Выдринское	Выдринская дача, кварталы: 1-100; 101ч; 102ч; 103-111; 112ч; 113ч; 114-120; 121ч; 122ч; 123ч; 124ч; 125ч; 126-130; 131ч; 132ч; 133ч; 134ч; 135ч; 136ч; 137; 138; 139ч; 140ч; 141; 142ч; 143ч; 144ч; 145ч; 146ч; 147-152; 153ч; 154ч; 155ч; 156ч; 157-172; 173ч; 174-178; 179ч; 180; 181ч; 182; 183ч.	137706	
Эксплуатационные леса		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), кварталы: 10-14; 38; 44; 45.	2156	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Ковинская дача, кварталы: 1; 2; 3ч; 6ч; 7-8; 9ч; 10; 11ч; 13ч; 14-22; 23ч; 24ч; 25ч; 26-33; 34ч; 35ч; 37ч; 38ч; 39ч; 40-47; 48ч; 49ч; 50ч; 51ч; 52-58; 60-62; 63ч; 64ч; 65ч; 66-74; 75ч; 76ч; 77ч; 78ч; 79-83; 84ч; 85-88; 89ч; 91-101; 102ч; 103ч; 104ч; 105-109; 111-114; 115ч; 117-129; 130ч; 131ч; 132-134; 135ч; 136-139; 140ч; 142-155; 156ч; 157ч; 158; 159ч; 160ч; 161-165; 166ч; 167ч; 168-181; 182ч; 183ч; 184ч; 185ч; 186ч; 187-190; 191ч 192ч; 193ч; 194-207; 208ч; 209ч; 210ч; 211ч; 213ч; 214ч; 215ч; 216ч; 217; 218; 219ч; 220ч; 221ч; 222ч; 223-236; 237ч; 238ч; 239; 241; 242; 243ч; 244ч; 245ч; 246ч; 247ч; 248ч; 249-265; 266ч; 267ч; 268ч; 269-291; 292ч; 293-331.	239016	
	Выдринское	Модышевская дача, кварталы: 1-105; 106ч; 107ч; 108ч; 109-116; 117ч; 118ч; 119ч; 120-128; 129ч; 130ч; 131ч; 132ч 133; 134ч; 135; 136ч; 137ч; 138ч; 139ч; 140-151; 152ч; 153ч; 154ч; 155ч; 156ч; 157ч; 158ч; 159ч; 160-186; 187ч; 188ч; 189ч; 190ч; 191-205; 206ч; 207ч; 208ч; 209ч 210-224; 225ч; 226ч; 227ч; 228ч; 229ч; 230-244; 245ч; 246ч; 247ч; 248-265; 266ч; 267ч; 268-286; 287ч; 288ч; 289-295; 296ч; 297ч 298ч; 299-303; 304ч; 305ч; 306ч; 307ч; 308-312; 313ч; 314ч; 315ч; 316ч; 317ч; 318ч; 319ч; 320-324; 325ч; 326ч; 327ч; 328ч; 329ч; 330ч; 331ч.	249283	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Итого по участковому лесничеству	628161	
	Неванское	Неванская дача, кварталы: 1ч; 2; 3; 4ч; 5ч; 6-9; 10ч; 11-45; 48ч; 49-60; 63ч; 64ч; 65-76; 79; 81-90; 91ч; 94; 95ч; 96ч; 97-105; 106ч; 107ч; 108-128; 129ч; 130ч; 131-160; 161ч; 162ч; 163ч; 164ч 165-193; 195ч; 196ч; 197ч; 198-209; 210ч; 211-235; 236; 237.	174780	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), кварталы: 5-7; 15-18; 24-28; 33-35; 39-41; 46; 47.	4230	
		Барминская дача, кварталы: 1-14; 15ч; 16ч; 17-31; 32ч; 33-57; 58ч; 59-67; 68ч; 69ч; 70ч; 71ч; 72ч; 73ч; 74-77; 78ч; 79ч; 80; 81; 82ч; 83ч; 84ч; 85ч; 86ч; 87ч; 88ч; 89; 90; 91ч; 92-98; 99ч; 100-106; 107ч;	95682	
	Неванское	108ч; 109ч; 110-113; 114ч; 115-119; 121-123; 124ч; 125ч.		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
		Новочунская дача, кварталы: 1-18; 19ч; 20-30; 31ч; 32-40; 41ч; 42-55; 56ч; 57ч; 58ч; 59ч; 60ч; 61ч; 62ч; 63-65; 66ч; 67ч; 68ч; 69ч; 70ч; 71ч; 72ч; 73ч; 74ч; 75ч; 76ч; 77ч; 78ч; 79ч; 80ч; 81ч; 82ч; 83ч; 84-96; 97ч; 98ч; 99ч; 100ч; 101ч; 102ч; 103ч; 104ч; 105ч; 106ч; 107ч; 108ч; 109ч; 110ч; 111ч; 112-123; 124ч; 125ч;126-141.	101405	
Эксплуатационные леса		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кварталы: 2ч; 4ч; 6; 7ч; 9; 10; 11ч; 12-15; 16ч 17-20; 21ч; 25-48; 50-63; 69ч; 70ч; 71ч; 72; 73ч; 74ч; 76ч; 78; 79ч; 80.	13022	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Баёрская дача, кварталы: 2ч; 3ч; 4ч; 5ч; 6ч; 7ч; 8-12; 13ч; 14ч; 15-33; 34ч; 36-74; 75ч; 76ч; 77-94; 95ч; 96-105.	70867	
		Мухинская дача, кварталы: 1-12; 13ч; 14-22; 23ч; 24-27; 28ч; 29ч; 53ч.	23370	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кварталы: 4; 6ч; 7; 9; 10; 12; 13ч; 14ч; 18; 19; 20ч; 21-26; 28ч; 29ч; 30ч; 31ч; 32ч; 36ч; 38-42; 43ч; 44; 45; 46ч; 47ч; 48ч; 49ч; 50ч; 51-73.	3303	
		Итого по участковому лесничеству	486659	
	Мироновское	Верхнебарминская дача, кварталы: 1-21; 22ч-32ч; 33-37; 38ч-41ч; 42-55; 56ч; 57ч; 58-66; 67ч; 68ч; 69-74; 75ч-77ч; 78-82, 83ч, 84-94.	71315	
		Мироновская дача, кварталы: 1-41; 42ч; 43ч;	34519	
		44ч; 45ч; 47ч; 48ч; 49ч; 50ч; 51ч; 52ч; 53ч; 54-57.		
		Захаровская дача, кварталы: 1–122; 123ч; 124ч; 125ч; 126-132; 133ч; 134ч; 136ч; 137ч; 138ч; 139ч; 140ч; 141-144; 145ч; 146ч; 147ч; 148ч; 149-150; 151ч; 152ч; 153ч; 154ч; 155ч; 156-160; 161ч; 162-170.	118090	
		Тарейская дача, кварталы: 1-27; 28ч-31ч; 32-35; 36ч-40ч; 41-47; 48ч; 49ч; 50-102; 103; 105-108; 109-112; 113ч-115ч; 116-120; 121ч-123ч; 124; 125; 128; 129; 130; 131ч; 132ч; 133ч; 136-140; 143ч; 144; 145; 147-157.	110954	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 г. № 485
		Итого по участковому лесничеству	334878	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кварталы: 1-4; 6; 7; 8ч-11ч; 12-20; 21ч; 22; 23ч-25ч; 26-37; 38ч-41ч; 42; 43ч-49ч; 50-53; 55ч-59ч; 60-63; 64ч-67ч; 68-70; 72-74; 75ч; 76-81; 82ч-84ч; 85-87; 89-99; 100ч-104ч; 105-107; 108ч; 109-122; 123ч; 124ч; 125.	86094	
		Чукшинская дача, кварталы: 1-15; 16ч-22ч; 23; 24; 25ч-28ч; 29; 30ч; 31ч; 32; 33ч-36ч; 37-43; 44ч; 45ч; 46-52; 53ч-55ч; 56-63; 64ч-71ч; 72-81; 82ч-85ч; 86-129.	92403	
		Приудинская дача, кварталы: 30ч; 31-47; 48ч; 49ч; 50ч; 51ч; 52; 54ч; 55ч; 56-75; 76ч; 77ч; 78; 79ч; 80-99; 100ч; 101ч; 102-134; 135ч; 136.	79108	
		Итого по участковому лесничеству	257605	
	Всего по лесничеству:		2164910	
Резервные леса	-		-	-

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 01.01.2018 г. приведено в таблице 4.

Таблица 4

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

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	2319741	100
Лесные земли, всего	2239076	96,5
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	2129406	91,8
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	109670	4,7
в том числе:		
вырубки	89954	3,9
гари	6178	0,3
редины	33	-
прогалины	659	-
другие	12846	0,5
Нелесные земли, всего	80665	3,5
в том числе:		
просеки	9546	0,4
дороги		
болота	57051	2,6
другие	14068	0,5

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

Характеристика существующих и планируемых особо охраняемых природных территорий, в том числе федерального, регионального и местного значения, а так же сведения о территории проживания коренных малочисленных народов Севера, объектам национального наследия (с запросами в ведомственные структуры)

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

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 81 достопримечательных природных объектов, объявленных памятниками природы регионального значения*.

В настоящее время в Чунском лесничестве достопримечательных природных объектов, соответствующих статусу памятников природы, не выявлено.

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

Таблица А1

Перечень планируемых особо охраняемых природных территорий на территории Чунского лесничества

№ п/п	Название планируемой ООПТ	Площадь, тыс. га	Местонахождение объекта			Примечание
			участковое лесничество	дача	квартал	
Заказники						
1	Катарминский	11,50 (5.3)	Мироновское	Тарейская	139ч, 140ч, 149ч, 150, 151, 157ч	Местный. Охрана диких копытных. На X сессии Чунского райсовета совместно с администрацией г. Братск принято решение о создании заказника для того, чтобы в условиях интенсивных лесоразработок сохранить популяции диких копытных и уникальных сосново-кедровых лесов – «суборей».
2	Мурский	52,1	Выдринское	Ковинская	174ч-176ч, 198ч, 199ч, 200, 201ч-205ч, 224ч, 225ч, 226-231, 232ч-234ч, 251ч, 252ч, 253-261, 262ч, 263ч, 276ч, 277ч, 278-288, 289ч, 295-306, 307ч, 311ч-313ч, 314-320, 321ч-326ч, 327, 328ч-331ч	Местный. Охрана кедра, а также комплекса животных типичных для «суборей», прежде всего – соболя. Охрана пролетных путей водоплавающих и околоводных птиц.
Резервные территории						
3	Верховья р. Мура	8,7	Выдринское	Ковинская	166ч-168ч, 191ч, 192, 193, 194ч, 195ч, 219ч, 220ч, 221, 222, 223ч, 224ч, 248ч, 249ч, 250, 251ч, 252ч, 275ч-277ч	
Ключевые орнитологические территории						
4	Чунская озерная пойма		Неванское	Ту. № 1 (совхоз «Октябрьский»	7	Пункт массовой перелетной остановки
Памятники природы						
Гидрологические						
5	Порог Тюменец		Неванское	Неванская	30	Высота падения – 2,13 м, протяженность – 420 м. Берега поднимаются на высоту 100-150 м.
6	Порог Аракан 1-й		Неванское	Неванская	107	Участок между порогами представляет собой шиверные участки с быстрым течением и песчаным дном реки, усыпанным ближе к берегам глыбами траппов.
7	Порог Ашимор		Неванское	Неванская	93	
8	Минеральный источник Лесогорский		Неванское	Барминская	1	Минеральная сульфатная, лечебно-столовая, питьевая вода.
9	Минеральный источник д. Чукша		Неванское	Ту. № 2 (совхоз «Чунский»	27	Сульфатная минеральная, лечебно-столовая, питьевая вода.

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 24.10.2013 № 444-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2014-2020 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.

Основные мероприятия подпрограммы заключается в следующем:

сохранении природных комплексов и восстановлении биологического разнообразия на ООПТ регионального значения Иркутской области;

повышении уровня правовой культуры, экологического образования и просвещения населения Иркутской области, организация и развитие туристической и рекреационной деятельности на ООПТ регионального значения Иркутской области;

образовании на территории Иркутской области новых ООПТ, ТТП регионального значения, обеспечение их функционирования;

ивентаризации и паспортизации, существующих на территории Иркутской области ООПТ, ТТП регионального значения;

ведении Красной книги Иркутской области;

актуализации электронной базы данных для ведения государственного кадастра ООПТ регионального значения.

Объекты национального наследия. В лесном фонде Иркутской области объекты национального наследия отсутствуют. В лесном фонде расположены объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории, архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

По состоянию на 1 января 2018 года в лесном фонде Чунского лесничества расположено 11 объектов культурного (археологического) наследия.

Памятники истории, архитектуры расположены на территории населенных пунктов вне границ лесного фонда.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных в лесном фонде Чунского лесничества приведена в таблице А2.

Местонахождение объектов культурного наследия отображено на карте-схеме распределения лесов по целевому назначению.

Таблица А2

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных в лесном фонде Чунского лесничества

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача (технический участок)	номер квартала
Объекты археологического наследия:				
Стоянка Малиновка 2	10	Мироновское	Мироновская дача	46
Стоянка Красный Яр	14	Выдринское	Технический участок№ 5 (район с.Выдрино)	9
Стоянка Мокчоновка	15	Выдринское	Технический участок№ 5 (район с.Выдрино)	21
Стоянка Пьяный камень 1	2	Баяндаевское	Баяндаевская дача	38
Стоянка Баянда 3	20	Баяндаевское	Баяндаевская дача	5
Стоянка Пьяный камень 2	3	Баяндаевское	Баяндаевская дача	38
Стоянка Усть-Андоча 1	4	Баяндаевское	Баяндаевская дача	39
Стоянка Усть-Андоча 2	5	Баяндаевское	Баяндаевская дача	39
Стоянка Усть-Андоча 3	6	Неванское	Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»)	16
Стоянка Веселый 1	8	Баяндаевское	Баяндаевская дача	21
Стоянка Малиновка 1	9	Мироновское	Мироновская дача	46

Примечание: местонахождение объектов культурного наследия определено путем совмещения картографических данных, предоставленных Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области с лесоустроительными картографическими материалами. Не исключены случаи несоответствия фактического местонахождения объекта культурного наследия его местонахождению, указанному в таблице, из-за частичной недостоверности устаревших лесоустроительных картографических материалов.

Рекомендуется при проведении очередного лесоустройства лесничества обратить особое внимание на уточнение фактического местонахождения каждого объекта культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

Федеральный закон № 73-ФЗ направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ обязан обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию, в том числе предусмотренных

статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

В соответствии с п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ историко-культурная экспертиза проводится путем археологической разведки, в порядке, определенном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

В силу п. 2 ст. 32 Федерального закона № 73-ФЗ заключение государственной историко-культурной экспертизы является основанием для принятия службой по охране объектов культурного наследия решения о возможности проведения таких работ.

Археологические предметы, обнаруженные в результате проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, подлежат обязательной передаче физическими и (или) юридическими лицами, осуществляющими указанные работы, государству в порядке, установленном федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектирование лесов национального наследия в лесничестве не выполнялось в связи с тем, что в официально установленных лесным законодательством перечнях категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов леса национального наследия, а также объекты национального лесного наследия не упоминались.

После вступления в силу Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 г. № 122, появилась возможность выделения на территории лесничества в установленном лесным законодательством порядке такого вида особо защитных участков лесов как «объекты национального лесного наследия».

К объектам национального лесного наследия Лесоустроительная инструкция относит участки лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение, и малонарушенные лесные территории.

Проектирование лесов национального наследия выходит за рамки Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Минприроды России от 27.02.2017 г. № 72 и может быть реализовано Министерством лесного комплекса Иркутской области в рамках отдельного вида работ, такого как: Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов.

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

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

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

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

Сохранение ключевых биотопов и объектов возможно, как при отводе лесосек в виде выделения не эксплуатационных 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 не эксплуатационными 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 20.

Таблица 20

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

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
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. Меры по сохранению: 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.	
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. Меры по сохранению: 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. Меры по сохранению: 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. Меры по сохранению: 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.	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. Меры по сохранению: 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. Меры по сохранению: 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. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами1. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 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 специалистом1.	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом1. 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 А3

Редкие виды животных и растений на территории Чунского лесничества

№ п/п	Вид	Участковые лесничества					Примечание
		Червянское	Выдринское	Неванское	Мироновское	Баяндаевское	
Лишайники							
1	Лобария легочная – Lobaria pulmonaria	+	+	+	+	+	
2	Нефромопсис Лаурера - Nephromopsis laureri	+	+	+	+	+	
Грибы							
1	Осиновик белый – Leccinum percandidum	+	+	+	+	+	
Сосудистые растения							
1	Лилия пенсильванская – Lilium pensylvanicum				+	+	
2	Лилия карликовая - Lilium pumilum	+	+	+	+	+	
3	Калипсо луковичное – Calypso bulbosa	+	+	+	+	+	
4	***Башмачок известняковый*** –Cypripedium calceolus	+	+	+	+	+	
5	Башмачок крупноцветковый – Cypripedium macranthon	+	+	+	+	+	
6	Пальчатокоренник балтийский – Dactylorhiza baltica			+	+	+	
7	Надбородник безлистый – Epipogium aphyllum				++	++	
8	Пион марьин-корень – Paeonia anomala	+	+	++	++	++	
9	Стародубка апеннинская – Adonis apennina	+	+	+	+	+	
10	Зимолюбка зонтичная – Chimaphila umbellata		++				
Земноводные							
1	Обыкновенная жаба – Bufo bufo			+	+	+	
Птицы							
1	Черный аист - Ciconia niqra	+	+	++	++	++	
2	Таежный гуменник – Anser fabalis middendorffii	++	++	+			
3	Клоктун – Anas formosa	++	++				
4	Скопа - Pandion haliaetus	+	+	+	+	+	
5	Большой подорлик – Aquila clanga	+		+	+		
6	Беркут – Aquila chrysaetos	+	+	+	+	+	В том числе на пролете
7	Сапсан – Falco peregrinus	+	+	++	++	++	В том числе на пролете
8	Дербник – Falco columbarius	+	+	+	+	+	В том числе на пролете
9	Серый журавль – Grus grus	++	++	++	++	++	В том числе на пролете
10	Коростель – Crex crex	++	++	++	+	+	
11	Большой кроншнеп – Numenius arquata	++	++	++	+	+	В том числе на пролете
12	Филин – Bubo bubo	++	++	++	++	++	
Млекопитающие							
1	Речная выдра – Lutra lutra	++	++	++	++	++	

Примечание: ++ - пребывание вида установлено; + - пребывание вида возможно.

Таблица А4

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

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов
	Среднеангарский таежный 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, сибирская лягушка, гадюка, фифи,черныш, пятнистый конек, певчий сверчок, бурая пеночка, лось.
2. Участки леса на окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка гадюка, черныш, чибис, полевой лунь, болотная сова, лесной дупель, сибирский жулан, 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, можжевельник сибирский, береза повислая, береза плосколистная, осина яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, смородина черная, смородина красная, сибирский углозуб, сибирская лягушка, перевозчик.
4. Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, можжевельник сибирский, береза повислая, береза плосколистная, осина, таволга средняя, шиповник иглистый, живородящая ящерица, водяная ночница.
5. Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, можжевельник сибирский, береза повислая, береза плосколистная, осина, живородящая ящерица.
6. Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, пестрый дрозд.
7. Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб.
8. Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Виды из Красной книги РФ и Иркутской области

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 не эксплуатационной 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 также 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.

В целях осуществления мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами 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.

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.

Часть 4 статьи 13 ЛК РФ устанавливает, что 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. Перечень объектов

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.

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.

Объекты лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объекты, не связанные с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, отражены на карте-схеме. (Приложение 11).

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 Чунского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным агентством лесного хозяйства Иркутской области, в таблицах А5 и А6

Нормативно-технологическая карта (НТК№ 9) на строительство дорог лесохозяйственного назначения приведена в Приложении № 1.

Таблица А5

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

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	Лесные дороги, проезды	9936	9439	497	497	эксплуатация-9439
1.1.	Лесохозяйственные, включая противопожарные	7783	7540	243	243	эксплуатация-7540
	из них:					
1.1.1	с твердым покрытием	710	472	238	238	эксплуатация-472
1.1.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.1.3	грунтовые	7073	7073			эксплуатация-7073
1.2.	Лесовозные	2153	1915	238	238	эксплуатация- 1915, строительство (ежегодно)-158,1
	из них:					
1.2.1	с твердым покрытием	153	153			эксплуатация- 153
1.2.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.2.3	грунтовые	1957	1719	238	238	эксплуатация-1719
1.2.4	зимники	43	43			эксплуатация - 43
2	Квартальные просеки, всего	6896	3671	3225	прочистка (ежегодно) - 26	строительство-60 (ежегодно)
2.1	шириной до 0,5 м	6896	3671	3225	прочистка (ежегодно) - 26	строительство-60 (ежегодно)
2.2	шириной 0,6-2 м					
2.3	шириной более 2 м	24	24			эксплуатация - 24

Таблица А6

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 водохранище)	шт.	3	3			эксплуатация-3
2.	Посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых работ по охране и защите лесов	шт.	1	1			
3.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	80	60	20	ремонт -20	эксплуатация-60
4.	Информационные щиты, аншлаги	шт.	200	140	60	ремонт -60	эксплуатация-140

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 6896 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены, 3225 км квартальных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

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.

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 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:

осуществления работ по геологическому изучению недр;

разработки месторождений полезных ископаемых;

использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;

использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее - линейные объекты);

переработки древесины и иных лесных ресурсов;

осуществления рекреационной деятельности;

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 Чунского лесничества объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным предоставленным агентством лесного хозяйства Иркутской области, в таблице А7.

Таблица А7

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		рекострукция ремонт	строительство, эксплуатация
				удов летворительное	неудовлетворительное		
1	Дорога автомобильная общего пользования, всего	км	873	873			эксплуатация – 873
	из них						
1.1	с твердым покрытием	км	701	701			эксплуатация – 701
1.2	грунтовые	км	172	172			эксплуатация – 172
2	Вертолетная площадка	шт.	1	1			эксплуатация – 129
3	Карьер	шт.	5	5			эксплуатация – 5

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице А8.

Таблица А8

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Чунскому лесничеству по состоянию на 23.01.2018 г.

№№ п/п	Лесопользователь	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. м³	
			всего	в т.ч. хвойных
1	ООО «Компания «АВИГ»	19819	32	25
2	ООО «Фирма «Адис»	31592	139	110
3	ООО «Байкал»	79909	220	173
4	ООО «Байкал»	9099	3,4	2,2
5	ООО «Братсклеском»	20151	70	39
6	ООО «Вуд Континент»	71544	172,2	103,8
7	ООО «Вуд Континент»	1228	1,7	1,4
8	ООО «Гурбан»	22027	59	37
9	ООО «Баланс плюс»	13447	32,3	14,8
10	ООО «Каменский ЛПХ»	44902	131	69
11	ООО «Лес ТГ»	30252	110	98
12	ООО «Сибирская Лесная Компания»	20128	59	39
13	ООО «Лесные технологии»	13551	59.4	44.9
14	ООО «Леском»	34765	134	105
15	ООО «Леспромагро»	4628	18	16,5
16	ООО «Компания «АВИГ»	9827	36	20
17	ООО «Максимов»	20706	36	25
18	ООО «Партнер-лес»	28444	43	33
19	ООО «Прогресс»	16928	69	40
20	ООО «ПЛК»	31326	110	97
21	ООО «ПЛК»	9173	6,2	4,0
22	ООО «ПЛК»	10257	8,554	5,354
23	ООО ПКФ «Сибстройторг»	22675	69,7	45,6
24	ООО ПКФ «Сибстройторг»	4225	18	8
25	ООО «СибирьЛес- Торг»	42493	77,4	44,4
26	ООО «Сибирь»	43336,8	98,5	33,6
27	ООО «Тюссо»	28698	102	93
28	ООО «Турим»	19503	58,759	29,759
29	ООО «Труд»	16221	52	34
30	ФКУ ОИУ -25 ОУХД ГУФСИН	86142	279	203
31	ООО «Цикер»	11948	31	19
32	ООО «Чуналесстрой»	2873	9	7
33	ОАО «Чунский ЛПК»	113817	255,6	192,8
34	ООО «Чуналес»	17580	76	54
35	ОАО «Червянское»	22639	82	62
36	ИП «Щеголев»	5416	20	18
37	ООО «Сибирский лес»	8751	25,528	9,928
38	ООО «Фирма «ЭРО»	21740	76	64
39	ЗАО «Росспецстрой-3»	16390	57	48
40	ЗАО «Росспецстрой-3»	9356	25	24
41	ОАО «Лесогорсклес»	41779	67,9	51,9
42	ИП Заречный В.А.	33381	60	32
43	ООО «ЛПХ «Сосновые родники»	10367	39	28
44	ООО «Тайга»	13407	56,3	33,1
45	ООО «Тайга»	16547	17,0	11,0
46	ООО «Сосновский лесопромышленный комплекс»	52301,3	72	53
47	ООО «Баёрский	16679	57	43
48	ООО «Омега»	7674	13,7	9,2
49	ООО «Омега»	6434	6,4	4,9
50	ООО «Евразия»	13011	48,0	34,0
51	ООО «Евразия»	10168	31,0	24,0
52	ИП Пулбере В.И.	8970	23,0	11,0
53	АУ «Баерский лесхоз»	34096	69,5	37,7
54	ООО «Новониколаевский леспромхоз»	24713	57,0	26,0
55	ООО «Парчумлес»	12704	22,0	14,0
56	ООО «Братсклеском»	6902	20,0	16,0
57	ООО «Евразия»	10168	31,0	24,0
58	ООО «Прайм форест»	27821	85,2	74,4
59	ОАО «В-Сибпромтранс»	30911,7	59,8	23,7
60	ООО «Компания Попофф»	14137	39,0	24,0
61	ООО «Лес»	9957	46,0	32,0
62	ООО «Лес»	5148	21,7	15,7
63	ООО «СибЛесИндустрия»	27603	93,6	67,1
64	ОАО «Группа «Илим»	156011,84	475,482	185,382
65	ИП Морозов В.А.	7315	13,0	6,1
66	ООО «ЕДИНСТВО»	35653	72,1	50,1
67	ООО «Нектар»	8176	19,3	9,6
68	ООО «Нектар»	9534	12,4	9,0
69	ООО «Чунский ЛДК»	35593	84,23	45,0
70	ООО «Лесные технологии»	23374	84	65
71	ООО Бизнес Консультант	7360	22,6	16,4
72	ООО Изумруд Лес	16486	36,7	18,1
73	АО «Группа «Илим»	65350	142,1	74,3

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

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

В соответствии с техническим заданием Государственного контракта на оказание услуг по разработке лесохозяйственных регламентов лесничеств Иркутской области (Приложение 3 к Контракту № 5/2018 от 04.04.2018 г.) изготовлены две отдельные карты-схемы: Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов (приложение 12) и Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины (приложение 11).

2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

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

заготовка древесины;

заготовка живицы;

заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ведение сельского хозяйства;

осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

осуществление рекреационной деятельности;

создание лесных плантаций и их эксплуатация;

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев);

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, речных причалов;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

переработка древесины и иных лесных ресурсов;

осуществление религиозной деятельности;

иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которой оно возможно

Таблица 5
Виды разрешённого использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	Червянское	Червянская дача, части кварталов: 1-243.	Лесопокрытая площадь
		Берёзовская дача, части кварталов: 1-149.	
		Джиживская дача, части кварталов: 1-202.	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43; 46-50; 52). части кварталов: 17-43; 46-50; 52	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв. 1-16; 44, 45; 51). части кварталов: 1-16; 44, 45; 51).	
	Выдринское	Выдринская дача, части кварталов: 1-185.	
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, части кварталов: 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	
		Ковинская дача, части кварталов: 1-331.	
		Модышевская дача, части кварталов: 1-331.	
	Неванское	Неванская дача, части кварталов: 1-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, части кварталов: 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47	
Заготовка древесины		Барминская дача, части кварталов: 1-125.	Лесопокрытая площадь
		Новочунская дача, части кварталов: 1-141.	
		Баёрская дача, части кварталов: 1-105.	
		Мухинская дача, части кварталов: 1-29; 53.	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), части кварталов: 1-81.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), части кварталов: 1-74.	
	Мироновское	Мироновская дача, части кварталов: 1-57.	
		Верхнебарминская дача, части кварталов: 1-94.	
		Захаровская дача, части кварталов: 1-170.	
		Тарейская дача, части кварталов: 1-157	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, части кварталов: 1-125.	
		Чукшинская дача, части кварталов: 1-129.	
		Приудинская дача, части кварталов: 30-52, 54-136.	
Всего по лесничеству			2129406
Заготовка живицы	Червянское	Червянская дача, части кварталов: 1-243.	Данные уточняются при необходимости
		Берёзовская дача, части кварталов: 1-11; 13-149.	
		Джиживская дача, части кварталов: 1-81; 83-106; 108-189; 191-201.	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), части кварталов: 17-24; 26-31; 33-37; 39; 41; 43; 48; 49; 50; 52.	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), части кварталов: 1; 2; 3; 7; 8; 10-14; 51.	
	Выдринское	Выдринская дача, части кварталов: 1-183.	
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), части кварталов: 10-14; 38; 44; 45.	
		Ковинская дача, части кварталов: 1; 2; 3; 6-11; 13-58; 60-89; 91-109; 111-115; 117-140; 142-211; 213-239; 241-331.	
		Модышевская дача, части кварталов: 1-331.	
	Неванское	Неванская дача, части кварталов: 1-45; 48-60; 63-76; 79; 81-91; 94-193; 195-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), части кварталов: 5-7; 15-18; 24-28; 33-35; 39-41; 46; 47.	
		Барминская дача, части кварталов: 1-119; 121-125.	
		Новочунская дача, части кварталов: 1-141.	
Заготовка живицы		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), части кварталов: 2; 4; 6; 7; 9-21; 25-48; 50-63; 69-74; 76; 78-80.	Данные уточняются при необходимости
		Баёрская дача, части кварталов: 2-34; 36-105.	
		Мухинская дача, части кварталов: 1-29; 53.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), части кварталов: 4; 6; 7; 9; 10; 12; 13; 14; 18-26; 28-32; 36; 38-73.	
	Мироновское	Верхнебарминская дача, части кварталов: 1-94.	
		Мироновская дача, кварталы: 1-45; 47-57.	
		Захаровская дача, части кварталов: 1–134; 136-170.	
		Тарейская дача, части кварталов: 1-103; 105-125; 128-133; 136-140; 143-145; 147-157.	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, части кварталов: 1-4; 6-53; 55-70; 72-84; 85-87; 89-107; 108-125.	
		Чукшинская дача, части кварталов: 1-129.	
		Приудинская дача, части кварталов: 30-52; 54-136.	
Всего по лесничеству			263651
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Червянское	Червянская дача: части кварталов: 1-243.	Покрытые лесом земли + вырубки + болота
		Берёзовская дача: части кварталов: 1-149.	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), части кварталов: 17-43;46-50;52.	
		Джиживская дача: части кварталов: 1-102.	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51),	
		части кварталов:1-16; 44; 45; 51.	
	Выдринское	Выдринская дача: части кварталов: 1-185.	
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), части кварталов: 1;9-14;20-23;31;37;38; 43-45;48.	
		Ковинская дача, части кварталов: 1-331.	
		Модышевская дача, части кварталов: 1-331.	
	Неванское	Неванская дача, части кварталов: 1-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), части кварталов: 2-8;15-19;24-30;32-36; 39-42;46;47.	
		Барминская дача, части кварталов: 1-125.	
		Новочунская дача, части кварталов: 1-141.	
		Баёрская дача, части кварталов: 1-105.	
		Мухинская дача, части кварталов: 1-29; 53.	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), части кварталов: 1-81.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), части кварталов: 1-74.	
	Мироновское	Мироновская дача, части кварталов: 1-57.	
		Верхнебарминская дача, части кварталов: 1-94.	
		Захаровская дача, части кварталов: 1-170.	
		Тарейская дача, части кварталов: 1-157.	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, части кварталов: 1-125.	
		Чукшинская дача, части кварталов: 1-129.	
		Приудинская дача, части кварталов: 30-52; 54-136.	
Всего по лесничеству			2276411
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Червянское	Червянская дача, части кварталов: 1-243.	Лесные земли + болота
		Берёзовская дача, части кварталов: 1-149.	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), части кварталов: 17-43; 46-50; 52.	
		Джиживская дача, части кварталов: 1-102.	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), части кварталов: 1-16; 44; 45; 51.	
	Выдринское	Выдринская дача, части кварталов: 1-185.	
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), части кварталов: 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	
		Ковинская дача, части кварталов: 1-331.	
		Модышевская дача, части кварталов: 1-331.	
	Неванское	Неванская дача, части кварталов: 1-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), части кварталов: 2-8;15-19;24-30;32-36;39-42;46; 47.	
		Барминская дача, части кварталов: 1-125.	
		Новочунская дача, части кварталов: 1-141.	
		Баёрская дача, части кварталов: 1-105.	
		Мухинская дача, части кварталов: 1-29;53.	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), части кварталов: 1-81.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), части кварталов: 1-74.	
	Мироновское	Мироновская дача, части кварталов: 1-57.	
		Верхнебарминская дача, части кварталов: 1-94.	
		Захаровская дача, части кварталов: 1-170.	
		Тарейская дача, части кварталов: 1-157.	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, части кварталов: 1-125.	
		Чукшинская дача, части кварталов: 1-129.	
		Приудинская дача, части кварталов: 30-52;54-136.	
Всего по лесничеству			2296127
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Червянское	Червянская дача, кв. 1-243.	190655
		Берёзовская дача, кв. 1-149.	118330
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52),	10545
		кв. 17-43; 46-50; 52.	
		Джиживская дача: кв. 1-102.	156860
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), кв. 1-16; 44; 45; 51.	5042
		Итого	481432
	Выдринское	Выдринская дача: кв. 1-185.	147010
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), кв. 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	3426
		Ковинская дача, кв. 1-331.	263951
		Модышевская дача, кв. 1-331.	263477
		Итого	677864
	Неванское	Неванская дача, кв. 1-237.	188083
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), кв. 2-8; 15-19; 24-30; 32-36; 39-42; 46; 47.	5642
		Барминская дача, кв. 1-125.	104137
		Новочунская дача, кв. 1-141.	105950
		Баёрская дача, кв. 1-105.	74512
		Мухинская дача, кв. 1-29;53.	24137
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кв. 1-81.	17554
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кв. 1-74.	5746
		Итого	525761
	Мироновское	Мироновская дача, кв. 1-57.	38282
		Верхнебарминская дача, кв. 1-94.	75803
		Захаровская дача, кв. 1-170.	122495
		Тарейская дача, кв. 1-157.	121530
		Итого	358111
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кв. 1-125.	94547
		Чукшинская дача, кв. 1-129.	100007
		Приудинская дача, кв. 30-52; 54-136.	82076
		Итого	276630
Всего по лесничеству			2319741
Ведение сельского хозяйства	Червянское	Червянская дача, кв. 1-243.	190655
		Берёзовская дача, кв. 1-149.	118330
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), кв. 17-43; 46-50; 52.	10545
		Джиживская дача, кв. 1-102.	156860
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), кв. 1-16; 44; 45; 51.	5042
		Итого	481432
	Выдринское	Выдринская дача, кв. 1-185.	147010
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), кв. 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	3426
		Ковинская дача, кв. 1-331.	263951
		Модышевская дача, кв. 1-331.	263477
		Итого	677864
	Неванское	Неванская дача, кв. 1-237.	188083
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), кв. 2-8; 15-19; 24-30; 32-36; 39-42; 46; 47.	5642
		Барминская дача, кв. 1-125.	104137
		Новочунская дача, кв. 1-141.	105950
		Баёрская дача, кв. 1-105.	74512
		Мухинская дача, кв. 1-29;53.	24137
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кв. 1-81.	17554
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кв. 1-74.	5746
		Итого	525761
	Мироновское	Мироновская дача, кв. 1-57.	38282
		Верхнебарминская дача, кв. 1-94.	75803
		Захаровская дача, кв. 1-170.	122495
		Тарейская дача, кв. 1-157.	121530
		Итого	358111
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кв. 1-125.	94547
		Чукшинская дача, кв. 1-129.	100007
		Приудинская дача, кв. 30-52; 54-136.	82076
		Итого	276630
Всего по лесничеству			2319741

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Червянское	Червянская дача, кв. 1-243.	190655
		Берёзовская дача, кв. 1-149.	118330
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), кв. 17-43; 46-50; 52.	10545
		Джиживская дача: кв. 1-102.	156860
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), кв. 1-16; 44; 45; 51.	5042
		Итого	481432
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Выдринское	Выдринская дача, кв. 1-185.	147010
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), кв. 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	3426
		Ковинская дача, кв. 1-331.	263951
		Модышевская дача, кв. 1-331.	263477
		Итого	677864
	Неванское	Неванская дача, кв. 1-237.	188083
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), кв. 2-8; 15-19; 24-30; 32-36; 39-42; 46; 47.	5642
		Барминская дача, кв. 1-125.	104137
		Новочунская дача, кв. 1-141.	105950
		Баёрская дача, кв. 1-105.	74512
		Мухинская дача, кв. 1-29;53.	24137
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кв. 1-81.	17554
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кв. 1-74.	5746
		Итого	525761
	Мироновское	Мироновская дача, кв. 1-57.	38282
		Верхнебарминская дача, кв. 1-94.	75803
		Захаровская дача, кв. 1-170.	122495
		Тарейская дача, кв. 1-157.	121530
		Итого	358111
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кв. 1-125.	94547
		Чукшинская дача, кв. 1-129.	100007
		Приудинская дача, кв. 30-52;54-136.	82076
		Итого	276630
Всего по лесничеству:			2319741
Осуществление рекреационной деятельности	Червянское	Червянская дача, кв. 1-243.	190655
		Берёзовская дача, кв. 1-149.	118330
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), кв. 17-43; 46-50; 52.	10545
		Джиживская дача, кв. 1-102.	156860
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), кв. 1-16; 44; 45; 51.	5042
		Итого	481432
		Выдринская дача: кв. 1-185.	147010
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), кв. 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	3426
		Ковинская дача, кв. 1-331.	263951
		Модышевская дача, кв. 1-331.	263477
		Итого	677864
	Неванское	Неванская дача, кв. 1-237.	188083
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), кв. 2-8; 15-19; 24-30; 32-36; 39-42; 46; 47.	5642
		Барминская дача, кв. 1-125.	104137
		Новочунская дача, кв. 1-141.	105950
		Баёрская дача, кв. 1-105.	74512
		Мухинская дача, кв. 1-29;53.	24137
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кв. 1-81.	17554
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кв. 1-74.	5746
		Итого	525761
	Мироновское	Мироновская дача, кв. 1-57.	38282
		Верхнебарминская дача, кв. 1-94.	75803
		Захаровская дача, кв. 1-170.	122495
		Тарейская дача, кв. 1-157.	121530
		Итого	358111
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кв. 1-125.	94547
		Чукшинская дача, кв. 1-129.	100007
		Приудинская дача, кв. 30-52; 54-136.	82076
		Итого	276630
Всего по лесничеству:			2319741
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Червянское	Червянская дача, части кварталов: 1-243.	Площадь непокрытых лесом земель в эксплуатационных лесах (за исключением несомкнувшихся лесных культур, питомников и плантаций, естественных редин)
		Берёзовская дача, части кварталов: 1-149.	
		Джиживская дача, части кварталов: 1-81; 83-106; 108-189; 191-201.	
	Червянское	Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), части кварталов: 17-24; 26-31; 33-37; 39; 41; 43; 48; 49; 50; 52.	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.116, 44, 45, 51), части кварталов: 1-3; 7; 8;10-14; 51.	
	Выдринское	Выдринская дача, части кварталов: 1-183.	
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), части кварталов: 10-14; 38; 44; 45.	
		Ковинская дача, части кварталов: 1-3ч; 6-11; 13-35; 37-58; 60-109; 111-115; 117-140; 142-331.	
		Модышевская дача, части кварталов: 1-331.	
	Неванское	Неванская дача, части кварталов: 1-45; 48-60; 63-76; 79; 81-91; 94-193; 195-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), части кварталов: 5-7; 15-18; 24-28; 33-35; 39-41; 46; 47.	
		Барминская дача, части кварталов: 1-119; 121-125.	
		Новочунская дача, части кварталов: 1-141.	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), части кварталов: 2; 4; 6; 7; 9; 10; 11; 12-21; 25-48; 50-63; 69-74; 76; 78-80.	
		Баёрская дача, части кварталов: 2-105.	
		Мухинская дача, части кварталов: 1-29; 53.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), части кварталов: 4; 6; 7; 9; 10; 12; 13; 14; 18; 19; 20; 21-26; 28-32; 36; 38-73.	
	Мироновское	Верхнебарминская дача, части кварталов: 1-94.	
		Мироновская дача, части кварталов: 1-45; 47-57.	
		Захаровская дача, части кварталов: 1–170.	
		Тарейская дача, части кварталов: 1-103; 105-125; 128-133; 136-140; 143-145; 147-157.	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, части кварталов: 1-4; 6-53; 55-70; 72-125.	
		Чукшинская дача, части кварталов: 1-129.	
		Приудинская дача, части кварталов: 30-52; 54-136.	
Всего по лесничеству:			90698

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Червянское	Червянская дача, кварталы: 1-243.	
		Берёзовская дача, части кварталов: 1-149.	
		Джиживская дача, кварталы: 1-202.	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кварталы: 17-43, 46-50, 52).	Площадь непокрытых лесом земель в защитных и эксплуатационных лесах (за исключением несомкнувшихся лесных культур, питомников и плантаций, естественных редин)
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кварталы: 1-16, 44, 45, 51).	
	Выдринское	Выдринская дача, кварталы: 1-185.	
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кварталы: 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48.	
		Ковинская дача, кварталы: 1-331.	
		Модышевская дача, кварталы: 1-331.	
	Неванское	Неванская дача, кварталы: 1-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кварталы: 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47.	
		Барминская дача, кварталы: 1-125.	
		Новочунская дача, кварталы: 1-141.	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кварталы: 1-81.	
		Баёрская дача, кварталы: 1-105.	
		Мухинская дача, кварталы: 1-29; 53.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кварталы: 1-74.	
	Мироновское	Верхнебарминская дача, кварталы: 1-94.	
		Мироновская дача кварталы: 1-57.	
		Захаровская дача, кварталы: 1–170.	
		Тарейская дача, кварталы: 1-57.	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кварталы: 1-125.	
		Чукшинская дача, кварталы: 1-129.	
		Приудинская дача, кварталы: 30-52; 54-136.	
Всего по лесничеству:			96853
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Червянское	Червянская дача, части кв. 1-243.	Местоположение будет уточнено при возникновении потребности
		Берёзовская дача, кв. 1-149.	
		Технический участок № 3, кв. 17-43; 46-50; 52.	
		Джиживская дача, части кв. 1-102.	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка,части кв.1-16, 44, 45, 51), кв. 1-16; 44; 45; 51.	
		Итого	
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Выдринское	Выдринская дача, части кв. 1-185.	Местоположение будет уточнено при возникновении потребности
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, части кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), кв. 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	
		Ковинская дача,части кв. 1-331.	
		Модышевская дача, кв. 1-331.	
		Итого	
	Неванское	Неванская дача: части кв. 1-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47):части кв. 2-8; 15-19; 24-30; 32-36; 39-42; 46; 47.	
		Барминская дача, части кв. 1-125.	
		Новочунская дача, части кв. 1-141.	
		Баёрская дача, части кв. 1-105.	
		Мухинская дача, части кв. 1-29; 53.	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), части кв. 1-81.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), части кв. 1-74.	
		Итого	
	Мироновское	Мироновская дача, части кв. 1-57.	
		Верхнебарминская дача, части кв. 1-94.	
		Захаровская дача, части кв. 1-170.	
	Мироновское	Тарейская дача, части кв. 1-157.	
		Итого	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, части кв. 1-125.	
		Чукшинская дача, части кв. 1-129.	
		Приудинская дача,части кв. 30-52; 54-136.	
		Итого	
Всего по лесничеству:			89587
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Червянское	Червянская дача, кв. 1-243.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Берёзовская дача, кв. 1-149.	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), кв. 17-43; 46-50; 52.	
		Джиживская дача, кв. 1-102.	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), кв. 1-16; 44; 45; 51.	
		Итого	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Выдринское	Выдринская дача: кв. 1-185.	
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), кв. 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Ковинская дача: кв. 1-331.	
		Модышевская дача, кв. 1-331.	
		Итого	
	Неванское	Неванская дача, кв. 1-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), кв. 2-8; 15-19; 24-30; 32-36; 39-42; 46; 47.	
		Барминская дача, кв. 1-125.	
		Новочунская дача, кв. 1-141.	
		Баёрская дача: кв. 1-105.	
		Мухинская дача, кв. 1-29; 53.	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кв. 1-81.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кв. 1-74.	
		Итого	
	Мироновское	Мироновская дача, кв. 1-57.	
		Верхнебарминская дача, кв. 1-94.	
		Захаровская дача, кв. 1-170.	
		Тарейская дача, кв. 1-157.	
		Итого	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кв. 1-125.	
		Чукшинская дача, кв. 1-129.	
		Приудинская дача, кв. 30-52; 54-136.	
		Итого	276630
Всего по лесничеству:			2319741

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, речных причалов	Червянское	Червянская дача, кв. 1-243.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Берёзовская дача, кв. 1-149.	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), кв. 17-43; 46-50; 52.	
		Джиживская дача: кв. 1-102.	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), кв. 1-16; 44; 45; 51.	
		Итого	
	Выдринское	Выдринская дача, кв. 1-185.	
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), кв. 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	
		Ковинская дача, кв. 1-331.	
		Модышевская дача, кв. 1-331.	
		Итого	
	Неванское	Неванская дача, кв. 1-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), кв. 2-8; 15-19; 24-30; 32-36; 39-42; 46; 47.	
		Барминская дача, кв. 1-125.	
		Новочунская дача, кв. 1-141.	
		Баёрская дача, кв. 1-105.	
		Мухинская дача, кв. 1-29;53.	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кв. 1-81.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кв. 1-74.	
		Итого	
	Мироновское	Мироновская дача, кв. 1-57.	
		Верхнебарминская дача, кв. 1-94.	
		Захаровская дача, кв. 1-170.	
		Тарейская дача, кв. 1-157.	
		Итого	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кв. 1-125.	
		Чукшинская дача, кв. 1-129.	
		Приудинская дача, кв. 30-52; 54-136.	
		Итого	
Всего по лесничеству:			2136892
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Червянское	Червянская дача, кв. 1-243.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Берёзовская дача, кв. 1-149.	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), кв. 17-43; 46-50; 52.	
		Джиживская дача, кв. 1-102.	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), кв. 1-16; 44; 45; 51.	
		Итого	
	Выдринское	Выдринская дача, кв. 1-185.	
		Технический участок № 5, кв. 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	
		Ковинская дача, кв. 1-331.	
		Модышевская дача, кв. 1-331.	
		Итого	
	Неванское	Неванская дача: кв. 1-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), кв. 2-8; 15-19; 24-30; 32-36; 39-42; 46; 47.	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		Барминская дача, кв. 1-125.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Новочунская дача, кв. 1-141.	
		Баёрская дача, кв. 1-105.	
		Мухинская дача, кв. 1-29; 53.	
	Неванское	Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кв. 1-81.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кв. 1-74.	
		Итого	
	Мироновское	Мироновская дача, кв. 1-57.	
		Верхнебарминская дача, кв. 1-94.	
		Захаровская дача, кв. 1-170.	
		Тарейская дача, кв. 1-157.	
		Итого	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кв. 1-125.	
		Чукшинская дача, кв. 1-129.	
		Приудинская дача, кв. 30-52; 54-136.	
		Итого	
Всего по лесничеству:			2319741
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Червянское	Червянская дача, части кварталов: 1-243.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Берёзовская дача, части кварталов: 1-149.	
		Джиживская дача, части кварталов: 1-81; 83-106; 108-189; 191-201.	
		Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50, 52), части кварталов: 17-24; 26-31; 33-37; 39; 41; 43; 48; 49; 50; 52.	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), части кварталов: 1-3; 7; 8;10-14; 51.	
	Выдринское	Выдринская дача, части кварталов: 1-183.	
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), части кварталов: 10-14; 38; 44; 45.	
		Ковинская дача, части кварталов: 1-3ч; 6-11; 13-35; 37-58; 60-109; 111-115; 117-140; 142-331.	
		Модышевская дача, части кварталов: 1-331.	
	Неванское	Неванская дача, части кварталов: 1-45; 48-60; 63-76; 79; 81-91; 94-193; 195-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47), части кварталов: 5-7; 15-18; 24-28; 33-35; 39-41; 46; 47.	
		Барминская дача, части кварталов: 1-119; 121-125.	
		Новочунская дача, части кварталов: 1-141.	
	Неванское	Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), части кварталов: 2; 4; 6; 7; 9; 10; 11; 12-21; 25-48; 50-63; 69-74; 76; 78-80.	
		Баёрская дача, части кварталов: 2-105.	
		Мухинская дача, части кварталов: 1-29; 53.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), части кварталов: 4; 6; 7; 9; 10; 12; 13; 14; 18; 19; 20; 21-26; 28-32; 36; 38-73.	
	Мироновское	Верхнебарминская дача, части кварталов: 1-94.	
		Мироновская дача, части кварталов: 1-45; 47-57.	
		Захаровская дача, части кварталов: 1–170.	
		Тарейская дача, части кварталов: 1-103; 105-125; 128-133; 136-140; 143-145; 147-157.	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, части кварталов: 1-4; 6-53; 55-70; 72-125.	
		Чукшинская дача, части кварталов: 1-129.	
		Приудинская дача, части кварталов: 30-52; 54-136.	
Всего по лесничеству:			2164918
Осуществление религиозной деятельности	Червянское	Червянская дача, кв. 1-243.	Данные уточняются при возникновении потребности
		Берёзовская дача, кв. 1-149.	
		Технический участок № 3, кв. 17-43;46-50;52.	
		Джиживская дача, кв. 1-102.	
		Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв.1-16, 44, 45, 51), кв. 1-16; 44; 45; 51.	
		Итого	
	Выдринское	Выдринская дача, кв. 1-185.	
		Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48), кв. 1; 9-14; 20-23; 31; 37; 38; 43-45; 48.	
		Ковинская дача, кв. 1-331.	
		Модышевская дача, кв. 1-331.	
		Итого	
	Неванское	Неванская дача: кв. 1-237.	
		Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47): кв. 2-8; 15-19; 24-30; 32-36; 39-42; 46; 47.	
		Барминская дача, кв. 1-125.	
		Новочунская дача, кв. 1-141.	
		Баёрская дача, кв. 1-105.	
	Неванское	Мухинская дача, кв. 1-29; 53.	
		Технический участок № 1 (совхоз «Октябрьский»), кв. 1-81.	
		Технический участок № 2 (совхоз «Чунский»), кв. 1-74.	
		Итого	
	Мироновское	Мироновская дача, кв. 1-57.	
		Верхнебарминская дача, кв. 1-94.	
		Захаровская дача, кв. 1-170.	
		Тарейская дача, кв. 1-157.	
		Итого	
	Баяндаевское	Баяндаевская дача, кв. 1-125.	
		Чукшинская дача, кв. 1-129.	
		Приудинская дача, кв. 30-52; 54-136.	
		Итого	
Всего по лесничеству:			2319741
Иные виды	-	-	-

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.

Информация о лесных кварталах, предназначенных для заготовки древесины гражданами для собственных нужд, приведена в таблице А9.

Таблица А9

Перечень лесных участков для обеспечения заготовки древесины отдельными категориями лиц на основании договоров купли-продажи лесных насаждений и заготовки древесины гражданами для собственных нужд

№ п/п	Наименование территориального отдела	Наименование участковых лесничеств	Наименование лесных дач, технических участков	Перечень лесных кварталов
1	2	3	4	5
	Чунское	Мироновское	Захаровская	32; 83-86; 99-102; 123ч-125ч; 133ч; 134ч; 135; 136ч-140ч; 145ч-148ч; 151ч; 152ч; 154ч; 155ч; 161ч; 168ч-169ч
			Тарейская	9; 32; 33; 46; 47; 104; 116; 122; 123; 125
			Мироновская	46
			Верхнебармин-ская	22ч-29ч; 38ч-41ч; 55ч-57ч; 67ч; 68ч; 75ч-77ч; 83ч
		Неванское	Неванская	47; 61; 62; 77; 80; 95ч; 96ч; 97-99; 194; 229; 231; 236; 237
			Баерская	1; 35
			Барминская	32; 58ч; 71ч-73ч; 82; 83ч-85ч; 120
			Мухинская	11-13; 20-23; 27-29; 53
			Новочунская	59-64; 83; 92-94; 96-141
			Тех. участок № 1	1-5; 7-11; 21-24; 65-81
			Тех. участок № 2	1-74
			Тех. участок № 6	2-4; 8; 19; 29-30; 32; 36; 42
		Червянское	Джиживская	32; 98; 110; 151; 157; 190; 202
			Червянская	32; 77; 106
			Тех. участок № 4	44; 45
			Тех. участок № 3	46; 47
		Выдринское	Ковинская	4; 5; 12; 36; 59; 212; 240
			Модышевская	81; 101; 122; 130ч; 155ч-159ч; 245ч; 246ч; 266ч; 267ч; 287ч; 288ч
			Тех. участок № 5	1; 20-23; 31; 37; 43; 48
			Выдринская	184; 185
		Баяндаевское	Баяндаевская	5; 8ч; 10; 11ч; 12ч; 20-22; 26; 27; 38; 43-46; 53; 54; 65ч-67ч; 75ч; 82ч; 83ч; 88; 120; 121; 124
			Чукшинская	16ч; 17ч; 20ч; 53ч; 64ч; 65ч-67ч; 99-100; 114; 120-122; 125-126
			Приудинская	30; 31; 48; 50; 54-56; 60; 75; 76; 131

Глава 2. Использование лесов

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

Согласно ЛК РФ (часть 2 статья 16) для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

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

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.

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, не достигших возраста рубки;

на склонах свыше 20 градусов.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам приведена в таблице 6, а по сплошным рубкам – в таблице 7. Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 5603,3 тыс. м^3 ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 3515,6 тыс. м^3 (62,7%), по мягколиственным – 2087,7 тыс. м^3 (37,3%). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (99,2%).

Изменение величины расчетной лесосеки для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений в настоящем лесохозяйственном регламенте по сравнению с ее величиной в действующем ранее лесохозяйственном регламенте (с 5539,4 тыс. м^3, до 5603,3 тыс. м^3, в том числе по хвойному хозяйству с 3514,2 тыс. м^3, до 3515,6 тыс. м^3) обусловлено уточнением площадей и запасов лесных насаждений, включаемых в расчет с данными государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2018 года, а также уточнением фонда сплошных и выборочных рубок.

Таблица 6

Расчетная лесосека по выборочным рубкам 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		0,5-0,3	
			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 бон. и выше													
Всего включено в расчет	2499	729,3					31	13,6	131	54,6	1244	417,1	1093	244,0
Средний процент выборки от общего запаса		7						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		52,6						2,7		8,2		41,7		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	48	1,8												
ликвид		1,6												
деловая		1,3												
Хозяйственная секция	Сосна 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	75	13,4											75	13,4
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
	Итого по Сосне													
Всего включено в расчет	2574	742,7					31	13,6	131	54,6	1244	417,1	1168	257,4
Средний процент выборки от общего запаса		7						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		52,6						2,7		8,2		41,7		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	48	1,8												
ликвид		1,6												
деловая		1,3												
Хозяйственная секция	Ель													
Всего включено в расчет	749	161,1							72	24,0	441	94,7	236	42,4
Средний процент выборки от общего запаса		8								15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		13,1								3,6		9,5		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	16	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция	Пихта													
Всего включено в расчет	40	10,2			40	10,2								
Средний процент выборки от общего запаса		25				25								
Запас, вырубаемый за один прием		2,6				2,6								
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция	Лиственница 3 бон. и выше													
Всего включено в расчет	1611	395,2					54	18,0	128	42,4	562	175,4	867	159,4
Средний процент выборки от общего запаса		7						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		27,5						3,6		6,4		17,5		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	24	0,9												
ликвид		0,8												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция	Лиственница 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	53	12									36	7,7	17	4,3
Средний процент выборки от общего запаса		7										10		
Запас, вырубаемый за один прием		0,8										0,8		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
	Итого по Лиственнице													
Всего включено в расчет	1664	407,2					54	18,0	128	42,4	598	183,1	884	163,7
Средний процент выборки от общего запаса		7						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		28,3						3,6		6,4		18,3		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	24	0,9												
ликвид		0,8												
деловая		0,6												
	Итого по хвойным													
Всего включено в расчет	5027	1321,2			40	10,2	85	31,6	331	121	2283	694,9	2288	463,5
Средний процент выборки от общего запаса		7				25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		96,6				2,6		6,3		18,2		69,5		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	90	3,2												
ликвид		2,9												
деловая		2,3												
Хозяйственная секция	Береза													
Всего включено в расчет	965	179,5					38	9,6	528	108,0	227	44,5	172	17,4
Средний процент выборки от общего запаса		13						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		22,6						1,9		16,2		4,5		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	28	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция	Осина													
Всего включено в расчет	540	138,7					287	77,1	163	42,7	90	18,9		
Средний процент выборки от общего запаса		17						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		23,7						15,4		6,4		1,9		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	18	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,4												
	Итого по мягколиственным													
Всего включено в расчет	1505	318,2					325	86,7	691	150,7	317	63,4	172	17,4
Средний процент выборки от общего запаса		15						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		46,3						17,3		22,6		6,4		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	46	1,6												
ликвид		1,4												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
деловая		0,8												
	Итого по леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов													
Всего включено в расчет	6532	1639,4			40	10,2	410	118,3	1022	271,7	2600	758,3	2460	480,9
Средний процент выборки от общего запаса		9				25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		142,9				2,6		23,6		40,8		75,9		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	136	4,8												
ликвид		4,3												
деловая		3,1												
Категория защитных лесов	Ценные леса													
Хозяйственная секция	Сосна 3 бон. и выше													
Всего включено в расчет	22638	6480,9			346	139,9	2458	885,8	8893	2862,4	5480	1510,3	5461	1082,5
Средний процент выборки от общего запаса		12				25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		792,6				35,0		177,2		429,4		151,0		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	572	26,4												
ликвид		23,2												
деловая		18,6												
Хозяйственная секция	Сосна 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	180	42,3					19	5,9	61	16,6	53	12,1	47	7,7
Средний процент выборки от общего запаса		12						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		4,9						1,2		2,5		1,2		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0,2												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
	Итого по Сосне													
Всего включено в расчет	22818	6523,2			346	139,9	2477	891,7	8954	2879	5533	1522,4	5508	1090,2
Средний процент выборки от общего запаса		12				25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		797,5				35,0		178,4		431,9		152,2		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	577	26,6												
ликвид		23,3												
деловая		18,7												
Хозяйственная секция	Ель													
Всего включено в расчет	14480	2925,7	28	10,2	30	9,8	626	164,5	3295	788,2	6213	1277,4	4288	675,6
Средний процент выборки от общего запаса		10		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		284,4		3,1		2,5		32,9		118,2		127,7		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	340	9,5												
ликвид		8,3												
деловая		6,4												
Хозяйственная секция	Пихта													
Всего включено в расчет	1797	470,4			7	2,4	268	89,0	691	191,9	600	141,4	231	45,7
Средний процент выборки от общего запаса		13				25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		61,3				0,6		17,8		28,8		14,1		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	51	2,0												
ликвид		1,7												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция	Лиственница 3 бон. и выше													
Всего включено в расчет	2672	677,7					130	43,0	865	267,5	904	230,1	773	137,1
Средний процент выборки от общего запаса		11						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		71,7						8,6		40,1		23,0		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	63	2,4												
ликвид		2,0												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция	Лиственница 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	192	35,1					10	2,7	59	11,1	48	10,3	75	11,0
Средний процент выборки от общего запаса		9						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		3,2						0,5		1,7		1,0		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
	Итого по Лиственнице													
Всего включено в расчет	2864	712,8					140	45,7	924	278,6	952	240,4	848	148,1
Средний процент выборки от общего запаса		11						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		74,9						9,1		41,8		24,0		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	67	2,5												
ликвид		2,1												
деловая		1,6												
	Итого по хвойным													
Всего включено в расчет	41959	10632,1	28	10,2	383	152,1	3511	1190,9	13864	4137,7	13298	3181,6	10875	1959,6
Средний процент выборки от общего запаса		11		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		1218,1		3,1		38,1		238,2		620,7		318,0		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1035	40,6												
ликвид		35,4												
деловая		28,2												
Хозяйственная секция	Береза													
Всего включено в расчет	6893	1029,1	9	1,0	262	57,6	849	170,2	2544	450,9	1420	188,6	1809	160,8
Средний процент выборки от общего запаса		13		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		135,2		0,3		14,4		34,0		67,6		18,9		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	169	4,5												
ликвид		3,9												
деловая		2,4												
Хозяйственная секция	Осина													
Всего включено в расчет	1293	305,7			107	32,3	354	88,7	631	148,1	190	35,3	11	1,3
Средний процент выборки от общего запаса		17				25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		51,5				8,1		17,7		22,2		3,5		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	42	1,7												
ликвид		1,5												
деловая		0,9												
	Итого по мягколиственным													
Всего включено в расчет	8186	1334,8	9	1,0	369	89,9	1203	258,9	3175	599	1610	223,9	1820	162,1

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
Средний процент выборки от общего запаса		14		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		186,7		0,3		22,5		51,7		89,8		22,4		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	211	6,2												
ликвид		5,4												
деловая		3,3												
	Итого по ценным лесам													
Всего включено в расчет	50145	11966,9	37	11,2	752	242,0	4714	1449,8	17039	4736,7	14908	3405,5	12695	2121,7
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		1404,8		3,4		60,6		289,9		710,5		340,4		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1246	46,8												
ликвид		40,8												
деловая		31,5												
	Итого по защитным лесам													
Всего включено в расчет	56677	13606,3	37	11,2	792	252,2	5124	1568,1	18061	5008,4	17508	4163,8	15155	2602,6
Средний процент выборки от общего запаса		11		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		1547,7		3,4		63,2		313,5		751,3		416,3		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1382	51,6												
ликвид		45,1												
деловая		34,6												
	в том числе по хвойным													
Всего включено в расчет	46986	11953,3	28	10,2	423	162,3	3596	1222,5	14195	4258,7	15581	3876,5	13163	2423,1
Средний процент выборки от общего запаса		11		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		1314,7		3,1		40,7		244,5		638,9		387,5		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1125	43,8												
ликвид		38,3												
деловая		30,5												
	в том числе по хвойным													
Всего включено в расчет	9691	1653,0	9	1,0	369	89,9	1528	345,6	3866	749,7	1927	287,3	1992	179,5
Средний процент выборки от общего запаса		14		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		233,0		0,3		22,5		69,0		112,4		28,8		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	257	7,8												
ликвид		6,8												
деловая		4,1												
Целевое назначение лесов	Эксплуатационные леса													
Хозяйственная секция	Сосна 4 бон. и ниже													
Всего включено в расчет	576	124,9					93	23,5	129	29,9	354	71,5		
Средний процент выборки от общего запаса		19						30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		23,8						7,1		6,0		10,7		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	19	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,6												
	Итого по Сосне													
Всего включено в расчет	576	124,9					93	23,5	129	29,9	354	71,5		
Средний процент выборки от общего запаса		19						30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		23,8						7,1		6,0		10,7		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	19	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,6												
	Ель													
Всего включено в расчет	191	36,5					64	10,9	127	25,6				
Средний процент выборки от общего запаса		23						30		20				
Запас, вырубаемый за один прием		8,4						3,3		5,1				
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	7	0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
	Итого по хвойным													
Всего включено в расчет	767	161,4					157	34,4	256	55,5	354	71,5		
Средний процент выборки от общего запаса		20						30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		32,2						10,4		11,1		10,7		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	26	1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,8												
	Всего по эксплуатационным лесам													
Всего включено в расчет	767	161,4					157	34,4	256	55,5	354	71,5		
Средний процент выборки от общего запаса		20						30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		32,2						10,4		11,1		10,7		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	26	1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,8												
	Всего по выборочным рубкам													
Всего включено в расчет	57444	13767,9	37	11,2	792	252,2	5281	1602,5	18317	5063,9	17862	4235,3	15155	2602,6
Средний процент выборки от общего запаса		11		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		1579,8		3,4		63,2		323,8		762,4		427,0		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1408	52,7												
ликвид		46,1												
деловая		35,4												
	в том числе по хвойным													
Всего включено в расчет	47753	12114,9	28	10,2	423	162,3	3753	1256,9	14451	4314,2	15935	3948	13163	2423,1
Средний процент выборки от общего запаса		11		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		1346,8		3,1		40,7		254,8		650		398,2		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1151	44,9												
ликвид		39,3												
деловая		31,3												
	в том числе по мягколиственным													
Всего включено в расчет	9691	1653,0	9	1,0	369	89,9	1528	345,6	3866	749,7	1927	287,3	1992	179,5
Средний процент выборки от общего запаса		14		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		233,0		0,3		22,5		69,0		112,4		28,8		
Средний период повторяемостит		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	257	7,8												
ликвид		6,8												
деловая		4,1												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли покрытые лесной растительностью, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост, корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки, класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие всего	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь га	запас корневой, тыс. м3	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Среднеангарский лесной район																							
Хвойные																							
Сосна 3 бон. и выше																							
	644572	253700	95560	50874	34558	260754	165975	78607,7	301	1558,1	101	6382	5770	7383	6462	6462	1945,1	1711,7	1369,4	80	40	42716	213413
											6												
Сосна 4 бон. и ниже																							
	70204	13445	16115	8579	8452	32192	13222	8104,3	252	132,5	121	580	820	1016	841	841	211,9	186,5	154,8	83	38	8516	28008
											7												
итого по Сосне:																							
	714775	267145	111675	59453	43010	292946	179197	86712	296	1690,6		6962	6590	8399	7303	7303	2157,0	1898,2	1524,2	80	40	51232	241421
Ель	218922	17995	19968	14064	26187	154772	78942	32347,3	209	334,4	101	2168	3250	4524	3365	3365	703,3	611,9	471,2	77	46	20126	134216
											6												
Пихта	160523	25871	14301	11952	16892	103459	31533	26175,0	253	300,8	101	1589	2205	3009	2284	2284	577,9	502,8	442,5	88	45	14422	89065
											6												
Лиственница 3 бон. и выше																							
	123419	7455	6360	3900	7424	102180	88305	26909,9	263	232,5	101	1222	1892	2740	2012	2012	529,2	444,5	333,4	75	51	5662	85772
											6												
Лиственница 4 бон. и ниже																							
	8428	103	2233	1369	476	5616	3080	1009,1	180	11,2	121	70	124	152	125	125	22,5	18,9	14,4	76	45	923	4604
											7												
итого по Лиственнице:																							
	131847	7558	8593	5269	7900	107796	91385	27919	259	243,7		1292	2016	2892	2137	2137	551,7	463,4	347,8	75	51	6585	90376
Мягколиственные																							
Берёза	538709	111362	150246	62357	58717	218384	89929	40182,7	184	1295,9	61	8831	11315	13855	12253	8831	1624,9	1413,7	876,5	62	25	62357	188791
											7												
Осина	138900	29355	15167	6545	7605	86773	66474	22300,8	257	464,3	51	2724	3364	4719	3689	2984	766,9	667,2	400,3	60	29	6545	64538
											6												
ВСЕГО:	1903676	459286	319950	159640	160311	964130	537460	235636,8	244	4329,7		23566	28740	37398	31031	26904	6381,7	5557,2	4062,5	73	37	161267	808407
в том числе хвойных:																							
	1226067	318569	154537	90738	93989	658973	381057	173153,3	263	2569,5		12011	14061	18824	15089	15089	3989,9	3476,3	2785,7	80	43	92365	555078
мягколиственных:																							
	677609	140717	165413	68902	66322	305157	156403	62483,5	205	1760,2		11555	14679	18574	15942	11815	2391,8	2080,9	1276,8	61	26	68902	253329

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

Таблица 8

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
			прореживание	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	20025	10820	3580			4437	38862
		т. м³	1192,5	1234	268			181,8	2876,3
2.	Срок повторяемости	лет	15	20	10			10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1335	541	358			444	2678
	выбираемый запас:								
	корневой	т. м³	79,5	61,7	26,8			18,2	186,2
	ликвидный	т. м³	68,4	55	23,5			16,4	163,3
	деловой	т. м³	38,1	33,6	14,4			10	96,1
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	47	460	720			276	1503
		т. м³	3,5	66	47			10,7	127,2
2.	Срок повторяемости	лет	15	20	10			10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5	23	72			28	128
	выбираемый запас:								
	корневой	т. м³	0,4	3,3	4,7			1,1	9,5
	ликвидный	т. м³	0,3	2,5	3,9			0,8	7,5
	деловой	т. м³	0,2	1,6	2,5			0,5	4,8
Порода – Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	360						360
		т. м³	31,5						31,5
2.	Срок повторяемости	лет	15						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	24						24
	выбираемый запас:								
	корневой	т. м³	2,1						2,1
	ликвидный	т. м³	1,8						1,8
	деловой	т. м³	1,2						1,2
Порода – Ель									
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	270	180				142	592
		т. м³	10,5	7,5				6,3	24,3
2.	Срок повторяемости	лет	15	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	18	12				14	44
	выбираемый запас:								0
	корневой	т. м³	0,7	0,5				0,6	1,8
	ликвидный	т. м³	0,7	0,4				0,5	1,6
	деловой	т. м³	0,4	0,3				0,3	1
Порода - Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	2265	1035				180	3480
		т. м³	106,5	144				8,8	259,3
2.	Срок повторяемости	лет	15	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	151	136				18	305
	выбираемый запас:								0
	корневой	т. м³	7,1	9,6				0,9	17,6
	ликвидный	т. м³	6,2	8,4				0,8	15,4
	деловой	т. м³	3,4	5				0,5	8,9
Хвойные - всего									
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	22967	12495	4300			5035	44797
		т. м³	1344,5	1451,5	315			207,6	3318,6
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1533	712	430			504	3179
	выбираемый запас:								
	корневой	т. м³	89,8	75,1	31,5			20,8	217,2
	ликвидный	т. м³	77,4	66,3	27,4			18,5	189,6
	деловой	т. м³	43,3	40,5	16,9			11,3	112
Порода - Берёза									
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	8262	3480		880		578	13200
		т. м³	216,1	152		56		21,7	445,8
2.	Срок повторяемости	лет	10	20		10		10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	826	174		88		58	1146
	выбираемый запас:								
	корневой	т. м³	21,6	7,6		5,6		2,2	37
	ликвидный	т. м³	18,6	6,5		4,9		1,9	31,9
	деловой	т. м³	7,5	2,6		1,9		0,7	12,7
Порода - Осина									
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	1203			220		31	1454
		т. м³	48,9			14		0,7	63,6
2.	Срок повторяемости	лет	10			10		10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	120			22		3	145
	выбираемый запас:								
	корневой	т. м³	4,9			1,4		0,1	6,4
	ликвидный	т. м³	4,3			1,2		0,1	5,6
	деловой	т. м³	1,7			0,5		0	2,2
Мягколиственные - всего									
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	9465	3480		1100		609	14654
		т. м³	265	152		70		22,4	509,4
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	946	174		110		61	1291
	выбираемый запас:								
	корневой	т. м³	26,5	7,6		7		2,3	43,4
	ликвидный	т. м³	22,9	6,5		6,1		2	37,5
	деловой	т. м³	9,2	2,6		2,4		0,7	14,9
Всего по рубкам ухода									
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	32432	15975	4300	1100		5644	59451
		т. м³	1609,5	1603,5	315	70		230	3828
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2479	886	430	110		565	4470
	выбираемый запас:								
	корневой	т. м³	116,3	82,7	31,5	7		23,1	260,6
	ликвидный	т. м³	100,3	72,8	27,4	6,1		20,5	227,1
	деловой	т. м³	52,5	43,1	16,9	2,4		12	126,9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) определена с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. № 626.

Изменение величины расчетной лесосеки (ликвидного запаса) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами в настоящем лесохозяйственном регламенте по сравнению с ее величиной в действующем ранее лесохозяйственном регламенте (с 150,3 тыс. м^3, до 227,1 тыс. м^3, в том числе по хвойному хозяйству с 119,0 тыс. м^3, до 189,6 тыс. м^3) связано с уточнением лесничествами фонда рубок ухода за лесами; включением в перечень видов ухода за лесами таких видов рубок, как: рубки обновления, рубки переформирования (которых ранее не было), а также внедрением модели интенсивного использования и воспроизводства лесов в Среднеангарском лесном районе.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Показатели (параметры) рубок ухода в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях приведены в «Правилах ухода за лесами», утвержденных приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. № 626.

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 Б1.

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 Среднеангарского таежного района не отражены. Для насаждений, произрастающих в указанных в таблице Б1 группах типов леса для этого района, характерными являются 1-4 классы бонитетов.

Таблица Б1
Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная полнота до ухода после ухода	интенсивность рубки, % по запасу повторяемость (лет)	минимальная полнота до ухода после ухода	интенсивность рубки, % по запасу повторяемость (лет)	
Среднеангарский таежный район						
1. Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупно-травная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	0,7 0,5	35-45 10	Не проводят		7С 3Б,Ос 6Л4Б,Ос
2. Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	0,7 0,5	20-30 15	0,8 0,7	20-30 20	7С 3Б, 8Л 2Б
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендроново-зеленомошная, сухотравная	0,8 0,7	20-30 10	0,9 0,8	10-20 20	(8-10)С (0-2)Б,Ос (8-10)Лц (0-2)Б,Ос
4. Сложные (береза и др.) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	0,8 0,6	20-30 10	Не проводят		5К5Ос,Б (4-6)К (4-6) Е.Б,Ос
5. Смешанные (береза и др.) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	0,7 0,6	30-40 10	0,7 0,6	25-30 15	(6-7)К (3-4)Б,Ос
6. С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	0,8 0,7	25-30 15	0,7 0,5	25-30 20	(8-10)К (0-2) Е,Б,Ос
7. Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	0,7 0,6	25-30 10	Не проводят		(6-8)Е (2-4)Б,Ос (6-8)П (2-4)Б,Ос
8. Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц. Состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	0,8 0,7	20-30 10	0,8 0,7	20-25 15	(7-9)Е,П (1-3)Б,Ос
9. С преобладанием ели и пихты (6 единиц. Состава и более)	Травяно-зеленомошная зеленомошная	0,8 0,7	20-30 15	0,8 0,7	20 15	(8-10)Е,П (0-2)Б,Ос
10. Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная зеленомошная	0,8 0,7	20-35 10	0,8 0,7	20-30 20	10Б, 10Ос
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		0,7 0,6	30-40 10	0,8 0,7	20-30 20	(7-10)Б,Ос (0-3)Хв.

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

Таблица 9
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок
площадь-га, запас-тыс. м^3

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 ликвидный	запас деловой	пло-щадь	запас ликвидный	запас деловой	площадь	запас ликвидный	запас деловой	пло-щадь	запас ликвидный	запас деловой	площадь	запас ликвидный	запас деловой
Хвойные	16240	3515,6	2817	3179	189,6	112	2260	568,3	494,4	193	29	23,2	21872	4302,5	3446,6
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	12072	2087,7	1280,9	1291	37,5	14,9	73	17,3	13,7	113	17,1	10,4	13549	2159,6	1319,9
Итого	28312	5603,3	4097,9	4470	227,1	126,9	2333	585,6	508,1	306	46,1	33,6	35421	6462,1	4766,5

Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:
при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – в таблица 6 и 7;
при рубке лесных насаждений при уходе за лесом – в таблице 8;
при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – в таблице 15.

Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:
при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – в таблица 6 и 7;
при рубке лесных насаждений при уходе за лесом – в таблице 8;
при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – в таблице 15.

Ежегодные допустимые объемы рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры представлены Чунском лесничеством.

Проектируемые объемы строительства противопожарных лесных дорог, разрубки квартальных просек и граничных линий, создания противопожарных разрывов приведены в таблице Б35.

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок составляет 6462,1 тыс. м^3 ликвидной древесины, на площади 35421 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 86,7%, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 3,5%, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 9,1%. При рубке лесных насаждений, не связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объем заготовки древесины составит 0,7% от общего объема древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Распределение возможного размера пользования лесом по всем видам рубок по способам рубок:
сплошные рубки – 6178,4 тыс. м^3 ликвидной древесины,
выборочные рубки – 283,7 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».

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных насаждениях лесничества (таблица 10) приняты в соответствии с приказами Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 10
Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Среднеангарский таежный район			
1.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 Нерестоохранные полосы лесов	Сосна	3 и выше	121-140
		4 и ниже	141-160
	Лиственница	3 и выше	121-140
		4 и ниже	141-160
	Кедровый стланник	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
	Ива кустарниковая	Все бонитеты	5
	*Березы кустарниковые	все бонитеты	26-30
2. Эксплуатационные леса	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
	Ива кустарниковая	Все бонитеты	5
	*Березы кустарниковые	все бонитеты	26-30

Примечание: *- возраст рубки для березы кустарниковой установлен по материалам ГЛР.

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава
Информация об интенсивности выборки древесины приведена в таблице Б2 «Параметры заготовки древесины».

Размеры лесосек
Информация о размерах лесосек приведена в таблице Б2 «Параметры заготовки древесины».

Сроки примыкания лесосек
Информация о сроках примыкания лесосек приведена в таблице Б2 «Параметры заготовки древесины».

Количество зарубов
Информация о количестве зарубов приведена в таблице Б2 «Параметры заготовки древесины».

Сроки повторяемости рубок
Информация о сроках повторяемости рубок приведена в таблице Б2 «Параметры заготовки древесины».

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

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

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица Б2).

Таблица Б2
Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
Среднеангарский таежный район			
1.	Формы рубок	Сплошные и выборочные	
2.	2.1 Максимальная интенсивность выборочных рубок:		
	добровольно-выборочные рубки	30%	40%
	группо-выборочные рубки	30%	40%
	2.2 Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок):		
	1,0	30%	40%
	0,9	25%	35%
	0,8	20%	30%
	0,7	15%	20%
	0,6	10%	15%
	0,5 и ниже	рубки не планируются	планируются сплошные рубки
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га		
	добровольно-выборочные рубки	25	50
	группово-выборочные рубки	25	50
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)		
	сосна, лиственница	-	50
	ель, пихта	-	40
	мягколиственные	-	50
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)		
	сосна, лиственница	-	500
	ель, пихта	-	400
	мягколиственные	-	500
6.	Сроки примыкания (лет)		
	сосна, лиственница	-	5
	ель, пихта	-	5
	мягколиственные	-	2
7.	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
	251м и более	-	1
8.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет	30	
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:		

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
	На лесосеках площадью более 10 га		
	при сплошных рубках	-	не более 5%
	при выборочных рубках	не более 3%	
	На лесосеках площадью 10 га и менее:		
	при сплошных рубках с последующим возобновлением	-	0,40 га
	при сплошных рубках с предварительным возобновлением	-	0,30 га
	при постепенных рубках	0,30 га	
	при выборочных рубках	0,25 га	
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:		
	без повреждения почвы	не более 15% от площади лесосеки	
	с повреждением почвы	не более 3% от площади лесосеки	
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением	-	общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):		
	при сплошных рубках		не более 20%
	при выборочных рубках	не более 15%	
	при сплошных рубках с применением многооперационной техники	-	допускается увеличение площади под волоками до 30%
	в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления	-	площадь волоков и дорог не ограничивается
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением	-	площадь трасс волоков и дорог не ограничивается
11.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10	

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

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

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

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

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

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

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

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

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

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

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

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

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

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

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

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

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, 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 (или при комбинированном, которое осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления) допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

Лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, в уполномоченный орган заблаговременно до начала декларирования, подается информация для установления срока примыкания, с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятий (по искусственному лесовосстановлению или сохранении подроста хозяйственно ценных пород или комбинированному лесовосстановлению).

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:

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

выделенные семенные куртины и полосы;

расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

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

участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение не эксплуатационных 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 с целью заготовки древесины при проведении рубок ухода за лесами в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях приведены в «Правилах ухода за лесами», утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. № 626.

Уход за лесами должен осуществляться с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также Правил заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 13 сентября 2016 г. № 474 с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 11 января 2017 г. № 5 Видов лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417, Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 (далее – Правила санитарной безопасности), Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденных приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 181 с изменениями, внесенными приказом МПР России от 12 марта 2008 г. № 54 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, утвержденных приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 г. № 485.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств (лесопарков), в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – органы государственной власти, органы местного самоуправления), статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами – искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, осуществляются для достижения следующих результатов:

улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки, а также выполняться как отдельное мероприятие, если она не проводилась в процессе рубок осветления, рубок прочистки.

Рубки обновления, рубки переформирования, рубки реконструкции, рубки сохранения, ландшафтные рубки не проводятся в орехово-промысловых зонах и в лесных насаждениях с преобладанием кедра корейского.

Осуществление рубок обновления, переформирования, реконструкции лесных насаждений, расположенных на особо охраняемых природных территориях, допускается только в том случае, если их проведение установлено положением о данной особо охраняемой природной территории.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице Б3, а нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, для лесных районов приведены в таблице Б1.

Таблица Б3

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Примечание: в Среднеангарском таежном лесном районе рубки прореживания в хвойных насаждениях могут проводится с 21 года.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая – до 10 %; слабая – 11-20 %; умеренная – 21-30 %, умеренно-высокая – 31-40 %; высокая – 41-50 %; очень высокая – 51-70 %; исключительно высокая – 71-90 % с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10 % при достаточном количестве жизнеспособных растений).

Мероприятия по обновлению насаждений (рубка обновления и дополняющие ее мероприятия), осуществляются с содействием естественному лесовосстановлению или с посадкой целевых древесных пород в спелых и перестойных лесных насаждениях, утрачивающих полезные функции, либо в ослабленных, теряющих устойчивость, жизнеспособность приспевающих лесных насаждениях.

Мероприятия по обновлению лесных насаждений, под пологом которых нет или имеется недостаточное для формирования древостоя целевых пород количество молодых деревьев, в которых разреживание не обеспечивает естественное возобновление целевых древесных пород, осуществляются с посадкой растений целевых древесных пород под пологом разреженных до полноты 0,6 и ниже насаждений в срок не более 5 лет после рубки или на площадках и полосах в течение 1-2 лет после вырубки на них деревьев первого яруса. Последующие рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, осуществляются на участке только после того, как на площадках или полосах сформируется сомкнутый молодняк. Подрост и подлесок нежелательных древесных пород, мешающие возобновлению и росту молодых деревьев целевых пород, должны быть вырублены.

В период между приемами рубки обновления должны проводиться: уход за подростом, разреживание или удаление подлеска, а также рубки осветления и рубки прочистки на полосах с удаленным верхним ярусом.

В эксплуатационных лесах рубки переформирования средневозрастных и приспевающих лесных насаждений с первым ярусом мягколиственных или нецелевых на данном участке пород и наличием подпологового жизнеспособного поколения целевых хвойных, твердолиственных и других пород (потенциальные ельники и потенциальные кедровники) осуществляются за 2-3 приема равномерной или чересполосной рубки с учетом состояния подпологового поколения и способности его адаптации при удалении верхнего яруса. Для сохранения недостаточно устойчивых при рубках древостоев на последний прием оставляется большая часть удаляемого древостоя (на 5-10 %) и устойчивые полосы шириной не менее верхней высоты древостоя.

В защитных лесах в целях повышения эффективности выполнения водоохранных, защитных и полезных функций, насаждения с древостоями лиственных пород в верхнем ярусе или их преобладанием, и наличием второго яруса из хвойных деревьев, а также жизнеспособного, перспективного хвойного подроста, переформировываются в целевые, с преобладанием хвойных пород (преимущественно ели) за один-два приема рубки с учетом устойчивости разреживаемого древостоя. При этом общая сомкнутость крон разреживаемого древостоя и освобождаемого из-под полога поколения хвойных не должна быть менее 0,7.

Мероприятия по переформированию одновозрастных смешанных по составу хвойно-лиственных насаждений в разновозрастные (условно и абсолютно разновозрастные с количеством возрастных поколений леса соответственно не менее 3-4) осуществляются за 3-4 приема рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, интенсивностью 25-30 % по запасу с периодом повторения 0,6-1,0 класса возраста. Указанные мероприятий проводятся в приспевающих насаждениях с преобладанием малоценных недолговечных мягколиственных пород, которые вырубаются в первые приемы по мере их старения, при этом хвойные лесные насаждения не подлежат рубке.

Мероприятия по реконструкции лесных насаждений в эксплуатационных лесах должны проводиться с целью замены малопроизводительных и низкокачественных древостоев (низкополнотных, неудовлетворительного состава, низкотоварных) древостоями целевых пород.

В защитных лесах мероприятия по реконструкции лесных насаждений должны проводиться 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.

Мероприятия по реконструкции лесных насаждений не проводятся в лесных насаждениях, произрастающих на склонах крутизной выше 20 градусов, а также в лесах, расположенных в лесотундровых зонах, в нерестоохранных полосах лесов.

Мероприятия по реконструкции лесных насаждений должны осуществляться путем полной (сплошной), частичной, а также неполной вырубки малоценного древостоя за один или несколько приемов с полным или неполным, дополняющим сохраненную часть насаждения, лесовосстановлением.

В эксплуатационных лесах нормативы мероприятий по реконструкции лесных насаждений, в том числе рубок (ширина и площадь лесосек, срок примыкания лесосек) в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях должны определяться в соответствии с нормативами сплошных рубок лесных насаждений мягколиственных древесных пород, установленных Правилами заготовки древесины.

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

При проведении мероприятий по реконструкции лесных насаждений в защитных лесах должны применяться виды многоприемной, несплошной и неполной реконструкции. В малоценных лесных насаждениях в защитных лесах площадь участков одноприемной реконструкции не должна превышать 5 га, при двух-трехприемной реконструкции – 10 га. При этом, площадь лесосеки не должна быть больше половины реконструируемого участка, расположенного среди других участков земель, занятых лесными насаждениями, при ширине лесосеки не более 100 м и ее протяженности, равной не более одной трети реконструируемого участка.

Площадь лесосеки должна составлять не более 3 га при реконструкции малоценных лесных насаждений на участке, примыкающем к участкам земель, не занятых лесными насаждениями, а также планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам, в лесах, расположенных на склонах крутизной свыше 6 градусов.

Проведение каждой последующей рубки реконструкции на соседних участках допускается только после того, как на примыкающих к нему участках произошло лесовосстановление лесными насаждениями ценных пород, соответствующими критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным Правилами лесовосстановления.

Лесоводственно-лесозащитный уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

уборка неликвидной древесины.

Планирование и проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины, осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления и лицами, использующими леса, на предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду лесных участках, в соответствии с проектом освоения лесов и на основании актов лесопатологического обследования, подтверждающего санитарное и лесопатологическое состояние лесного участка.

В Чунском лесничестве лесоводственно-лесозащитный уход заключается в одновременной вырубке при проведении всех видов рубок ухода за лесами деревьев неудовлетворительного состояния (сухостойных, буреломных, снеголомных, отмирающих, пораженных грибными и иными заболеваниями и вредителями, сильно поврежденных животными), а также аварийных деревьев.

Критериями отбора деревьев для проведения лесоводственно-лесозащитного ухода за лесами являются категории состояния деревьев, определяемые по их внешним признакам (приложении № 1 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607).

Таблица Б4

Категории состояния деревьев и внешние признаки деревьев

Категории состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
4 - усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 - свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала
5а - свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5б - свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
6 - старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6а - старый ветровал	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели	
6б - старый бурелом	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	
7 - аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных – в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования лесных насаждений.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 % и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами 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.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ.

Технология проведения рубок за лесами (прореживаний, проходных рубок, прочих лесохозяйственных рубок) отражена в нормативно-технологических картах №.3, № 4, № 6 Приложения).

Особенности ухода за лесами в Среднеангарском таежном лесном районе.

В Среднеангарском таежном лесном районе на участках, переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, арендатор имеет право выбора при подготовке проекта освоения лесов между применением нормативов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведенных в Приложении 2 и нормативов, приведенных в Приложениях 3-6 к Правилам ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 (далее – Правил ухода за лесами).

Выбор производится в целом для лесного участка, переданного в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование и указывается в проекте освоения лесов.

При выборе арендатором применения нормативов, приведенных в Приложении 2 пункты 107-118 Правил ухода за лесами не применяются.

В Среднеангарском таежном районе на территориях, переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, назначение лесных насаждений для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, включая определение предела допустимого изреживания, должно осуществляться арендатором и указываться в проекте освоения лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка).

На незакрепленной территории в Среднеангарском таежном районе проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства) в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Проведение проходных рубок лесных насаждений должно прекращаться в хвойных и твердолиственных семенных лесных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки лесных насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых лесных насаждениях – за 10 лет до установленного возраста рубки лесных насаждений.

Нормативы для рубок прореживания и проходных рубок, включая предел допустимого изреживания, приведены в Приложении 4 к Правилам ухода за лесами.

Порядок применения нормативов для рубок прореживания и проходных рубок, рубок обновления и переформирования приведен в Приложении 5 к Правилам ухода за лесами.

Допускается назначение лесных насаждений для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при полноте ниже указанной в пунктах 28 и 29 Правил ухода за лесами, если вырубаемый запас при приеме рубки превышает 40 куб. м на 1 га.

Рубки обновления и переформирования проводятся в защитных и эксплуатационных лесах в средневозрастных, приспевающих и спелых лесных насаждениях, указанных в Приложении 6, согласно нормативам, указанным в Приложении 4 к Правилам ухода за лесами.

При отводе лесосек для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями (кроме рубок осветления и рубок прочистки), деревья, которые сохраняются на выращивание, должны быть отмечены яркой лентой, краской, затеской на высоте 1,3 м.

При осуществлении рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса, предварительный отбор и отметка деревьев, которые подлежат оставлению, не требуются.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки оставляемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Запас вырубаемой древесины определяется на основании Приложения 5 к Правилам ухода за лесами.

Общая площадь технологических коридоров, прорубаемых при рубках прореживания и проходных рубках, не должна превышать 20 % площади лесосеки.

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, допускается движение специализированной многооперационной техники внутри пасек.-

При осуществлении рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, не допускается повреждение деревьев, оставляемых для выращивания, более чем:

2 % от количества оставляемых деревьев – при проведении рубок осветления, рубок прочистки и рубке единичных деревьев;

5 % от количества оставляемых деревьев – при проведении рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования.

В защитных лесах при всех видах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, количество поврежденных деревьев не должно превышать 2 % от количества оставляемых на выращивание деревьев.

В защитных лесах при всех видах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, сохранность подроста в пасеках должна составлять не менее 75 %. В эксплуатационных лесах необходимость сохранения подроста определяется при отводе лесосек.

Оценка качества и эффективности проведения рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования должна проводиться по соответствию абсолютной полноты древостоя после рубки нормативным значениям, указанным в Приложении 4 к Правилам ухода за лесами. При этом величины средних диаметров целевых пород древостоя после рубки должны быть не ниже величин средних диаметров целевых пород древостоя до рубки.

Методы лесовосстановления

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесом земель изложены в разделе Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесом земель изложены в разделе требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).

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.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 г. № 190 утверждено Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, определяющее порядок подготовки и утверждения перечня инвестиционных проектов.

К инвестиционным проектам относятся инвестиционные проекты по:

модернизации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях, с минимальным объемом капитальных вложений не менее 500 млн. рублей;

созданию объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях (при этом объем капитальных вложений, направленных на создание объектов лесной инфраструктуры, не должен превышать 20 процентов общего объема капитальных вложений), с минимальным объемом капитальных вложений не менее 750 млн. рублей.

Допускается объединение в один инвестиционный проект нескольких инвестиционных проектов, выполняемых одной организацией, реализующей инвестиционный проект (далее - инвестор), на территории одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Основанием для включения инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов является решение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, принятое на основании решения заинтересованного органа об утверждении заявки инвестора на реализацию инвестиционного проекта (далее - заявка). Заинтересованными органами в отношении инвестиционных проектов, реализуемых:

на лесных участках, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, являются органы государственной власти субъектов Российской Федерации или органы местного самоуправления соответственно;

на лесных участках в границах земель лесного фонда, осуществление полномочий по предоставлению в аренду которых, а также полномочий по организации и проведению соответствующих аукционов передано Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, являются органы государственной власти субъектов Российской Федерации;

на лесных участках в границах земель лесного фонда, осуществление полномочий по предоставлению в аренду которых, а также полномочий по организации и проведению соответствующих аукционов не передано Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, а также на лесных участках в границах земель лесного фонда на территориях субъектов Российской Федерации, по которым принято решение об изъятии переданных Российской Федерацией в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации полномочий у органа государственной власти субъекта Российской Федерации в установленном порядке, является Федеральное агентство лесного хозяйства.

Решение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов и перечень инвестиционных проектов размещаются на официальном сайте Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

После утверждения заинтересованным органом заявки и до принятия Министерством промышленности и торговли Российской Федерации решения о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов передача третьим лицам в аренду лесных участков, предусмотренных для реализации инвестиционных проектов, а также продажа третьим лицам лесных насаждений на указанных участках не допускаются.

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. 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».

Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения I-IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины – таблица 7. Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

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

Информация о фонде подсочки приведена в таблице 11.

Таблица 11
Фонд подсочки древостоев
площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		263651	263651
1.1.	Из них:			
	не вовлечены в подсочку		263651	263651
	нерентабельны для подсочки		-	-
2.	Ежегодный объем подсочки		65727	65727

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2 - 3 га.

Виды подсочки

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

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стимулятора указаны в таблице Б5.

Таблица Б5
Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

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

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

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

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

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

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремнейв зависимости от диаметра деревьев

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к параметрам, указанным в таблице Б6.

Таблица Б6
Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, в см	Категория проведения подсочки					
	1 категория		2 категория		3 категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарро вых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарро вых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 - 2	20	1 - 2	30	-	-
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна 1/2 диаметра ствола дерева

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

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

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

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

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

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки по той или иной категории приведена в таблице Б7.

Таблица Б7
Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

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

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

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

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

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

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с ЛК РФ, относятся валежник, 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 г. № 512. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются законом Иркутской области от 10.12.2007 г. № 118-оз «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

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

Таблица 12
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 Б8, а их выход с 1000 м^3 заготовленной древесины – в таблице Б9.

Таблица Б8
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	

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
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 Б9

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 (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 Б10.

Таблица Б10

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 «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 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 Б11.

Таблица Б11

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 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).

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 Б12.

Таблица Б12

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 разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

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

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

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 Б13 – Б15).

Таблица Б13

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 Б14

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 Б15

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 Б16).

Таблица Б16
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) 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 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 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 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.

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.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

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

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

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

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

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

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

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

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»

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

Таблица 13
Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам (кедровые орехи)	т	1122,2*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	т	416,6*
	Клюква	т	53*
	Черника	т	113,4*
	Голубика	т	145,4*
	Смородина черная и красная	т	76*
	Жимолость	т	64*
	Малина	т	24*
Итого по ягодам		т	892,4*
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	т	92,3*
	Рыжик	т	69,4*
	Белый гриб	т	23*
	Моховик	т	46*
	Маслёнок	т	69,5*
	Подосиновик	т	46*
	Подберезовик	т	46*
	Опенок	т	23*
	Другие виды	т	46*
Итого по грибам		т	461,2*
4.	Древесные соки (березовый сок)	т	89*
Лекарственное сырье			
Лекарственное сырье		т	1605,8*

Примечание: * - данные варьируют по годам

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

Заготовка кедрового ореха. В лесничестве выделена орехово-промысловая зона общей площадью 5708 га (Мироновское участковое лесничество, Тарейская дача, кв. 104, 126, 127, 134, 135, 141, 142, 146), в том числе 3422 га кедровых насаждений.

Всего на территории лесничества учтено 58181 га (2,7% лесопокрытой площади) отдельных кедровых насаждений с долей кедра в составе от 30% и выше, в том числе без молодняков 44758 га. Промышленная заготовка кедрового ореха не ведется. Однако в урожайные годы ведётся заготовка кедрового ореха гражданами для собственных нужд.

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

Урожайность кедровых семян зависит от доли участия кедра в составе древостоя и его полноты (таблица Б17).

Таблица Б17
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 Б18 приведена биологическая урожайность кедровых насаждений в зависимости от возраста, полноты, бонитета и доли участия кедра в составе насаждения.

Таблица Б18
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

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

Для правильного определения промыслового запаса орехов, необходимо учитывать неизбежные потери при заготовке, транспортировке и потреблении орехов обитателями леса (таблица Б19).

Таблица Б19
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 Чунского 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 Б20).

Таблица Б20
Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Брусника	Брусничный, лишайниково- брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	бруснично-разнотравный										
	Бруснично-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210	-	-	-	-	-
	Осоково-разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240	-	-	-	-	-
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	110	160	200	200	200	180	-	-	-	-
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190	-	-	-	-
	Приручейниковый	60	90	120	140	170	-	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	70	110	150	160	140	120	-	-	-	-
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

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

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

Сроки заготовки и сбора

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 грибов. Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице Б21.

Таблица Б21
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 Б22.

Таблица Б22
Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заготовка лекарственных растений. Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

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

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

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

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

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

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

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах Б23 и Б24.

Таблица Б23
Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

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

Таблица Б24
Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырьяиз свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспери-ментальные 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. высоко-витаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34	Шиповник собачий (и др. низковита-минные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35	-	23

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.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст)

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 1–1,5 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 Б25).

Таблица Б25
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 Б26 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица Б26
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

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.

5. Нормативы, 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 бъектов 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 охотничъего 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 27.03.2018 г. площадь охотничьих угодий Чунского района, закрепленных в установленном законом порядке за охотпользователями для ведения охотничьего хозяйства, составляет 747,0 тыс. га

Таблица Б27
Перечень охотпользователей на территории Чунского района

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Площадь закреплённых охотничьих угодий, тыс. га	
		долгосрочная лицензия на пользование животным миром	охотхозяйственное соглашение
1	Общество с ограниченной ответственностью «Чунапромхоз»		397,000
2	Чунское районное отделение Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов	350,0	
	Итого	350,0	397,0

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

Федеральным законом от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;

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»;

приказом МПР России от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты»;

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»;

приказом МПР России от 30.04.2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»;

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».

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» (21.03.2018 г. № 112).

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.

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.

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».

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

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

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

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

предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;

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

создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

посадка и культивирование растений кормовых культур;

создание искусственных водопоев;

обеспечение доступа к кормам;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

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

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов.

Расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

расселение охотничьих ресурсов;

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

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

Предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

профилактика и лечение инвазионных заболеваний;

профилактика и лечение инфекционных заболеваний;

профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

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

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

В таблице Б28 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица Б28
Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объём мероприятий
1.	Устройство солонцов:		Устанавливаются при охотоустройстве
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	м3	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры 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 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:

Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Егерский кордон.

Охотничья база.

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

Информация об особо ценных местах обитания объектов животного мира на территории Чунского лесничества приведена в таблице Б29.

Таблица Б29
Сведения об особо ценных местах обитания объектов животного мира по Чунскому лесничеству

Наименование лесничества	Сведения об особо ценных местах обитания	Наименование участковых лесничеств	Наименование лесных дач, технических участков	Квартал	Выдел
Чунское	Глухариный ток		Ковинская	167	
Чунское	Глухариный ток		Модышевская	131	
Чунское	Глухариный ток		Новочунская	118	
Чунское	Глухариный ток		Новочунская	14	
Чунское	Глухариный ток		Баяндаевская	50	
Чунское	Глухариный ток		Приудинская	111	
Чунское	Глухариный ток		Верхне Барминская	9	
Чунское	Глухариный ток		Тарейская	134	
Чунское	Тетеревиный ток		Ковинская	214	
Чунское	Тетеревиный ток		Неванская	226	
Чунское	Тетеревиный ток		Новочунская	31	
Чунское	Тетеревиный ток		Барминская	20	
Чунское	Тетеревиный ток		Баяндаевская	94	
Чунское	Тетеревиный ток		Баерская	65	
Чунское	Тетеревиный ток		Захаровская	25	
Чунское	Тетеревиный ток		Тарейская	94	
Чунское	Тетеревиный ток				

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.

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

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.

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

Подробная информация о распределении лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 2.

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

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

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

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

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

В таблице 14 приведены виды пользований с указанием возможного объема их использования.

Таблица 14
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Использование пашни	га	336
2.	Сенокошение	га/тонн	2722 / 2180
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	58,3 / 16,7
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	458 / 153
4.	Пчеловодство:		
	а) медоносы:		-
	липа		
	травы	га	1500
	б) медопродуктивность:		
	липа		
	травы	кг/га	1500
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	1200
5.	Северное оленеводство	га/голов	по мере необходимости
6.	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)		не планируется
7.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	не планируется
8.	Иная сельскохозяйственная деятельность		по мере необходимости

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.

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице Б30.

Таблица Б30

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

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

Примечание:

1. В числителе - на дренированных почвах (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).

2. 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.

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

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

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

В процессе лесоустройства Чунского 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.

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

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

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

Лесным планом Иркутской области в Чунском лесничестве зона рекреационной деятельности не предусмотрена

Настоящим лесохозяйственным регламентом также не предусматривается выделение зоны рекреационной деятельности.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

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

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.

Для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных и резервных лесах, за исключением особо защитных участков лесов, в Чунском 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.

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

Для выращивания посадочного материала используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве», 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 № 18, № 19, № 20 в Приложении № 1.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 21 в Приложении № 1.

На территории лесничества имеются объекты лесного семеноводства, характеристика которых приведена в таблице 21.

Таблица 21
Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	Постоянный лесосеменной участок	Объект аттестован, порода – сосна обыкновенная, соответствует требованиям ОСТ 56-35-96	Чунское лесничество, Баяндаевское участковое лесничество, Приудинская дача, квартал 90 выдел 18, площадь 5 га	2020 год реставрация аншлага.
				2019 -2028 годы подновление мин. полос, лесоводственные уходы.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка 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 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.

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 торгов (часть 3 ст. 72; пункт 1 и части 3 статьи 73.1 ЛК РФ).

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

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 торгов.

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 соответствии с Водным кодексом Российской Федерации на основании решений (если иное не предусмотрено частями 2 и 4 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации) водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации или собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

обеспечения обороны страны и безопасности государства;

сброса сточных вод;

строительства и реконструкции гидротехнических сооружений;

создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;

строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;

разведки и добычи полезных ископаемых;

проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации;

подъема затонувших судов;

сплава древесины;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства).

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

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

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

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

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

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 73.1 Лесного кодекса РФ устанавливает, что без проведения торгов 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.

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 ли-

цам, 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.

Охранные зоны устанавливаются:

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:

Таблица Б31

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;

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);

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;

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;

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 № 736)

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

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;

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».

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

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 1 части 3 статьи 74 ЛК РФ).

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.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое) в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

создавать лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое) в соответствии с частью 1 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в государственный лесной реестр документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов направлено на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 2.1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

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.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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», 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.

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

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 05.05.2011 г. № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 18.08.2011 № 687 г. «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

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»;

от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обе-

спеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

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»;

от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

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»;

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.

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

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

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

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

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

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

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

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

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

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

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

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

Иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов, как:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

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

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

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

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

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

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование Чунского лесничества установлено в соответствии с распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 01.03.2018 г. № 598-мр «Об утверждении лесопожарного зонирования земель лесного фонда Иркутской области и маршрутов патрулирования лесов, расположенных на территории земель лесного фонда Иркутской области, на 2018 год».

Лесопожарное зонирование территории лесничества приведено в таблице Б32.

Таблица Б32

Лесопожарное зонирование территории Чунского лесничества

площадь, га

Лесничество	Участковое лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га (по состоянию на 01.01.2017 г.)	Зоны охраны лесов от пожаров			
			наземных средств (наземное обнаружение 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
Чунское	Баяндаевское, Выдринское, Мироновское, Неванское, Червянское	2319749	-	1444616	875133	-

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

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;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, 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;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

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

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»;

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:

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;

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

локализацию лесного пожара;

ликвидацию лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

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».

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:

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;

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;

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;

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:

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

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;

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 Чунского лесничества разделен на классы природной пожарной опасности (таблица Б33).

Таблица Б33

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Ед. изм.	Классы природной пожарной опасности				
	I	II	III	IV	V
га	147684	325087	986648	838945	21377
%	6,4	14,0	42,5	36,2	0,9

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 3,1.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному устройству приведены в таблицах Б34 и Б35.

Таблица Б34

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 районы авиационной охраны лесов зоны обнаружения с помощью космических средств и авиационного тушения	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами. Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение – наземными силами и средствами Обнаружение и тушение пожаров проводится с применением авиационных сил и средств Обнаружение лесных пожаров осуществляется посредством космического мониторинга, тушение – преимущественно с применением авиационных сил и средств
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 каждые20–30 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 м3 в самый жаркий период лета
2.11	Устройство лесных дорог:	
	общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1.75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	 Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)
3.	Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
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.

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).

Нормативы противопожарного обустройства лесов Заларинского лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»

Нормативно-технологические карты на выполнение мероприятий по противопожарному обустройству лесов приведены в Приложении № 1 (НТК №22- НТК №34).

Таблица Б35
Нормативы противопожарного обустройства лесов Чунского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района / Среднеангарский таёжный район / Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:		210
	стендов	шт.	5
	плакатов	шт.	5
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	200
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	67
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	11
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
	строительство	км	165
	реконструкция	км	294
	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менеее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	по необходимости
	Прокладка просек	км	69
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	265
7	Прочистка и обновление:		
	просек	км	69
	противопожарных минерализованных полос	км	240
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:		
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	3
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину
9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	1 КППО<*>		не планируется
	2 КППО		не планируется
	3-5 КППО		не планируется
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
10	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
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	-
13	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	не планируется
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	не планируется
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:		
	шириной 120-320 м.	км	по необходимости
	шириной 30 - 50 м	км	по необходимости
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м	км	по необходимости

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.

4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.

5. * объемы противопожарных мероприятий сформированы на основании приказа Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов», с учетом фактически выполняемых объемов лесопользователями на протяжении последних 3 лет, в разрезе каждого лесничества.

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Чунском лесничестве предусматривается организация и содержание двух пожарно-химических станций (таблица Б36).

Таблица Б36
Информация о местах базирования и типах пожарно-химических станций (ПХС)

Лесничество	Место базирования	Тип ПХС		
		I	II	III
Чунское	п. Чунский		1	
	п. Октябрьский	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» 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 критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны составлять не менее 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

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».

Карантинных объектов на территории Чунского 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, «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

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:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах.

Проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Осуществление государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

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 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. Чунское лесничество отнесено к Тайшетскому лесозащитному району.

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 лесопатологнческого состояния лесов (статья 60.5 ЛК РФ).

Государственный лесопатологический мониторинг (ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом МПР России от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологнческого состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ, на безвозмездной основе получают от органов государственной власти Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, имеющиеся у них сведения о состоянии лесов и неблагоприятных факторах; сведения о мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов; таксационные описания на электронных и бумажных носителях с приложением актуальных планов лесонасаждений и лесоустроительных планшетов; лесные планы, лесохозяйственные регламенты лесничеств (лесопарков); проекты освоения лесов; материалы по отводу лесосек и иную информацию, которая может повлиять на санитарное и лесопатологическое состояние лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

данные дистанционного зондирования Земли;

сведения федеральных органов исполнительной власти;

сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

данные государственного лесного реестра;

сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

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:

зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года;

зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года;

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.

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:

реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования, утвержденного приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1 методы (способы) осуществления ГЛПМ определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы - дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы - все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления ГЛПМ, с преобладанием наземных.

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».

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.

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 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 Б37).

Таблица Б37

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Чунском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Береза и прочие лиственные
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы			0,3		
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется				
Прочие виды деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
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) орехово-промысловые зоны	Не лимитируется				
нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3

В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь (часть 3 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется (таблица Б37).

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.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 15.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6999	6726	273			6999
		тыс.м³	1985,7	1950	35,7			1985,7
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2333	2242	91			2333
	выбираемый запас, всего	тыс.м³						
	корневой	тыс.м³	661,9	650	11,9			661,9
	ликвидный	тыс.м³	585,6	575,1	10,5			585,6
	деловой	тыс.м³	508,1	499	9,1			508,1
в том числе: хвойные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6780	6507	273			6780
		тыс.м³	1926,6	1890,9	35,7			1926,6
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2260	2169	91			2260
	выбираемый запас, всего	тыс.м³						
	корневой	тыс.м³	642,2	630,3	11,9			642,2
	ликвидный	тыс.м³	568,3	557,8	10,5			568,3
	деловой	тыс.м³	494,4	485,3	9,1			494,4
мягколиственные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	219	219				219
		тыс.м³	59,1	59,1				59,1
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	73	73				73
	выбираемый запас, всего	тыс.м³						
	корневой	тыс.м³	19,7	19,7				19,7
	ликвидный	тыс.м³	17,3	17,3				17,3
	деловой	тыс.м³	13,7	13,7				13,7
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам								
сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3906	3633	273			3906
		тыс.м³	1062	1026,3	35,7			1062
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1302	1211	91			1302
	выбираемый запас, всего	тыс.м³						
	корневой	тыс.м³	354	342,1	11,9			354
	ликвидный	тыс.м³	313,2	302,7	10,5			313,2
	деловой	тыс.м³	272,4	263,3	9,1			272,4
ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	957	957				957
		тыс.м³	292,5	292,5				292,5
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	319	319				319
	выбираемый запас, всего	тыс.м³						
	корневой	тыс.м³	97,5	97,5				97,5
	ликвидный	тыс.м³	86,3	86,3				86,3
	деловой	тыс.м³	75,1	75,1				75,1
пихта								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1350	1350				1350
		тыс.м³	412,2	412,2				412,2
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	450	450				450
	выбираемый запас, всего	тыс.м³						
	корневой	тыс.м³	137,4	137,4				137,4
	ликвидный	тыс.м³	121,6	121,6				121,6
	деловой	тыс.м³	105,8	105,8				105,8
лиственница								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	567	567				567
		тыс.м³	159,9	159,9				159,9
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	189	189				189
	выбираемый запас, всего	тыс.м³						
	корневой	тыс.м³	53,3	53,3				53,3
	ликвидный	тыс.м³	47,2	47,2				47,2
	деловой	тыс.м³	41,1	41,1				41,1
береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	162	162				162
		тыс.м³	46,5	46,5				46,5
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	54	54				54
	выбираемый запас, всего	тыс.м³						
	корневой	тыс.м³	15,5	15,5				15,5
	ликвидный	тыс.м³	13,7	13,7				13,7
	деловой	тыс.м³	11,9	11,9				11,9
осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	57	57				57
		тыс.м³	12,6	12,6				12,6
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	19	19				19
	выбираемый запас, всего	тыс.м³						
	корневой	тыс.м³	4,2	4,2				4,2
	ликвидный	тыс.м³	3,6	3,6				3,6
	деловой	тыс.м³	1,8	1,8				1,8

Примечание:

1. Реестр ленных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (по состоянию на 07.06.2018 года) приведен в Приложении№ 2.

2. Реестр ленных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (по состоянию на 07.06.2018 года) приведен в Приложении№ 3.

3. Реестр ленных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями (по состоянию на 18.06.2018 года) приведен в Приложении№ 4.

Корректировка (изменение) объемов рубки погибших и повреженных лесных насаждений обусловлена уточнением фонда этих рубок на основании информации, предоставленной Министерством лесного комплекса Иркутской области.

В приложении № 1 приведены нормативно-технологические карты (НТК) на проведение выборочных санитарных рубок (НТК № 5), очистки лесов от захламления (НТК № 7 и НТК № 8).

На основании части 1 статьи 19 Лесного Кодекса РФ лицами, использующими леса, осуществляются мероприятия по защите лесов, которые включают в себя в том числе:

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах.

Указанные меры санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (Приложение - Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств и лесопарков по Иркутской области по состоянию), лесопарка и проектом освоения лесов. В том числе, в указанном приложении представлен перечень погибших насаждений (СКС насаждения более 4,5) требующих проведения в эксплуатационных лесах первоочередных рубок и расчисток с последующим проведением лесовосстановительных мероприятий.

При этом невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками.

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 15.1

Таблица 15.1

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.			
- изготовление кормушек для птиц	шт.			
- расселение и огораживание муравейников	шт.			
Посев травянистых нектароносных растений				
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
- беседы с населением	беседа			по необходимости
- проведение открытых уроков в образовательных школах	урок			по необходимости
- развешивание аншлагов и плакатов	шт.	50	10	5
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья			по необходимости
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.			по необходимости

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов. Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом МПР России от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

При проведении мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов авиационным способом основным методом внесения пестицидов является опрыскивание; наземным способом - опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность ли вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины.

Таблица 15.2

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 необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				по необходимости
2.1. Авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			не планируется
2.2. Наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			не планируется
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами				по необходимости
3.1. Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$			по необходимости
3.2. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/$м^3$			по необходимости

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

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:

на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины - арендаторами этих лесных участков;

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 Приложения 13 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 Б38

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

(Приложение № 13 к Правилам лесовосстановления таблица 2)

Способы лесо-восстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Среднеангарский таежный район			
Естественное лесовосстанов-ление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
		Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2

Способы лесо-восстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Естественное лесовосста-новление путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
		Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинирован-ное лесовосста-новление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные,	1-2
		Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстанов-ление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстанов-ление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская (Кедр)	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 1,5
Естественное лесовосста-новление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская (Кедр)	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1-2
Комбинирован-ное лесовосста-новление		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0,5-1,5
Искусственное лесовосстанов-ление	Сосна кедровая сибирская (Кедр)	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5

Естественное лесовосстановление В таежной зоне лесов, в которой располагается Чунское лесничество, кроме мер содействия лесовосстановлению планируется также естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.

Места планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов указаны в таблице Б39.

Таблица Б39

Характеристика мест планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов

Лесорастительная зона, лесной район	Категории лесных земель	Группы типов леса или типов лесорастительных условий	Целевые породы
Таежная зона, Среднеангарский таежный район	Спелые и перестойные лесные насаждения, пригодные для заготовки древесины, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустарничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная. ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Лесные насаждения, в которых планируется проведение сплошных санитарных рубок, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустарничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная. ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Не покрытые лесной растительностью земли и лесосеки сплошных рубок предстоящего периода Va и Vб классов бонитета	Группы типов леса, в которых встречаются лесные земли Va и Vб классов бонитета	К, С, Л, Е, П, Б
	Не покрытые лесной растительностью земли, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустарничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Нерасчищенные гари, ветровальники и иные категории не покрытых лесной растительностью земель, недоступные для хозяйственного воздействия	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Лесосеки сплошных рубок и не покрытые лесной растительностью земли	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Лесосеки сплошных рубок и не покрытые лесной растительностью земли, расположенные на склонах крутизной 12 градусов и выше	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Не покрытые лесной растительностью земли, расположенные в резервных лесах	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Коренные, мягколиственные насаждения, в которых планируется проведение сплошных рубок и в которых отсутствует жизнеспособное поколение главных лесных древесных пород (подрост) или молодняк ценных лесных древесных пород	Для всех условий	Б, Ос
	Лесные участки, на которых располагались (или проектируются) объекты лесной инфраструктуры и (или) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные: - между двумя стенами леса главных лесных древесных пород, при этом ширина лесного участка составляет не более 100 м; - возле одной стены леса главных лесных древесных пород, при этом ширина лесного участка составляет не более 50 м.	Для всех условий	К, С, Л, Е, П

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 Б40

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

Примечание: *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 пологими лесными насаждениями 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 Чунском лесничестве не планируется.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян главных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в таблице 1 Приложения 13 к Правилам лесовосстановления.

Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста менее, указанного в таблице 2 Приложения 13 (для Среднеангарского таежного района) к Правилам лесовосстановления (таблица Б38) предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает;

маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

Способы обработки почвы (сплошная или частичная) выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) преимущественно механическим способом.

Сплошная механическая обработка может проводиться на участках, не имеющих препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путём полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

Для Чунского 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 13 (для Среднеангарского таежного района) к Правилам лесовосстановления (таблица Б43). Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного в таблице 1 Приложений 13 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 Б41.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами 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 13 (для Среднеангарского таежного района) к Правилам лесовосстановления (таблица Б45).

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления отражены в таблице Б42.

Таблица Б41

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 3-5 м, Т-100 создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, Т-100+ ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га 4,0 м*0,62 м;	КЛБ-1,7 0-2-1-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 3 тыс. шт./га								
B_2 C_{2-3}	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 3-5 м, Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5; создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ -70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 3,6 тыс. шт./га; 4,0 м*0,69 м; 0,6 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 3-5 м, Т-100; создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, Т-100+ ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га 4 м*0,83 м;	КЛБ-1,7 0-1-1-1

Примечание:

При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектар.

Таблица Б42

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….2,4 тыс. шт./га; 0,2-0,4 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 3-5 м, Т-100 создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, Т-100+ ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га 4,0 м*0,62 м;	КЛБ-1,7 0-2-1-1

Тип условий 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 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-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, Т-100+ ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1….2 тыс. шт./га	КЛБ-1,7 0-1-1-1

Примечание: Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы на данном участке.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уходы проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных для лесорастительных районов в таблицах 1 Приложения 13 (для Среднеангарского таежного района) к Правилам лесовосстановления.

Минимальные параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала должны соответствовать требованиям, указанным в таблицах Б43.

Таблица Б43

Нормативные требования к посадочному материалу

Древесные породы	Возраст, лет	Диаметр стволика у корневой шейки, мм	Высота стволика, см
Среднеангарский таежный район			
Кедр	3–4	3	10
Сосна	2–3	2	10
Лиственница	2	2	15
Ель	3–4	2	10

Примечания:

1. Для сеянцев с закрытой корневой системой допускается уменьшение диаметра стволика у корневой шейки на 20 процентов. Для саженцев параметры надземной части увеличивают на 50 процентов и более.
2. Сеянцы и саженцы должны иметь корневую систему длиной не менее 10 и не более 25 см.

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».

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

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	6240	89954	659	96853	173574	-	270427
В том числе по породам:							
хвойным	3700	89954	593	94247	161174	-	255421
твердолиственным							
мягколиственным	2540	-	66	2606	12400	-	15006
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	-	-	-	-	11250	-	11250
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	11250	-	11250
твердолиственным							
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	4100	-	4100
из него по породам:							
хвойным	-	-	-	-	4100	-	4100
твердолиственным							
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное заращивание, всего	6240	89954	659	96853	158224	-	255077
из него по породам:							
хвойным	3700	81858	593	86150	149287	-	235437
твердолиственным							
мягколиственным	2540	8096	66	10703	8937	-	19640
Земли, нуждающиеся в лесоразведении						300*	300*

Примечание: *К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта, землях водного фонда и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

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 Б44 приведено распределение земельного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) на территории Чунского 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 Б44

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении	6178	62	89954	659	96853	173574	-	270427
в том числе:								
а) обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия вследствие природных процессов	1668	17	-	659	2344	15458	-	17802
из него по породам:								
- хвойным	988	10	-	593	1591	10048	-	
- мягколиственным	680	7	-	66	753	5410	-	
б) земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление главными древесными породами не закончено	-	-	67791	-	67791	-	-	67791
в) недоступные для лесовосстановления (оставлены под создание молодняков вследствие природных процессов)	3707	37	11694	-	15438	10076	-	25514
из них по породам:								
- хвойным	1854	37	3598	-	5488	6549	-	12038
- мягколиственным	1853	-	8096	-	9950	3527	-	13477
г) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур	-	-	-	-	-	11250	-	11250
д) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом, всего	-	-	-	-	-	4100	-	4100
ж)земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению	803	8	10469	-	11280	132690	-	143970
в том числе по мерам:								
минерализация на вырубках	562	3	3664	-	4229	38480	-	42709
уход за подростом на площадях , не занятых лесными насаждениями	241	5	6805		7051	-	-	7051
сохранение подроста и молодняка						94210	-	94210
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							300	300

Примечание: Площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок. 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.

Мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек. Характеристика мест, критерии и требования при проектировании мероприятий по оставлению семенных деревьев, куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению приведены в приложении 1а.

В Приложении № 1 приведены нормативно-технологические карты (НТК) по созданию лесных культур посадкой леса (НТК № 10 И № 11); созданию лесных культур посевом (НТК № 12 и № 13); выполнению комбинированного лесовосстановления посадкой леса (НТК № 14); посевом семян (НТК № 15); выполнению мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста (НТК № 16) и минерализации поверхности почвы (НТК № 17) и по оставлению семенных деревьев, куртин и групп (НТК № 17а).

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 Б45.

Таблица Б45

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
Среднеангарский таежный район				
Сосна	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,0
Лиственница	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,2
Ель	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Кедр	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8

Примечание: Нормативы по количеству деревьев главных пород приведены минимальные – с условием, что их количество будет обеспечивать минимально допустимое преобладание главных пород (6 единиц) в составе созданного молодняка смешанного породного состава (из главных и сопутствующих пород). Для создания молодняков, в составе которых доля главных пород выше, эти нормативы пропорционально увеличиваются.

Уход за лесами. К рубкам, не связанным с заготовкой древесины относятся рубки ухода за молодняками:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков.

Возрастные периоды проведения ухода за молодняками приведены в таблице Б3.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

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 осветления и рубок прочистки.

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами, не связанные с рубками ухода в Чунском лесничестве не планируются.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода приведены в таблице 16.

Таблица 16

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, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый 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
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:									
Осветления	Баяндаевское	хвойное	Сосна	350	6800	10	35	680	19
	Итого по участковому лесничеству			350	6800	10	35	680	19
	Выдринское	хвойное	Сосна	450	7080	10	45	708	16
	Итого по участковому лесничеству			450	7080	10	45	708	16
	Мироновское	хвойное	Сосна	2350	39420	10	235	3942	17
		мягколиственное	Береза	210	2470	10	21	247	12
	Итого по участковому лесничеству			2560	41890	20	256	4189	16
	Червянское	хвойное	Сосна	1560	15400	10	156	1540	10
	Итого по участковому лесничеству			1560	15400	10	156	1540	10
Прочистки	Баяндаевское	хвойное	Сосна	620	19180	10	62	1918	31
	Итого по участковому лесничеству			620	19180	10	62	1918	31
	Мироновское	хвойное	Сосна	1570	76000	10	157	7600	48
		мягколиственное	Береза	190	3320	10	19	332	18
	Итого по участковому лесничеству			1760	79320	20	176	7932	45
	Неванское	хвойное	Сосна	490	12700	10	49	1270	26
		мягколиственное	Береза	200	5430	10	20	543	27
	Итого по участковому лесничеству			690	18130	20	69	1813	26
	Червянскому	хвойное	Сосна	610	23140	10	61	2314	38
		мягколиственное	Береза	20	300	10	2	30	12
	Итого по участковому лесничеству			630	23440	20	63	2344	37
	Итого хвойные			8000	199720	80	800	19972	
	Итого мягколиственные			620	11520	40	62	1152	
	Всего по Чунскому лесничеству			8620	211240	120	862	21124	
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Нормативы режима рубок ухода в молодняках основных лесообразующих пород по группам типов леса приведены в таблице Б46.

Таблица Б46

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода (осветления, прочистки) за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
Среднеангарский таежный район							
1. Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная вейниковая	10-15	0,6 0,5	50-70	0,7 0,5	40-60	7С3Б, Ос 6Л4Б,Ос
2. Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, рододендрово-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15-20	0,6 0,4	40-50	0,6 0,4	30-40	7С3Б, 8Л2Б
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендроно-зеленомошная, сухотравная	20-25	0,7 0,6	20-30	0,7 0,6	20-30	(8-10) С (0-2) Б,Ос (8-10) Лц (0-2) Б,Ос
4. Сложные (береза и др.) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15-20	0,6 0,5	40-60	0,6 0,5	30-40	5К5Ос, Б (4-6) К (4-6) Е.Б,Ос
5. Смешанные (береза и др.) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15-20	0,6 0,5	35-50	0,6 0,5	30-40	(6-7) К (3-4)Б,Ос
6. С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20-25	0,7 0,6	30-35	0,7 0,6	30-40	(8-10) К (0-2) Е,Б,Ос
7. Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15-20	0,7 0,6	40-50	0,7 0,6	30-40	(6-8) Е (2-4) Б,Ос (6-8) П (2-4)Б,Ос
8. Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20-25	0,7 0,6	30-40	0,7 0,6	25-35	(7-9) Е,П (1-3)Б,Ос
9. С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	25-30	0,7 0,6	30-40	0,7 0,6	20-30	(8-10) Е,П (0-2)Б,Ос
10. Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	Не проводят					
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных							

Для осуществления рубок осветления и рубок прочистки отвод лесосеки не производится, для этих рубок ухода осуществляется отвод участка (пт. 91 Правил ухода за лесами).

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода на всем участке. Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5 % площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая. Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

При отводе лесосек (лесных участков) для осуществления рубок осветления и рубок прочистки в Среднеангарском таежном лесом районе, в случае, если арендатор воспользовался правом выбора нормативов, приведенных в приложении 3-6 к Правилам ухода за лесами, пробные площади не закладываются. Оценка качества и эффективности проведения рубок осветления и рубок прочистки должна проводиться по соответствию количества деревьев целевых пород и общего количества деревьев после рубки нормативным значениям, указанным в Приложении 3 к Правилам ухода за лесами

Нормативно-технологические карты (НТК № 1 и НТК № 2) на выполнение рубок ухода в молодняках механизорованным и ручным способами приведены в Приложении № 1.

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 (таежная зона) и одного лесного района - Среднеангарский таежный район.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

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 Чунского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 18).

Таблица 18
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)	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ. Выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины – Особенности, п. 26. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений – ЛК РФ, ст. 106, ч. 2.
II.	Эксплуатацион-ные леса	Ограничения на виды использования лесов отсутствуют – ЛК РФ, ст. 108, 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.

** **Санитарные правила** – Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607.

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 В1.

Поскольку проектирование ОЗУЛ в Чунском лесничестве не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения ОЗУЛ, отражёнными в таблице В1.

Таблица В1
Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

Наименование особо защитных участков лесов		Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1.	Берегозащитные участки лесов	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 рек, озер, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов) независимо от уклона прилегающих земель – 200 м
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	Леса, расположенные на склоне оврага и полосы лесов шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее, чем на 2 км от кромки леса
4.	Плюсовые насаждения	Самые высокопродуктивные, высококачественные и устойчивые для данных лесорастительных условий лесные насаждения
5.	Лесосеменные плантации	Специально создаваемые лесные насаждения, предназначенные для массового получения в течение длительного времени ценных по наследственным свойствам семян лесных растений
6.	Постоянные лесосеменные участки	Высокопродуктивные и высококачественные для данных лесорастительных условий участки насаждений или лесных культур известного происхождения, специально созданные (сформированные) для получения с них семян в течение длительного периода
7.	Маточные плантации	Лесные насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях их массового вегетативного размножения
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	Лесные насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств.
9.	Испытательные лесные культуры	Лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством плюсовых деревьев, плюсовых лесных насаждений, лесосеменных плантаций первого порядка и постоянных лесосеменных участков с целью их генетической оценки
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	Опытные лесные 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
11.	Географические лесные культуры	Опытные лесные культуры, создаваемые семенным потомством наиболее характерных популяций нескольких экотипов (климатипов) с целью их испытания в новых условиях
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	Участки леса с наличием деревьев лучших по продуктивности и хозяйственной ценности с охранной зоной (при наличии паспорта)
13.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода, малонарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией небольшие по площади участки лесов, расположенные в границах лесных участков, предоставленных для заготовки древесины
14.	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
15.	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
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Полосы леса в горных районах шириной 200 м вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов до 100 га, расположенные среди безлесных пространств
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	Полосы лесов шириной 200 м в горных районах, 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
19.	Участки леса на крутых горных склонах	Участки леса на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	Участки лесов в границах государственных природных заказников, площадь которых определяется при их образовании (выделяются в случае, когда на отдельных лесных участках государственных природных заказников устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории)
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных 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 вдоль их границ
22.	Объекты национального лесного наследия	Участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение, и малонарушенные лесные территории
23.	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
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки леса в радиусе 500 м вокруг естественных солонцов
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	Полосы лесов по каждому берегу реки с шириной, равной ширине водоохраной зоны.
26.	Медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы, акации белой в радиусе трех километров вокруг постоянных пасек
27.	Постоянные пробные площади	Лесные участки, покрытые лесной растительностью, предназначенные для детального обмера деревьев при проведении очередного лесоустройства и описания динамики изменения таксационных показателей деревьев до их возраста рубки, закрепленные на местности лесоустроительными или лесохозяйственными знаками и нанесенные на лесоустроительные планшеты
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесов в радиусе 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)
29.	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)
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	Полосы лесов шириной 100 м в каждую сторону от туристического маршрута федерального или регионального значения
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Участки шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

Источник: пункт 23 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122.

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам ОЗУЛ (таблица 19).

Таблица 19
Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1.	Берегозащитные участки лесов;	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов;	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.
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за 3. 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.
4.	Плюсовые лесные насаждения;	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород. На других особо защитных участках лесов допускается только проведение выборочных и сплошных рубок погибших лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры – Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается – Особенности, п. 30.
5.	Лесосеменные плантации;	
6.	Постоянные лесосеменные участки;	
7.	Маточные плантации;	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев;	
9.	Испытательные лесные культуры;	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры;	
11.	Географические лесные культуры;	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев;	
13.	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.
14.	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.
15.	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.
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством;	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – Особенности, п. 27. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры - Особенности, п. 29. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается - Особенности, п. 30.
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств;	
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов;	
19.	Участки леса на крутых горных склонах;	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников;	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения;	
22.	Объекты национального лесного наследия;	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов;	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов;	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами;	
26.	Медоносные участки лесов;	
27.	Постоянные пробные площади;	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений;	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение;	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов;	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	

***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. Ограничения по видам использования лесов

Таблица В2

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;

Виды использования лесов	Ограничения
Заготовка древесины.	заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых древостоях - п. 15 Санитарных правил. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены для Среднеангарского таежного района с 15 мая по 15 августа, для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района – с 15 апреля по 15 сентября. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного настоящими Правилами срока – п. 16 Санитарных правил. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается. – п. 17 Санитарных правил. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора сожжена с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходим срочный вывоз этой древесины из леса - п. 18 Санитарных правил.
Заготовка живицы.	Не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, повреждённых и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством запрещается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос; сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах и ослабленных сосновых лесных насаждений с применением серной кислоты. Запрещается превышение общей ширины межкарровых ремней на стволах деревьев и предельно допустимых значений паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка. Заготовка живицы, осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев – п. 23 Санитарных правил.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ, а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена Не допускается: заготовка пнёвого осмола на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор, в молодняках с полнотой 0,8–1,0; рубка растущих деревьев для заготовки бересты, веточного корма, сосновых, пихтовых, еловых лап, древесной зелени; сбор лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Сбор недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки), …осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев – п. 23 Санитарных правил.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ. Не допускается: осуществлять использование лесов способами, ведущих к истощению ресурсов, имеющими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, водных объектов; рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к их повреждению; вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, уничтожать старые грибы; превышать нормы нагрузки на дерево высверливаемых каналов при заготовке берёзового сока; при заготовке черемши, папоротника вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника; заготавливать лекарственные растения в объёмах, не обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляются способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев – п. 23 Санитарных правил.
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: нанесение вреда окружающей среде и здоровью человека; осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством.
Ведение сельского хозяйства.	При ведении сельского хозяйства не допускается: ограничение прав граждан на свободное и бесплатное посещение лесов; негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов, возникновение эрозии почв; использование для сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных и выращивания сельскохозяйственных культур, не покрытых лесной растительностью земель после проведения на них лесовосстановления. Пастьба скота запрещается: на участках, занятых лесными культурами, молодняками ценных древесных пород, в насаждениях с жизнеспособным подростом до достижения им высоты, исключающей повреждение вершин скотом; на селекционно-семеноводческих объектах; на участках с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными породами; на легкоразмываемых почвах; пастьба коз запрещается на неогороженных лесных участках или без привязи. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности.	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности, запрещается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.

Виды использования лесов	Ограничения
Осуществление рекреационной деятельности.	При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается: осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека; препятствование праву граждан пребыванию в лесах. При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов - п. 20 Санитарных правил.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация.	Согласно п. 30 Особенностей* использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.	Согласно п. 13 «Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений», утверждённых приказом Рослесхоза использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).	Запрещается использовать семена лесных растений для посева в случаях, если их сортовые или посевные качества не проверены или не соответствуют требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов в области семеноводства. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых.	При обустройстве объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных 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.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.	Устанавливаются Водным кодексом Российской Федерации. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов – п.25 Санитарных правил.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.	При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог не допускается нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог, возникновение эрозионных процессов. При осуществлении строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов запрещается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – п. 25 Санитарных правил.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов.	В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не допускается: проведение работ и строительство сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков; захламление предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов – п.25 Санитарных правил.
Осуществление религиозной деятельности.	Запрещается: захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.

Примечания:

1. Перечень особей видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 13.05.2015 г. № 235-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».
2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
3. *Особенности – Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённые приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.
4. **Санитарные правила – Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. № 607.

Лесохозяйственный регламент разработан в 2018 г. инженером 1 категории филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект» Викторенко В.Н.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1. Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных, лесопожарных 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 в кучи 1м*1м	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
Рубка, сбор, вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м., и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные) в кучи размером 1м * 1м, точка инструмента во время работы	скл.м^3	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		9,60		3,13
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш. проход. УАЗ	1				0,05	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживание
на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	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
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. м^3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм^3	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки
на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по 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)	м^3	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)	м^3	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)	м^3	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)	м^3	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)	м^3	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)	м^3	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. м^3 на 1 га. Состав звена - лесоруб	склм^3	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки
на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м^3	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)	м^3	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)	м^3	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)	м^3	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)	м^3	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)	м^3	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. м^3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм^3	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки
на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м^3	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)	м^3	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)	м^3	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)	м^3	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		91,0		1,75

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
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена -тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		39,5		4,03
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м³	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		12,1		13,14
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. м³ на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм³	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		22,6		3,54
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7

на очистку леса от захламленности *(неликвид)*

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. Документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м³ на 1 га. Состав звена - лесоруб	склм³	20,00	ручн	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		а/мобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8

на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	34,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		40,50		0,84
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		15,80		1,90
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		32,70		0,92
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		45,2		0,66
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		18,2		1,65
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м³	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,0		3,33
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. м³ на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм³	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9

на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,

нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм.,

условия: зимние, равнинные.

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,53
Промер визиров (просек, граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,14
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45
Изготовление из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,11
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	223,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		2,73
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		1,86
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		8,56
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		16,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	6,37	6,37
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м³ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
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 № 10

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 3 тыс. шт. на 1 га)

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
Изгот.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
Выкопка пос. материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру учаска под лесные культуры свежих вырубках , шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш. проход. УАЗ	1					0,50
Разгрузка посадочного материала	т.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01
Временная прикопка посадочного материала	т.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		58,3		0,05
Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	т.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,64		4,67

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 4 тыс. шт. на 1 га)
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
Изгот.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
Выкопка пос. материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру учаска под лесные культуры свежих вырубках , шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
Разгрузка посадочного материала	т.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01
Временная прикопка посадочного материала	т.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		58,3		0,07
Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	т.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,64		6,23

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных хозяйственно (3,6 тыс. шт/га)
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
Изгот.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
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву :погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		2205,00		4,54
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13
Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород (4,8 тыс. шт/га)
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
Изгот.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
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		2205,00		4,54
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14
Комбинированное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным материалом
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
Изгот.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
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Выкопка пос. материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26
Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01
Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		58,3		0,04
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,64		3,74

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15
Комбинированное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород
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
Изгот.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
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках , шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		2205,00		2,27
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16
на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста
на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,21

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
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. 72Москва 1999 г.		0,3		3,33
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		а/мобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17
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 № 17а
на содействие естественному возобновлению леса (оставление семенных деревьев, куртин и групп)
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
Отвод лесного участка (прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе)	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
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
Нарезка борозд (полос) гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3, на свежих вырубках , при количестве пней 500 шт./га, при расстояние между центрами борозд 2,5 м, длина гона до 400 м	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
Проведение минерализованных полос гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, по периметру участка на свежих вырубках , при количестве пней 500 шт./га, шириной 3м									
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

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

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на заготовку семян со стоящих деревьев
на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. Готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. Документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		25,4		3,9
Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	Кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		51,1		2,0
Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на хранение семян (страхового фонда*)*
на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной
на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование 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

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
Внесение мин.удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 М. 1995 г	10,6	10,6	0,1	0,2
Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 М. 1995 г	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2
Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.56		6,0		1,7
Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
Прополка посевов	тыс.м2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
Полив посевов	тыс.м2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
Погрузка и разгрузка удобрений	т	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
Прополка посевов вручную (4-х кратная)	т.м2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
Прополка мотыгой (4-х кратная)	т.м2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размера 15м.х15м.
	условия летние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	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
Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м х 15 м).	м3	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с11,п3.4,т7		47,0		1,28
Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка сучьев, их сбор и укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба).	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		4,5		0,44
Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах.	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, 225		3,9		0,26
Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов.	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229		2		0,50
Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов.	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. чоз-ва, Москва 1972, стр.206, 229 (норма времени на скамейку длинной до 100 см 1,12, а на скамейку 120 см норма времени составляет 1,34		6		0,33
Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или путём снятия дернины до минерального слоя почвы.	шт.	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88, 112		5,3		0,19
Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м. Х 0,6 м. х 0,5 м.)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		2		0,50
Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06
Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км).Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ бортовой	1			0,5		0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.			
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	летние	8. Расстояние трелевки	до 500 м
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения кустарника в кучи	50 м
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три следа
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 м3	13. Переезды в течение смены	до 4 км
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02м3	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	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		1	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 100 м.	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы.	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45
Изгот. из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт).	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев.	кбм	250,00	вальщик, лесору, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37
Обрезка сучьев и вершин б/пилами.	кбм	250,00	обрубщик сучьев б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,73
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 077-102 хвойных и листв. пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов).	$м^3$	250,00	«Хускварна»	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		3,06
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 077-102 (Состав звена-обрезчик сучьев).	$м^3$	250,00	«Хускварна»	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		2,08
Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству).	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		8,56
Сортировка-штабелёвка (состав звена -штабелевщик).	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		18,66
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	7,14	7,14
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	Т-130, тракторист	1	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 4,5 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га).	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,41	1,41
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400 м.	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45
Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта).	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 24
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров
на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	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
Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100м^3 грунта).	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья.	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев, уборка ветвей с дороги (объем хлыста 0,13-0,22).	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП
на прокладку противопожарного разрыва шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники. норм условия: запас 200м на 1га, у 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	Квалификационный уровень по НСОТ	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		1	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	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		1,36
Изгот. из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	600,00	вальщик, лесоруб, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		5,70
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	600,00	обрубщик сучьев б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		13,76
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 077-102 хвойных и листв. пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м^3	600,00	«Хускварна»	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		7,34
4.Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 077-102 (Состав звена-обрезчик сучьев .)	м^3	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		5,00
Подбор и сжигание сучьев(очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	600,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		20,55
Сортировка-штабелёвка (состав звена -штабелевщик)	кбм	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		44,78
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	600,00	Т-130, тракторист	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	17,14	17,14
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	Т-130, тракторист	1	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	1	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	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м^3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	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	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 26
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров,
включая территорию ООПТ
Уход за противопожарными разрывами шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	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	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
Сжигание кустарника и мелколесья(с кол-вом 80 скл. кбм.на 1 га)	скл. кбм.	160,00	лесо-руб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Моск 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	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прокладка просек
на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	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 1,0-08% сосновые и лиственные.	км	2,00		1	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 100 м.	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы.	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,91
Изгот. из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт).	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев.	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		3,80
Обрезка сучьев и вершин б/пилами.	кбм	400,00	обрубщик сучьев б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		9,17
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 077-102 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов).	м^3	400,00	«Хускварна»	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		4,90
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 077-102 (состав звена-обрезчик сучьев).	м^3	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		3,33
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству).	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		13,70

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	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
Сортировка-штабелёвка (состав звена -штабелевщик).	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		29,85
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	400,00	Т-130, тракторист чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	11,43	11,43
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	2,00		1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 28
Устройство противопожарных минерализованных полос
(в два прохода. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание 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	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 29
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Устройство противопожарных минерализованных полос
(в один проход шириной 1,4 м. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	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	1	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	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 30
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка просек
на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	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	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57
Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 150м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22
Сжигание кустарника и мелколесья(с кол-вом 80 скл. кбм. на 1 га)	скл. кбм.	32,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Моск 1999 г	25,70	25,70	1,25	1,25
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 31
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос
(в два прохода 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	Квалификационный уровень по НСОТ	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	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос
(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	Квалификационный уровень по НСОТ	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	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2.Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов
(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	Квалификационный уровень по НСОТ	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	1	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	1		56,00	56,00	0,18	0,18
3.Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 чел. зажигат. аппарат-2 шт, РЛО 5шт.	1	Рекомендации по созданию защит.полос Моск. 1999г. Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
4.Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 34
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Создание противопожарных заслонов
(нормаобразующие факторы: (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм., хворост неочищенный длиной от 2 до 6м)
В 1 км 25 га (1000 м. Х250м.= 250000 кв.м.: 10000кв.м.=25 га)
на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	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 шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе	км	2,00		1	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	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		0,59		3,39
Изгот. из растущего леса. деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	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
Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м. со сбором в кучи на растояние 250 м. с последующим сжиганием. (Рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).	скл.м^3	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		6,80		55,15
Устройство минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проходимости УАЗ	1				0,50	0,50

Приложение № 1а

Характеристика мест, критерии и требования при проектировании мероприятий по оставлению семенных деревьев, куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению

Характеристика мест, критерии и требования при проектировании мероприятий по оставлению семенных деревьев, куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению

Лесорастительная зона, лесной район	Категории лесных земель	Группы типов леса или типов лесорастительных условий	Целевые породы	Мероприятие по оставлению семенных куртин и полос	Критерии и требования при проведении мероприятий по оставлению семенных куртин и полос
Таежная зона, Среднеангарский таёжный район	Спелые и перестойные лесные насаждения, пригодные для заготовки древесины	Лишайниковые Брусничные, рододендровые, травяные Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные Крупнотравные, долгомошные	Сосна, лиственница	1.Мероприятие по оставлению куртин и полос, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек: 1.1. При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются выделенные семенные куртины и полосы. 1.2.Отграничение семенных куртин и полос производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку. 1.3. В технологической карте лесосечных работ указывается количество и площадь семенных куртин и полос. 1.4. В схеме разработки лесосек площадь семенных куртин и полос указывается, как неэксплуатационная. 1.5. В карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, указывается планируемый способ лесовосстановления - мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению. 1.6. На мероприятие по оставлению семенных куртин и полос, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению составляется проект естественного лесовосстановления. 1.7. Проект естественного лесовосстановления, карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, технологическая карта лесосечных работ и схема разработки лесосек передаются в лесничество одновременно с лесной декларацией. 2. Проведение минерализации поверхности почвы. 3. Вырубка семенных куртин и полос в снежный период, при условии завершения процесса лесовосстановления.	1.Семенные куртины и полосы оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно. Семенники должны быть ветроустойчивыми, обильно плодоносящими, с хорошей формой ствола, без наследственных пороков. 2. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м. Расстояние между семенными полосами, куртинами и стенами леса должно составлять не более 100 м. Направление семенных полос должно быть сориентировано перпендикулярно направлению господствующих ветров. Семенные куртины оставляются овальной или квадратной формы площадью 0,25 га – 0,4 га. Через семенные куртины, полосы не должны прокладываться дороги, усы и волока. 3.Минерализация поверхности почвы проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных не менее 25 - 30% поверхности почвы. Плужные и фрезерные полосы должны располагаться не ближе 5 м от обсеменителей.
Таежная зона, Среднеангарский таёжный район	Спелые и перестойные лесные насаждения, пригодные для заготовки древесины	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные Крупнотравные, долгомошные	Ель, пихта		

Приложение № 2.

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, в лесных насаждениях на территории Чунского лесничества по состоянию на 07 июня 2018 г.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Повреждаемая порода	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни	Код группы вредителей/болезней	Квартал	Выдел	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов*	ОЗУ**	Площадь очагов, га				Номер очага
											всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
													уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов и СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	5	1	защ	5		22,2			22,2	62.31.16.010
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	5	2	защ	5		12,6			12,6	62.31.16.010
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	5	8	защ	5		10			10	62.31.16.010
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	3	2	экс			1,4			1,4	62.31.16.009
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	3	3	экс			2			2	62.31.16.009
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	3	5	экс			3,7			3,7	62.31.16.009
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	3	3	экс			5,8			5,8	62.31.16.009
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	3	4	экс			10,8			10,8	62.31.16.009
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	32	2	защ	5		3,6			3,6	62.31.16.008
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	32	3	защ	5		19			19	62.31.16.008
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	32	4	защ	5		4,4			4,4	62.31.16.008
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	32	5	защ	5		20,1			20,1	62.31.16.008
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	25	8	защ	5		5,4			5,4	62.31.16.007
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	25	9	защ	5		3			3	62.31.16.007
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	2	защ	5		3			3	62.31.16.006
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	3	защ	5		2,7			2,7	62.31.16.006
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	4	защ	5		13			13	62.31.16.006
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	5	защ	5		5,4			5,4	62.31.16.006
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	6	защ	5		7,8			7,8	62.31.16.006
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	7	защ	5		7			7	62.31.16.006
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	8	защ	5		1,6			1,6	62.31.16.006
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	12	защ	5		24,3			24,3	62.31.16.005
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	5	защ	5		0,8			0,8	62.31.16.005
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	8	защ	5		13,7			13,7	62.31.16.005
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	9	защ	5		12,7			12,7	62.31.16.005
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	С	Усач сосновый черный	611	31	4	13	защ	5		4,1			4,1	62.31.16.005
Неванское	Неванская	Е	Усач пихтовый черный большой	041	31	99	5	экс			58,4			58,4	62.31.17.028
Неванское	Неванская	П	Усач пихтовый черный большой	041	31	99	19	экс			10,8			10,8	62.31.17.028
Неванское	Неванская	Е	Усач пихтовый черный большой	041	31	99	6	экс			35,7			35,7	62.31.17.029
Неванское	Неванская	Е	Усач пихтовый черный большой	041	31	99	6	экс			34,3			34,3	62.31.17.029

Примечание:

1 - водоохранные леса
2- лесопарковые и зелёные зоны
3- городские леса
4 - ООПТ
5 - прочие

1 - относится к ОЗУ
в противном случае не заполняется

Судникович С.В. инженер-лесопатолог 1 кат. ИАО Дата составления 07.06.2018 г.
(ФИО) (должность)
Шкода В.Н.
(ФИО)

Приложение № 3. Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, в лесных насаждениях на территории Чунского лесничества по состоянию на 07 июня 2018 г.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Повреждаемая порода	Вид вредителя/ болезни	Код вредителя/ болезни	Код группы вредителей/ болезней	Квартал	Выдел	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)*	ОЗУ**	Площадь очагов, га				Номер очага
											всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
													уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов и СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Губка сосновая	052	40	40	4	2			9,3			9,3	
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Губка сосновая	052	40	42	3	2			8,2			8,2	
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Рак смоляной	071	40	30	14	2			2,5			2,5	
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Рак смоляной	071	40	30	15	2			4			4	
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Рак смоляной	071	40	31	6	2			2,6			2,6	
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Рак смоляной	071	40	31	10	2			24			24	
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Рак смоляной	071	40	31	8	2			13,4			13,4	
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Рак смоляной	071	40	31	10	2			23			23	
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Рак смоляной	071	40	31	6	2			15,3			15,3	
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Рак смоляной	071	40	31	7	2			1,1			1,1	
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	С	Рак смоляной	071	40	31	8	2			24,5			24,5	
Выдринское	Ковинская	С	Лубоед сосновый лубоед малый	039	30	193	3	1	5		14,9	14,9		14,9	
Выдринское	Ковинская	С	Лубоед сосновый лубоед малый	039	30	193	4	1	5		30,4	30,4		30,4	
Выдринское	Ковинская	С	Лубоед сосновый лубоед малый	039	30	220	2	1	5		12,4	12,4		12,4	
Выдринское	Ковинская	С	Лубоед сосновый лубоед малый	039	30	221	1	1	5		28,7	28,7		28,7	
Выдринское	Ковинская	С	Лубоед сосновый лубоед малый	039	30	221	3	1	5		29,4	29,4		29,4	
Выдринское	Ковинская	С	Рак смоляной	071	40	192	5	1	5		40,2	40,2		40,2	
Выдринское	Ковинская	С	Рак смоляной	071	40	193	1	1	5		48,6	48,6		48,6	
Выдринское	Ковинская	С	Рак смоляной	071	40	192	10	1	5		23	23		23	
Выдринское	Ковинская	С	Рак смоляной	071	40	192	8	1	5		79,3	79,3		79,3	
Выдринское	Ковинская	С	Рак смоляной	071	40	192	5	1	5		45,8	45,8		45,8	
Мироновское	Захаровская	С	Рак смоляной	071	40	72	7	2			10,6			10,6	
Мироновское	Захаровская	С	Рак смоляной	071	40	72	1	2			6,4			6,4	
Мироновское	Захаровская	С	Рак смоляной	071	40	72	4	2			16			16	
Мироновское	Верхнебарминская	П	Рак пихты ржавчинный	074	40	52	26	2			18,6			18,6	
Мироновское	Верхнебарминская	Б	Трутовик настоящий	055	40	52	27	2			0,5			0,5	
Мироновское	Верхнебарминская	С	Рак смоляной	071	40	52	28	2			46,9			46,9	
Мироновское	Верхнебарминская	С	Рак смоляной	071	40	52	25	2			13,7			13,7	
Выдринское	Модышевская	С	Рак смоляной	071	40	198	5	2			34,4	34,4		34,4	
Выдринское	Модышевская	С	Рак смоляной	071	40	220	19	2			7,4	7,4		7,4	
Выдринское	Модышевская	С	Рак смоляной	071	40	242	3	2			16,2	16,2		16,2	
Выдринское	Модышевская	Б	Трутовик настоящий	055	40	242	4	2			7,9	7,9		7,9	
Выдринское	Модышевская	Б	Трутовик настоящий	055	40	220	16	2			11,7	11,7		11,7	
Выдринское	Модышевская	Б	Трутовик настоящий	055	40	198	6	2			6,6	6,6		6,6	
Выдринское	Модышевская	Б	Трутовик настоящий	055	40	199	10	2			1,3	1,3		1,3	
Выдринское	Модышевская	Б	Трутовик настоящий	055	40	199	11	2			15,2	15,2		15,2	
Выдринское	Выдринская	С	Рак смоляной	071	40	142	27	2			4,3	4,3		4,3	
Выдринское	Выдринская	С	Рак смоляной	071	40	142	16	2			4,7	4,7		4,7	
Выдринское	Выдринская	С	Рак смоляной	071	40	142	28	2			13,9	13,9		13,9	
Выдринское	Выдринская	С	Рак смоляной	071	40	141	19	2			3,5	3,5		3,5	
Выдринское	Выдринская	С	Рак смоляной	071	40	141	24	2			13,8	13,8		13,8	
Выдринское	Выдринская	С	Рак смоляной	071	40	141	24	2			12	12		12	
Выдринское	Выдринская	С	Рак смоляной	071	40	141	26	2			10,6	10,6		10,6	
Неванское	Неванская	С	Губка сосновая	052	40	34	3	2			12,9			12,9	
Мироновское	Верхнебарминская	С	Рак смоляной	071	40	32	26	1	5		17,7			17,7	
Неванское	Неванская	Б	Трутовик настоящий	055	40	127	9	2			3,3			3,3	
Неванское	Неванская	П	Рак пихты ржавчинный	074	40	127	13	2			41,2			41,2	
Выдринское	Модышевская	Б	Трутовик настоящий	055	40	179	5	2			31,2	31,2		31,2	
Выдринское	Модышевская	Е	трутовик окаймленный	057	40	179	9	2			19,4	19,4		19,4	
Выдринское	Модышевская	С	Рак смоляной	071	40	179	10	2			79,8	79,8		79,8	
Выдринское	Модышевская	С	Рак смоляной	071	40	159	12	2			48			48	
Выдринское	Выдринская	Б	Трутовик настоящий	055	40	143	9	2			8,1	8,1		8,1	
Выдринское	Выдринская	Б	Трутовик настоящий	055	40	143	10	2			1,3	1,3		1,3	
Выдринское	Выдринская	Б	Трутовик настоящий	055	40	143	14	2			4,9	4,9		4,9	
Выдринское	Выдринская	Б	Трутовик настоящий	055	40	143	15	2			2,8	2,8		2,8	
Выдринское	Выдринская	Б	Трутовик настоящий	055	40	143	18	2			0,5	0,5		0,5	
Выдринское	Выдринская	Ос	трутовик ложный	056	40	141	2	2			7,1	7,1		7,1	
Выдринское	Выдринская	П	рак пихты ржавчинный	074	40	141	4	2			103,1	103,1		103,1	
Выдринское	Выдринская	П	рак пихты ржавчинный	074	40	141	5	2			4	4		4	
Выдринское	Выдринская	Ос	трутовик ложный	056	40	141	6	2			13,9	13,9		13,9	
Выдринское	Выдринская	Ос	трутовик ложный	056	40	141	8	2			2,4	2,4		2,4	
Выдринское	Выдринская	С	Губка сосновая	052	40	141	9	2			2,5	2,5		2,5	
Выдринское	Выдринская	С	Губка сосновая	052	40	141	10	2			14	14		14	
Выдринское	Выдринская	С	Губка сосновая	052	40	142	9	2			9,6	9,6		9,6	
Выдринское	Выдринская	С	Губка сосновая	052	40	142	13	2			3,2	3,2		3,2	
Выдринское	Выдринская	С	Губка сосновая	052	40	142	14	2			7,4	7,4		7,4	
Выдринское	Выдринская	Ос	трутовик ложный	056	40	142	15	2			0,7	0,7		0,7	
Червянское	Джиживская	С	Губка сосновая	052	40	189	18	2			1,3			1,3	62.40.18.014
Червянское	Джиживская	С	Губка сосновая	052	40	201	10	2			41,1			41,1	62.40.18.013
Червянское	Джиживская	С	Губка сосновая	052	40	201	6	2			17,8			17,8	62.40.18.012
Выдринское	Ковинская	С	Губка сосновая	052	40	160	10	1	5		27,2			27,2	62.40.18.011
Выдринское	Ковинская	С	Губка сосновая	052	40	160	13	1	5		3,6			3,6	62.40.18.011
Неванское	Новочунская	Е	Трутовик окаймленный	057	40	6	16	2			8			8	62.40.18.061
Выдринское	Выдринская	Б	Трутовик настоящий	055	40	143	1	2			29,7	29,7		29,7	62.40.18.060
Выдринское	Выдринская	П	Рак пихты ржавчинный	074	40	143	17	2			3,7	3,7		3,7	62.40.18.059
Выдринское	Выдринская	П	Рак пихты ржавчинный	074	40	143	18	2			6,3	6,3		6,3	62.40.18.059
Выдринское	Выдринская	П	Рак пихты ржавчинный	074	40	142	6	2			5,7	5,7		5,7	62.40.18.057
Выдринское	Выдринская	ОС	Трутовик ложный	056	40	142	11	2			6,4	6,4		6,4	62.40.18.058
Выдринское	Выдринская	П	Рак пихты ржавчинный	074	40	142	12	2			1,7	1,7		1,7	62.40.18.057
Выдринское	Выдринская	Б	Трутовик настоящий	055	40	141	23	2			3,8	3,8		3,8	62.40.18.056
Неванское	Неванская	Е	Губка еловая	051	40	191	5	2			1,9			1,9	62.40.18.132
Неванское	Неванская	Ос	Трутовик ложный осиновый	058	40	191	6	2			14,7			14,7	62.40.18.133
Неванское	Неванская	П	Трутовик окаймленный	057	40	191	7	2			4,5			4,5	62.40.18.134
Неванское	Неванская	Е	Губка еловая	051	40	191	9	2			1			1	62.40.18.132
Неванское	Неванская	С	Губка сосновая	052	40	160	22	2			4,5			4,5	62.40.18.131
Неванское	Неванская	Е	Губка еловая	051	40	192	1	2			2,8			2,8	62.40.18.110
Неванское	Неванская	Е	Губка еловая	051	40	192	3	2			9,3			9,3	62.40.18.110
Неванское	Неванская	Е	Губка еловая	051	40	192	4	2			12			12	62.40.18.110
Неванское	Неванская	С	Губка сосновая	052	40	192	5	2			5			5	62.40.18.111
Неванское	Неванская	Е	Губка еловая	051	40	192	4	2			1,1			1,1	62.40.18.110
Неванское	Неванская	С	Лубоед сосновый малый	039	30	78	4	1	5		6,4			6,4	62.30.18.003
Неванское	Неванская	С	Лубоед сосновый малый	039	30	78	8	1	5		1,6			1,6	62.30.18.003
Неванское	Неванская	С	Лубоед сосновый малый	039	30	78	11	1	5		26,2			26,2	62.30.18.003
Неванское	Неванская	С	Лубоед сосновый малый	039	30	93	3	1	5		7,6	7,6		7,6	62.30.18.003

Примечание: 1-водоохранные леса;
2-лесопарковые и зеленые зоны;
3-городские леса;
4-ООПТ;
5-прочие.

1 - относится к ОЗУ
в противном случае не заполняется

Судникович С.В. инженер-лесопатолог Дата составления 07.06.2018 г.

Приложение № 4. Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, по состоянию на 18.06.2018 г.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Площадь л/п выдела, га	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	ОЗУ	Аренда	Краткая фактическая таксационная характеристика				Дата (год) обследования участка или создания первичного документа	Причина ослабления насаждений (код)	Повреждаемая порода	СКС породы	СКС насаждения	% общего отпада по породе (по запасу)	% текущего отпада по породе (по запасу)	% заселённых (повреждённых) деревьев (по запасу)	Рекомендуемые мероприятия	
										состав	возраст	полнота	запас на 1 га									вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	41	8	1,5	3,8	2				10С	160	0,6	280	20.09.2017	824	С	3,19	3,19	54	21		511	3,8
Выдринское	Ковинская	193	19	30	2,7	2				7С1Л1ОС1Б	110	0,8	340	25.09.2013	868	С	3,71	3,71	68	54		511	2,7
Выдринское	Ковинская	193	18	35	23,8	2				3С1Е1П3ОС2Б	110	0,6	240	25.09.2013	868	С	3,4	3,4	53	39		511	23,8
Выдринское	Ковинская	193	15	81	9,6	2				6С1Л1Б2ОС	110	0,8	340	25.09.2013	868	С	3,78	3,78	68	54		511	9,6
Выдринское	Ковинская	193	19	30	4,3	2				7С1Л1ОС1Б	110	0,8	340	25.09.2013	868	С	3,71	3,71	68	54		511	4,3
Выдринское	Ковинская	193	20	13,8	0,6	2				3Е2П2Л3Б	130	0,6	220	25.09.2013	868	Е	3,57	3,57	59	41		511	0,6
Выдринское	Ковинская	193	18	35	0,8	2				3С1Е1П3ОС2Б	110	0,6	240	25.09.2013	868	С	3,4	3,4	53	39		511	0,8
Выдринское	Ковинская	194	4	43	1,2	2				6Б1С1Е1П1К	110	0,8	200	25.09.2013	868	Б	3,84	3,84	66	49		511	1,2
Выдринское	Ковинская	194	8	20	4,6	2				7С1Л1ОС1Б	110	0,8	340	25.09.2013	868	С	3,89	3,89	69	47		511	4,6
Выдринское	Ковинская	194	6	151	51,5	2				4ОС2Б2С1П1К	110	0,6	200	25.09.2013	868	ОС	3,77	3,77	63	45		511	51,5
Выдринское	Ковинская	194	5	121	3,5	2				3С2Л2П1Е1К1Б	110	0,8	320	25.09.2013	868	С	3,72	3,72	66	52		511	3,5
Выдринское	Ковинская	197	16	33	8,3	2				6С1Л1Е1П1ОС	240	0,7	300	25.09.2013	868	С	3,76	3,76	63	46		511	8,3
Выдринское	Ковинская	197	17	36	1,3	2				6С1Л1Е1П1Б	160	0,8	340	25.09.2013	868	С	3,7	3,7	64	49		511	1,3
Выдринское	Ковинская	197	14	56	20,4	2				3Е1К2П1Л1С2Б	160	0,6	200	25.09.2013	868	Е	3,55	3,55	57	39		511	20,4
Выдринское	Ковинская	197	15	32	9	2				7С1Л1ОС1Б	180	0,8	340	25.09.2013	868	С	3,79	3,79	65	50		511	9
Выдринское	Ковинская	227	2	56	12,5	2				10С	170	0,6	270	25.09.2013	868	С	3,43	3,43	53	44		511	12,5
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	40	4	61	9,3	2				9С1Л	220	0,4	168	06.09.2016	352	С	2,59	2,59	37	31		511	9,3
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	42	3	91	8,2	2				8С1Л1Б	180	0,5	203	06.09.2016	352	С	3,31	3,31	49	34		511	8,2
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	5	1	27	22,2	1	149			8С2Б	140	0,6	234	08.09.2016	344	С	3,28	3,28	54	24		511	22,2
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	5	2	35	12,6	1	149			8С2Б	140	0,6	262	08.09.2016	344	С	3,36	3,36	54	27		511	12,6
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	5	8	17	10	1	149			8С2Б	140	0,6	243	08.09.2016	344	С	3,4	3,4	54	28		511	10
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	30	14	43	2,5	2				6С2Л2Б	140	0,6	232	07.09.2016	371	С	3,71	3,71	63	38		511	2,5
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	30	15	12	4	2				6С2Л2Б	140	0,6	230	07.09.2016	371	С	3,64	3,64	60	34		511	4
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	31	6	16	2,6	2				10С	140	0,6	275	07.09.2016	371	С	3,6	3,6	59	34		511	2,6
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	31	10	67	24	2				8С2Б	140	0,6	243	07.09.2016	371	С	3,58	3,58	59	35		511	24
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	31	8	40	13,4	2				8С2Б	140	0,6	276	07.09.2016	371	С	3,41	3,41	54	37		511	13,4
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	31	10	67	23	2				8С2Б	140	0,6	241	07.09.2016	371	С	3,64	3,64	59	38		511	23
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	31	6	16	15,3	2				10С	140	0,6	276	07.09.2016	371	С	3,69	3,69	62	35		511	15,3
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	31	7	9	1,1	2				10С	140	0,6	247	07.09.2016	371	С	3,56	3,56	55	28		511	1,1
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	31	8	40	24,5	2				8С2Б	130	0,6	273	07.09.2016	371	С	3,44	3,44	54	36		511	24,5
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	24	13	30	4,9	2				7С1Л2Б	140	0,5	233	06.09.2016	869	С	3,77	3,77	63	30		511	4,9
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	24	14	8	3,3	2				7С1Л2Б	140	0,5	253	06.09.2016	869	С	3,72	3,72	62	29		511	3,3
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	24	13	30	12,3	2				7С1Л2Б	140	0,5	230	06.09.2016	869	С	3,67	3,67	60	29		511	12,3
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	24	15	11	6,2	2				7С1Л2Б	140	0,5	231	06.09.2016	869	С	3,67	3,67	59	28		511	6,2
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	2	10	1,4	2				8С2Б	140	0,6	231	08.09.2016	344	С	3,11	3,11	42	18		511	1,4
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	3	13	2	2				8С2Б	140	0,6	242	08.09.2016	344	С	3,34	3,34	48	22		511	2
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	5	14	3,7	2				8С2Б	140	0,6	215	08.09.2016	344	С	3,09	3,09	40	14		511	3,7
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	3	13	5,8	2				8С2Б	140	0,6	220	08.09.2016	344	С	3,19	3,19	47	23		511	5,8
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	4	15	10,8	2				7С3Б	140	0,6	213	08.09.2016	344	С	3,42	3,42	51	26		511	10,8
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	32	2	8	3,6	1	149			9С1Б	140	0,6	241	07.09.2016	344	С	3,79	3,79	66	31		511	3,6
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	32	3	36	19	1	149			9С1Б	140	0,6	285	07.09.2016	344	С	3,87	3,87	66	31		511	19
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	32	4	16	4,4	1	149			8С2Б	140	0,6	254	07.09.2016	344	С	3,74	3,74	61	24		511	4,4
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	32	5	38	20,1	1	149			8С2Б	140	0,6	274	07.09.2016	344	С	3,76	3,76	63	29		511	20,1
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	25	8	6	5,4	1	149			10С	130	0,5	230	09.09.2016	344	С	3,14	3,14	48	24		511	5,4
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	25	9	19	3	1	149			10С	130	0,5	239	09.09.2016	344	С	3,18	3,18	48	20		511	3
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	2	5	3	1	149			9С1Б	140	0,6	215	09.09.2016	344	С	3,86	3,86	67	25		511	3
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	3	4	2,7	1	149			9С1Б	140	0,6	227	09.09.2016	344	С	3,92	3,92	69	31		511	2,7
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	4	13	13	1	149			9С1Б	140	0,6	244	09.09.2016	344	С	3,95	3,95	70	30		511	13
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	5	11	5,4	1	149			8С2Б	140	0,6	224	09.09.2016	344	С	3,84	3,84	66	29		511	5,4
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	6	8	7,8	1	149			7С3Б	140	0,6	220	09.09.2016	344	С	3,99	3,99	71	31		511	7,8
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	7	7	7	1	149			8С2Б	140	0,6	250	09.09.2016	344	С	3,72	3,72	59	26		511	7
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	8	24	1,6	1	149			7С3Б	140	0,6	234	09.09.2016	344	С	3,83	3,83	65	32		511	1,6
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	12	35	24,3	1	149			7С3Б	140	0,6	257	09.09.2016	344	С	3,87	3,87	65	28		511	24,3
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	5	11	0,8	1	149			8С2Б	140	0,6	228	09.09.2016	344	С	3,84	3,84	64	24		511	0,8
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	8	24	13,7	1	149			7С3Б	140	0,6	231	09.09.2016	344	С	3,9	3,9	66	28		511	13,7
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	9	17	12,7	1	149			7С3Б	140	0,6	248	09.09.2016	344	С	3,85	3,85	64	26		511	12,7
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	4	13	8	4,1	1	149			10С	130	0,6	233	09.09.2016	344	С	3,79	3,79	66	30		511	4,1
Выдринское	Ковинская	193	3	15,2	14,9	1	149			5ОС2Б3С	110	0,7	250	29.07.2016	339	С	2,53	2,53	35	21		512	14,9
Выдринское	Ковинская	193	4	37,9	30,4	1	149			10С	120	0,8	340	29.07.2016	339	С	2,78	2,78	39	16		512	30,4
Выдринское	Ковинская	220	2	16,7	12,4	1	149			10С	120	0,8	340	29.07.2016	339	С	2,76	2,76	41	18		512	12,4
Выдринское	Ковинская	221	1	38,2	28,7	1	149			7С2ОС1Б	120	0,8	340	29.07.2016	339	С	2,67	2,67	34	13		512	28,7
Выдринское	Ковинская	221	3	39,2	29,4	1	149			3С2Л1К2Б2ОС	180	0,6	260	29.07.2016	339	С	2,55	2,55	27	13		512	29,4
Выдринское	Ковинская	192	5	162,2	40,2	1	149			5С2Л1Е1Б1ОС	220	0,6	260	29.07.2016	371	С	2,65	2,65	37	18		512	40,2
Выдринское	Ковинская	193	1	74,3	48,6	1	149			6С2Б2ОС	160	0,7	290	29.07.2016	371	С	2,83	2,83	41	20		512	48,6
Выдринское	Ковинская	192	10	23	23	1	149			10С	160	0,8	340	29.07.2016	371	С	2,78	2,78	37	23		512	23
Выдринское	Ковинская	192	8	110,7	79,3	1	149			3Л2С1Е2Б2ОС	250	0,5	200	29.07.2016	371	С	2,22	2,22	26	11		512	79,3
Выдринское	Ковинская	192	5	162,2	45,8	1	149			5С2Л1Е1Б1ОС	220	0,6	260	29.07.2016	371	С	2,69	2,69	38	19		512	45,8
Мироновское	Захаровская	72	7	98,5	10,6	2				4С2Л1Е2Б1ОС	80	0,6	260	29.09.2016	371	С	2,21	2,21	23	5		512	10,6
Мироновское	Захаровская	72	1	70,3	6,4	2				4С1С3ОС2Б	80	0,6	260	29.09.2016	371	С	2,07	2,07	24	2		512	6,4
Мироновское	Захаровская	72	4	25,6	16	2				6С1Л3Б	80	0,6	260	29.09.2016	371	С	1,9	1,9	19	2		512	16
Мироновское	Верхнебарминская	52	26	23,9	18,6	2				4П2К1С2Л1Б	90	0,6	250	17.10.2016	374	П	2,12	2,12	27	10		511	18,6
Мироновское	Верхнебарминская	52	27	22,4	0,5	2				6Б3С1Л	65	0,6	140	17.10.2016	355	Б	1,81	1,81	18	5		511	0,5
Мироновское	Верхнебарминская	52	28	66,4	46,9	2				5С1Л4Б	90	0,6	250	17.10.2016	371	С	1,73	1,73	15	1		511	46,9
Мироновское	Верхнебарминская	52	25	16,5	13,7	2				5С1Л4Б	90	0,7	290	17.10.2016	371	С	1,61	1,61	14	1		512	13,7
Выдринское	Модышевская	242	1	30	5,1	2				5С2Б3ОС	90	0,8	340	01.09.2016	821	С	2,23	2,23	22	5		512	5,1
Выдринское	Модышевская	242	5	94	34,7	2				5С3Б2ОС	80	0,6	230	01.09.2016	821	С	2,31	2,31	22	4		512	34,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Площадь л/п выдела, га	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	ОЗУ	Аренда	Краткая фактическая таксационная характеристика				Дата (год) обследования участка или создания первичного документа	Причина ослабления насаждений (код)	Повреждаемая порода	СКС породы	СКС насаждения	% общего отпада по породе (по запасу)	% текущего отпада по породе (по запасу)	% заселённых (повреждённых) деревьев (по запасу)	Рекомендуемые мероприятия	
										состав	возраст	полнота	запас на 1 га									вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Выдринское	Модышевская	242	6	61	6,5	2				5С3Б2ОС	100	0,7	270	01.09.2016	821	С	2,23	2,23	21	5		512	6,5
Выдринское	Модышевская	199	4	18	10,3	2				3Л2С5Б	75	0,8	220	31.08.2016	821	Л	2,18	2,18	19	5		512	10,3
Выдринское	Модышевская	199	5	14	14	2				8С1Л1Б	75	1	360	31.08.2016	821	С	2,15	2,15	19	2		512	14
Выдринское	Модышевская	199	6	8	8	2				5С3Л2П	75	0,9	280	31.08.2016	821	С	2,14	2,14	21	5		512	8
Выдринское	Модышевская	199	7	15	8	2				3С1Л4Б2ОС	70	0,8	300	31.08.2016	821	С	2,2	2,2	19	6		512	8
Выдринское	Модышевская	200	1	24	22,9	2				5С3Л2П	75	0,9	280	29.08.2016	821	С	2,2	2,2	19	3		512	22,9
Выдринское	Модышевская	200	2	63	5,8	2				6С1Л2Б1ОС	70	0,8	300	29.08.2016	821	С	2,21	2,21	18	4		512	5,8
Выдринское	Модышевская	200	3	66	43,1	2				4С6Б	70	0,8	260	29.08.2016	821	С	2,13	2,13	17	6		512	43,1
Выдринское	Модышевская	200	2	63	2,4	2				6С1Л2Б1ОС	70	0,8	200	29.08.2016	821	С	2,24	2,24	20	2		512	2,4
Выдринское	Модышевская	198	5	46	34,4	2				5С1Л4Б	80	0,7	220	29.08.2016	371	С	2,25	2,25	21	4		512	34,4
Выдринское	Модышевская	220	19	18	7,4	2				5С1Б4ОС	70	0,7	250	02.09.2016	371	С	2,24	2,24	22	4		512	7,4
Выдринское	Модышевская	242	3	23	16,2	2				5С1К1П2Б1ОС	100	0,7	270	01.09.2016	371	С	2,12	2,12	15	2		512	16,2
Выдринское	Модышевская	177	9	69	5,2	2				4Е1П5Б	100	0,7	170	02.09.2016	821	Е	2,22	2,22	23	4		512	5,2
Выдринское	Модышевская	177	16	45	39,9	2				10С	80	0,8	300	02.09.2016	821	С	2,22	2,22	22	4		512	39,9
Выдринское	Модышевская	177	17	13	12,7	2				9С1Б	70	0,7	270	02.09.2016	821	С	2,07	2,07	16	0		512	12,7
Выдринское	Выдринская	142	20	53	2,3	2				4С2Б4ОС	80	0,9	340	30.09.2016	821	С	1,95	1,95	13	1		512	2,3
Выдринское	Выдринская	142	17	57	21,5	2				7С2ОС1Б	70	0,9	340	28.09.2016	821	С	2,07	2,07	16	2		512	21,5
Выдринское	Выдринская	142	18	42	39,3	2				7С1Б2ОС	60	0,8	260	28.09.2016	821	С	2,06	2,06	17	0		512	39,3
Выдринское	Выдринская	142	21	11	8,9	2				8С1Б1ОС	80	0,9	320	28.09.2016	821	С	2,08	2,08	18	1		512	8,9
Выдринское	Выдринская	142	23	29	9,1	2				4С1Л1Б4ОС	70	0,9	320	28.09.2016	821	С	2,04	2,04	16	2		512	9,1
Выдринское	Выдринская	142	24	56	3,9	2				3Е2С2П3Б	100	0,6	150	28.09.2016	821	Е	2,09	2,09	19	4		512	3,9
Выдринское	Выдринская	141	15	10	7,8	2				4С4Б2ОС	60	0,9	240	29.09.2016	821	С	2,07	2,07	18	4		512	7,8
Выдринское	Выдринская	141	16	27	18,4	2				7С1Б2ОС	70	0,9	280	29.09.2016	821	С	2,13	2,13	20	1		512	18,4
Выдринское	Выдринская	142	17	23	3,1	2				7С2ОС1Б	70	0,9	340	30.09.2016	821	С	2,03	2,03	16	3		512	3,1
Выдринское	Выдринская	142	20	53	15,8	2				4С2Б4ОС	80	0,9	340	30.09.2016	821	С	1,97	1,97	12	2		512	15,8
Выдринское	Модышевская	242	4	53	7,9	2				6Б3Ос1С	70	0,7	140	01.09.2016	355	Б	2,81	2,81	33	24		511	7,9
Выдринское	Модышевская	220	16	77	11,7	2				6Б2ОС1Л1С	70	0,8	160	02.09.2016	355	Б	2,95	2,95	32	23		511	11,7
Выдринское	Модышевская	198	6	476	6,6	2				6Б2Ос1С1Л	80	0,8	230	29.08.2016	355	Б	3	3	37	28		511	6,6
Выдринское	Модышевская	199	10	54	1,3	2				7Б1Ос1С1Л	75	0,9	210	31.08.2016	355	Б	3,17	3,17	40	31		511	1,3
Выдринское	Модышевская	199	11	97	15,2	2				4Б3ОС2С1Л	75	0,8	180	31.08.2016	355	Б	3,07	3,07	39	29		511	15,2
Выдринское	Выдринская	141	17	66	5,3	2				4С3Б3Ос	80	0,9	320	29.09.2016	821	С	2,04	2,04	14	10		511	5,3
Выдринское	Выдринская	141	18	6	4,5	2				8С1Б1ОС	80	0,9	320	29.09.2016	821	С	2,18	2,18	19	15		511	4,5
Выдринское	Выдринская	141	21	43	15	2				7С2Б1Ос	70	1	310	29.09.2016	821	С	1,99	1,99	15	12		511	15
Выдринское	Выдринская	142	27	11	4,3	2				6С4Л	140	0,6	330	28.09.2016	371	С	3	3	33	23		511	4,3
Выдринское	Выдринская	142	16	14	4,7	2				4С2Л1Б3ОС	190	0,8	380	30.09.2016	371	С	3,13	3,13	36	26		511	4,7
Выдринское	Выдринская	142	28	78	13,9	2				10С	140	0,9	400	30.09.2016	371	С	3,04	3,04	31	22		511	13,9
Выдринское	Выдринская	141	19	23	3,5	2				10С	250	0,5	340	29.09.2016	371	С	2,77	2,77	27	18		511	3,5
Выдринское	Выдринская	141	23	115	13,9	2				4Б4Ос2С	90	0,9	280	28.09.2016	355	Б	3,17	3,17	44	35		511	13,9
Выдринское	Выдринская	141	24	35	13,8	2				8С2Л	190	0,6	460	28.09.2016	371	С	3,06	3,06	37	30		511	13,8
Выдринское	Выдринская	141	23	115	8,9	2				4Б4Ос2С	90	0,9	280	29.09.2016	355	Б	3,04	3,04	40	31		511	8,9
Выдринское	Выдринская	141	24	35	12	2				8С2Л	190	0,6	460	29.09.2016	371	С	2,97	2,97	32	23		511	12
Выдринское	Выдринская	141	26	80	10,6	2				8С2Л	190	0,6	420	29.09.2016	371	С	2,75	2,75	27	19		511	10,6
Неванское	Неванская	99	5	130	58,4	2				5Е1К4П	170	0,7	270	26.01.2017	341	Е	3,98	3,98	69	42		511	58,4
Неванское	Неванская	99	19	36	10,8	2				7П1К2Е	100	0,7	240	26.01.2017	341	П	3,91	3,91	64	44		511	10,8
Неванское	Неванская	99	6	106	35,7	2				4Е4П2К	160	0,8	310	25.01.2017	341	Е	4,13	4,13	69	46		511	35,7
Неванское	Неванская	99	6	106	34,3	2				4Е4П2К	160	0,8	310	25.01.2017	341	Е	4,11	4,11	71	47		511	34,3
Неванское	Неванская	34	3	121	12,9	2				10С	210	0,5	250	21.09.2016	352	С	2,16	2,16	26	17		511	12,9
Мироновское	Верхнебарминская	32	26	29,1	17,7	1	149			5С1П1Е1К2Б	110	0,7	310	17.10.2016	371	С			18	10		512	17,7
Неванское	Баерская	94	3		0,7	2									744								
Неванское	Баерская	94	3		0,9	2									869								
Неванское	Баерская	94	6		1,9	2									869								
Неванское	Баерская	94	8		1	2									869								
Неванское	Баерская	94	9		0,8	2									869								
Неванское	Баерская	94	12		1,8	2									869								
Червянское	Березовская	94	4	100	18	1	149			6С1Л3С	200	0,7	310	11.08.2017	337	С	3,41	3,38	57	28		511	18
Червянское	Березовская	94	5	28	16,3	1	149			10С	200	0,6	260	11.08.2017	337	С	3,03	3,03	50	33		511	16,3
Выдринское	Модышевская	66	1	96	28,7	2				7С1Л2Б	170	0,7	290	04.09.2017	352	С	2,4	2,4	29	18		511	28,7
Выдринское	Модышевская	66	2	22	5,3	2				7Б3Е	110	0,5	100	04.09.2017	355	Б	2,6	2,6	39	5		511	5,3
Выдринское	Модышевская	66	6	48	0,9	2				5С1Л2Б2ОС	170	0,7	290	04.09.2017	352	С	2,8	2,8	36	6		511	0,9
Выдринское	Модышевская	66	7	76	32,2	2				7Б1С2П+Е+К	120	0,5	160	04.09.2017	355	Б	2,4	2,4	20	1		511	32,2
Выдринское	Выдринская	143	13		3,2	2				10С+ОС				21.08.2017	Грибные болезни	С,Л,П,ОС,Б							
Выдринское	Выдринская	143	14		7,4	2				9С1ОС				21.08.2017	Грибные болезни	С,Л,П,ОС,Б							
Выдринское	Выдринская	143	15		0,7	2				6ОС2Б2С				21.08.2017	Грибные болезни	С,Л,П,ОС,Б							
Выдринское	Выдринская	143	6		5,7	2				4П1Е3Б2ОС				21.08.2017	Грибные болезни	ОС,Б,Е,П,Л							
Выдринское	Выдринская	143	11		6,4	2				8ОС1Е1П				21.08.2017	Грибные болезни	ОС,Б,Е,П,Л							
Выдринское	Выдринская	143	12		1,7	2				3Е1Л2П1Б3ОС				21.08.2017	Грибные болезни	ОС,Б,Е,П,Л							
Выдринское	Выдринская	143	16		3,7	2				4С2Л1Б3ОС				21.08.2017	Грибные болезни	С,Л,К,П, ОС,Б							
Выдринское	Выдринская	141	4	167	103,1	2				7П1Л2ОС	260	0,5	240	06.09.2017	374	П	1,88	1,96	18	2		511	103,1
Выдринское	Выдринская	141	9	14	2,5	2				4С4Б2ОС	190	0,7	290	06.09.2017	344	С	2,28	2,33	24	7		511	2,5
Выдринское	Выдринская	143	14		7,7	2				7С1Л1Б1ОС				21.08.2017	821	С,Л,Б							
Выдринское	Выдринская	143	15		2,7	2				10С				21.08.2017	821	С,Л,Б							
Выдринское	Выдринская	141	14	59	20,4	2				5С3Б2ОС	120	0,7	280	07.09.2017	744	С	2,48	2,54	25	1		511	20,4
Баяндаевское	Баяндаевская	53	13		1	2				5Е5Б				15.08.2017	Болезни леса	П,Е,С							
Баяндаевское	Баяндаевская	53	14	31,7	13,4	2				3С3Е3П1ОС	170	0,6	280	27.09.2017	344	С	3,25	3,94	45	18		511	13,4
Баяндаевское	Баяндаевская	53	16	47,8	30,5	2				5П3Е2К	150	0,6	250	27.09.2017	347	П	3,18	2,98	47	20		511	30,5
Баяндаевское	Баяндаевская	53	26	3,7	3	2				9П1Е	150	0,6	250	27.09.2017	347	П	3,04	3,08	45	11		511	3
Баяндаевское	Баяндаевская	53	25	34,9	21,5	2				6П3Е1К	150	0,5	210	27.09.2017	347	П	3,21	2,89	41	11		511	21,5
Баяндаевское	Баяндаевская	53	23		5	2				7П3Е				15.08.2017	Болезни леса	П,Е,С							
Баяндаевское	Баяндаевская	53	22		1	2				7П1Е2ОС				15.08.2017	Болезни леса	П,Е,С							
Баяндаевское	Баяндаевская	53	17		10	2				6П2К2Е				15.08.2017	Болезни леса	П,Е,С							
Баяндаевское	Баяндаевская	53	24	26,6	22,8	2				9П1Е	150	0,6	250	27.09.2017	347	П	3,25	3,13	47	17		511	22,8

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Площадь л/п выдела, га	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	ОЗУ	Аренда	Краткая фактическая таксационная характеристика				Дата (год) обследования участка или создания первичного документа	Причина ослабления насаждений (код)	Повреждаемая порода	СКС породы	СКС насаждения	% общего отпада по породе (по запасу)	% текущего отпада по породе (по запасу)	% заселённых (повреждённых) деревьев (по запасу)	Рекомендуемые мероприятия	
										состав	возраст	полнота	запас на 1 га									вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Баяндаевское	Баяндаевская	53	18	68,4	53,7	2				6П3Е1К	160	0,6	250	27.09.2017	347	П	3,18	2,94	44	19		511	53,7
Баяндаевское	Баяндаевская	53	27	4,6	3,6	2				8П2Е	150	0,6	250	27.09.2017	347	П	3,08	3,07	50	15		511	3,6
Неванское	Неванская	126	10	11	7,7	2				7П2К1Е	150	0,7	290	30.08.2017	374	П	3,52	3,22	47	19		511	7,7
Неванское	Неванская	126	17	54	6,6	2				4Б2ОС3П1Е	120	0,7	190	30.08.2017	355	Б	3,05	3,09	38	19		511	6,6
Неванское	Неванская	126	19	68	48	2				5П3Е2К	150	0,7	280	30.08.2017	374	П	3,36	3,17	45	16		511	48
Неванское	Неванская	126	20	70	35,4	2				5П2Е1К2ОС	140	0,7	250	30.08.2017	374	П	3,18	2,99	41	21		511	35,4
Неванское	Неванская	125	17	36	14,5	2				7П2К1Е	150	0,7	290	23.08.2017	374	П	3,3	3,17	40	15		511	14,5
Неванское	Неванская	127	9	41	3,3	2				4Б2ОС3П1Е	120	0,7	190	23.08.2017	355	Б	3,27	3,26	45	22		511	3,3
Неванское	Неванская	127	13	98	41,2	2				5П3Е2К	150	0,7	280	23.08.2017	374	П	3,27	3,15	41	19		511	41,2
Выдринское	Модышевская	179	1	164	21,2	2				3Л1С6Б	120	0,6	220	31.07-06-08.2017	352	Л	2,58	2,83	34	6		511	21,2
Выдринское	Модышевская	179	10	112	1,6	2				4С3Л3Б	110	0,6	220	31.07-06-08.2017	371	С	2,17	2,39	27	4		511	1,6
Выдринское	Модышевская	179	8	72	55,8	2				4С6Б	120	0,6	200	31.07-06-08.2017	371	С	2,7	2,51	29	2		511	55,8
Выдринское	Модышевская	195	18	37	30,2	2				6П1С3Б	130	0,6	280	06.08.2017	374	Е	2,46	2,46	25	8		511	30,2
Выдринское	Модышевская	195	22	7,3	1	2				7Е1Л2Б	130	0,4	160	06.08.2017	347	П	2,64	2,64	35	7		511	1
Выдринское	Модышевская	179	5	97	31,2	2				6Б3ОС1С	95	0,5	150	05.08.2017	355	Б	1,89	1,96	20	2		511	31,2
Выдринское	Модышевская	179	9	25	19,4	2				4Е2П4Б	130	0,5	170	05.08.2017	357	Е	2,72	2,48	29	8		511	19,4
Выдринское	Модышевская	179	10	112	79,8	2				4С3Л3Б	110	0,6	220	05.08.2017	371	С	2,48	2,62	35	6		511	79,8
Выдринское	Модышевская	178	5	87	2,8	2				3Л1С6Б	120	0,6	210	04.08.2017	357	Л	1,87	2,32	22	4		511	2,8
Выдринское	Модышевская	178	6	183	2,9	2				6Б3ОС1С	95	0,5	150	04.08.2017	336	Б	2,29	2,46	30	5		511	2,9
Выдринское	Модышевская	178	7	87	22,2	2				7С2Б1ОС	120	0,6	260	04.08.2017	371	С	2,6	2,65	32	9		511	22,2
Выдринское	Модышевская	178	8	34	23,8	2				4С6Б	120	0,6	200	04.08.2017	371	С	2,92	2,53	21	8		511	23,8
Выдринское	Модышевская	178	10	45	30,5	2				7Л1С2Б	120	0,6	260	04.08.2017	357	Л	2,92	2,53	28	6		511	30,5
Неванское	Новочунская	6	16	100	8	2				3Е2П2ОС3Б	110	0,5	200	17.09.2017	357	Е	2,77	2,82	28	7		511	8
Неванское	Новочунская	6	28	81	26,3	2				3Е2Л2П2Б1К	130	0,6	260	17.09.2017	357	Е	2,77	2,89	47	15		511	26,3
Червянское	Червянская	186	4	89	33,8	2	149			5С2Л1Е2Б	140	0,9	118	17.08.2017	357	С	3,52	3,49	68	52		511	33,8
Червянское	Червянская	186	6	53	1,1	2	149			6ОС1С1Л2Б	110	0,9	400	17.08.2017	358	ОС	3,34	3,45	69	53		511	1,1
Червянское	Червянская	186	7	72	1,8	2				5С1Л1Е3Б	100	0,9	350	17.08.2017	357	С	3,62	3,53	70	52		511	1,8
Червянское	Червянская	186	1	87	3,6	2	2			3С2Л1Е3Б1ОС	180	0,9	380	17.08.2017	357	С	3,74	3,46	69	47		511	3,6
Червянское	Червянская	186	4	89	41,6	2	2			5С2Л1Е2Б	100	0,9	400	17.08.2017	357	С	3,41	3,5	68	53		511	41,6
Червянское	Червянская	186	5	49	6,3	2	2			5Б1С1Л1Е2ОС	140	0,9	280	17.08.2017	357	Б	3,2	3,3	69	48		511	6,3
Червянское	Червянская	186	2	36	11,1	2				6С1Л1Е2П	140	0,9	410	16.08.2017	357	С	3,62	3,49	67	48		511	11,1
Червянское	Червянская	186	3	36	11	2				6Б1С1Л1Е1П	120	0,7	220	16.08.2017	355	Б	3,22	3,27	58	41		511	11
Неванское	Неванская	126	13	78	47	2				4П1К2Е3ОС	150	0,7	290	20.07.2017	374	П	3,07	2,95	37	21		511	47
Неванское	Неванская	126	18	66	4,6	2				7П2Е1ОС	130	0,7	240	20.07.2017	374	П	3,24	3,08	46	21		511	4,6
Неванское	Неванская	126	14	20	12	2				7П2Е1Б	130	0,6	270	20.07.2017	374	П	2,88	2,81	33	19		511	12
Неванское	Неванская	126	11	45	16	2				4Е2К4П	190	0,7	310	20.07.2017	351	Е	3,18	3,1	38	22		511	16
Неванское	Неванская	126	9	26	1	2				5Е1К4Б	150	0,5	130	20.07.2017	351	Е	2,42	2,21	28	15		511	1
Выдринское	Выдринская	143	9	16	8,1	2				9С1Б	170	0,5	280	09.09.2017	744	С	2,03	2,03	18	4		511	8,1
Выдринское	Выдринская	143	10	22	1,3	2				9С1Б	170	0,5	280	09.09.2017	744	С	2,19	2,2	25	5		511	1,3
Выдринское	Выдринская	143	18	37	0,5	2				9С1Б	170	0,5	280	09.09.2017	744	С	2,14	2,1	20	4		511	0,5
Выдринское	Выдринская	141	14	59	1,2	2				7С2Б1ОС	120	0,7	290	07.09.2017	744	С	2,32	2,39	20	2		511	1,2
Выдринское	Выдринская	141	19	23	1,9	2				7С2Б1ОС	120	0,7	290	07.09.2017	744	С	2,32	2,36	24	10		511	1,9
Выдринское	Выдринская	141	21	43	13,1	2				7С2Б1ОС	120	0,7	290	07.09.2017	744	С	2,31	2,41	26	8		511	13,1
Выдринское	Выдринская	140	12	286	19,7	2				10С	280	0,6	310	05.09.2017	744	С	2,34	2,34	28	16		511	19,7
Выдринское	Выдринская	140	20	69	26,1	2				8С2Б	110	0,7	310	05.09.2017	744	С	2,49	2,51	28	7		511	26,1
Выдринское	Выдринская	140	22	15	2,9	2				10С	280	0,6	310	05.09.2017	744	С	2,61	2,61	33	11		511	2,9
Выдринское	Выдринская	140	24	14	6,3	2				8С2Б	110	0,7	310	05.09.2017	744	С	2,61	2,61	30	9		511	6,3
Выдринское	Выдринская	140	25	27	7	2				10С	280	0,6	310	05.09.2017	744	С	2,32	2,32	26	9		511	7
Выдринское	Выдринская	140	26	13	6,5	2				8С2Б	110	0,7	310	05.09.2017	744	С	2,73	2,74	40	14		511	6,5
Неванское	Неванская	78	4	29	6,4	1	149			10С	250	0,8	370	28.07.2017	339	С	3,59	3,59	49	20		512	6,4
Неванское	Неванская	78	8	60	1,6	1	149			6С3Л1Б	200	0,5	220	28.07.2017	339	С	3,29	3,29	36	18		512	1,6
Неванское	Неванская	78	11	153	26,2	1	149			9С1Б	200	0,7	320	28.07.2017	339	С	3,64	3,61	45	23		512	26,2
Неванское	Неванская	93	3	115	7,6	1	149			6С2Л1Б1ОС	200	0,7	320	28.07.2017	339	С	3,82	3,71	52	18		512	7,6
Выдринское	Выдринская	143	17	55	3,7	2				5П1С1Л2ОС1Б	180	0,6	240	09.09.2017	374	П	1,77	1,94	21	3		511	3,7
Выдринское	Выдринская	142	9	129	9,6	2				9С1ОС	200	0,6	290	08.09.2017	744	С	2,34	2,34	24	3		511	9,6
Выдринское	Выдринская	142	13	54	3,2	2				9С1ОС	200	0,6	290	08.09.2017	744	С	2,13	2,23	25	3		511	3,2
Выдринское	Модышевская	86	17	81	38,8	2				6С3П1ОС	140	0,6	260	16.11.2017	344	С	2,24	2,55	31	8		511	38,8
Выдринское	Модышевская	86	15	77	2,1	2				6Е2П1К1Б	150	0,5	170	16.11.2017	351	Е	2,04	1,96	23	4		511	2,1
Выдринское	Модышевская	86	20	61	7,1	2				6Е3П1Л	140	0,5	160	16.11.2017	351	Е	1,92	1,85	23	4		511	7,1
Выдринское	Модышевская	86	22	81	2,9	2				7П2С1Б	140	0,5	170	16.11.2017	374	П	1,75	1,97	27	11		511	2,9
Выдринское	Модышевская	86	24	33	19,6	2				7Е2П1Б	130	0,5	160	16.11.2017	351	Е	1,88	1,84	22	4		511	19,6
Выдринское	Модышевская	86	11	287	24,7	2				4Е4П1К1Б	170	0,5	170	16.11.2017	341	Е	1,5	1,63	12			511	24,7
Выдринское	Модышевская	86	16	42	8,7	2				6С3П1ОС	130	0,5	220	17.11.2017	341	С	2,37	2,61	36	4		511	8,7
Выдринское	Модышевская	86	18	27	4	2				8Е1П1Б	130	0,5	200	17.11.2017	341	Е	2,04	2,31	34			511	4
Выдринское	Модышевская	86	19	54	6	2				6С3П1Б	190	0,5	210	17.11.2017	341	С	2,14	2,22	26	2		511	6
Выдринское	Модышевская	67	5	13	11	2				7С1Л1П1Б	170	0,6	250	17.11.2017	344	С	2,31	2,42	26	10		511	11
Выдринское	Модышевская	67	8	44	12	2				7П2Е1С	150	0,6	230	17.11.2017	341	П	1,83	2,02	22	3		511	12
Выдринское	Модышевская	67	9	134	3,4	2				8С1Л1Б	160	0,6	250	17.11.2017	344	С	2,29	2,35	27	9		511	3,4
Выдринское	Модышевская	55	1	88	85,5	2				7С1Е1П1ОС	210	0,5	240	18.11.2017	352	С	2,48	2,55	45	20		511	85,5
Выдринское	Модышевская	55	2	36	36	2				6П1С2Е1ОС	170	0,6	230	18.11.2017	374	П	1,74	1,75	19	10		511	36,0
Выдринское	Модышевская	55	3	57	53,3	2				6П2Е1С1Л	200	0,6	250	18.11.2017	374	П	1,79	1,84	24	10		511	53,3
Выдринское	Модышевская	55	4	104	56,3	2				6П2Е1С1К	190	0,5	250	18.11.2017	374	П	1,68	1,66	19	8		511	56,3
Выдринское	Модышевская	55	5	38	7,6	2				6П2Е1С1К	190	0,6	250	18.11.2017	374	П	1,88	1,81	22	8		511	7,6
Выдринское	Модышевская	55	6	125	3,6	2				6С1Л1К1П1Е	250	0,6	310	18.11.2017	352	С	3,09	2,81	52	27		511	3,6
Выдринское	Модышевская	55	7	25	3,2	2				7П2С1ОС	160	0,6	230	18.11.2017	374	П	2,1	1,77	23	13		511	3,2
Выдринское	Модышевская	55	9	75	25,5	2				6С2К1П1ОС	250	0,5	240	18.11.2017	352	С	2,55	2,44	46	22		511	25,5
Неванское	Баерская	15	13		8	2									Стволовые вредители								
Неванское	Баерская	15	20		8	2									Стволовые вредители								
Неванское	Баерская	16	21		10	2									Стволовые вредители								
Неванское	Баерская	16	35		4	2									Стволовые вредители								
Неванское	Баерская	16	34		20	2									Стволовые вредители								
Неванское	Баерская	16	30		9	2									Стволовые вредители								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	11	3		1,1	2									824								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	11	4		0,6	2									824								

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Площадь л/п выдела, га	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	ОЗУ	Аренда	Краткая фактическая таксационная характеристика				Дата (год) обследования участка или создания первичного документа	Причина ослабления насаждений (код)	Повреждаемая порода	СКС породы	СКС насаждения	% общего отпада по породе (по запасу)	% текущего отпада по породе (по запасу)	% заселённых (повреждённых) деревьев (по запасу)	Рекомендуемые мероприятия	
										состав	возраст	полнота	запас на 1 га									вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Неванское	Неванская	122	4		10	2									Стволовые вредители								
Неванское	Неванская	122	8		15	2									Стволовые вредители								
Неванское	Неванская	124	6		71,9	2				10П					Болезни леса								
Неванское	Неванская	126	15		20	2									Болезни леса								
Неванское	Неванская	126	14		10	2									Болезни леса								
Неванское	Неванская	126	18	66	38,4	2				7П2Е1ОС	130	0,7	240	6-7.02.2018	374	П	3,22	2,97	45	16		511	38,4
Червянское	Джиживская	189	13	8	2,4	2				6С3Л1Б	250	0,5	220	08.08.2017	352	С	3,77	3,67	61	31		511	2,4
Червянское	Джиживская	189	19	13	1	2				4С2С2Л1Л1Б	250	0,5	200	08.08.2017	352	С	3,58	3,59	57	37		511	1
Червянское	Червянская	13	24	64	20	2				5С4Л1Б	240	0,3	140		867	С	4,2	4,29	90	80		511	20
Червянское	Червянская	13	24	64	44	2				5С4Л1Б	240	0,3	140		337	С	3,1	2,81	50	45		511	44
Червянское	Червянская	11	7	34	10	2				5Л1С2Е2Б	160	0,8	300		867	Л	3,95	3,95	70	60		511	10
Червянское	Червянская	148	11	101	43,5	2				5ОС1С1Л1П2Б	120	0,8	300		866	ОС	4,3	4,3	85	70		511	43,5
Червянское	Червянская	148	11	101	52	2				5ОС1С1Л1П2Б	120	0,8	300		358	ОС	2,8	1,9	25	20		512	52
Червянское	Червянская	148	12	23	4	2				4Е1Л2П3Б	100	0,9	320		866	Е	4	4,13	65	60		511	4
Червянское	Червянская	148	13	68	41,5	2				6С2Л1П1Б	250	0,9	410		352	С	3,7	2,62	65	55		512	41,5
Червянское	Червянская	148	15	81	75,5	2				3Б1С1Л1Е1П3ОС	100	0,8	230		355	Б	3,35	2,29	50	45		512	75,5
Червянское	Червянская	148	14	69	19	2				4П2Л2Е2Б	120	1	360		866	П	4,3	4,3	80	70		511	19
Червянское	Червянская	175	7	17	17	2				8С2Б	130	0,8	350		866	С	4,4	4,4	90	70		511	17
Червянское	Червянская	8	25		3	2				4П2Е2Л1С1К	180	0,9	380		857	П	4,7	4,7	100	90		511	3
Червянское	Червянская	3	18	28	5,9	2				4С2Л2Е1П1ОС	150	0,8	350		352	С	2,45	1,58	20	15		512	5,9
Червянское	Червянская	3	14	44	40	2				5Е2П1Л1Б1К	190	0,7	250		857	Е	4,1	4,1	60	45		511	40
Червянское	Червянская	3	16	11	11	2				10С	150	0,8	430		857	С	4,2	4,2	80	70		511	11
Червянское	Червянская	3	15	24	20,9	2				9С1Л	150	0,8	370		857	С	4,05	4,05	65	50		512	20,9
Червянское	Червянская	3	17	55	12,1	2				4С2Л2Е1П1ОС	180	0,5	220		866	С	3,7	3,7	65	60		511	12,1
Выдринское	Модышевская	172	6	110	70,5	2				8С2С	260	0,6	250		352	С	3,3	2,84	50	45		511	70,5
Выдринское	Модышевская	172	1	11	10,1	2				5С4С1ОС	260	0,7	290		352	С	3,5	2,25	50	40		512	10,1
Выдринское	Модышевская	148	19	38,2	14	2				8С2С	260	0,4	180		744	С	3,45	2,96	55	45		511	14
Выдринское	Модышевская	129	25	38	35	2				10С	260	0,7	300		744	С	3,6	3,6	60	50		511	35
Выдринское	Модышевская	150	1	58	38	2				10С	260	0,8	340		744	С	3,85	3,85	75	65		511	38
Червянское	Червянская	218	3	105	28,6	2				6С2Л1Е1Б	250	0,8	380		869	С	4,05	4,05	75	40		511	28,6
Червянское	Червянская	218	5	85	14,2	2				6С2Л2ОС	170	0,7	320		869	С	3,9	3,9	65	30		511	14,2
Червянское	Червянская	194	13	50	40	2				5С3Л1Е1Б	170	0,8	370		869	С	4,2	4,07	80	40		511	40
Мироновское	Мироновская	24	39	9,3	6,3	2				8С2Б	25	0,6	50		868	С	4,5	4,5	85	85		511	6,3
Мироновское	Мироновская	24	37	45,9	23,4	2				5С5С+Б	28	0,7	80		868	С	4,97	4,47	100	90		511	23,4
Мироновское	Мироновская	24	45	7,5	7,5	2				10С+Б	80	0,6	220		868	С	4,95	4,45	100	90		511	7,5
Мироновское	Мироновская	24	44	1,3	1,3	2				10С	45	0,7	130		868	С	4,85	4,85	95	95		511	1,3
Мироновское	Мироновская	24	46	4,8	4,8	2				10С	40	0,7	100		868	С	4,8	4,8	95	95		511	4,8
Мироновское	Мироновская	32	10	24,9	24,9	2				5С4С1Б	37	0,7	100		868	С	3,05	3,12	30	30		512	24,9
Мироновское	Мироновская	32	6		2,6	2				10С	70	0,7	210		868	С	4,15	4,15	80	80		511	2,6
Мироновское	Мироновская	32	7	2,8	2,8	2				5С4С1Б	37	0,7	150		868	С	3,2	3,25	50	50		512	2,8
Мироновское	Мироновская	25	30		20,6	2				10С	80	0,6	220		868	С	2,9	2,9	40	40		512	20,6
Мироновское	Мироновская	25	29		5,9	2				10С	35	0,6	50		868	С	3,25	3,05	55	55		511	5,9
Выдринское	Выдринская	153	3	28	3	2				10С+Б+ОС	140	0,8	370		744	С	3,5	3,5	65	60		511	3
Выдринское	Выдринская	154	1	12	10,5	2				10С	140	0,8	370		744	С	3,25	3,25	50	45		512	10,5
Выдринское	Выдринская	154	3	9	7	2				10С	180	0,8	270		744	С	3,7	3,95	60	40		512	7
Выдринское	Выдринская	142	28	78	17,5	2				10С+Б	140	0,9	400		744	С	3,4	3,65	60	50		512	17,5
Выдринское	Выдринская	156	25	36	5,2	1	149			9С1Л	190	0,7	340		869	С	3,15	3,15	40	25		512	5,2
Выдринское	Выдринская	156	24	43	20	1	149			5С2С2Б1ОС	210	0,6	260		869	С	3,4	3,4	50	33		512	20
Выдринское	Выдринская	156	23	31	1	1	149			6С3ОС1Б	210	0,8	370		869	С	3,55	3,7	55	25		512	1
Выдринское	Выдринская	156	10	109	30	3				8С1Б1ОС	190	0,7	310		869	С	3,6	3,6	55	30		511	30
Неванское	Барминская	79	28	14	14	1	149			9С1Б	20	0,6	20		868	С	4,05	4,15	80	80		531	14
Неванское	Барминская	79	26	13	13	1	149			9С1Б	25	0,6	20		867	С	4,2	4,28	80	80		531	13
Неванское	Барминская	79	16	42	42	1	149			9С1Б	24	0,6	20		868	С	4,7	4,73	90	90		531	42
Неванское	Барминская	78	9	17	16	2				7С3Б	23	0,6	40		867	С	3,7	4	70	70		531	16
Неванское	Барминская	78	25	44	44	1	149			6С4Б	23	0,6	30		867	С	4,5	4,64	85	85		531	44
Неванское	Барминская	78	11	22	14,4	2				8С2Б	26	0,7	50		868	С	4,05	4,1	75	75		531	14,4
Неванское	Барминская	77	29	20	20	2				10С	30	0,5	40		868	С	3,85	3,85	75	75		531	20
Неванское	Барминская	77	26	34	34	2				10С	30	0,5	40		867	С	2,3	2,3	30	30		531	34
Неванское	Барминская	77	23	17	10	2				7С3Б	10	0,4	10		867	С	4,3	4,33	80	80		531	10
Неванское	Барминская	86	7	11	11	2				10С	15	0,6	20		868	С	4,7	4,7	90	90		531	11
Неванское	Барминская	78	19	11	11	2				5С3Л2Б	40	0,5	110		868	С	4,2	4,49	70	70		531	11
Неванское	Барминская	76	21	18	7,7	2				5С5Б	5	0,8	10		867	С	4,8	4,9	100	100		531	7,7
Неванское	Барминская	76	16	201	201	2				10С	20	0,7	20		868	С	4,4	4,4	85	85		531	201
Неванское	Барминская	75	3	92	39,6	2				10С	55	0,4	50		857	С	4,35	4,35	75	75		531	39,6
Неванское	Барминская	75	13	38	18	2				10С	30	0,7	70		857	С	4,7	4,7	100	100		531	18
Неванское	Барминская	75	10	14	10,4	2				8С2Б	10	0,5	10		857	С	4,6	4,64	100	100		531	10,4
Неванское	Барминская	75	17	40	39	2				10С	40	0,5	70		857	С	4,5	4,5	90	90		531	39
Неванское	Барминская	75	21	74	68,5	2				9С1Б	30	0,7	30		857	С	4,4	4,4	90	90		531	68,5
Неванское	Неванская	195	13	91	91	2				10С	10	0,7	10		857	С	4,7	4,7	90	90		531	91
Неванское	Неванская	196	23	16	16	2				10С	10	0,7	10		868	С	4,2	4,2	80	80		531	16
Неванское	Неванская	196	19	47	47	2				5С5Б	10	0,8	20		868	С	4,4	4,5	90	90		531	47
Неванское	Неванская	196	22	40	40	2				4С1Е5Б	15	0,7	10		867	С	3,85	4,41	65	65		531	40
Неванское	Неванская	197	16	14	14	2				10С	20	0,7	10		857	С	5	5	100	100		531	14
Неванское	Неванская	197	28	41	25,3	2				10С	55	0,7	120		857	С	4,9	4,9	100	100		511	25,3
Неванское	Неванская	198	18	34	34	2				10С	10	0,6	10		868	С	4,1	4,1	70	70		531	34
Неванское	Неванская	196	25	34	34	2				9С1Б	15	0,6	10		857	С	4,8	4,82	100	100		531	34
Неванское	Неванская	196	24	189	189	2				10С	15	0,7	10		868	С	4,8	4,8	100	100		531	189
Неванское	Неванская	196	26	103	103	2				10С	30	0,7	50		868	С	4,8	4,8	100	100		531	103
Неванское	Неванская	196	28	12	12	2				10С	30	0,7	50		868	С	4,6	4,6	90	90		531	12
Червянское	Червянская	28	22	25	25	2				4Е2Л4Б	50	0,7	7		857	Е	4,7	4,52	100	100		531	25
Червянское	Червянская	28	3	28	28	2				6С4Б	60	0,9	24		868	С	4	4,04	70	70		531	28
Червянское	Червянская	29	15	19	11	2				6С1Л2Е1П	200	0,7	32		857	С	4,1	4,28	80	80		531	11
Червянское	Червянская	29	29	9	9	2				5П2Л2Е1Б	150	0,7	28		857	П	4,4	4,36	90	90		531	9
Червянское	Червянская	29	32	12	7	2				6С1Л2Е1П	200	0,7	32		857	С	4,4	4,47	100	100		531	7
Выдринское	Ковинская	92	13	88	27,7	2				10С	220	0,7	340		744	С	2,6	2,6	20	10		511	27,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Площадь л/п выдела, га	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	ОЗУ	Аренда	Краткая фактическая таксационная характеристика				Дата (год) обследования участка или создания первичного документа	Причина ослабления насаждений (код)	Повреждаемая порода	СКС породы	СКС насаждения	% общего отпада по породе (по запасу)	% текущего отпада по породе (по запасу)	% заселённых (повреждённых) деревьев (по запасу)	Рекомендуемые мероприятия	
										состав	возраст	полнота	запас на 1 га									вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Выдринское	Ковинская	193	15	81	41,4	2				6С1Л2ОС1Б	110	0,8	340		867	С	1,9	1,96	10	10		511	41,4
Выдринское	Ковинская	193	18	35	8,4	2				3С1Е1П3ОС2Б	110	0,6	240		867	С	2,4	2,35	20	15		511	8,4
Выдринское	Ковинская	193	13	36	22,9	2				4С1Л2Е2ОС1Б	110	0,8	320		866	С	2,3	2,13	20	15		511	22,9
Выдринское	Ковинская	193	12	198	198	2				3Л1С2П1К1Е2Б	220	0,7	250		866	Л	2,4	2,18	20	10		511	198
Выдринское	Ковинская	194	4	43	41,8	2				6Б1С1Е1П1К	110	0,8	200		867	Б	2,7	2,57	30	10		511	41,8
Неванское	Неванская	130	7	121	90,9	1	149			7С2Л1ОС	250	0,7	320		869	С	2,8	2,6	40	20		511	90,9
Выдринское	Выдринская	156	33	12	12	1	149			10С	130	0,5	200		867	С	2,7	2,7	40	20		512	12
Выдринское	Выдринская	156	29	47	31,2	1	149			10С	120	0,5	160		867	С	2,7	2,7	40	20		512	31,2
Выдринское	Выдринская	145	7	53	39	1	149			10С	180	0,8	350		869	С	2,9	2,9	40	20		512	39
Выдринское	Выдринская	145	12	7	7	1	149			10С	140	0,6	280		744	С	3,1	3,1	50	20		512	7
Выдринское	Выдринская	146	3	12	12	1	149			10С	220	0,9	430		744	С	2,7	2,7	40	20		512	12
Выдринское	Выдринская	154	41	39	18,9	1	149			10С	190	0,8	370		868	С	3,6	3,6	60	30		512	18,9
Выдринское	Выдринская	154	40	134	31,5	1	149			10С	250	0,7	290		867	С	3,4	3,4	60	30		512	31,5
Выдринское	Выдринская	153	34	18	18	1	149			10С	170	0,5	220		868	С	3,8	3,8	70	30		511	18
Выдринское	Выдринская	153	35	35	23	1	149			9С1Б	190	0,6	250		868	С	3,7	3,67	70	40		512	23
Выдринское	Выдринская	153	19	17	17	1	149			10С	30	0,7	70		865	С	4,6	4,6	90	90		531	17
Выдринское	Модышевская	157	10	17	17	1	149			10С	240	0,8	350	16.06.2016	352	С	2,3	2,3	30	5		512	17
Выдринское	Модышевская	158	2	34	34	1	149			6Е1К1П2Б	160	0,6	250	16.06.2016	821	Е	2,05	1,94	25	5		512	34
Выдринское	Модышевская	159	19	64	64	1	149			10С	260	0,8	370	16.06.2016	352	С	2	2	20	10		512	64
Выдринское	Модышевская	158	1	58	58	1	149			10С	260	0,8	370	16.06.2016	864	С	2,25	2,25	30	10		512	58
Выдринское	Модышевская	157	5	29	29	1	149			7С2Л1К	180	0,8	320	17.06.2016	352	С	2,5	2,05	25	10		512	29
Выдринское	Модышевская	157	11	20	20	1	149			3Е2Л2П3Б	140	0,9	320	17.06.2016	869	Е	1,8	1,76	20	0		512	20
Выдринское	Модышевская	156	7	70	70	1	149			10С	260	0,8	350	17.06.2016	352	С	2,6	2,6	30	10		512	70
Мироновское	Верхнебарминская	67	20	35,9	35,9	1	149			5П1К1Л1Е2Б	100	0,7	260	13.07.2017	865	П	4,9	4,94	100	100		531	35,9
Мироновское	Верхнебарминская	67	23	34,5	15	1	149			4Б3ОС2П1К	25	0,8	100	13.07.2017	864	Б	4,7	4,76	95	90		531	15
Мироновское	Верхнебарминская	67	26	21,3	21,3	1	149			3К3П1Е1Л1Б1ОС	80	0,6	190	13.07.2017	864	К	4,1	4,1	85	70		511	21,3
Мироновское	Верхнебарминская	67	27	40,8	20	1	149			3К2Е5П	120	0,7	320	13.07.2017	865	К	4,95	4,95	100	90		531	20
Неванское	Неванская	98	6		30	2									Болезни леса								
Неванское	Неванская	99	15		2	2									Болезни леса								
Неванское	Неванская	99	19		17	2									Болезни леса								
Неванское	Неванская	99	20		1	2									Болезни леса								
Неванское	Неванская	208	4	87	0,8	2				5С1Л1К2Е1П	250	0,7	320	21.07.2017	352	С	3,34	3,02	40	21		511	0,8
Неванское	Неванская	208	2	126	6,3	2				3Л1С3П1Е2ОС	200	0,7	290	21.07.2017	352	Л	2,99	2,93	38	17		511	6,3
Неванское	Неванская	208	5	139	15,2	2				8Е2П	160	0,8	360	21.07.2017	351	Е	3,31	3,22	39	16		511	15,2
Неванское	Неванская	208	7	53	3,5	2				7Л2С1Е	250	0,7	320	21.07.2017	352	Л	3,11	3,11	41	17		511	3,5
Неванское	Неванская	78	3		1,5	1	149								Болезни леса								
Неванское	Неванская	78	8		7,7	1	149								Болезни леса								
Неванское	Неванская	78	11		29	1	149								Болезни леса								
Неванское	Неванская	78	14		0,5	1	149								Болезни леса								
Неванское	Неванская	93	1		0,5	1	149								Болезни леса								
Неванское	Неванская	93	3		23,5	1	149								Болезни леса								
Неванское	Неванская	93	4		8,5	1	149								Болезни леса								
Неванское	Неванская	93	5		3,9	1	149								Болезни леса								
Баяндаевское	Приудинская	77	7		8	1	149								744								
Баяндаевское	Приудинская	77	8		10	1	149								744								
Баяндаевское	Приудинская	49	15		3	1	149								Стволовые вредители								
Баяндаевское	Приудинская	49	16		17	1	149								Стволовые вредители								
Баяндаевское	Приудинская	49	20		1,5	1	149								Стволовые вредители								
Баяндаевское	Приудинская	49	22		1,5	1	149								Стволовые вредители								
Баяндаевское	Приудинская	51	34		6	1	149								Стволовые вредители								
Неванское	Неванская	158	21	56	10,8	2				4П3Е2К1С	150	0,7	290	19.07.2017	374	П	3,02	3,04	52	26		511	10,8
Неванское	Неванская	158	22	11	7,5	2				10С 2 яр5е4п1к	220	0,6	320	19.07.2017	352	С	3,22	3,64	52	26		511	7,5
Неванское	Неванская	125	12		2	2									Болезни леса								
Неванское	Неванская	126	8		3	2									Болезни леса								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	16	6	42,9	2,6	1	149			7С2Л1Б	180	0,3	130	22.09.2017	824	С	2,15	2,11	24	10		511	2,6
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	16	11	9,2	2,9	1	149			6С3Б1ОС	180	0,4	140	21.09.2017	338	С	2,51	2,16	32	11		511	2,9
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	16	13	17,1	3,4	1	149			10С	180	0,4	170	21.09.2017	338	С	2,42	2,42	30	12		511	3,4
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	16	14	10	2,3	1	149			5С2Л2Е1Б	180	0,4	160	21.09.2017	338	С	2,42	2,2	31	10		511	2,3
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	3	13	0,9	2				10С	160	0,6	280	22.09.2017	338	С	3,4	3,4	55	50		511	0,9
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	4	3,2	3,2	2				10С	160	0,6	290	22.09.2017	338	С	3,51	3,51	58	54		511	3,2
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	1	1	1	2				10С	160	0,6	280	22.09.2017	824	С	3,29	3,29	55	39		511	1
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	2	10	1,5	2				10С	160	0,6	280	22.09.2017	824	С	3,38	3,38	57	33		511	1,5
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	2	10	5,3	2				10С	160	0,6	280	22.09.2017	824	С	3,38	3,38	58	43		511	5,3
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	3	13	0,4	2				10С	160	0,6	280	22.09.2017	338	С	3,4	3,4	55	29		511	0,4
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	51	26	41	14,9	1	149			10С	160	0,6	280	22.09.2017	824	С	3,7	3,7	61	45		511	14,9
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	11	3	9,9	2,1	2				5С5Б	240	0,7	250	19.09.2017	824	С	3,61	2,96	60	21		511	2,1
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	11	4	11,6	3,3	2				5С5ОС	240	0,7	280	19.09.2017	824	С	3,56	1,78	59	16		511	3,3
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	11	7	8,1	2,3	2				5С5ОС	240	0,7	280	19.09.2017	824	С	3,61	1,8	61	26		511	2,3
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	10	4	8,4	6,5	2				10С	160	0,6	270	21.09.2017	824	С	3,22	3,22	55	24		511	6,5
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	10	6	4,1	0,9	2				10С	160	0,6	270	21.09.2017	824	С	3,19	3,19	54	21		511	0,9
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	16	5	21,1	16,9	1	149			10С	180	0,4	180	13.08.2017	867	С	2,16	2,15	30	26		511	16,9
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	16	7	11,3	2,3	1	149			10С	180	0,4	180	13.08.2017	867	С	2,34	2,33	33	28		511	2,3
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	30	1	28	1,5	2				8С2ОС	180	0,6	250	13.08.2017	352	С	2,83	2,85	52	39		511	1,5
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	30	2	8	5,3	2				8С2ОС	180	0,6	250	13.08.2017	352	С	2,78	2,81	53	45		511	5,3
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	25	1	21	1,7	1	149			10С	160	0,6	270	13.08.2017	339	С	3,61	3,61	56	31		511	1,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Площадь л/п выдела, га	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	ОЗУ	Аренда	Краткая фактическая таксационная характеристика				Дата (год) обследования участка или создания первичного документа	Причина ослабления насаждений (код)	Повреждаемая порода	СКС породы	СКС насаждения	% общего отпада по породе (по запасу)	% текущего отпада по породе (по запасу)	% заселённых (повреждённых) деревьев (по запасу)	Рекомендуемые мероприятия	
										состав	возраст	полнота	запас на 1 га									вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	25	2	29	20,2	1	149			10С	160	0,6	270	13.08.2017	339	С	3,52	3,52	52	32		511	20,2
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	40	7	87	5,8	2				8С2Б	180	0,7	270	14.08.2017	352	С	2,98	2,97	59	52		511	5,8
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	42	3	91	1,4	2				10С	180	0,6	280	20.09.2017	824	С	3,35	3,35	52	15		511	1,4
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	41	2	20	0,4	2				10С	160	0,6	280	20.09.2017	824	С	3,19	3,19	54	21		511	0,4
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	32	1	5	0,8	1	149			10С	160	0,6	270	12.08.2017	344	С	3,61	3,61	39	53		511	0,8
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	32	2	8	1,7	1	149			10С	160	0,6	270	12.08.2017	344	С	3,67	3,67	56	35		511	1,7
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	32	3	36	9	1	149			9С1Б	180	0,6	270	12.08.2017	344	С	3,64	3,65	56	25		511	9
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	32	4	16	6	1	149			9С1Б	180	0,6	270	12.08.2017	344	С	3,58	3,63	55	27		511	6
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	32	5	38	8,8	1	149			9С1Б	180	0,6	270	12.08.2017	344	С	3,55	3,59	56	25		511	8,8
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	32	6	11	5,9	1	149			9С1Б	180	0,6	270	12.08.2017	344	С	3,7	3,74	58	28		511	5,9
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	39	3	18	1,1	2				8С2ОС	180	0,6	280	20.09.2017	371	С	3,21	3,11	52	25		511	1,1
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	39	4	14	0,6	2				8С2ОС	180	0,6	280	20.09.2017	371	С	3,23	3,95	52	15		511	0,6
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	39	5	7	2,3	2				8С2Б	180	0,7	280	20.09.2017	371	С	3,51	3,2	61	29		511	2,3
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	39	7	19	1,4	2				8С2Б	180	0,7	280	20.09.2017	371	С	3,49	3,22	59	25		511	1,4
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	39	8	22	1,6	2				8С2Б	180	0,7	280	20.09.2017	371	С	3,68	3,55	63	29		511	1,6
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	41	2	20	11,8	2				10С	160	0,6	280	20.09.2017	824	С	3,19	3,19	54	21		511	11,8
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	41	3	30	6,4	2				10С	160	0,6	280	20.09.2017	824	С	3,14	3,14	53	23		511	6,4
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	41	15	50	5,3	2				10С	160	0,6	280	20.09.2017	824	С	3,22	3,22	55	24		511	5,3
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	40	4	61	1,9	2				8С2Б	180	0,7	270	15.08.2017	352	С	2,96	3,05	60	51		511	1,9
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	40	5	17	6,5	2				8С2Б	180	0,7	270	15.08.2017	352	С	3,15	3,03	60	49		511	6,5
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	40	4	61	2,3	2				8С2Б	180	0,7	270	14.08.2017	352	С	3,03	3,1	61	49		511	2,3
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	40	7	87	3,3	2				8С2Б	180	0,7	270	14.08.2017	352	С	3,02	3,05	59	51		511	3,3
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	39	5	7	1,1	2				8С2Б	180	0,7	280	19.09.2017	371	С	3,56	3,2	61	19		511	1,1
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	39	8	22	11,1	2				8С2Б	180	0,7	280	19.09.2017	371	С	3,61	3,25	61	25		511	11,1
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	39	9	25	14,5	2				10С	180	0,6	280	19.09.2017	371	С	3,11	3,11	52	21		511	14,5
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	39	10	22	3,8	2				10С	180	0,6	280	19.09.2017	371	С	3,23	3,23	53	16		511	3,8
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	24	1	164	4,2	2				9С1ОС	160	0,6	270	13.08.2017	352	С	3,35	3,33	51	34		511	4,2
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	24	12	72	16,7	2				9С1ОС	160	0,6	220	13.08.2017	352	С	3,34	3,35	52	32		511	16,7
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	41	2	20	0,6	2				10С	160	0,6	280	20.09.2017	824	С	3,19	3,19	54	21		511	0,6
Червянское	Червянская	232	13	43,9	43,9	2				6С2Л1Е1П	140	0,7	310	20.11.2017	864	С	3,29	3,29	40	54		511	43,9
Выдринское	Ковинская	10	6	49,8	49,8	2				4Л3С1П2Б	220	0,7	220	23.10.2017	352	Л	3,34	2,93	43	22		511	49,8
Неванское	Неванская	191	5	8	1,9	2				4Е2П2С1К1Л	170	0,7	290	20.07.2017	351	Е	2,8	3,03	42	25		511	1,9
Неванское	Неванская	191	6	22	14,7	2				6ОС1Б2П1Е	120	0,6	230	20.07.2017	358	ОС	2,82	2,74	34	18		511	14,7
Неванское	Неванская	191	7	12	4,5	2				4П2Е2К1С1ОС	140	0,7	290	20.07.2017	374	П	3,41	3,09	43	19		511	4,5
Неванское	Неванская	191	9	23	1	2				3Е3П2К2ОС	150	0,7	290	20.07.2017	351	Е	3,14	2,98	39	21		511	1
Неванское	Неванская	160	22	28	4,5	2				10С	210	0,7	320	20.07.2017	352	С	3,17	3,17	52	40		511	4,5
Червянское	Березовская	94	4	100	4,5	1	149			6С1Л3С	200	0,7	310	19.09.2017	337	С	3,49	3,42	56	26		511	4,5
Неванское	Неванская	192	1	8	2,8	2				4Е2П2С1К1Л	170	0,7	290	21.07.2017	351	Е	2,57	2,7	42	28		511	2,8
Неванское	Неванская	192	2	7	7	2				6ОС1Б2П1Е	120	0,6	230	21.07.2017	358	ОС	2,75	2,7	35	18		511	7
Неванское	Неванская	192	3	28	12,6	2				3Е3П2К2ОС	150	0,7	290	21.07.2017	351	Е	2,97	3	46	25		511	12,6
Неванское	Неванская	192	4	43	12	2				5Е3П2К	150	0,5	170	21.07.2017	351	Е	2,22	2,57	32	13		511	12
Неванское	Неванская	192	5	38	5	2				10С	220	0,7	340	21.07.2017	352	С	2,99	2,99	47	36		511	5
Неванское	Неванская	192	9	53	5,3	2				10С	200	0,8	380	21.07.2017	352	С	3,19	3,19	49	33		511	5,3
Неванское	Неванская	192	10	63	7,2	2				7Е2П1ОС	160	0,7	250	21.07.2017	351	Е	3,04	3,08	48	27		511	7,2
Неванское	Неванская	192	4	43	6,6	2				5Е3П2К	150	0,5	170	21.07.2017	351	Е	2,42	2,58	31	12		511	6,6
Выдринское	Ковинская	160	17	57	22,9	1	149			8С1Л1ОС	140	0,5	270	10.08.2017	352	С,Л,ОС	2,84	2,76	45	34		511	22,9
Выдринское	Ковинская	160	17	57	21,4	1	149			8С1Л1ОС	140	0,5	270	10.08.2017	352	С,Л,ОС	2,59	2,58	42	35		511	21,4
Выдринское	Выдринская	90	22	39	29,9	2				10С	80	0,8	300	08.09.2017	352	С	2,61	2,61	29	8		512	29,9
Выдринское	Выдринская	102	1	70	60,1	2				10С	80	0,8	320	08.09.2017	352	С	2,32	2,32	29	9		512	60,1
Выдринское	Ковинская	160	10	30	27,2	1	149			8С1Л1ОС	160	0,5	270	10.08.2017	352	С	2,75	2,74	47	40		511	27,2
Выдринское	Ковинская	160	13	27	3,6	1	149			6С2Л2ОС	150	0,5	250	10.08.2017	352	С	2,63	2,61	43	34		511	3,6
Неванское	Неванская	61	7	59	15,4	1	149			6С2Л2Б	190	0,6	270	20.07.2017	344	С	3,14	2,93	41	21		511	15,4
Неванское	Неванская	61	10	23	9,6	1	149			10С	230	0,6	290	20.07.2017	352	С	3,16	3,16	46	27		511	9,6
Неванское	Неванская	61	11	58	10	1	149			10С	190	0,5	240	20.07.2017	344	С	3,15	3,15	46	26		511	10
Неванское	Неванская	61	13	68	9,4	1	149			7С2С1Б	220	0,5	220	20.07.2017	344	С	3,15	3,05	49	31		511	9,4
Червянское	Джиживская	189	18	10	1,3	2				8С2Л	210	0,3	130	08.08.2017	352	С	3,38	3,41	48	27		511	1,3
Червянское	Джиживская	201	10	63	41,1	2				8С2Л	250	0,5	230	07.08.2017	352	С	3,47	3,45	51	33		511	41,1
Червянское	Джиживская	189	31	7	4,6	1	149			10С	260	0,7	320	09.08.2017	352	С	3,3	2,63	66	59		511	4,6
Червянское	Джиживская	201	6	64	17,8	2				8С2Л	210	0,6	260	08.08.2017	352	С	3,71	3,7	59	20		511	17,8
Червянское	Джиживская	189	32	6	2,9	1	149			7С2Л1Е	210	0,5	220	08.08.2017	344	С	3,4	3,45	54	36		511	2,9
Червянское	Джиживская	190	7	16	4,5	1	149			4С2С2Л1Л1Б	250	0,5	220	08.08.2017	344	С	3,65	3,69	64	40		511	4,5
Червянское	Джиживская	190	7	16	5,4	1	149			4С2С2Л1Л1Б	250	0,5	220	08.08.2017	344	С	3,58	3,58	58	36		511	5,4
Червянское	Джиживская	189	16	14	3,1	2				8С2Л	210	0,5	210	08.08.2017	352	С	3,38	3,38	48	29		511	3,1
Червянское	Джиживская	45	19	28,8	4,3	2				10С	110	0,4	160	30.08.2017	337	С	2,6	2,6	27	15		511	4,3
Червянское	Джиживская	45	17	13,5	1,7	2				10С	170	0,3	130	30.08.2017	337	С	2,85	2,85	38	26		511	1,7
Червянское	Джиживская	46	30	51	13	2				8С2С	110	0,4	160	30.08.2017	337	С	2,77	2,77	33	18		511	13
Червянское	Джиживская	46	32	33,9	15,6	2				10С	110	0,4	160	30.08.2017	337	С	2,92	2,93	41	21		511	15,6
Червянское	Джиживская	124	2	34,9	12	2				6Л2Е2Б	170	0,6	220	29.08.2017	352	Л	3,03	3,14	43	21		511	12
Червянское	Джиживская	201	20	26	3,6	1	149			8С1Л1Б	270	0,5	220	08.08.2017	344	С	3,76	3,68	63	40		511	3,6
Червянское	Джиживская	189	28	5	5	1	149			4С2С2Л1Л1Б	250	0,5	220	08.08.2017	344	С	3,61	3,6	55	32		511	5
Червянское	Джиживская	189	19	13	2,3	2				4С2С2Л1Л1Б	250	0,5	220	08.08.2017	352	С	3,49	3,55	55	35		511	2,3
Червянское	Джиживская	189	21	10	3,2	2				10С	200	0,7	320	09.08.2017	352	С	3,2	3,2	63	48		511	3,2
Червянское	Джиживская	189	16	14	5,6	2				8С2Л	210	0,5	210	08.08.2017	352	С	3,46	3,46	50	28		511	5,6
Червянское	Джиживская	190	11	11	3,9	1	149			5С2Л1Е2Б	170	0,5	200	09.08.2017	344	С	3,79	3,6	60	38		511	3,9
Червянское	Джиживская	201	11	22	5,1	2				8С1Л1ОС	230	0,5	240	08.08.2017	352	С	3,52	3,58	54	34		511	5,1
Червянское	Джиживская	201	11	22	1,8	2				8С1Л1ОС	230	0,5	240	08.08.2017	352	С	3,55	3,6	56	36		511	1,8
Червянское	Джиживская	202	10	30	2,8	1	149			6С2Л1Б1ОС	190	0,5	210	08.08.2017	344	С	3,36	3,45	56	29		511	2,8
Червянское	Джиживская	201	27	25	3,8	1	149			6С2Л1Б1ОС	190	0,5	210	08.08.2017	344	С	3,39	3,5	56	31		511	3,8
Неванское	Неванская	126	20	70,0	11,4	2				5П2Е1К2ОС	140	0,7	250	6-7.02.2018	374	П	2,81	2,59	34	14		511	11,4
Неванское	Неванская	126	15	32,0	20,1	2				6П2К2Е	150	0,8	340	6-7.02.2018	374	П	2,63	2,77	33	13		511	20,1
Неванское	Неванская	126	14	20,0	8	2				7П2Е1Б	130	0,8	270	6-7.02.2018	374	П	2,98	2,79	39	18		511	8
Неванское	Неванская	126	18	66,0	8,2	2				7П2Е1ОС	130	0,7	240	6-7.02.2018	374	П	2,89	2,74	38	14		511	8,2
Неванское	Неванская	125	19	123,0	58	2				7П2К1Б	140	0,7	270	08-09.02.2018	347	П	3,16	2,84	31	10		511	58
Неванское	Неванская	122	4	53,0	47,3	2				6П1К1Е2Б	140	0,8	310	08-09.02.2018	347	П	2,74	2,57	40	17		511	47,3
Неванское	Неванская	122	8		30	2				9П1К				05.02.2018	Болезни леса	П								
Неванское	Неванская	208	5	139	10,4	2				8Е2П	160	0,8	380	21.07.2017	357	Е	3,35	3,39	53	22		511	10,4
Неванское	Неванская	208	7	53	1,4	2				7Л2С1Е	250	0,7	320	21.07.2017	352	Л	3,25	3,27	47	21		511	1,4

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Площадь л/п выдела, га	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	ОЗУ	Аренда	Краткая фактическая таксационная характеристика				Дата (год) обследования участка или создания первичного документа	Причина ослабления насаждений (код)	Повреждаемая порода	СКС породы	СКС насаждения	% общего отпада по породе (по запасу)	% текущего отпада по породе (по запасу)	% заселённых (повреждённых) деревьев (по запасу)	Рекомендуемые мероприятия	
										состав	возраст	полнота	запас на 1 га									вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Неванское	Неванская	208	5	139	15,1	2				8Е2П	160	0,8	380	21.07.2017	357	Е	3,33	3,28	42	20		511	15,1
Неванское	Неванская	122	6	53	48,6	2				8П2П	140	0,8	290	29.09.2017	347	П	3,43	3,45	57	18		511	48,6
Червянское	Джживская	201	2	10	2,2	2				10С	260	0,6	280	09.08.2017	352	С	2,99	2,99	60	53		511	2,2
Червянское	Джживская	189	21	10	1,3	2				10С	200	0,7	320	09.08.2017	352	С	3,12	3,12	62	51		511	1,3
Баяндаевское	Баяндаевская	100	22		43,9	2				8С1Л1П					Стволовые вредители								
Баяндаевское	Баяндаевская	100	21		3,1	2				4Е4П1Л1Б					Стволовые вредители								
Червянское	Джживская	202	7	51	5,4	1	149			8С1Л1Б	230	0,5	240	08.08.2017	344	С	3,78	3,69	60	35		511	5,4
Червянское	Джживская	201	17	15	2	2				8С1Л1Б	270	0,5	220	08.08.2017	352	С	3,56	3,5	56	37		511	2
Червянское	Джживская	201	6	64	5,4	2				8С2Л	210	0,6	260	08.08.2017	352	С	3,73	3,69	58	26		511	5,4
Червянское	Джживская	201	8	9	1,9	2				8С1Л1Б	230	0,5	240	08.08.2017	352	С	3,56	3,54	57	31		511	1,9
Неванское	Неванская	98	6		25	2				4Е4П2К				13.03.2018	болезни леса	Е,П							
Неванское	Неванская	98	8		10	2				8П2Е				13.03.2018	болезни леса	Е,П							
Неванское	Неванская	98	9		95	2				8Е2П+К				13.03.2018	болезни леса	Е,П							
Неванское	Неванская	99	3		30	2				4Е2К4П				13.03.2018	болезни леса	Е,П							
Неванское	Неванская	99	5		45	2				5Е1К4П				13.03.2018	болезни леса	Е,П							
Неванское	Неванская	99	6		15	2				4Е4П2К				13.03.2018	болезни леса	Е,П							
Неванское	Неванская	99	7		22	2				10П				13.03.2018	болезни леса	Е,П							
Неванское	Неванская	99	18		12	2				7П2Е1К				13.03.2018	болезни леса	Е,П							
Неванское	Неванская	99	19		15	2				7П1К2Е				13.03.2018	болезни леса	Е,П							
Неванское	Неванская	99	11		40	2				3П3П2К2Е				13.03.2018	болезни леса	Е,П							
Неванское	Неванская	99	15		2	2				10С				13.03.2018	болезни леса	С							
Неванское	Неванская	99	16		15	2				5П2К2С1ОС				13.03.2018	болезни леса	П							
Неванское	Неванская	99	20		2	2				6П1Л3Б				13.03.2018	болезни леса	П							
Баяндаевское	Баяндаевская	83	22		25,3	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	83	23		6,2	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	83	27		11,8	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	83	30		20,9	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	82	17		5,9	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	82	1		20,1	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	82	4		26,6	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	81	18		2,7	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	81	10		62,7	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	81	6		19,7	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	81	7		43,4	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	81	8		5	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	81	3		30,8	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	81	5		7	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	81	4		24,3	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	81	9		15	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	64	35		14,1	2									866								
Баяндаевское	Баяндаевская	65	16		94,5	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	66	15		32,6	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	84	42		6	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	85	32		16,1	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	85	40		10,6	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	85	41		6,1	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	85	39		7	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	84	49		18	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	85	45		5,8	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	85	44		8,7	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	85	48		13,5	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	85	46		7,8	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	102	16		12,7	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	102	13		26,2	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	102	15		13,7	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	102	19		8,9	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	103	11		21,9	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	103	15		46,1	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	103	6		5,4	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	103	8		44,2	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	103	20		5,2	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	103	17		44,7	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	103	12		25	2									867								
Баяндаевское	Баяндаевская	103	21		7,4	2									867								
Неванское	Неванская	195	21		44	2									866								
Неванское	Неванская	195	15		80	2									867								
Неванское	Неванская	197	8		94	2									866								
Неванское	Неванская	197	14		40	2									866								
Неванское	Неванская	197	12		29	2									866								
Неванское	Неванская	197	19		8,8	2									868								
Неванское	Неванская	197	21		11,1	2									857								
Неванское	Неванская	197	28		41	2									857								
Неванское	Неванская	197	22		9	2									857								
Неванское	Неванская	198	20		12	2									857								
Неванское	Неванская	198	17		86	2									867								
Неванское	Неванская	198	22		8	2									867								
Неванское	Неванская	198	25		11	2									867								
Неванское	Неванская	197	23		45,6	2									867								

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Площадь л/п выдела, га	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	ОЗУ	Аренда	Краткая фактическая таксационная характеристика				Дата (год) обследования участка или создания первичного документа	Причина ослабления насаждений (код)	Повреждаемая порода	СКС породы	СКС насаждения	% общего отпада по породе (по запасу)	% текущего отпада по породе (по запасу)	% заселённых (повреждённых) деревьев (по запасу)	Рекомендуемые мероприятия	
										состав	возраст	полнота	запас на 1 га									вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Неванское	Неванская	197	26		3	2									857								
Червянское	Червянская	13	10		58	2									867								
Червянское	Червянская	13	15		7	2									866								
Червянское	Червянская	13	16		55	2									866								
Червянское	Червянская	13	7		39	2									868								
Червянское	Червянская	14	12		9	2									855								
Червянское	Червянская	14	4		41	2									855								
Червянское	Червянская	14	6		25	2									867								
Червянское	Червянская	14	7		11	2									866								
Червянское	Червянская	15	24		33	2									867								
Червянское	Червянская	15	26		31,8	2									867								
Червянское	Червянская	27	13		17	2									866								
Червянское	Червянская	27	25		35	2									867								
Червянское	Червянская	27	26		60	2									867								
Червянское	Червянская	27	28		22	2									868								
Червянское	Червянская	27	5		1,8	2									867								
Червянское	Червянская	28	16		12	2									867								
Червянское	Червянская	28	17		18	2									867								
Червянское	Червянская	28	18		46	2									867								
Червянское	Червянская	28	23		5	2									868								
Червянское	Червянская	28	4		16	2									868								
Червянское	Червянская	28	7		46	2									867								
Червянское	Червянская	28	9		6	2									867								
Червянское	Червянская	29	15		19	2									857								
Червянское	Червянская	29	18		51,1	2									867								
Червянское	Червянская	29	21		28,4	2									867								
Червянское	Червянская	29	36		11	2									867								
Червянское	Червянская	29	9		11	2									868								
Неванское	Баерская	95	48		2	1	3								863								
Неванское	Новочунская	82	28		45	2									863								
Неванское	Новочунская	82	26		18	2									864								
Неванское	Барминская	121	28		8	2									864								
Неванское	Барминская	121	32		14	2									864								
Баяндаевское	Баяндаевская	70	3		23	2									374								
Баяндаевское	Чукшинская	74	11		44,6	2									374								
Выдринское	Модышевская	158	3		17	1	149								863								
Неванское	Неванская	125	17		20	2									Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	25	1		5	1	149								Пожар								
Выдринское	Модышевская	159	12		48	2									Болезни леса								
Выдринское	Модышевская	179	19		10,7	2									Болезни леса								
Выдринское	Модышевская	179	4		1,3	2									Болезни леса								
Выдринское	Модышевская	179	10		1,6	2									Болезни леса								
Выдринское	Модышевская	195	20		16,9	2									357								
Неванское	Новочунская	6	24		4	2									Болезни леса								
Неванское	Новочунская	6	26		3	2									Болезни леса								
Неванское	Новочунская	41	33		5	2									Болезни леса								
Неванское	Новочунская	41	33		6	2									Болезни леса								
Червянское	Червянская	186	1		4	2									869								
Червянское	Червянская	186	2		8	2									869								
Червянское	Червянская	186	3		10	2									869								
Червянское	Червянская	186	4		81	2									869								
Червянское	Червянская	186	5		7	2									869								
Червянское	Червянская	186	6		2	2									869								
Червянское	Червянская	186	7		2	2									869								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	2		6,8	2									Стволовые вредители								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	3	3		1,3	2									Стволовые вредители								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	6	6		3,5	1	149								Стволовые вредители								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	10	5		0,4	1	148								Стволовые вредители								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	16	7		3,1	1	149								824								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	16	11		4,3	1	149								824								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	16	12		7,4	1	149								824								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	16	14		1,8	1	149								824								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	51	26		16,7	1	149								Стволовые вредители								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	51	27		1,9	1	149								Стволовые вредители								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	51	29		27,8	1	149								Стволовые вредители								
Неванское	Неванская	126	20		12	2				5П2Е1К2ОС				18.04.2018	350								
Неванское	Неванская	126	15		20,1	2				6П2К2Е				18.04.2018	350								
Неванское	Неванская	126	14		10	2				7П2Е1Б				18.04.2018	350								
Неванское	Неванская	126	18		50	2				7П2Е1ОС				18.04.2018	350								
Неванское	Неванская	125	19		60	2				7П2К1Б				18.04.2018	350								
Неванское	Неванская	122	4		50	2				6П1К1Е2Б				18.04.2018	350								
Неванское	Неванская	122	8		31,3	2				9П1К				18.04.2018	350								
Баяндаевское	Баяндаевская	20	41	244,1	34,8	2				5П3Е1С1ОС	95	0,6	230	16.04.2018	347	П	3,19	2,5	28	7		511	34,8
Баяндаевское	Баяндаевская	20	53	38,6	10	2				6П2Е1С1Л	140	0,6	280	16.04.2018	347	П	3,39	2,84	36	10		511	10
Червянское	Джиживская	170	5		16	2				4С2Л2Е2ОС				04.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	170	8		9	2				4С2Л2Е2ОС				04.05.2018	Болезни леса								

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Площадь л/п выдела, га	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	ОЗУ	Аренда	Краткая фактическая таксационная характеристика				Дата (год) обследования участка или создания первичного документа	Причина ослабления насаждений (код)	Повреждаемая порода	СКС породы	СКС насаждения	% общего отпада по породе (по запасу)	% текущего отпада по породе (по запасу)	% заселённых (повреждённых) деревьев (по запасу)	Рекомендуемые мероприятия	
										состав	возраст	полнота	запас на 1 га									вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Червянское	Джиживская	170	9		1	2				7С3Л				04.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	10	7		3	2				4Е3П1К1Л1Б				04.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	10	18		3	2				6Е1К3Б				04.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	25	7		7	2				6Е1К3Б				04.05.2018	Болезни леса								
Неванское	Неванская	126	16		5	2				9П1Е				08.05.2018	Болезни леса	П							
Неванское	Неванская	126	13		12	2				4П1К2Е3ОС				08.05.2018	Болезни леса	П							
Неванское	Неванская	126	20		3	2				5П2Е1К2ОС				08.05.2018	Болезни леса	П							
Неванское	Неванская	126	21		15	2				5ОС3Б2П				08.05.2018	Болезни леса	ОС							
Неванское	Неванская	126	17		50	2				4Б2ОС3П1Е				08.05.2018	Болезни леса	Б							
Неванское	Неванская	125	20		10	2				7П2ОС1Б				08.05.2018	Болезни леса	П							
Неванское	Неванская	125	21		50	2				8ОС1Б1П				08.05.2018	Болезни леса	ОС							
Неванское	Неванская	125	20		20	2				7П2ОС1Б				08.05.2018	Болезни леса	П							
Выдринское	Модышевская	155	8		14	1	149			8С2Б				17.05.2018	821	С							
Выдринское	Модышевская	155	7		3	1	149			4Е2П1К3Б				17.05.2018	821	Е							
Выдринское	Модышевская	157	4		10	1	149			4Е1П5Б				17.05.2018	821	Е							
Выдринское	Модышевская	157	5		5	1	149			7С2Л1К				17.05.2018	821	С							
Выдринское	Модышевская	157	9		9	1	149			10С				17.05.2018	821	С							
Выдринское	Модышевская	157	10		14	1	149			10С				17.05.2018	821	С							
Выдринское	Модышевская	157	11		2	1	149			3Е2Л2П3Б				17.05.2018	821	Е							
Выдринское	Модышевская	156	6		5	1	149			4Е1П2С3Б				17.05.2018	821	Е							
Выдринское	Модышевская	156	7		26	1	149			10С				17.05.2018	821	С							
Выдринское	Модышевская	156	8		4	1	149			БОЛОТО				17.05.2018	821								
Выдринское	Модышевская	156	6		3	1	149			4Е1П2С3Б				17.05.2018	821	Е							
Выдринское	Модышевская	156	9		15,5	1	149			6С4Б				17.05.2018	821	С							
Выдринское	Модышевская	288	1		23	1	149			7С3С				17.05.2018	821	С							
Выдринское	Модышевская	288	7		10	1	149			5С5Б				17.05.2018	821	С							
Выдринское	Модышевская	288	8		1	1	149			9С1Б				17.05.2018	821	С							
Выдринское	Модышевская	288	10		1	1	149			5Е1К2П2Б				17.05.2018	821	Е							
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	6	2		10,80	1	149			9С1Л				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 4 рн с.Червянка	6	4		6,30	1	149			10С				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	82	5		5,80	1	149			8С1Л1ОС				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	82	6		1,50	1	149			9С1Л				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	82	10		25,00	1	149			7С1Л2Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	82	27		3,90	1	149			8С1Л1Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	83	16		3,70	2				10С				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	83	13		18,60	1	149			7С1Л2Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	83	15		6,10	1	149			8С1Б1ОС				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	107	9		16,90	1	149			7С1Л2Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	Джиживская	107	10		1,20	1	149			7С1Л2Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	25	1		5,00	1	149			9С1Б+С				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	30	1		5,50	2				8С1Л1Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	30	10		12,00	2				8С1Л1Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	30	11		2,30	2				8С1Л1Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	30	14		2,50	2				8С2Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	40	6		3,30	2				9С1Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	40	7		9,60	2				9С1Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	42	2		0,90	2				7С1Л2Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	42	3		15,30	2				7С1Л2Б				30.05.2018	Болезни леса								
Червянское	ТУ 3 рн с.Червянка	42	3		2,10	2				7С1Л2Б				30.05.2018	Болезни леса								

Примечание:- ** 2 ярус

Комарова Е.А. инженер-лесопатолог 2 категории Дата составления 18.06.2018

Ответственный исполнитель (ФИО) (должность)

Шкода В.Н.

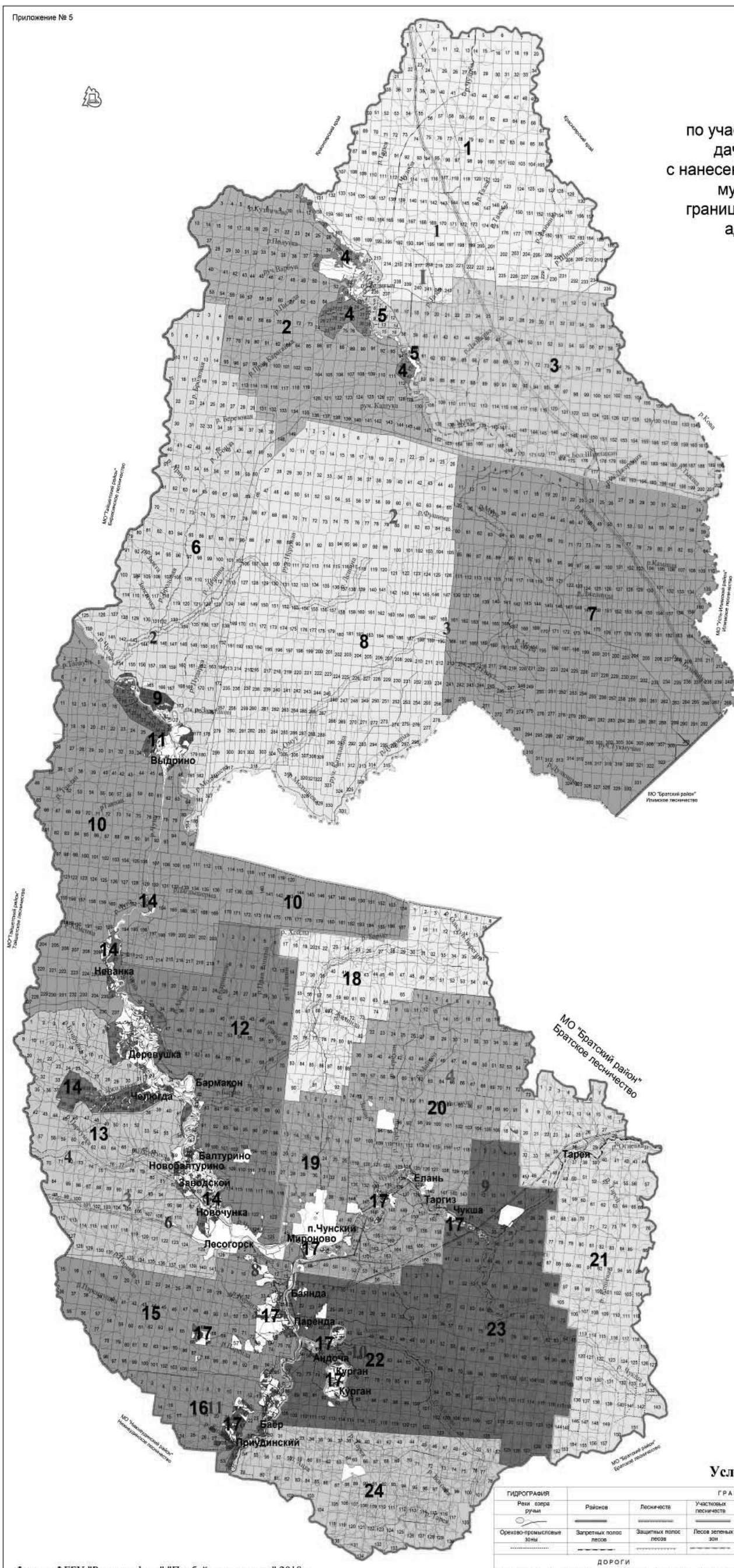
Директор филиала (ФИО)

Приложение № 5

КАРТА-СХЕМА

деления территории
Чунского 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 1:720000
Общая площадь 2319741 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ:

1 - Червянское участковое лесничество

1 - Червянская дача
2 - Березовская дача
3 - Джиживская дача
4 - Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50. 52)
5 - Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв. 1-16, 44, 45, 51)

2 -Выдринское участковое лесничество

6 - Выдринская дача
7 - Ковинская дача
8 - Модышевская дача
9 - Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48)

3 -Неванское участковое лесничество

10 - Неванская дача
11 - Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47)
12 - Барминская дача
13 - Новочунская дача
14 - Технический участок № 1 (совхоз "Октябрьский")
15 - Баерская дача
16 - Мухинская дача
17 - Технический участок № 2 (совхоз "Чунский")

4 - Мироновское участковое лесничество

18 - Верхнебарминская дача
19 - Мироновская дача
20 - Захаровская дача
21 - Тарейская дача

5 - Баяндаевское участковое лесничество

22 - Баяндаевская дача
23 - Чукшинская дача
24 - Приудинская дача

Муниципальные образования

1 - Червянское СП
2 - Бунбуйское СП
3 - Чунское ГП
4 - Каменское СП
5 - Балтуринское СП
6 - Новочунское СП
7 - Октябрьское ГП
8 -Лесогорское ГП
9 - Таргизское СП
10 - Веселовское СП
11 - Мухинское СП

Вся территория Чунского лесничества - равнинная

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
Орехово-промысловые зоны	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы		

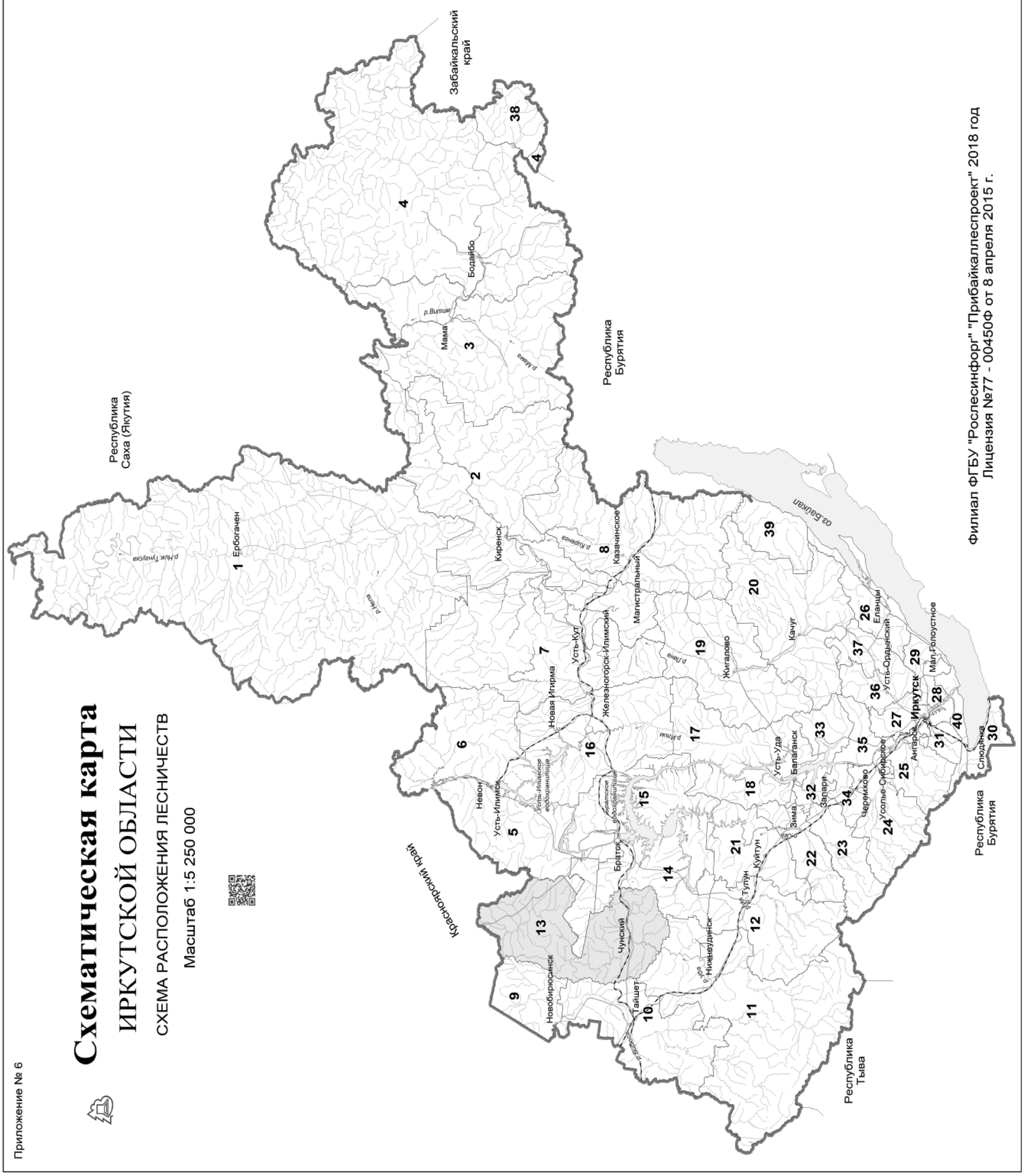
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		НОМЕРА			
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые просекочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Кварталов
								1	2	14	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 г.
Лицензия № 77- 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 6

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"

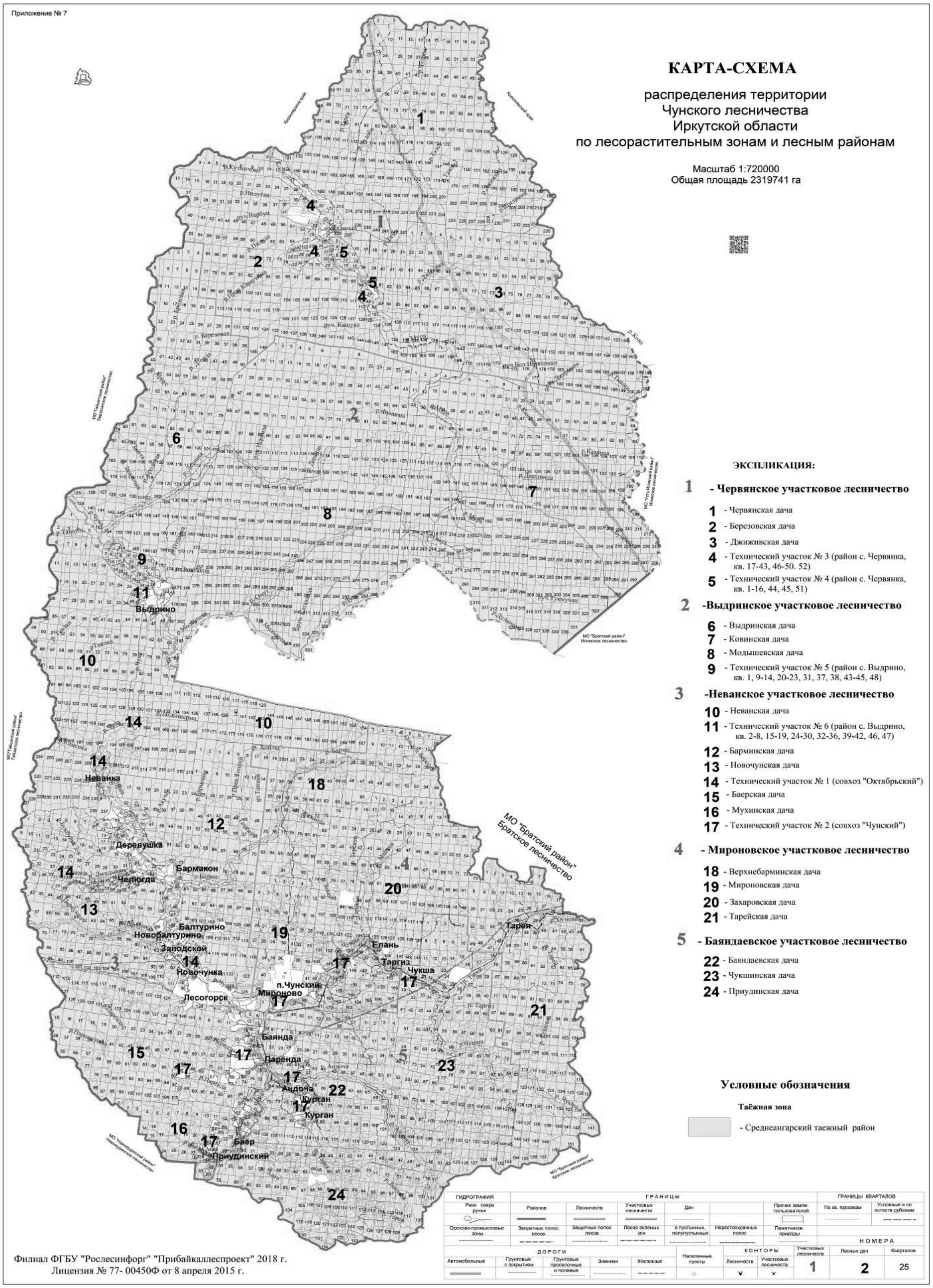
Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия №77 - 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 7

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Чунского лесничества
Иркутской области
по лесорастительным зонам и лесным районам

Масштаб 1:720000
Общая площадь 2319741 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ:

1 - Червянское участковое лесничество

1 - Червянская дача
2 - Березовская дача
3 - Джиживская дача
4 - Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50. 52)
5 - Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв. 1-16, 44, 45, 51)

2 -Выдринское участковое лесничество

6 - Выдринская дача
7 - Ковинская дача
8 - Модышевская дача
9 - Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48)

3 -Неванское участковое лесничество

10 - Неванская дача
11 - Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47)
12 - Барминская дача
13 - Новочунская дача
14 - Технический участок № 1 (совхоз "Октябрьский")
15 - Баерская дача
16 - Мухинская дача
17 - Технический участок № 2 (совхоз "Чунский")

4 - Мироновское участковое лесничество

18 - Верхнебарминская дача
19 - Мироновская дача
20 - Захаровская дача
21 - Тарейская дача

5 - Баяндаевское участковое лесничество

22 - Баяндаевская дача
23 - Чукшинская дача
24 - Приудинская дача

Условные обозначения

Таёжная зона

- Среднеангарский таежный район

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач		Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
Орехово-промысловые зоны	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	1	2	25

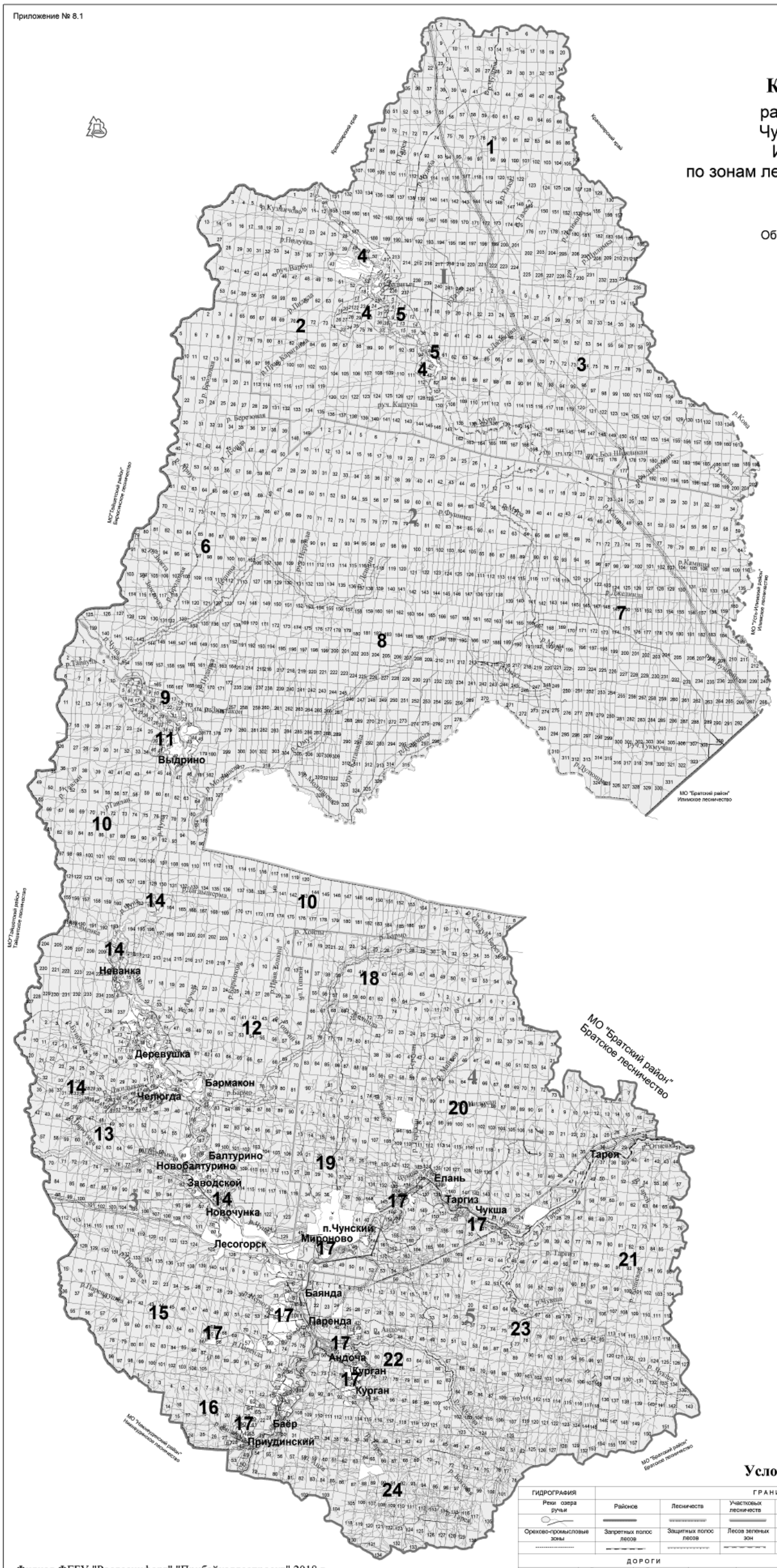
Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 г.
Лицензия № 77- 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 8.1

КАРТА-СХЕМА

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

Масштаб 1:720000
Общая площадь 2319741 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ:

1 - Червянское участковое лесничество

1 - Червянская дача
2 - Березовская дача
3 - Джиживская дача
4 - Технический участок № 3 (район с. Червянка, кв. 17-43, 46-50. 52)
5 - Технический участок № 4 (район с. Червянка, кв. 1-16, 44, 45, 51)

2 -Выдринское участковое лесничество

6 - Выдринская дача
7 - Ковинская дача
8 - Модышевская дача
9 - Технический участок № 5 (район с. Выдрино, кв. 1, 9-14, 20-23, 31, 37, 38, 43-45, 48)

3 -Неванское участковое лесничество

10 - Неванская дача
11 - Технический участок № 6 (район с. Выдрино, кв. 2-8, 15-19, 24-30, 32-36, 39-42, 46, 47)
12 - Барминская дача
13 - Новочунская дача
14 - Технический участок № 1 (совхоз "Октябрьский")
15 - Баерская дача
16 - Мухинская дача
17 - Технический участок № 2 (совхоз "Чунский")

4 - Мироновское участковое лесничество

18 - Верхнебарминская дача
19 - Мироновская дача
20 - Захаровская дача
21 - Тарейская дача

5 - Баяндаевское участковое лесничество

22 - Баяндаевская дача
23 - Чукшинская дача
24 - Приудинская дача

16 -лесосеменной район	

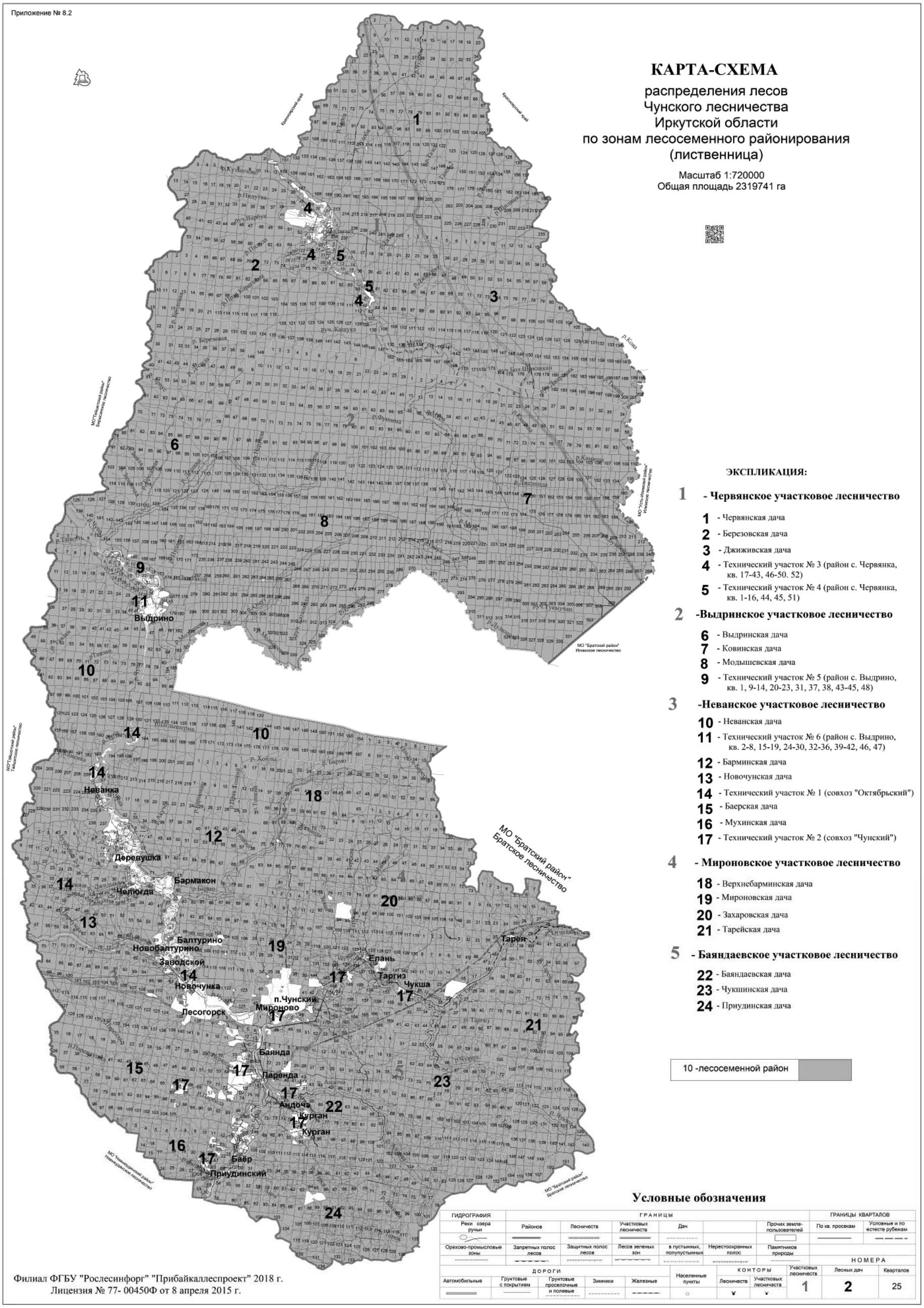
Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничества	Участковых лесничеств	Дач		Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеста рубежам
Орехово-промысловые зоны	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

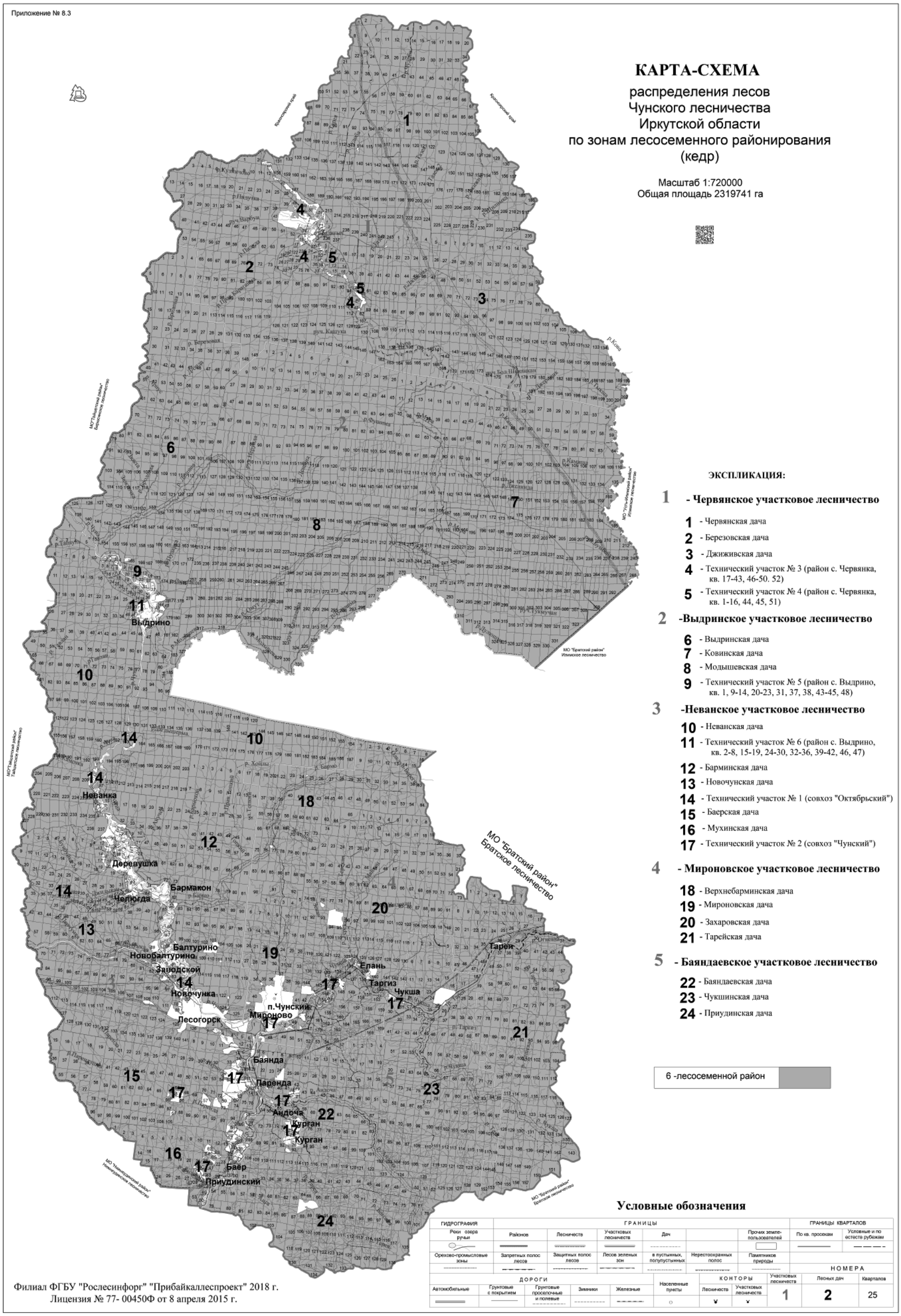
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничества	Участковых лесничеств	1	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 г.
Лицензия № 77- 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 8.2

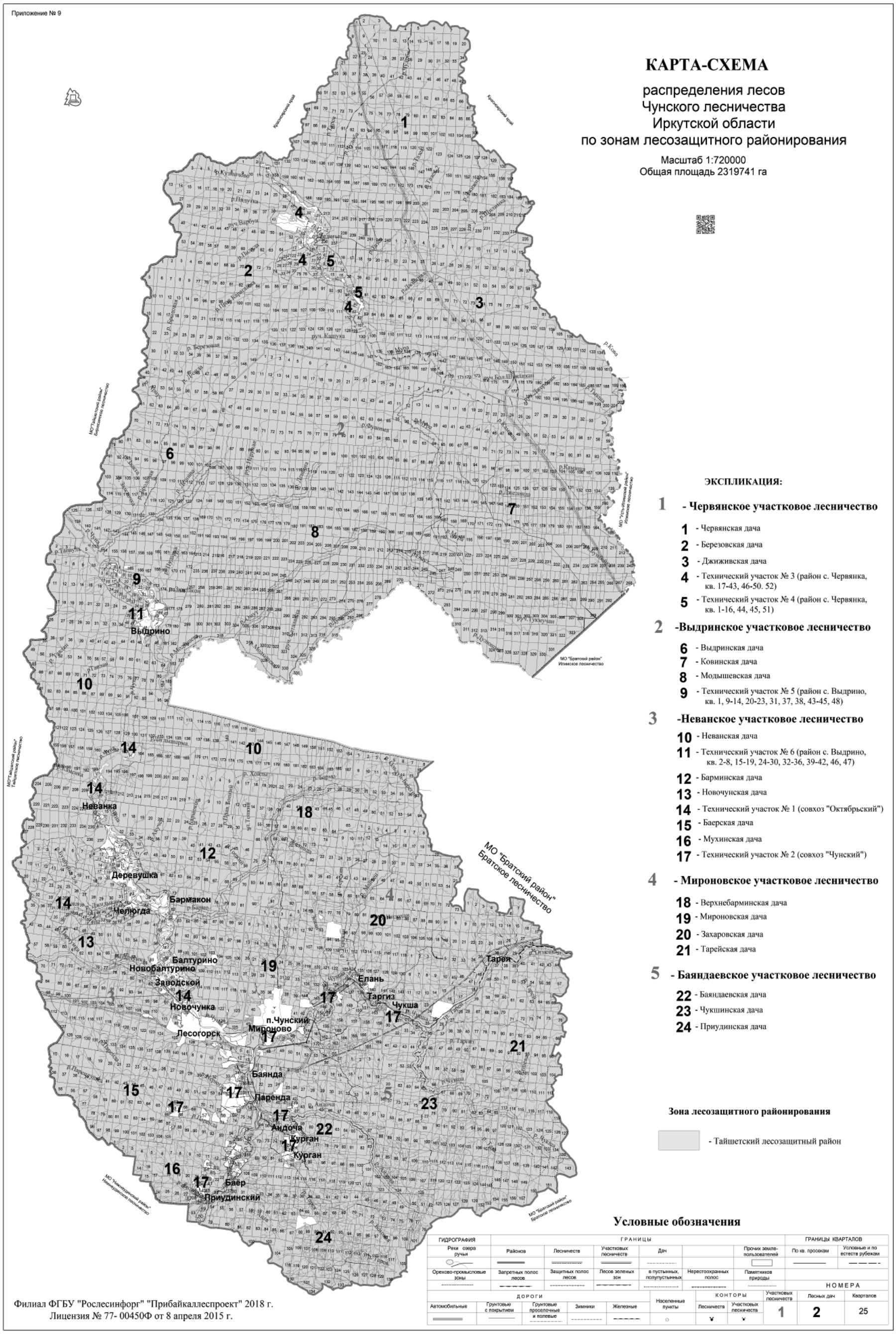


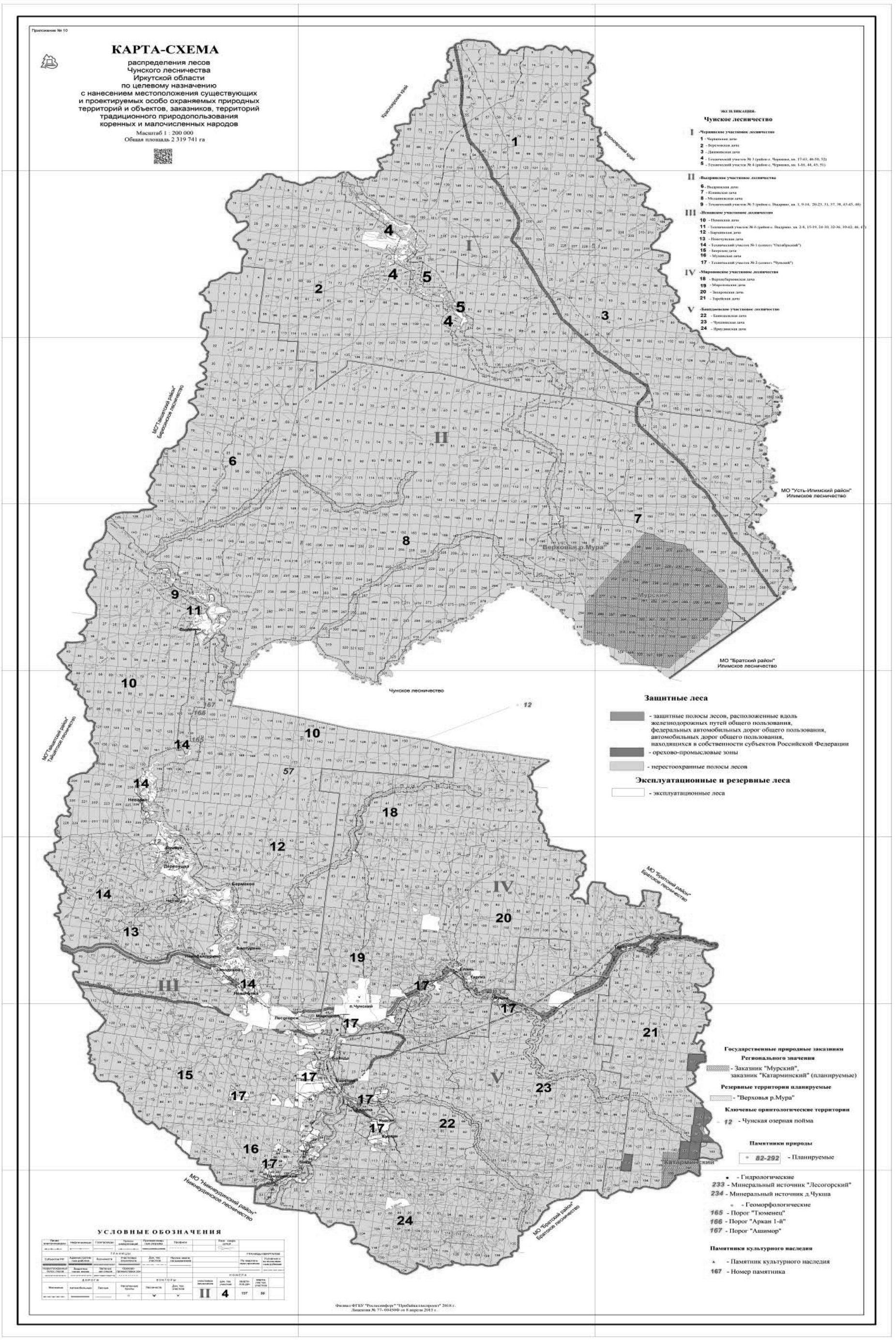
Приложение № 8.3

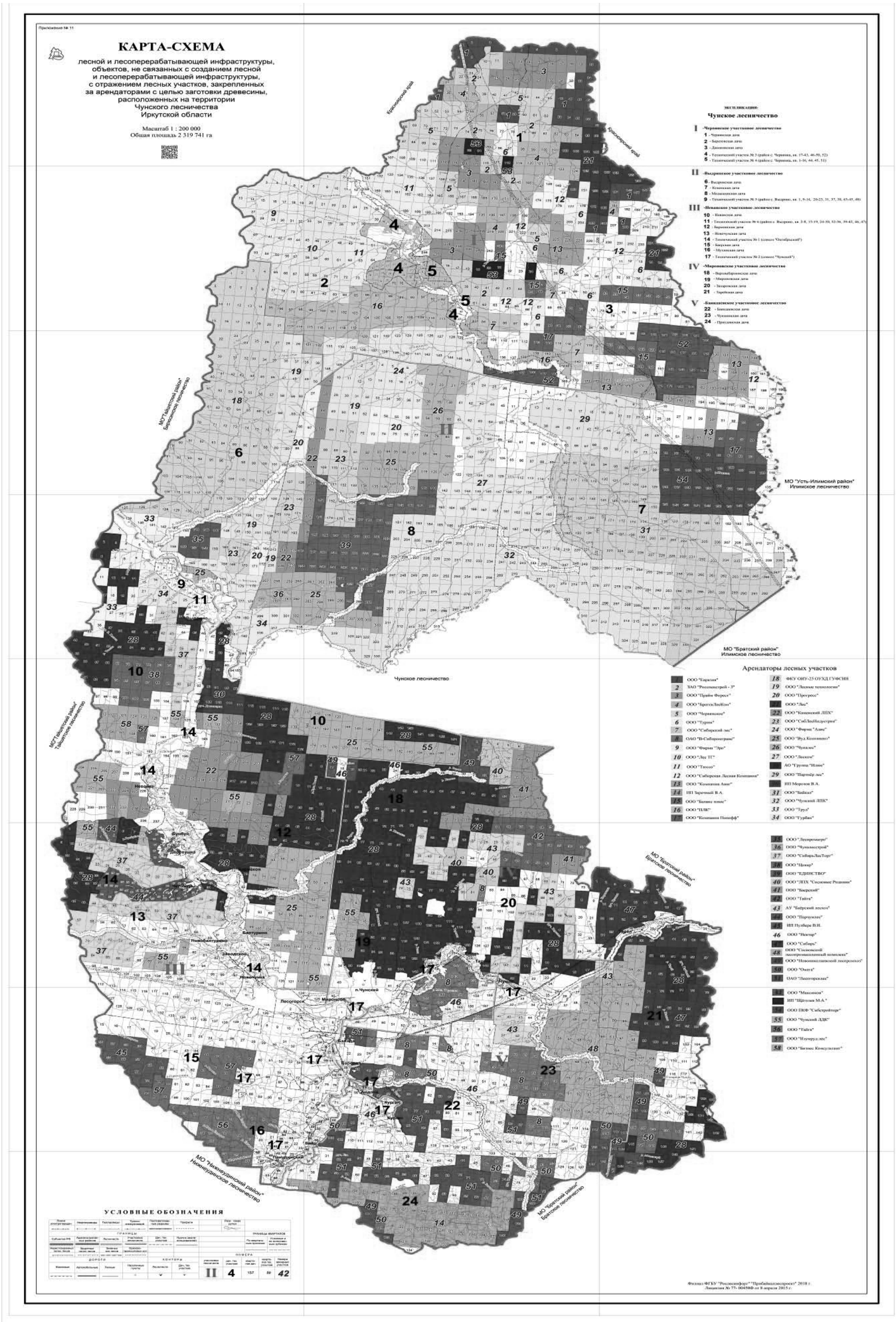


Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 г.
Лицензия № 77- 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 9




Приложение № 10
КАРТА-СХЕМА
распределения лесов
Чунского 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 : 200 000
Общая площадь 2 319 741 га
Экспликация
Чунское лесничество
Защитные леса
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
- орехово-промысловые зоны
- нерестоохранные полосы лесов
Эксплуатационные и резервные леса
- эксплуатационные леса
Государственные природные заказники
Регионального значения
- Заказник "Мурский", заказник "Катарминский" (планируемые)
Резервные территории планируемые
- "Верховья р.Мура"
Ключевые орнитологические территории
12 - Чунская озерная пойма
Памятники природы
82-292 - Планируемые
- Гидрологические
233 - Минеральный источник "Лесогорский"
234 - Минеральный источник д.Чукша
- Геоморфологические
165 - Порог "Гюменец"
166 - Порог "Аркан 1-й"
167 - Порог "Ашимор"
Памятники культурного наследия
- Памятник культурного наследия
167 - Номер памятника
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Продолжение в № 141

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

23 октября 2018 года № 57-мпр

Иркутск

Об установлении границ береговой линии, водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Иркут, Большая Быстрая, Маритуй, Шумиха, Падь, Большая, Малая Крутая Губа, Большая Понамаревка, Снежная, Хара-Мурин, Паньковка, Утулик, Бабха, безымянная, Большая Куркавочная, Тугунчиха, Медлянка, Култучная, Левая Ангасолка, Правая Ангасолка, Слюдянка, Похабиха, Талая, руч. Сухой, Сухой Лог, Буровщина в пределах населенных пунктов Быстрая, Тибельти, Маритуй, Большая Шумиха, Уланово, Половинная, Шаражалгай, Понамаревка, Новоснежная, Мурино, Паньковка 1-ая, Утулик, Бабха, Мангутай, Орехово, Култук, Ангасольская, ж/д станция Андрияновская, ж/д станция Ангасольская, Слюдянка, Сухой Ручей, Буровщина Слюдянского 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 водных объектов», 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 водных объектов», 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 Иркут, Большая Быстрая, Маритуй, Шумиха, Падь, Большая, Малая Крутая Губа, Большая Понамаревка, Снежная, Хара-Мурин, Паньковка, Утулик, Бабха, безымянная, Большая Куркавочная, Тугунчиха, Медлянка, Култучная, Левая Ангасолка, Правая Ангасолка, Слюдянка, Похабиха, Талая, руч. Сухой, Сухой Лог, Буровщина в пределах населенных пунктов Быстрая, Тибельти, Маритуй, Большая Шумиха, Уланово, Половинная, Шаражалгай, Понамаревка, Новоснежная, Мурино, Паньковка 1-ая, Утулик, Бабха, Мангутай, Орехово, Култук, Ангасольская, ж/д станция Андрияновская, ж/д станция Ангасольская, Слюдянка, Сухой Ручей, Буровщина Слюдянского района (прилагаются).

2. Установить границы водоохранных зон на реках Иркут, Большая Быстрая, Маритуй, Шумиха, Падь, Большая, Малая Крутая Губа, Большая Понамаревка, Снежная, Хара-Мурин, Паньковка, Утулик, Бабха, безымянная, Большая Куркавочная, Тугунчиха, Медлянка, Култучная, Левая Ангасолка, Правая Ангасолка, Слюдянка, Похабиха, Талая, руч. Сухой, Сухой Лог, Буровщина в пределах населенных пунктов Быстрая, Тибельти, Маритуй, Большая Шумиха, Уланово, Половинная, Шаражалгай, Понамаревка, Новоснежная, Мурино, Паньковка 1-ая, Утулик, Бабха, Мангутай, Орехово, Култук, Ангасольская, ж/д станция Андрияновская, ж/д станция Ангасольская, Слюдянка, Сухой Ручей, Буровщина Слюдянского района (прилагаются).

3. Установить границы прибрежных защитных полос на реках Иркут, Большая Быстрая, Маритуй, Шумиха, Падь, Большая, Малая Крутая Губа, Большая Понамаревка, Снежная, Хара-Мурин, Паньковка, Утулик, Бабха, безымянная, Большая Куркавочная, Тугунчиха, Медлянка, Култучная, Левая Ангасолка, Правая Ангасолка, Слюдянка, Похабиха, Талая, руч. Сухой, Сухой Лог, Буровщина в пределах населенных пунктов Быстрая, Тибельти, Маритуй, Большая Шумиха, Уланово, Половинная, Шаражалгай, Понамаревка, Новоснежная, Мурино, Паньковка 1-ая, Утулик, Бабха, Мангутай, Орехово, Култук, Ангасольская, ж/д станция Андрияновская, ж/д станция Ангасольская, Слюдянка, Сухой Ручей, Буровщина Слюдянского 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» и на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Министр
А.В. Крючков

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Бабха
в пределах населенного пункта Бабха

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	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	301084,44	3324223,62	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	301072,47	3324215,15		-
3	301050,69	3324210,78		-
4	301040,45	3324200,04		-
5	301003,78	3324184,98		-
6	300996,68	3324176,53		-
7	300981,24	3324126,18		-
8	300965,75	3324071,95		-
9	300959,72	3324029,25		-
10	300940,23	3324022,52		-
11	300902,92	3324016,81		-
12	300843,05	3324007,53		-
13	300799,10	3323971,57		-
14	300743,36	3323924,12		-
15	300680,81	3323889,20		-
16	300629,11	3323853,36		-
17	300573,61	3323823,01		-
18	300510,28	3323788,10		-
19	300468,00	3323760,68		-
20	300438,23	3323739,32		-
21	300350,86	3323694,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	300256,69	3323613,46		-
23	300228,28	3323610,54		-
24	300199,55	3323585,14		-
25	300192,64	3323562,08		-
26	300172,39	3323529,95		-
27	300171,44	3323508,79		-
28	300157,26	3323485,83		-
29	300148,91	3323454,20		-
30	300093,40	3323400,72		-
31	301085,21	3324231,02		-
32	301074,14	3324223,68		-
33	301044,67	3324224,09		-
34	301027,34	3324205,66		-
35	300999,16	3324187,38		-
36	300986,59	3324175,89		-
37	300970,34	3324123,22		-
38	300957,15	3324067,40		-
39	300953,61	3324036,34		-
40	300932,59	3324030,40		-
41	300895,29	3324026,25	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	300843,95	3324016,85		-
43	300794,55	3323978,64		-
44	300739,65	3323935,84		-
45	300665,31	3323890,19		-
46	300625,44	3323868,19		-
47	300575,55	3323850,98		-
48	300537,92	3323823,50		-
49	300505,83	3323802,94		-
50	300461,17	3323771,67		-
51	300435,21	3323745,58		-
52	300390,69	3323724,41		-
53	300351,88	3323720,64		-
54	300260,95	3323634,57		-
55	300221,08	3323614,61		-
56	300200,37	3323596,38		-
57	300172,67	3323549,79		-
58	300133,91	3323466,97		-
59	300100,17	3323460,82		-
60	300075,42	3323436,69		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Бабха
в пределах населенного пункта Бабха

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	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	301084,44	3324223,62	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	301072,47	3324215,15		-
3	301050,69	3324210,78		-
4	301040,45	3324200,04		-
5	301003,78	3324184,98		-
6	300996,68	3324176,53		-
7	300981,24	3324126,18		-
8	300965,75	3324071,95		-
9	300959,72	3324029,25		-
10	300940,23	3324022,52		-
11	300902,92	3324016,81		-
12	300843,05	3324007,53		-
13	300799,10	3323971,57		-
14	300743,36	3323924,12		-
15	300680,81	3323889,20		-
16	300629,11	3323853,36		-
17	300573,61	3323823,01		-
18	300510,28	3323788,10		-
19	300468,00	3323760,68		-
20	300438,23	3323739,32		-
21	300350,86	3323694,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	300256,69	3323613,46		-
23	300228,28	3323610,54		-
24	300199,55	3323585,14		-
25	300192,64	3323562,08		-
26	300172,39	3323529,95		-
27	300171,44	3323508,79		-
28	300157,26	3323485,83		-
29	300148,91	3323454,20		-
30	300093,40	3323400,72		-
31	300117,28	3323353,25		-
32	300138,11	3323306,32		-
33	300238,45	3323401,61		-
34	300250,15	3323445,93		-
35	300270,17	3323478,35		-
36	300271,10	3323499,02		-
37	300281,47	3323515,48		-
38	300298,25	3323517,20		-
39	300407,05	3323611,24		-
40	300490,36	3323653,64		-
41	300561,69	3323702,25	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	300681,73	3323768,16		-
43	300733,79	3323804,25		-
44	300800,69	3323841,60		-
45	300885,29	3323912,88		-
46	300964,31	3323925,04		-
47	301000,17	3323937,42		-
48	301025,01	3323951,50		-
49	301048,51	3323980,01		-
50	301057,58	3324007,08		-
51	301063,80	3324051,13		-
52	301080,36	3324108,33		-
53	301101,29	3324118,94		-
54	301112,91	3324121,27		-
55	301166,53	3324159,85		-
56	301164,97	3324162,51		-
57	301156,47	3324171,56		-
58	301141,44	3324181,33		-
59	301123,52	3324192,74		-
60	301105,79	3324207,04		-
61	301091,13	3324214,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	301083,89	3324218,26		-
63	300981,62	3324301,38		-
64	300899,05	3324231,35		-
65	300867,49	3324122,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
66	300802,01	3324110,83		-
67	300682,57	3324018,14		-
68	300584,68	3323959,91		-
69	300528,72	3323940,61		-
70	300396,54	3323848,50		-
71	300376,58	3323828,43		-
72	300363,58	3323822,25		-
73	300308,06	3323816,85		-
74	300202,95	3323717,37		-
75	300164,73	3323698,23		-
76	300122,47	3323661,03		-
77	300084,19	3323596,65		-
78	300065,21	3323556,10		-
79	300052,21	3323553,73		-
80	300026,83	3323528,98		-
81	300050,86	3323482,67	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	300075,42	3323436,69		-
83	300100,17	3323460,82		-
84	300133,91	3323466,97		-
85	300172,67	3323549,79		-
86	300200,37	3323596,38		-
87	300221,08	3323614,61		-
88	300260,95	3323634,57		-
89	300351,88	3323720,64		-
90	300390,69	3323724,41		-
91	300435,21	3323745,58		-
92	300461,17	3323771,67		-
93	300505,83	3323802,94		-
94	300537,92	3323823,50		-
95	300575,55	3323850,98		-
96	300625,44	3323868,19		-
97	300665,31	3323890,19		-
98	300739,65	3323935,84		-
99	300794,55	3323978,64		-
100	300843,95	3324016,85		-
101	300895,29	3324026,25	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	300932,59	3324030,40		-
103	300953,61	3324036,34		-
104	300957,15	3324067,40		-
105	300970,34	3324123,22		-
106	300986,59	3324175,89		-
107	300999,16	3324187,38		-
108	301027,34	3324205,66		-
109	301044,67	3324224,09		-
110	301074,14	3324223,68		-
111	301085,21	3324231,02		-
112	301085,52	3324234,00		-
113	301084,07	3324237,62		-
114	301067,18	3324244,67		-
115	301048,67	3324252,62		-
116	301037,73	3324257,35		-
117	301021,71	3324268,07		-
118	301007,14	3324277,81		-
119	300991,58	3324292,47		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Бабха
в пределах населенного пункта Бабха

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	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	301084,44	3324223,62	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	301072,47	3324215,15		-
3	301050,69	3324210,78		-
4	301040,45	3324200,04		-
5	301003,78	3324184,98		-
6	300996,68	3324176,53		-
7	300981,24	3324126,18		-
8	300965,75	3324071,95		-
9	300959,72	3324029,25		-
10	300940,23	3324022,52		-
11	300902,92	3324016,81		-
12	300843,05	3324007,53		-
13	300799,10	3323971,57		-
14	300743,36	3323924,12		-
15	300680,81	3323889,20		-
16	300629,11	3323853,36		-
17	300573,61	3323823,01		-
18	300510,28	3323788,10		-
19	300468,00	3323760,68		-
20	300438,23	3323739,32		-
21	300350,86	3323694,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	300256,69	3323613,46		-
23	300228,28	3323610,54		-
24	300199,55	3323585,14		-
25	300192,64	3323562,08		-
26	300172,39	3323529,95		-
27	300171,44	3323508,79		-
28	300157,26	3323485,83		-
29	300148,91	3323454,20		-
30	300093,40	3323400,72		-
31	300117,28	3323353,25		-
32	300193,68	3323427,90		-
33	300203,71	3323465,88		-
34	300220,81	3323493,57		-
35	300221,75	3323514,49		-
36	300238,58	3323541,19		-
37	300243,35	3323557,13		-
38	300249,37	3323562,44		-
39	300277,47	3323565,33		-
40	300378,96	3323653,05		-
41	300464,29	3323696,48	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	300535,98	3323745,18		-
43	300655,42	3323810,76		-

44	300707,30	3323846,73		-
45	300772,03	3323882,86		-
46	300864,17	3323960,21		-
47	300952,27	3323973,78		-
48	300992,31	3323990,44		-
49	301004,04	3324004,67		-
50	301008,72	3324018,62		-
51	301014,78	3324061,54		-
52	301039,49	3324145,59		-
53	301069,29	3324157,83		-
54	301075,99	3324164,86		-
55	301092,69	3324168,21		-
56	301125,14	3324191,71		-
57	301123,52	3324192,74		-
58	301105,79	3324207,04		-
59	301091,13	3324214,28		-
60	301083,89	3324218,26		-
61	301021,71	3324268,07		-
62	300942,82	3324203,62		-
63	300922,07	3324136,35		-
64	300908,28	3324078,00		-
65	300822,98	3324063,84		-
66	300711,11	3323976,99		-
67	300605,06	3323914,05		-
68	300552,14	3323895,79		-
69	300428,86	3323810,08		-
70	300405,89	3323787,00	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	300377,13	3323773,33		-
72	300329,97	3323768,75		-
73	300231,95	3323675,97		-
74	300192,91	3323656,42		-
75	300161,42	3323628,70		-
76	300128,43	3323573,22		-
77	300099,56	3323511,53		-
78	300076,19	3323507,27		-
79	300050,86	3323482,67		-
80	300075,42	3323436,69		-
81	300100,17	3323460,82		-
82	300133,91	3323466,97		-
83	300172,67	3323549,79		-
84	300200,37	3323596,38		-
85	300221,08	3323614,61		-
86	300260,95	3323634,57		-
87	300351,88	3323720,64		-
88	300390,69	3323724,41		-
89	300435,21	3323745,58		-
90	300461,17	3323771,67		-
91	300505,83	3323802,94		-
92	300537,92	3323823,50		-
93	300575,55	3323850,98		-
94	300625,44	3323868,19		-
95	300665,31	3323890,19		-
96	300739,65	3323935,84		-
97	300794,55	3323978,64		-
98	300843,95	3324016,85		-
99	300895,29	3324026,25		-
100	300932,59	3324030,40		-
101	300953,61	3324036,34		-
102	300957,15	3324067,40		-
103	300970,34	3324123,22		-
104	300986,59	3324175,89		-
105	300999,16	3324187,38		-
106	301027,34	3324205,66		-
107	301044,67	3324224,09	Картометрический метод Mt=0.5	-
108	301074,14	3324223,68		-
109	301085,21	3324231,02		-
110	301085,52	3324234,00		-
111	301084,07	3324237,62		-
112	301067,18	3324244,67		-
113	301048,67	3324252,62		-
114	301037,73	3324257,35		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Безымянная
в пределах населенного пункта Мангутай

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	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	308823,84	3311029,03		-
2	308800,82	3311026,31		-
3	308744,63	3311014,02		-
4	308689,50	3310992,69		-
5	308617,48	3310967,63		-
6	308572,23	3310952,85		-
7	308532,79	3310932,51		-
8	308502,18	3310928,95		-
9	308451,86	3310916,59		-
10	308413,71	3310905,26		-
11	308378,74	3310897,82		-
12	308339,03	3310887,70		-
13	308298,93	3310877,18		-
14	308257,00	3310860,99		-
15	308194,92	3310847,98		-
16	308165,45	3310841,66		-
17	308143,40	3310833,28		-
18	308124,31	3310810,73		-
19	308103,82	3310801,55		-
20	308031,81	3310777,67		-
21	307994,54	3310774,58		-
22	307957,24	3310768,35		-
23	307934,00	3310758,81		-
24	307889,45	3310736,95		-
25	307852,88	3310726,79		-
26	307811,87	3310706,46		-
27	307783,90	3310694,23		-
28	307767,20	3310674,79		-
29	307725,17	3310666,26		-
30	307653,52	3310639,62		-
31	307604,59	3310612,32		-
32	307548,12	3310577,25		-
33	307499,16	3310547,20		-
34	307475,91	3310536,09		-
35	307431,84	3310522,08		-
36	307387,97	3310491,58		-
37	307360,65	3310468,73		-
38	307307,59	3310423,41		-
39	307251,82	3310381,26		-
40	307206,36	3310348,82		-
41	307175,49	3310323,26		-
42	307136,72	3310293,48		-
43	307087,37	3310263,83		-
44	307026,60	3310228,81		-
45	306975,76	3310205,46		-
46	306944,54	3310183,84		-
47	306903,36	3310148,98		-
48	306865,77	3310119,19		-
49	306829,05	3310096,85		-
50	308820,05	3311041,79	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	308810,81	3311041,90		-
52	308808,56	3311050,97		-
53	308802,75	3311056,14		-
54	308807,58	3311067,08		-
55	308796,98	3311065,64		-
56	308768,93	3311046,73		-
57	308743,81	3311043,49		-
58	308701,62	3311022,79		-
59	308655,66	3311014,31		-
60	308626,16	3311004,84		-
61	308597,74	3310988,29		-
62	308590,29	3310987,99		-
63	308570,12	3310972,91		-
64	308524,91	3310961,67		-
65	308500,92	3310954,89		-
66	308478,58	3310954,37		-
67	308425,04	3310934,59		-
68	308379,46	3310925,31		-
69	308284,69	3310898,56		-
70	308206,37	3310871,22		-
71	308135,90	3310845,75		-
72	308109,82	3310827,60		-
73	308054,30	3310805,87		-
74	308025,95	3310794,82		-
75	307991,74	3310785,81		-
76	307964,65	3310781,81		-
77	307922,27	3310778,00		-
78	307909,29	3310773,83		-
79	307899,36	3310762,56		-
80	307878,82	3310749,45		-
81	307865,42	3310743,33		-
82	307848,99	3310745,49		-
83	307818,36	3310740,75		-
84	307784,97	3310734,08		-
85	307766,09	3310728,81		-
86	307752,84	3310734,86		-
87	307744,87	3310723,96		-
88	307723,50	3310707,32		-
89	307704,22	3310700,88		-
90	307684,51	3310691,69		-
91	307665,56	3310679,74		-
92	307613,39	3310643,44		-
93	307573,79	3310609,74		-
94	307530,43	3310589,05		-
95	307502,72	3310566,21		-
96	307468,05	3310551,31		-
97	307431,79	3310534,46		-
98	307418,74	3310524,40		-
99	307390,39	3310513,35		-
100	307349,69	3310485,56		-
101	307308,57	3310455,80		-
102	307273,68	3310422,44		-
103	307249,52	3310401,52		-
104	307215,80	3310367,75		-
105	307177,43	3310338,36		-
106	307139,15	3310316,04		-
107	307114,59	3310294,73		-
108	307069,61	3310269,34		-
109	307030,95	3310248,99		-
110	307005,33	3310236,73		-
111	306957,57	3310208,23		-
112	306938,19	3310193,93		-
113	306909,45	3310183,28		-
114	306886,08	3310162,74		-
115	306831,12	3310122,55		-
116	306818,04	3310110,14		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Безымянная
в пределах населенного пункта Мангутай

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	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	308823,84	3311029,03		-
2	308800,82	3311026,31		-
3	308744,63	3311014,02		-
4	308689,50	3310992,69		-
5	308617,48	3310967,63		-
6	308572,23	3310952,85		-
7	308532,79	3310932,51		-
8	308502,18	3310928,95		-
9	308451,86	3310916,59		-
10	308413,71	3310905,26		-
11	308378,74	3310897,82		-
12	308339,03	3310887,70		-
13	308298,93	3310877,18		-
14	308257,00	3310860,99		-
15	308194,92	3310847,98		-
16	308165,45	3310841,66		-
17	308143,40	3310833,28		-
18	308124,31	3310810,73		-
19	308103,82	3310801,55		-
20	308031,81	3310777,67		-
21	307994,54	3310774,58		-
22	307957,24	3310768,35		-
23	307934,00	3310758,81		-
24	307889,45	3310736,95		-
25	307852,88	3310726,79		-
26	307811,87	3310706,46		-
27	307783,90	3310694,23		-
28	307767,20	3310674,79		-
29	307725,17	3310666,26		-
30	307653,52	3310639,62		-
31	307604,59	3310612,32		-
32	307548,12	3310577,25		-
33	307499,16	3310547,20		-
34	307475,91	3310536,09		-
35	307431,84	3310522,08		-
36	307387,97	3310491,58		-
37	307360,65	3310468,73		-
38	307307,59	3310423,41		-
39	307251,82	3310381,26		-
40	307206,36	3310348,82		-
41	307175,49	3310323,26		-
42	307136,72	3310293,48		-
43	307087,37	3310263,83		-
44	307026,60	3310228,81		-
45	306975,76	3310205,46		-
46	306944,54	3310183,84		-
47	306903,36	3310148,98		-
48	306865,77	3310119,19		-
49	306829,05	3310096,85		-
50	306854,71	3310053,73		-
51	306880,75	3310011,35		-
52	306923,03	3310036,97		-
53	307025,47	3310118,25		-
54	307072,53	3310139,86		-
55	307193,11	3310210,70		-
56	307370,27	3310345,43		-
57	307448,71	3310412,02		-
58	307476,53	3310431,35		-
59	307512,79	3310442,88		-
60	307547,00	3310459,23		-
61	307695,55	3310548,56		-
62	307748,22	3310568,04		-
63	307820,70	3310583,61		-
64	307844,88	3310611,75		-
65	307888,79	3310632,98		-
66	307925,17	3310643,08		-
67	307984,81	3310671,57		-
68	308051,96	3310679,00		-
69	308140,09	3310708,22		-
70	308185,94	3310728,77		-
71	308201,48	3310747,11		-
72	308285,45	3310764,78		-
73	308329,72	3310781,87		-
74	308519,95	3310830,34		-
75	308562,44	3310835,28		-
76	308610,92	3310860,29		-
77	308773,53	3310917,98		-
78	308817,41	3310927,58		-
79	308855,09	3310931,37		-
80	308854,59	3310935,66		-
81	308854,55	3310938,71		-
82	308854,94	3310944,08		-
83	308854,96	3310949,77		-
84	308853,93	3310962,96		-
85	308853,33	3310968,20		-
86	308852,31	3310975,92		-
87	308851,24	3310982,45		-
88	308839,49	3311003,51		-
89	308836,84	3311011,08		-
90	308826,37	3311020,50		-
91	308747,96	3311153,19		-
92	308732,66	3311142,88		-
93	308714,61	3311140,55		-
94	308669,93	3311118,63		-
95	308631,20	3311111,49		-
96	308585,24	3311096,73		-
97	308568,89	3311087,21		-
98	308555,26	3311086,66		-
99	308526,41	3311065,09		-
100	308485,92	3311054,57		-
101	308459,57	3311053,95		-
102	308397,58	3311031,05		-
103	308355,87	3311022,56		-
104	308254,60	3310993,97		-
105	308089,56	3310935,33		-
106	308062,38	3310916,42		-
107	307994,96	3310890,07		-
108	307952,86	3310881,15		-
109	307902,26	3310876,60		-
110	307852,47	3310860,61		-
111	307838,81	3310845,11		-
112	307770,22	3310833,11		-
113	307750,02	3310837,21		-
114	307705,24	3310825,51		-
115	307673,77	3310796,14		-
116	307631,60	3310776,92		-
117	307610,30	3310763,12		-
118	307552,28	3310722,75		-
119	307518,93	3310694,36		-
120	307476,29	3310674,02		-
121	307450,13	3310652,45		-
122	307343,43	3310602,38		-
123	307244,40	3310532,80		-
124	307149,72	3310443,10		-
125	307121,62	3310421,58		-
126	307080,69	3310397,71		-
127	307056,66	3310376,86		-
128	306958,03	3310324,95		-
129	306890,19	3310282,79		-

130	306857,34	3310270,62		-
131	306823,43	3310240,81		-
132	306751,74	3310185,99		-
133	306785,64	3310147,92		-
134	306818,04	3310110,14		-
135	306831,12	3310122,55		-
136	306886,08	3310162,74		-
137	306909,45	3310183,28		-
138	306938,19	3310193,93		-
139	306957,57	3310208,23		-
140	307005,33	3310236,73		-
141	307030,95	3310248,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	307069,61	3310269,34		-
143	307114,59	3310294,73		-
144	307139,15	3310316,04		-
145	307177,43	3310338,36		-
146	307215,80	3310367,75		-
147	307249,52	3310401,52		-
148	307273,68	3310422,44		-
149	307308,57	3310455,80		-
150	307349,69	3310485,56		-
151	307390,39	3310513,35		-
152	307418,74	3310524,40		-
153	307431,79	3310534,46		-
154	307468,05	3310551,31		-
155	307502,72	3310566,21		-
156	307530,43	3310589,05		-
157	307573,79	3310609,74		-
158	307613,39	3310643,44		-
159	307665,56	3310679,74		-
160	307684,51	3310691,69		-
161	307704,22	3310700,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	307723,50	3310707,32		-
163	307744,87	3310723,96		-
164	307752,84	3310734,86		-
165	307766,09	3310728,81		-
166	307784,97	3310734,08		-
167	307818,36	3310740,75		-
168	307848,99	3310745,49		-
169	307865,42	3310743,33		-
170	307878,82	3310749,45		-
171	307899,36	3310762,56		-
172	307909,29	3310773,83		-
173	307922,27	3310778,00		-
174	307964,65	3310781,81		-
175	307991,74	3310785,81		-
176	308025,95	3310794,82		-
177	308054,30	3310805,87		-
178	308109,82	3310827,60		-
179	308135,90	3310845,75		-
180	308206,37	3310871,22		-
181	308284,69	3310898,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	308379,46	3310925,31		-
183	308425,04	3310934,59		-
184	308478,58	3310954,37		-
185	308500,92	3310954,89		-
186	308524,91	3310961,67		-
187	308570,12	3310972,91		-
188	308590,29	3310987,99		-
189	308597,74	3310988,29		-
190	308626,16	3311004,84		-
191	308655,66	3311014,31		-
192	308701,62	3311022,79		-
193	308743,81	3311043,49		-
194	308768,93	3311046,73		-
195	308796,98	3311065,64		-
196	308807,58	3311067,08		-
197	308802,75	3311056,14		-
198	308808,56	3311050,97		-
199	308810,81	3311041,90		-
200	308820,05	3311041,79		-
201	308817,45	3311050,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	308823,26	3311055,86		-
203	308823,70	3311060,15		-
204	308817,98	3311069,87		-
205	308815,79	3311074,96		-
206	308805,21	3311087,53		-
207	308800,76	3311093,35		-
208	308795,97	3311098,57		-
209	308793,14	3311101,53		-
210	308786,63	3311106,13		-
211	308781,09	3311111,30		-
212	308774,65	3311117,26		-
213	308772,23	3311122,56		-
214	308768,66	3311128,25		-
215	308767,43	3311129,71		-
216	308763,94	3311134,91		-
217	308760,69	3311140,69		-
218	308755,57	3311144,06		-
219	308751,62	3311148,07		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Безымянная в пределах населенного пункта Мангутай

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	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	308823,84	3311029,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	308800,82	3311026,31		-
3	308744,63	3311014,02		-
4	308689,50	3310992,69		-
5	308617,48	3310967,63		-
6	308572,23	3310952,85		-
7	308532,79	3310932,51		-
8	308502,18	3310928,95		-
9	308451,86	3310916,59		-
10	308413,71	3310905,26		-
11	308378,74	3310897,82		-
12	308339,03	3310887,70		-
13	308298,93	3310877,18		-
14	308257,00	3310860,99		-
15	308194,92	3310847,98		-
16	308165,45	3310841,66		-
17	308143,40	3310833,28		-
18	308124,31	3310810,73		-
19	308103,82	3310801,55		-
20	308031,81	3310777,67		-
21	307994,54	3310774,58	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	307957,24	3310768,35		-
23	307934,00	3310758,81		-
24	307889,45	3310736,95		-
25	307852,88	3310726,79		-
26	307811,87	3310706,46		-
27	307783,90	3310694,23		-
28	307767,20	3310674,79		-
29	307725,17	3310666,26		-
30	307653,52	3310639,62		-
31	307604,59	3310612,32		-
32	307548,12	3310577,25		-
33	307499,16	3310547,20		-
34	307475,91	3310536,09		-
35	307431,84	3310522,08		-
36	307387,97	3310491,58		-
37	307360,65	3310468,73		-
38	307307,59	3310423,41		-
39	307251,82	3310381,26		-
40	307206,36	3310348,82		-
41	307175,49	3310323,26	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	307136,72	3310293,48		-
43	307087,37	3310263,83		-
44	307026,60	3310228,81		-
45	306975,76	3310205,46		-
46	306944,54	3310183,84		-
47	306903,36	3310148,98		-
48	306865,77	3310119,19		-
49	306829,05	3310096,85		-
50	306854,71	3310053,73		-
51	306894,40	3310078,08		-
52	307000,62	3310161,86		-
53	307049,57	3310184,34		-
54	307164,92	3310252,09		-
55	307338,93	3310384,42		-
56	307418,34	3310451,80		-
57	307454,18	3310476,72		-
58	307494,35	3310489,49		-
59	307523,08	3310503,22		-
60	307674,54	3310594,09		-
61	307738,94	3310618,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	307793,95	3310629,20		-
63	307814,39	3310652,99		-
64	307870,84	3310679,88		-
65	307907,31	3310690,02		-
66	307971,02	3310719,96		-
67	308041,89	3310728,33		-
68	308121,96	3310754,89		-
69	308155,13	3310769,75		-
70	308173,22	3310791,13		-
71	308271,23	3310812,89		-
72	308314,33	3310829,53		-
73	308464,95	3310868,32		-
74	308511,07	3310879,65		-
75	308547,61	3310883,90		-
76	308591,58	3310906,57		-
77	308759,08	3310966,00		-
78	308809,12	3310976,94		-
79	308851,39	3310981,51		-
80	308851,24	3310982,45		-
81	308839,49	3311003,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	308836,84	3311011,08		-
83	308826,37	3311020,50		-
84	308778,63	3311113,57		-
85	308750,79	3311094,81		-
86	308729,21	3311092,02		-
87	308685,78	3311070,71		-
88	308643,43	3311062,90		-
89	308605,70	3311050,78		-
90	308583,31	3311037,75		-
91	308572,78	3311037,33		-
92	308548,26	3311019,00		-
93	308493,42	3311004,73		-
94	308469,08	3311004,16		-
95	308411,31	3310982,82		-
96	308367,66	3310973,93		-
97	308269,65	3310946,27		-
98	308112,73	3310890,54		-
99	308086,10	3310872,01		-
100	308010,45	3310842,44		-
101	307981,69	3310834,87	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	307912,26	3310827,30		-
103	307880,88	3310817,22		-
104	307866,51	3310800,91		-
105	307857,04	3310794,86		-
106	307848,41	3310796,00		-
107	307769,44	3310782,24		-
108	307751,43	3310785,90		-
109	307729,10	3310780,07		-
110	307685,67	3310747,40		-
111	307658,26	3310734,40		-
112	307582,84	3310683,09		-
113	307546,36	3310652,05		-
114	307503,36	3310631,53		-
115	307476,42	3310609,33		-
116	307366,91	3310557,86		-
117	307276,49	3310494,30		-
118	307182,76	3310405,43		-
119	307149,53	3310379,97		-
120	307109,92	3310356,87		-
121	307085,63	3310335,80	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	306981,68	3310280,84		-
123	306914,19	3310238,36		-
124	306883,40	3310226,95		-
125	306785,64	3310147,92		-
126	306818,04	3310110,14		-
127	306831,12	3310122,55		-
128	306886,08	3310162,74		-
129	306909,45	3310183,28		-
130	306938,19	3310193,93		-
131	306957,57	3310208,23		-
132	307005,33	3310236,73		-
133	307030,95	3310248,99		-
134	307069,61	3310269,34		-
135	307114,59	3310294,73		-
136	307139,15	3310316,04		-
137	307177,43	3310338,36		-
138	307215,80	3310367,75		-
139	307249,52	3310401,52		-
140	307273,68	3310422,44		-
141	307308,57	3310455,80	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	307349,69	3310485,56		-
143	307390,39	3310513,35		-
144	307418,74	3310524,40		-
145	307431,79	3310534,46		-
146	307468,05	3310551,31		-
147	307502,72	3310566,21		-
148	307530,43	3310589,05		-
149	307573,79	3310609,74		-
150	307613,39	3310643,44		-
151	307665,56	3310679,74		-
152	307684,51	3310691,69		-
153	307704,22	3310700,88		-
154	307723,50	3310707,32		-
155	307744,87	3310723,96		-
156	307752,84	3310734,86		-
157	307766,09	3310728,81		-
158	307784,97	3310734,08		-
159	307818,36	3310740,75		-
160	307848,99	3310745,49		-
161	307865,42	3310743,33	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	307878,82	3310749,45		-
163	307899,36	3310762,56		-
164	307909,29	3310773,83		-
165	307922,27	3310778,00		-
166	307964,65	3310781,81		-
167	307991,74	3310785,81		-
168	308025,95	3310794,82		-
169	308054,30	3310805,87		-
170	308109,82	3310827,60		-
171	308135,90	3310845,75		-
172	308206,37	3310871,22		-
173	308284,69	3310898,56		-
174	308379,46	3310925,31		-
175	308425,04	3310934,59		-
176	308478,58	3310954,37		-
177	308500,92	3310954,89		-
178	308524,91	3310961,67		-
179	308570,12	3310972,91		-
180	308590,29	3310987,99		-
181	308597,74	3310988,29	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	308626,16	3311004,84		-
183	308655,66	3311014,31		-
184	308701,62	3311022,79		-
185	308743,81	3311043,49		-
186	308768,93	3311046,73		-
187	308796,98	3311065,64		-
188	308807,58	3311067,08		-
189	308802,75	3311056,14		-
190	308808,56	3311050,97		-
191	308810,81	3311041,90		-
192	308820,05	3311041,79		-
193	308817,45	3311050,56		-
194	308823,26	3311055,86		-
195	308823,70	3311060,15		-
196	308817,98	3311069,87		-
197	308815,79	3311074,96		-
198	308805,21	3311087,53		-
199	308800,76	3311093,35		-
200	308795,97	3311098,57		-
201	308793,14	3311101,53	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	308786,63	3311106,13		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Большая Быстрая в пределах населенного пункта Быстрая

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	324754,88	3276811,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	324733,42	3276827,42		-
3	324712,74	3276842,07		-
4	324701,76	3276840,17		-
5	324686,11	3276845,37		-
6	324676,04	3276864,67		-
7	324667,54	3276885,54		-
8	324667,65	3276904,39		-
9	324664,18	3276914,23		-
10	324645,87	3276933,19		-
11	324626,58	3276950,77		-
12	324625,63	3276989,27		-
13	324630,48	3277014,77		-
14	324630,22	3277037,56		-
15	324636,63	3277061,09		-
16	324648,94	3277089,30		-
17	324654,64	3277125,79		-
18	324649,83	3277174,13		-
19	324647,99	3277194,96		-
20	324661,35	3277201,95		-

21	324687,01	3277234,01	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	324690,74	3277268,56		-
23	324684,78	3277321,22		-
24	324675,14	3277348,77		-
25	324660,35	3277366,53		-
26	324629,13	3277388,31		-
27	324606,08	3277399,83		-
28	324584,12	3277396,82		-
29	324563,99	3277404,98		-
30	324548,03	3277424,32		-
31	324516,84	3277450,42		-
32	324486,11	3277490,27		-
33	324470,68	3277530,81		-
34	324474,77	3277560,64		-
35	324461,64	3277593,32		-
36	324448,55	3277633,85		-
37	324441,68	3277666,09		-
38	324431,61	3277685,40		-
39	324407,86	3277711,85		-
40	324392,24	3277721,37		-
41	324363,67	3277727,81	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	324333,53	3277733,49		-
43	324277,86	3277728,30		-
44	324247,72	3277733,98		-
45	324234,37	3277729,73		-
46	324221,34	3277712,52		-
47	324209,56	3277708,66		-
48	324204,10	3277712,23		-
49	324208,91	3277731,06		-
50	324204,70	3277747,97		-
51	324200,53	3277772,74		-
52	324196,37	3277797,90		-
53	324188,68	3277823,47		-
54	324180,13	3277834,91		-
55	324180,97	3277845,91		-
56	324175,60	3277864,40		-
57	324180,43	3277886,76		-
58	324193,92	3277914,96		-
59	324202,99	3277925,12		-
60	324221,84	3277932,08		-
61	324236,80	3277943,78	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	324242,80	3277964,96		-
63	324239,43	3277991,68		-
64	324234,84	3278011,35		-
65	324238,51	3278035,68		-
66	324232,71	3278049,46		-
67	324217,91	3278065,26		-
68	324192,52	3278078,36		-
69	324175,39	3278097,31		-
70	324153,49	3278105,30		-
71	324128,82	3278108,58		-
72	324106,60	3278127,56		-
73	324089,47	3278146,51		-
74	324063,66	3278156,08		-
75	324029,32	3278181,03		-
76	324023,94	3278199,52		-
77	324018,24	3278229,01		-
78	324020,43	3278268,67		-
79	324028,07	3278301,22		-
80	324041,07	3278314,50		-
81	324056,05	3278329,73	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	324073,75	3278340,63		-
83	324107,12	3278351,44		-
84	324139,02	3278377,96		-
85	324167,05	3278413,55		-
86	324182,97	3278456,27		-
87	324173,76	3278490,10		-
88	324162,95	3278516,87		-
89	324147,42	3278541,31		-
90	324130,74	3278570,08		-
91	324096,70	3278580,09		-
92	324057,18	3278590,14		-
93	324039,66	3278609,88		-
94	324023,37	3278637,07		-
95	324007,41	3278655,62		-
96	323987,74	3278676,75		-
97	323981,56	3278691,71		-
98	323972,70	3278717,68		-
99	323965,82	3278747,18		-
100	323954,56	3278764,92		-
101	323948,40	3278783,81	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	323945,09	3278821,93		-
103	323951,53	3278850,56		-
104	323967,48	3278898,00		-
105	323971,26	3278941,18		-
106	323963,65	3278979,32		-
107	323949,72	3279009,26		-
108	323932,25	3279037,24		-
109	323902,59	3279059,41		-
110	323862,76	3279082,81		-
111	323815,09	3279105,47		-
112	323777,98	3279125,71		-
113	323716,64	3279156,70		-
114	323667,46	3279189,58		-
115	323631,04	3279194,11		-
116	323601,81	3279221,38		-
117	323585,16	3279256,04		-
118	323571,40	3279315,82		-
119	323576,65	3279341,32		-
120	323597,44	3279345,52		-

121	323620,70	3279369,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	323636,93	3279398,32		-
123	323660,22	3279426,47		-
124	323712,78	3279434,81		-
125	323758,31	3279449,08		-
126	323785,09	3279470,92		-
127	323812,75	3279511,22		-
128	323832,26	3279563,35		-
129	323840,66	3279592,36		-
130	323833,01	3279625,40		-
131	323820,60	3279647,47		-
132	323798,84	3279678,23		-
133	323753,73	3279703,82		-
134	323732,75	3279734,58		-
135	323721,09	3279751,14		-
136	323699,09	3279741,84		-
137	323663,05	3279742,83		-
138	323623,91	3279751,70		-
139	323611,35	3279747,84		-
140	323569,85	3279753,58		-
141	323537,76	3279760,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	323533,16	3279778,93		-
143	323535,62	3279797,76		-
144	323504,28	3279799,51		-
145	323476,15	3279813,82		-
146	323426,98	3279848,66		-
147	323375,44	3279879,59		-
148	323340,35	3279911,22		-
149	323305,28	3279944,41		-
150	323276,34	3279954,79		-
151	323225,57	3279984,14		-
152	323204,41	3279983,48		-
153	323158,23	3279993,17		-
154	323109,69	3280002,87		-
155	323055,58	3279996,11		-
156	322996,91	3280014,52		-
157	322942,19	3280038,40		-
158	322906,24	3280055,88		-
159	322904,82	3280081,03		-
160	322903,42	3280109,32		-
161	322915,27	3280126,53	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	322893,39	3280137,65		-
163	322874,70	3280157,40		-
164	322864,62	3280176,31		-
165	322841,89	3280176,44		-
166	322805,99	3280201,00		-
167	322758,99	3280205,20		-
168	322723,01	3280217,97		-
169	322679,91	3280219,00		-
170	322630,52	3280215,36		-
171	322567,85	3280228,20		-
172	324598,70	3276774,38		-
173	324580,84	3276801,98		-
174	324576,75	3276839,71		-
175	324579,32	3276877,40		-
176	324579,53	3276913,93		-
177	324582,03	3276938,66		-
178	324590,08	3276975,14		-
179	324599,54	3276984,12		-
180	324604,87	3277024,54		-
181	324616,40	3277053,94	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	324626,31	3277071,95		-
183	324631,63	3277111,59		-
184	324631,46	3277149,69		-
185	324616,30	3277170,59		-
186	324595,67	3277193,49		-
187	324582,05	3277209,67		-
188	324576,45	3277224,43		-
189	324561,26	3277241,02		-
190	324531,56	3277254,15		-
191	324501,46	3277267,28		-
192	324481,18	3277283,89		-
193	324448,32	3277293,12		-
194	324440,87	3277291,59		-
195	324420,50	3277292,49		-
196	324415,86	3277303,91		-
197	324399,81	3277306,75		-
198	324386,11	3277308,79		-
199	324363,41	3277314,03		-
200	324341,01	3277302,76		-
201	324318,20	3277288,75	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	324289,33	3277243,75		-
203	324274,38	3277232,84		-
204	324258,16	3277206,22		-
205	324247,49	3277192,14		-
206	324210,99	3277181,75		-
207	324184,71	3277177,58		-
208	324163,21	3277186,73		-
209	324138,98	3277198,26		-
210	324106,12	3277206,31		-
211	324075,27	3277225,34		-
212	324053,14	3277260,81		-
213	324042,53	3277321,75		-
214	324056,12	3277368,42		-
215	324068,88	3277405,26		-
216	324068,61	3277427,26		-
217	324076,96	3277448,03		-
218	324103,64	3277453,38		-
219	324134,27	3277463,81		-
220	324149,58	3277469,22		-

221	324179,76	3277469,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	324208,77	3277472,81		-
223	324237,35	3277468,32		-
224	324264,36	3277462,67		-
225	324290,96	3277455,05		-
226	324319,13	3277447,82		-
227	324345,03	3277455,14		-
228	324358,87	3277475,88		-
229	324390,75	3277499,26		-
230	324412,75	3277509,74		-
231	324430,56	3277538,70		-
232	324429,96	3277571,70		-
233	324410,98	3277607,94		-
234	324417,11	3277652,29		-
235	324403,62	3277691,25		-
236	324377,09	3277710,26		-
237	324350,06	3277711,59		-
238	324303,27	3277684,36		-
239	324266,31	3277662,97		-
240	324228,26	3277656,51		-
241	324157,07	3277677,74	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	324111,38	3277705,49		-
243	324079,78	3277729,63		-
244	324035,25	3277754,24		-
245	323975,59	3277803,68		-
246	323940,56	3277845,12		-
247	323922,80	3277890,00		-
248	323910,55	3277939,95		-
249	323910,32	3277967,84		-
250	323923,59	3277958,73		-
251	323931,39	3277951,62		-
252	323942,84	3277966,48		-
253	323961,04	3277996,62		-
254	323982,13	3278017,51		-
255	324006,94	3278038,58		-
256	324025,38	3278042,79		-
257	324034,39	3278042,35		-
258	324041,11	3278052,13		-
259	324030,27	3278074,58		-
260	324018,71	3278108,82		-
261	324013,41	3278141,05	Картометрический метод Mt=0.5	-
262	324000,22	3278162,73		-
263	323994,18	3278201,65		-
264	323997,97	3278247,19		-
265	324009,21	3278292,69		-
266	324010,18	3278325,68		-
267	324022,07	3278348,00		-
268	324045,35	3278375,75		-
269	324061,22	3278409,44		-
270	324057,93	3278450,31		-
271	324051,10	3278487,27		-
272	324041,01	3278504,61		-
273	324018,82	3278529,87		-
274	323993,58	3278569,68		-
275	323979,26	3278599,62		-
276	323961,75	3278620,93		-
277	323948,69	3278665,78		-
278	323943,84	3278707,05		-
279	323930,77	3278750,72		-
280	323918,37	3278774,36		-
281	323911,58	3278819,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
282	323919,66	3278861,55		-
283	323931,18	3278888,19		-
284	323934,20	3278935,70		-
285	323935,68	3278988,71		-
286	323903,76	3279025,03		-
287	323878,80	3279045,21		-
288	323838,48	3279052,51		-
289	323801,73	3279066,86		-
290	323773,98	3279078,01		-
291	323826,80	3279065,14		-
292	323820,23	3279079,71		-
293	323793,67	3279094,79		-
294	323755,78	3279116,22		-
295	323708,45	3279130,63		-
296	323670,50	3279141,06		-
297	323625,18	3279163,31		-
298	323592,41	3279188,24		-
299	323566,32	3279216,67		-
300	323547,79	3279263,91		-
301	323548,37	3279296,90	Картометрический метод Mt=0.5	-
302	323556,01	3279329,85		-
303	323566,35	3279356,11		-
304	323563,78	3279386,37		-
305	323576,37	3279393,76		-
306	323593,96	3279387,77		-
307	323613,60	3279394,33		-
308	323630,95	3279414,26		-
309	323650,34	3279445,97		-
310	323664,14	3279461,21		-
311	323685,29	3279459,51		-
312	323716,27	3279462,87		-
313	323742,96	3279470,97		-
314	323754,06	3279492,11		-
315	323771,47	3279521,47		-
316	323784,21	3279555,96		-
317	323787,05	3279571,27		-
318	323799,26	3279582,19		-
319	323811,13	3279602,94		-
320	323812,83	3279625,71		-

321	323793,41	3279654,89	Картометрический метод Mt=0.5	-
322	323768,82	3279671,13		-
323	323754,77	3279681,03		-
324	323731,03	3279708,66		-
325	323658,95	3279712,61		-
326	323591,98	3279718,89		-
327	323532,18	3279745,54		-
328	323497,79	3279761,85		-
329	323481,05	3279780,79		-
330	323451,41	3279804,53		-
331	323436,62	3279820,72		-
332	323397,52	3279837,05		-
333	323353,02	3279866,37		-
334	323298,39	3279904,39		-
335	323246,45	3279934,93		-
336	323199,99	3279964,65		-
337	323148,73	3279977,12		-
338	323070,34	3279973,64		-
339	323019,03	3279978,65		-
340	322968,18	3279993,08		-
341	322896,61	3280018,23	Картометрический метод Mt=0.5	-
342	322848,11	3280033,44		-
343	322805,08	3280045,46		-
344	322777,77	3280066,05		-
345	322782,54	3280077,80		-
346	322738,84	3280111,04		-
347	322670,91	3280153,85		-
348	322554,48	3280198,51		-
349	324748,59	3276807,30		-
350	324717,32	3276822,01		-
351	324699,32	3276824,87		-
352	324682,16	3276839,10		-
353	324669,35	3276860,78		-
354	324660,87	3276884,00		-
355	324658,27	3276909,55		-
356	324652,04	3276915,87		-
357	324640,32	3276921,83		-
358	324623,11	3276927,82		-
359	324615,22	3276917,65		-
360	324610,81	3276901,96		-
361	324606,01	3276884,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
362	324590,69	3276877,73		-
363	324592,09	3276850,23		-
364	324598,91	3276810,12		-
365	324604,36	3276803,81		-
366	324612,88	3276786,48		-
367	324626,90	3276771,08		-
368	324702,71	3276782,63		-
369	324640,37	3277233,10		-
370	324665,86	3277234,92		-
371	324675,06	3277267,07		-
372	324655,85	3277266,79		-
373	324648,36	3277259,37		-
374	324633,24	3277219,39		-
375	324626,77	3277252,82		-
376	324641,33	3277262,95		-
377	324648,40	3277265,26		-
378	324657,13	3277284,85		-
379	324663,12	3277302,49		-
380	324666,79	3277328,00		-
381	324654,78	3277352,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
382	324635,67	3277367,46		-
383	324619,32	3277385,23		-
384	324577,00	3277386,25		-
385	324583,50	3277357,54		-
386	324597,10	3277337,83		-
387	324604,02	3277314,61		-
388	324605,07	3277293,79		-
389	324606,94	3277278,07		-
390	324607,59	3277255,68		-
391	324621,61	3277240,28		-
392	324594,63	3277241,95		-
393	324597,13	3277267,86		-
394	324589,03	3277289,51		-
395	324590,73	3277312,68		-
396	324572,91	3277347,34		-
397	324555,38	3277365,12		-
398	324542,61	3277393,08		-
399	324518,83	3277414,82		-
400	324494,66	3277435,77		-
401	324469,78	3277470,09	Картометрический метод Mt=0.5	-
402	324447,21	3277496,53		-
403	324440,70	3277522,10		-
404	324432,15	3277534,52		-
405	324414,55	3277507,91		-
406	324390,98	3277497,64		-
407	324358,31	3277471,51		-
408	324344,87	3277452,54		-
409	324318,18	3277444,24		-
410	324267,06	3277455,19		-
411	324233,02	3277464,81		-
412	324195,40	3277465,03		-
413	324181,67	3277461,57		-
414	324157,37	3277461,32		-
415	324138,56	3277461,82		-
416	324117,74	3277452,51		-
417	324102,02	3277444,75		-
418	324083,18	3277439,75		-
419	324072,88	3277420,56		-
420	324078,31	3277409,92		-

421	324079,38	3277392,64	Картометрический метод Mt=0.5	-
422	324068,26	3277367,56		-
423	324064,99	3277343,62		-
424	324067,19	3277317,29		-
425	324059,92	3277281,59		-
426	324071,93	3277256,78		-
427	324097,26	3277232,67		-
428	324121,04	3277211,33		-
429	324139,00	3277201,41		-
430	324170,68	3277190,62		-
431	324189,45	3277183,44		-
432	324206,73	3277189,63		-
433	324236,15	3277196,14		-
434	324248,36	3277206,28		-
435	324271,68	3277241,50		-
436	324296,91	3277266,88		-
437	324301,32	3277283,75		-
438	324324,19	3277307,57		-
439	324346,61	3277321,59		-
440	324399,08	3277315,00		-
441	324456,62	3277305,64	Картометрический метод Mt=0.5	-
442	324483,98	3277292,52		-
443	324512,87	3277274,29		-
444	324555,50	3277259,51		-
445	324584,79	3277243,63		-
446	324249,42	3277680,50		-
447	324245,91	3277684,84		-
448	324230,25	3277686,89		-
449	324205,62	3277696,07		-
450	324196,67	3277707,51		-
451	324185,87	3277736,64		-
452	324185,21	3277757,07		-
453	324185,87	3277803,41		-
454	324176,22	3277829,39		-
455	324167,03	3277865,18		-
456	324173,83	3277889,50		-
457	324186,88	3277909,06		-
458	324200,76	3277938,05		-
459	324211,35	3277939,95		-
460	324231,79	3277950,83		-
461	324227,98	3277968,53	Картометрический метод Mt=0.5	-
462	324231,22	3277987,36		-
463	324224,69	3278008,61		-
464	324230,30	3278030,18		-
465	324226,48	3278047,88		-
466	324208,15	3278063,30		-
467	324179,20	3278071,32		-
468	324160,10	3278088,32		-
469	324124,14	3278103,06		-
470	324104,64	3278120,06		-
471	324090,62	3278134,67		-
472	324071,42	3278135,17		-
473	324060,52	3278147,41		-
474	324041,36	3278153,02		-
475	324023,39	3278162,55		-
476	324025,22	3278140,54		-
477	324034,00	3278101,61		-
478	324045,93	3278064,23		-
479	324048,94	3278042,61		-
480	324042,97	3278027,32		-
481	324022,54	3278018,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
482	323992,34	3278013,47		-
483	323969,02	3277978,65		-
484	323962,21	3277952,77		-
485	323942,08	3277929,31		-
486	323932,93	3277904,62		-
487	323949,14	3277862,11		-
488	323964,66	3277835,70		-
489	323993,52	3277812,37		-
490	324015,68	3277783,17		-
491	324052,82	3277768,04		-
492	324075,87	3277754,94		-
493	324092,17	3277728,93		-
494	324139,84	3277705,09		-
495	324201,58	3277674,88		-
496	324233,28	3277669,20		-
497	324069,79	3278358,87		-
498	324085,48	3278361,14		-
499	324113,37	3278373,15		-
500	324131,91	3278393,86		-
501	324144,89	3278402,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
502	324152,40	3278412,99		-
503	324159,94	3278429,05		-
504	324166,35	3278453,76		-
505	324165,37	3278486,76		-
506	324159,97	3278501,32		-
507	324137,06	3278537,98		-
508	324127,76	3278554,92		-
509	324102,76	3278568,81		-
510	324075,76	3278574,86		-
511	324047,64	3278591,13		-
512	324030,50	3278609,29		-
513	324024,30	3278621,50		-
514	324020,44	3278631,34		-
515	323993,17	3278658,99		-
516	323990,03	3278657,83		-
517	323993,47	3278642,89		-
518	324004,29	3278616,12		-
519	324012,00	3278594,47		-
520	324022,44	3278571,63		-

521	324046,24	3278553,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
522	324053,57	3278533,75		-
523	324062,48	3278516,02		-
524	324066,63	3278488,50		-
525	324068,88	3278470,81		-
526	324072,63	3278442,91		-
527	324078,03	3278427,56		-
528	324077,85	3278396,92		-
529	324073,40	3278372,99		-
530	324066,30	3278365,17		-
531	322894,41	3280044,17		-
532	322895,45	3280086,58		-
533	322881,59	3280129,87		-
534	322812,09	3280171,90		-
535	322772,99	3280187,83		-
536	322730,78	3280206,14		-
537	322679,84	3280207,22		-
538	322656,26	3280194,00		-
539	322681,20	3280170,29		-
540	322732,69	3280131,50		-
541	322788,94	3280100,55	Картометрический метод Mt=0.5	-
542	322821,02	3280090,94		-
543	322816,99	3280072,89		-
544	322834,91	3280053,94		-
545	322876,35	3280037,20		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Большая Быстрая в пределах населенного пункта Быстрая

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	324975,51	3276841,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	324849,41	3276990,35		-
3	324837,90	3277022,25		-
4	324855,92	3277122,82		-
5	324879,60	3277154,56		-
6	324891,96	3277269,08		-
7	324880,98	3277366,05		-
8	324851,97	3277448,96		-
9	324796,83	3277515,18		-
10	324674,20	3277600,72		-
11	324649,82	3277661,42		-
12	324631,61	3277734,41		-
13	324597,28	3277800,25		-
14	324537,04	3277867,34		-
15	324468,27	3277909,25		-
16	324436,89	3277916,32		-
17	324446,32	3277949,61		-
18	324437,88	3278016,52		-
19	324444,66	3278061,45		-
20	324403,16	3278160,05		-
21	324340,28	3278227,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	324316,52	3278239,43		-
23	324299,41	3278258,36		-
24	324343,53	3278314,39		-
25	324392,85	3278446,72		-
26	324363,63	3278554,03		-
27	324341,56	3278608,71		-
28	324297,71	3278680,83		-
29	324274,20	3278711,62		-
30	324234,23	3278743,01		-
31	324177,25	3278764,87		-
32	324163,27	3278781,12		-
33	324153,41	3278823,42		-
34	324164,64	3278856,84		-
35	324172,99	3278952,25		-
36	324155,09	3279041,96		-
37	324125,87	3279104,76		-
38	324082,03	3279174,98		-
39	324013,45	3279226,24		-
40	323956,53	3279259,68		-
41	323885,61	3279294,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	323933,74	3279334,07		-
43	323991,49	3279418,21		-
44	324022,25	3279500,39		-
45	324047,25	3279586,75		-
46	324021,39	3279698,44		-
47	323989,86	3279754,52		-
48	323936,34	3279830,17		-
49	323892,56	3279855,00		-
50	323872,20	3279883,93		-
51	323820,24	3279930,53		-
52	323731,84	3279955,83		-
53	323672,15	3279945,84		-
54	323653,41	3279968,43		-
55	323572,94	3279995,99		-
56	323564,31	3279996,47		-
57	323494,96	3280041,11		-
58	323412,29	3280118,50		-
59	323360,83	3280136,96		-
60	323276,31	3280185,82		-
61	323222,08	3280184,13	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	323101,68	3280203,42		-
63	323094,38	3280232,13		-
64	323030,09	3280292,52		-
65	322998,94	3280328,65		-
66	322936,95	3280366,08		-
67	322912,09	3280370,74		-
68	322875,81	3280395,56		-
69	322802,02	3280402,15		-
70	322759,76	3280417,15		-
71	322674,94	3280419,18		-

72	322646,17	3280416,93		-
73	322586,59	3280274,33		-
74	322567,85	3280228,20		-
75	322630,52	3280215,36		-
76	322679,91	3280219,00		-
77	322723,01	3280217,97		-
78	322758,99	3280205,20		-
79	322805,99	3280201,00		-
80	322841,89	3280176,44		-
81	322864,62	3280176,31		-
82	322874,70	3280157,40		-
83	322893,39	3280137,65		-
84	322915,27	3280126,53		-
85	322903,42	3280109,32		-
86	322904,82	3280081,03		-
87	322906,24	3280055,88		-
88	322942,19	3280038,40		-
89	322996,91	3280014,52		-
90	323055,58	3279996,11	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	323109,69	3280002,87		-
92	323158,23	3279993,17		-
93	323204,41	3279983,48		-
94	323225,57	3279984,14		-
95	323276,34	3279954,79		-
96	323305,28	3279944,41		-
97	323340,35	3279911,22		-
98	323375,44	3279879,59		-
99	323426,98	3279848,66		-
100	323476,15	3279813,82		-
101	323504,28	3279799,51		-
102	323535,62	3279797,76		-
103	323533,16	3279778,93		-
104	323537,76	3279760,83		-
105	323569,85	3279753,58		-
106	323611,35	3279747,84		-
107	323623,91	3279751,70		-
108	323663,05	3279742,83		-
109	323699,09	3279741,84		-
110	323721,09	3279751,14		-
111	323732,75	3279734,58		-
112	323753,73	3279703,82		-
113	323798,84	3279678,23		-
114	323820,60	3279647,47		-
115	323833,01	3279625,40		-
116	323840,66	3279592,36		-
117	323832,26	3279563,35		-
118	323812,75	3279511,22		-
119	323785,09	3279470,92		-
120	323758,31	3279449,08		-
121	323712,78	3279434,81		-
122	323660,22	3279426,47		-
123	323636,93	3279398,32		-
124	323620,70	3279369,35		-
125	323597,44	3279345,52		-
126	323576,65	3279341,32		-
127	323571,40	3279315,82		-
128	323585,16	3279256,04		-
129	323601,81	3279221,38		-
130	323631,04	3279194,11		-
131	323667,46	3279189,58		-
132	323716,64	3279156,70		-
133	323777,98	3279125,71		-
134	323815,09	3279105,47		-
135	323862,76	3279082,81		-
136	323902,59	3279059,41		-
137	323932,25	3279037,24		-
138	323949,72	3279009,26		-
139	323963,65	3278979,32		-
140	323971,26	3278941,18		-
141	323967,48	3278898,00		-
142	323951,53	3278850,56		-
143	323945,09	3278821,93		-
144	323948,40	3278783,81		-
145	323954,56	3278764,92		-
146	323965,82	3278747,18		-
147	323972,70	3278717,68		-
148	323981,56	3278691,71		-
149	323987,74	3278676,75		-
150	324007,41	3278655,62		-
151	324023,37	3278637,07		-
152	324039,66	3278609,88		-
153	324057,18	3278590,14		-
154	324096,70	3278580,09		-
155	324130,74	3278570,08		-
156	324147,42	3278541,31		-
157	324162,95	3278516,87		-
158	324173,76	3278490,10		-
159	324182,97	3278456,27		-
160	324167,05	3278413,55		-
161	324139,02	3278377,96		-
162	324107,12	3278351,44		-
163	324073,75	3278340,63		-
164	324056,05	3278329,73		-
165	324041,07	3278314,50		-
166	324028,07	3278301,22		-
167	324020,43	3278268,67		-
168	324018,24	3278229,01		-
169	324023,94	3278199,52		-
170	324029,32	3278181,03		-
171	324063,66	3278156,08		-
172	324089,47	3278146,51		-
173	324106,60	3278127,56		-
174	324128,82	3278108,58		-
175	324153,49	3278105,30		-
176	324175,39	3278097,31		-
177	324192,52	3278078,36		-
178	324217,91	3278065,26		-
179	324232,71	3278049,46		-
180	324238,51	3278035,68		-
181	324234,84	3278011,35		-
182	324239,43	3277991,68		-
183	324242,80	3277964,96		-
184	324236,80	3277943,78		-
185	324221,84	3277932,08		-
186	324202,99	3277925,12		-
187	324193,92	3277914,96		-
188	324180,43	3277886,76		-
189	324175,60	3277864,40		-
190	324180,97	3277845,91		-
191	324180,13	3277834,91		-
192	324188,68	3277823,47		-
193	324196,37	3277797,90		-
194	324200,53	3277772,74		-
195	324204,70	3277747,97		-
196	324208,91	3277731,06		-
197	324204,10	3277712,23		-

198	324209,56	3277708,66		-
199	324221,34	3277712,52		-
200	324234,37	3277729,73		-
201	324247,72	3277733,98		-
202	324277,86	3277728,30		-
203	324333,53	3277733,49		-
204	324363,67	3277727,81		-
205	324392,24	3277721,37		-
206	324407,86	3277711,85		-
207	324431,61	3277685,40		-
208	324441,68	3277666,09		-
209	324448,55	3277633,85		-
210	324461,64	3277593,32		-
211	324474,77	3277560,64		-
212	324470,68	3277530,81		-
213	324486,11	3277490,27		-
214	324516,84	3277450,42		-
215	324548,03	3277424,32		-
216	324563,99	3277404,98		-
217	324584,12	3277396,82		-
218	324606,08	3277399,83		-
219	324629,13	3277388,31		-
220	324660,35	3277366,53		-
221	324675,14	3277348,77		-
222	324684,78	3277321,22		-
223	324690,74	3277268,56		-
224	324687,01	3277234,01		-
225	324661,35	3277201,95		-
226	324647,99	3277194,96		-
227	324649,83	3277174,13		-
228	324654,64	3277125,79		-
229	324648,94	3277089,30		-
230	324636,63	3277061,09		-
231	324630,22	3277037,56		-
232	324630,48	3277014,77		-
233	324625,63	3276989,27		-
234	324626,58	3276950,77		-
235	324645,87	3276933,19		-
236	324664,18	3276914,23		-
237	324667,65	3276904,39		-
238	324667,54	3276885,54		-
239	324676,04	3276864,67		-
240	324686,11	3276845,37		-
241	324701,76	3276840,17		-
242	324712,74	3276842,07		-
243	324733,42	3276827,42		-
244	324754,88	3276811,98		-
245	324824,56	3276825,05		-
246	324858,60	3276828,40		-
247	324861,43	3276839,93		-
248	324827,87	3276857,32		-
249	324848,40	3276868,45		-
250	324912,20	3276833,68		-
251	324598,70	3276774,38		-
252	324580,84	3276801,98		-
253	324576,75	3276839,71		-
254	324579,32	3276877,40		-
255	324579,53	3276913,93		-
256	324582,03	3276938,66		-
257	324590,08	3276975,14		-
258	324599,54	3276984,12		-
259	324604,87	3277024,54		-
260	324616,40	3277053,94		-
261	324626,31	3277071,95		-
262	324631,63	3277111,59		-
263	324631,46	3277149,69		-
264	324616,30	3277170,59		-
265	324595,67	3277193,49		-
266	324582,05	3277209,67		-
267	324576,45	3277224,43		-
268	324561,26	3277241,02		-
269	324531,56	3277254,15		-
270	324501,46	3277267,28		-
271	324481,18	3277283,89		-
272	324448,32	3277293,12		-
273	324440,87	3277291,59		-
274	324420,50	3277292,49		-
275	324415,86	3277303,91		-
276	324399,81	3277306,75		-
277	324386,11	3277308,79		-
278	324363,41	3277314,03		-
279	324341,01	3277302,76		-
280	324318,20	3277288,75		-
281	324289,33	3277243,75		-
282	324274,38	3277232,84		-
283	324258,16	3277206,22		-
284	324247,49	3277192,14		-
285	324210,99	3277181,75		-
286	324184,71	3277177,58		-
287	324163,21	3277186,73		-
288	324138,98	3277198,26		-
289	324106,12	3277206,31		-
290	324075,27	3277225,34		-
291	324053,14	3277260,81		-
292	324042,53	3277321,75		-
293	324056,12	3277368,42		-
294	324068,88	3277405,26		-
295	324068,61	3277427,26		-
296	324076,96	3277448,03		-
297	324103,64	3277453,38		-
298	324134,27	3277463,81		-
299	324149,58	3277469,22		-
300	324179,76	3277469,83		-
301	324208,77	3277472,81		-
302	324237,35	3277468,32		-
303	324264,36	3277462,67		-
304	324290,96	3277455,05		-
305	324319,13	3277447,82		-
306	324345,03	3277455,14		-
307	324358,87	3277475,88		-
308	324390,75	3277499,26		-
309	324412,75	3277509,74		-
310	324430,56	3277538,70		-
311	324429,96	3277571,70		-
312	324410,98	3277607,94		-
313	324417,11	3277652,29		-
314	324403,62	3277691,25		-
315	324377,09	3277710,26		-
316	324350,06	3277711,59		-
317	324303,27	3277684,36		-
318	324266,31	3277662,97		-
319	324228,26	3277656,51		-
320	324157,07	3277677,74		-

321	324111,38	3277705,49		-
322	324079,78	3277729,63		-
323	324035,25	3277754,24		-
324	323975,59	3277803,68		-
325	323940,56	3277845,12		-
326	323922,80	3277890,00		-
327	323910,55	3277939,95		-
328	323910,32	3277967,84		-
329	323923,59	3277958,73		-
330	323931,39	3277951,62		-
331	323942,84	3277966,48		-
332	323961,04	3277996,62		-
333	323982,13	3278017,51		-
334	324006,94	3278038,58		-
335	324025,38	3278042,79		-
336	324034,39	3278042,35		-
337	324041,11	3278052,13		-
338	324030,27	3278074,58		-
339	324018,71	3278108,82		-
340	324013,41	3278141,05		-
341	324000,22	3278162,73		-
342	323994,18	3278201,65		-
343	323997,97	3278247,19		-
344	324009,21	3278292,69		-
345	324010,18	3278325,68		-
346	324022,07	3278348,00		-
347	324045,35	3278375,75		-
348	324061,22	3278409,44		-
349	324057,93	3278450,31		-
350	324051,10	3278487,27		-
351	324041,01	3278504,61		-
352	324018,82	3278529,87		-
353	323993,58	3278569,68		-
354	323979,26	3278599,62		-
355	323961,75	3278620,93		-
356	323948,69	3278665,78		-
357	323943,84	3278707,05		-
358	323930,77	3278750,72		-
359	323918,37	3278774,36		-
360	323911,58	3278819,96		-
361	323919,66	3278861,55		-
362	323931,18	3278888,19		-
363	323934,20	3278935,70		-
364	323935,68	3278988,71		-
365	323903,76	3279025,03		-
366	323878,80	3279045,21		-
367	323838,48	3279052,51		-
368	323801,73	3279066,86		-
369	323773,98	3279078,01		-
370	323826,80	3279065,14		-
371	323820,23	3279079,71		-
372	323793,67	3279094,79		-
373	323755,78	3279116,22		-
374	323708,45	3279130,63		-
375	323670,50	3279141,06		-
376	323625,18	3279163,31		-
377	323592,41	3279188,24		-
378	323566,32	3279216,67		-
379	323547,79	3279263,91		-
380	323548,37	3279296,90		-
381	323556,01	3279329,85		-
382	323566,35	3279356,11		-
383	323563,78	3279386,37		-
384	323576,37	3279393,76		-
385	323593,96	3279387,77		-
386	323613,60	3279394,33		-
387	323630,95	3279414,26		-
388	323650,34	3279445,97		-
389	323664,14	3279461,21		-
390	323685,29	3279459,51		-
391	323716,27	3279462,87		-
392	323742,96	3279470,97		-
393	323754,06	3279492,11		-
394	323771,47	3279521,47		-
395	323784,21	3279555,96		-
396	323787,05	3279571,27		-
397	323799,26	3279582,19		-
398	323811,13	3279602,94		-
399	323812,83	3279625,71		-
400	323793,41	3279654,89		-
401	323768,82	3279671,13		-
402	323754,77	3279681,03		-
403	323731,03	3279708,66		-
404	323658,95	3279712,61		-
405	323591,98	3279718,89		-
406	323532,18	3279745,54		-
407	323497,79	3279761,85		-
408	323481,05	3279780,79		-
409	323451,41	3279804,53		-
410	323436,62	3279820,72		-
411	323397,52	3279837,05		-
412	323353,02	3279866,37		-
413	323298,39	3279904,39		-
414	323246,45	3279934,93		-
415	323199,99	3279964,65		-
416	323148,73	3279977,12		-
417	323070,34	3279973,64		-
418	323019,03	3279978,65		-
419	322968,18	3279993,08		-
420	322896,61	3280018,23		-
421	322848,11	3280033,44		-
422	322805,08	3280045,46		-
423	322777,77	3280066,05		-
424	322782,54	3280077,80		-
425	322738,84	3280111,04		-
426	322670,91	3280153,85		-
427	322554,48	3280198,51		-
428	322536,60	3280154,07		-
429	322482,13	3280013,71		-
430	322580,49	3279974,43		-
431	322608,31	3279956,90		-
432	322640,73	3279918,90		-
433	322714,86	3279863,00		-
434	322981,71	3279781,34		-
435	323065,03	3279773,21		-
436	323124,02	3279775,83		-
437	323190,42	3279735,86		-
438	323342,59	3279635,45		-
439	323375,07	3279598,70		-
440	323461,34	3279558,15		-

441	323403,74	3279511,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
442	323368,90	3279444,57		-
443	323362,99	3279387,25		-
444	323348,77	3279321,52		-
445	323347,12	3279227,79		-
446	323393,75	3279108,92		-
447	323457,12	3279039,87		-
448	323519,57	3278992,35		-
449	323617,13	3278948,31		-
450	323672,78	3278903,13		-
451	323720,29	3278884,04		-
452	323708,71	3278824,43		-
453	323725,54	3278711,43		-
454	323747,24	3278666,40		-
455	323752,00	3278625,87		-
456	323781,19	3278525,64		-
457	323809,31	3278491,41		-
458	323841,97	3278435,30		-
459	323811,64	3278378,37		-
460	323809,92	3278319,92		-
461	323799,98	3278279,67	Картометрический метод Mt=0.5	-
462	323792,89	3278194,51		-
463	323802,02	3278135,71		-
464	323775,02	3278116,83		-
465	323744,64	3278082,10		-
466	323728,47	3278050,78		-
467	323710,04	3278001,10		-
468	323710,75	3277914,97		-
469	323731,81	3277829,10		-
470	323766,65	3277741,04		-
471	323834,31	3277661,01		-
472	323923,63	3277580,49		-
473	323897,26	3277537,22		-
474	323868,13	3277464,77		-
475	323865,50	3277429,14		-
476	323837,54	3277333,14		-
477	323862,80	3277188,06		-
478	323930,39	3277079,72		-
479	324027,93	3277019,55		-
480	324081,05	3277004,34		-
481	324159,28	3276971,04	Картометрический метод Mt=0.5	-
482	324254,19	3276986,10		-
483	324366,53	3277018,08		-
484	324406,34	3277070,61		-
485	324384,22	3276970,37		-
486	324376,01	3276835,70		-
487	324387,12	3276733,20		-
488	324421,34	3276680,32		-
489	324483,28	3276725,67		-
490	324549,25	3276758,76		-
491	324748,59	3276807,30		-
492	324717,32	3276822,01		-
493	324699,32	3276824,87		-
494	324682,16	3276839,10		-
495	324669,35	3276860,78		-
496	324660,87	3276884,00		-
497	324658,27	3276909,55		-
498	324652,04	3276915,87		-
499	324640,32	3276921,83		-
500	324623,11	3276927,82		-
501	324615,22	3276917,65	Картометрический метод Mt=0.5	-
502	324610,81	3276901,96		-
503	324606,01	3276884,32		-
504	324590,69	3276877,73		-
505	324592,09	3276850,23		-
506	324598,91	3276810,12		-
507	324604,36	3276803,81		-
508	324612,88	3276786,48		-
509	324626,90	3276771,08		-
510	324702,71	3276782,63		-
511	324640,37	3277233,10		-
512	324665,86	3277234,92		-
513	324675,06	3277267,07		-
514	324655,85	3277266,79		-
515	324648,36	3277259,37		-
516	324633,24	3277219,39		-
517	324626,77	3277252,82		-
518	324641,33	3277262,95		-
519	324648,40	3277265,26		-
520	324657,13	3277284,85		-
521	324663,12	3277302,49	Картометрический метод Mt=0.5	-
522	324666,79	3277328,00		-
523	324654,78	3277352,03		-
524	324635,67	3277367,46		-
525	324619,32	3277385,23		-
526	324577,00	3277386,25		-
527	324583,50	3277357,54		-
528	324597,10	3277337,83		-
529	324604,02	3277314,61		-
530	324605,07	3277293,79		-
531	324606,94	3277278,07		-
532	324607,59	3277255,68		-
533	324621,61	3277240,28		-
534	324594,63	3277241,95		-
535	324597,13	3277267,86		-
536	324589,03	3277289,51		-
537	324590,73	3277312,68		-
538	324572,91	3277347,34		-
539	324555,38	3277365,12		-
540	324542,61	3277393,08		-
541	324518,83	3277414,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
542	324494,66	3277435,77		-
543	324469,78	3277470,09		-
544	324447,21	3277496,53		-
545	324440,70	3277522,10		-
546	324432,15	3277534,52		-
547	324414,55	3277507,91		-
548	324390,98	3277497,64		-
549	324358,31	3277471,51		-
550	324344,87	3277452,54		-
551	324318,18	3277444,24		-
552	324267,06	3277455,19		-
553	324233,02	3277464,81		-
554	324195,40	3277465,03		-
555	324181,67	3277461,57		-
556	324157,37	3277461,32		-
557	324138,56	3277461,82		-
558	324117,74	3277452,51		-
559	324102,02	3277444,75		-
560	324083,18	3277439,75		-

561	324072,88	3277420,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
562	324078,31	3277409,92		-
563	324079,38	3277392,64		-
564	324068,26	3277367,56		-
565	324064,99	3277343,62		-
566	324067,19	3277317,29		-
567	324059,92	3277281,59		-
568	324071,93	3277256,78		-
569	324097,26	3277232,67		-
570	324121,04	3277211,33		-
571	324139,00	3277201,41		-
572	324170,68	3277190,62		-
573	324189,45	3277183,44		-
574	324206,73	3277189,63		-
575	324236,15	3277196,14		-
576	324248,36	3277206,28		-
577	324271,68	3277241,50		-
578	324296,91	3277266,88		-
579	324301,32	3277283,75		-
580	324324,19	3277307,57		-
581	324346,61	3277321,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
582	324399,08	3277315,00		-
583	324456,62	3277305,64		-
584	324483,98	3277292,52		-
585	324512,87	3277274,29		-
586	324555,50	3277259,51		-
587	324584,79	3277243,63		-
588	324249,42	3277680,50		-
589	324245,91	3277684,84		-
590	324230,25	3277686,89		-
591	324205,62	3277696,07		-
592	324196,67	3277707,51		-
593	324185,87	3277736,64		-
594	324185,21	3277757,07		-
595	324185,87	3277803,41		-
596	324176,22	3277829,39		-
597	324167,03	3277865,18		-
598	324173,83	3277889,50		-
599	324186,88	3277909,06		-
600	324200,76	3277938,05		-
601	324211,35	3277939,95	Картометрический метод Mt=0.5	-
602	324231,79	3277950,83		-
603	324227,98	3277968,53		-
604	324231,22	3277987,36		-
605	324224,69	3278008,61		-
606	324230,30	3278030,18		-
607	324226,48	3278047,88		-
608	324208,15	3278063,30		-
609	324179,20	3278071,32		-
610	324160,10	3278088,32		-
611	324124,14	3278103,06		-
612	324104,64	3278120,06		-
613	324090,62	3278134,67		-
614	324071,42	3278135,17		-
615	324060,52	3278147,41		-
616	324041,36	3278153,02		-
617	324023,39	3278162,55		-
618	324025,22	3278140,54		-
619	324034,00	3278101,61		-
620	324045,93	3278064,23		-
621	324048,94	3278042,61	Картометрический метод Mt=0.5	-
622	324042,97	3278027,32		-
623	324022,54	3278018,41		-
624	323992,34	3278013,47		-
625	323969,02	3277978,65		-
626	323962,21	3277952,77		-
627	323942,08	3277929,31		-
628	323932,93	3277904,62		-
629	323949,14	3277862,11		-
630	323964,66	3277835,70		-
631	323993,52	3277812,37		-
632	324015,68	3277783,17		-
633	324052,82	3277768,04		-
634	324075,87	3277754,94		-
635	324092,17	3277728,93		-
636	324139,84	3277705,09		-
637	324201,58	3277674,88		-
638	324233,28	3277669,20		-
639	324069,79	3278358,87		-
640	324085,48	3278361,14		-
641	324113,37	3278373,15	Картометрический метод Mt=0.5	-
642	324131,91	3278393,86		-
643	324144,89	3278402,82		-
644	324152,40	3278412,99		-
645	324159,94	3278429,05		-
646	324166,35	3278453,76		-
647	324165,37	3278486,76		-
648	324159,97	3278501,32		-
649	324137,06	3278537,98		-
650	324127,76	3278554,92		-
651	324102,76	3278568,81		-
652	324075,76	3278574,86		-
653	324047,64	3278591,13		-
654	324030,50	3278609,29		-
655	324024,30	3278621,50		-
656	324020,44	3278631,34		-
657	323993,17	3278658,99		-
658	323990,03	3278657,83		-
659	323993,47	3278642,89		-
660	324004,29	3278616,12		-
661	324012,00	3278594,47	Картометрический метод Mt=0.5	-
662	324022,44	3278571,63		-
663	324046,24	3278553,03		-
664	324053,57	3278533,75		-
665	324062,48	3278516,02		-
666	324066,63	3278488,50		-
667	324068,88	3278470,81		-
668	324072,63	3278442,91		-
669	324078,03	3278427,56		-
670	324077,85	3278396,92		-
671	324073,40	3278372,99		-
672	324066,30	3278365,17		-
673	322894,41	3280044,17		-
674	322895,45	3280086,58		-
675	322881,59	3280129,87		-
676	322812,09	3280171,90		-
677	322772,99	3280187,83		-
678	322730,78	3280206,14		-
679	322679,84	3280207,22		-
680	322656,26	3280194,00		-

681	322681,20	3280170,29	Картометрический метод Mt=0.5	-
682	322732,69	3280131,50		-
683	322788,94	3280100,55		-
684	322821,02	3280090,94		-
685	322816,99	3280072,89		-
686	322834,91	3280053,94		-
687	322876,35	3280037,20		-

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области

А.В. Крючков

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Большая Быстрая в пределах населенного пункта Быстрая

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	324824,56	3276825,05	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	324739,50	3276884,39		-
3	324718,96	3276891,84		-
4	324717,70	3276912,81		-
5	324707,71	3276941,13		-
6	324676,04	3276973,35		-
7	324680,30	3277031,15		-
8	324697,35	3277075,21		-
9	324705,03	3277124,38		-
10	324702,41	3277150,64		-
11	324713,91	3277187,61		-
12	324735,16	3277214,15		-
13	324741,04	3277268,69		-
14	324733,83	3277332,43		-
15	324719,35	3277373,82		-
16	324694,47	3277403,69		-
17	324654,75	3277431,40		-
18	324614,61	3277451,47		-
19	324592,91	3277448,49		-
20	324553,11	3277485,27		-
21	324530,21	3277514,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	324521,95	3277536,67		-
23	324526,11	3277566,98		-
24	324496,92	3277646,78		-
25	324489,16	3277683,17		-
26	324473,03	3277714,11		-
27	324440,15	3277750,72		-
28	324411,25	3277768,34		-
29	324335,88	3277783,93		-
30	324280,21	3277778,74		-
31	324249,25	3277784,57		-
32	324245,18	3277809,22		-
33	324227,14	3277866,20		-
34	324234,23	3277883,35		-
35	324246,49	3277887,88		-
36	324280,46	3277914,45		-
37	324293,68	3277961,12		-
38	324285,71	3278013,37		-
39	324290,05	3278042,12		-
40	324275,32	3278077,11		-
41	324248,50	3278105,74	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	324223,52	3278118,63		-
43	324204,17	3278140,03		-
44	324165,50	3278154,14		-
45	324150,06	3278156,20		-
46	324118,34	3278189,13		-
47	324087,49	3278200,57		-
48	324072,57	3278211,41		-
49	324068,50	3278232,43		-
50	324073,56	3278276,21		-
51	324094,86	3278294,91		-
52	324131,68	3278306,84		-
53	324175,04	3278342,88		-
54	324211,17	3278388,76		-
55	324235,44	3278453,88		-
56	324221,23	3278506,08		-
57	324207,60	3278539,83		-
58	324166,56	3278605,42		-
59	324147,28	3278617,33		-
60	324084,38	3278634,81		-
61	324064,06	3278666,44	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	324030,50	3278704,20		-
63	324012,58	3278766,81		-
64	324000,15	3278786,40		-
65	323995,57	3278818,53		-
66	324016,77	3278887,71		-
67	324021,69	3278943,95		-
68	324011,51	3278994,98		-
69	323993,76	3279033,14		-
70	323969,70	3279071,67		-
71	323930,31	3279101,12		-
72	323886,20	3279127,03		-
73	323741,90	3279199,96		-
74	323685,40	3279237,73		-
75	323653,30	3279241,73		-
76	323642,80	3279251,52		-
77	323632,64	3279272,68		-
78	323625,69	3279302,88		-
79	323661,09	3279339,15		-
80	323686,71	3279380,05		-
81	323724,24	3279386,00	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	323782,45	3279404,25		-
83	323822,25	3279436,71		-
84	323857,43	3279487,97		-
85	323879,76	3279547,61		-
86	323892,31	3279590,96		-
87	323880,10	3279643,66		-
88	323862,91	3279674,23		-
89	323833,22	3279716,21		-
90	323788,50	3279741,58		-
91	323759,36	3279783,64		-
92	323745,78	3279795,82		-
93	323723,77	3279802,12		-

94	323705,81	3279798,96		-
95	323689,62	3279792,12		-
96	323669,32	3279792,68		-
97	323621,96	3279803,41		-
98	323607,24	3279798,88		-
99	323598,16	3279800,14		-
100	323564,90	3279840,19		-
101	323543,92	3279847,37		-
102	323517,57	3279848,85		-
103	323502,08	3279856,73		-
104	323454,34	3279890,56		-
105	323405,32	3279919,97		-
106	323332,03	3279987,93		-
107	323297,46	3280000,33		-
108	323238,26	3280034,56		-
109	323208,83	3280033,64		-
110	323111,54	3280053,49	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	323060,17	3280047,07		-
112	323014,44	3280061,42		-
113	322954,54	3280087,99		-
114	322954,19	3280094,90		-
115	322966,91	3280124,71		-
116	322959,78	3280152,77		-
117	322943,02	3280168,51		-
118	322923,76	3280178,30		-
119	322898,12	3280214,30		-
120	322882,66	3280223,64		-
121	322857,49	3280226,35		-
122	322823,45	3280249,64		-
123	322769,75	3280254,44		-
124	322732,20	3280267,76		-
125	322678,67	3280269,04		-
126	322633,45	3280265,71		-
127	322586,59	3280274,33		-
128	322567,85	3280228,20		-
129	322630,52	3280215,36		-
130	322679,91	3280219,00		-
131	322723,01	3280217,97		-
132	322758,99	3280205,20		-
133	322805,99	3280201,00		-
134	322841,89	3280176,44		-
135	322864,62	3280176,31		-
136	322874,70	3280157,40		-
137	322893,39	3280137,65		-
138	322915,27	3280126,53		-
139	322903,42	3280109,32		-
140	322904,82	3280081,03		-
141	322906,24	3280055,88		-
142	322942,19	3280038,40		-
143	322996,91	3280014,52		-
144	323055,58	3279996,11		-
145	323109,69	3280002,87		-
146	323158,23	3279993,17		-
147	323204,41	3279983,48		-
148	323225,57	3279984,14		-
149	323276,34	3279954,79		-
150	323305,28	3279944,41		-
151	323340,35	3279911,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
152	323375,44	3279879,59		-
153	323426,98	3279848,66		-
154	323476,15	3279813,82		-
155	323504,28	3279799,51		-
156	323535,62	3279797,76		-
157	323533,16	3279778,93		-
158	323537,76	3279760,83		-
159	323569,85	3279753,58		-
160	323611,35	3279747,84		-
161	323623,91	3279751,70		-
162	323663,05	3279742,83		-
163	323699,09	3279741,84		-
164	323721,09	3279751,14		-
165	323732,75	3279734,58		-
166	323753,73	3279703,82		-
167	323798,84	3279678,23		-
168	323820,60	3279647,47		-
169	323833,01	3279625,40		-
170	323840,66	3279592,36		-
171	323832,26	3279563,35		-
172	323812,75	3279511,22		-
173	323785,09	3279470,92		-
174	323758,31	3279449,08		-
175	323712,78	3279434,81		-
176	323660,22	3279426,47		-
177	323636,93	3279398,32		-
178	323620,70	3279369,35		-
179	323597,44	3279345,52		-
180	323576,65	3279341,32		-
181	323571,40	3279315,82		-
182	323585,16	3279256,04		-
183	323601,81	3279221,38		-
184	323631,04	3279194,11		-
185	323667,46	3279189,58		-
186	323716,64	3279156,70		-
187	323777,98	3279125,71		-
188	323815,09	3279105,47		-
189	323862,76	3279082,81		-
190	323902,59	3279059,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
191	323932,25	3279037,24		-
192	323949,72	3279009,26		-
193	323963,65	3278979,32		-
194	323971,26	3278941,18		-
195	323967,48	3278898,00		-
196	323951,53	3278850,56		-
197	323945,09	3278821,93		-
198	323948,40	3278783,81		-
199	323954,56	3278764,92		-
200	323965,82	3278747,18		-
201	323972,70	3278717,68		-
202	323981,56	3278691,71		-
203	323987,74	3278676,75		-
204	324007,41	3278655,62		-
205	324023,37	3278637,07		-
206	324039,66	3278609,88		-
207	324057,18	3278590,14		-
208	324096,70	3278580,09		-
209	324130,74	3278570,08		-
210	324147,42	3278541,31		-
211	324162,95	3278516,87		-
212	324173,76	3278490,10		-
213	324182,97	3278456,27		-
214	324167,05	3278413,55		-
215	324139,02	3278377,96		-

216	324107,12	3278351,44		-
217	324073,75	3278340,63		-
218	324056,05	3278329,73		-
219	324041,07	3278314,50		-
220	324028,07	3278301,22		-
221	324020,43	3278268,67		-
222	324018,24	3278229,01		-
223	324023,94	3278199,52		-
224	324029,32	3278181,03		-
225	324063,66	3278156,08		-
226	324089,47	3278146,51		-
227	324106,60	3278127,56		-
228	324128,82	3278108,58		-
229	324153,49	3278105,30		-
230	324175,39	3278097,31		-
231	324192,52	3278078,36	Картометрический метод Mt=0.5	-
232	324217,91	3278065,26		-
233	324232,71	3278049,46		-
234	324238,51	3278035,68		-
235	324234,84	3278011,35		-
236	324239,43	3277991,68		-
237	324242,80	3277964,96		-
238	324236,80	3277943,78		-
239	324221,84	3277932,08		-
240	324202,99	3277925,12		-
241	324193,92	3277914,96		-
242	324180,43	3277886,76		-
243	324175,60	3277864,40		-
244	324180,97	3277845,91		-
245	324180,13	3277834,91		-
246	324188,68	3277823,47		-
247	324196,37	3277797,90		-
248	324200,53	3277772,74		-
249	324204,70	3277747,97		-
250	324208,91	3277731,06	Картометрический метод Mt=0.5	-
251	324204,10	3277712,23		-
252	324209,56	3277708,66		-
253	324221,34	3277712,52		-
254	324234,37	3277729,73		-
255	324247,72	3277733,98		-
256	324277,86	3277728,30		-
257	324333,53	3277733,49		-
258	324363,67	3277727,81		-
259	324392,24	3277721,37		-
260	324407,86	3277711,85		-
261	324431,61	3277685,40		-
262	324441,68	3277666,09		-
263	324448,55	3277633,85		-
264	324461,64	3277593,32		-
265	324474,77	3277560,64		-
266	324470,68	3277530,81		-
267	324486,11	3277490,27		-
268	324516,84	3277450,42		-
269	324548,03	3277424,32		-
270	324563,99	3277404,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
271	324584,12	3277396,82		-
272	324606,08	3277399,83		-
273	324629,13	3277388,31		-
274	324660,35	3277366,53		-
275	324675,14	3277348,77		-
276	324684,78	3277321,22		-
277	324690,74	3277268,56		-
278	324687,01	3277234,01		-
279	324661,35	3277201,95		-
280	324647,99	3277194,96		-
281	324649,83	3277174,13		-
282	324654,64	3277125,79		-
283	324648,94	3277089,30		-
284	324636,63	3277061,09		-
285	324630,22	3277037,56		-
286	324630,48	3277014,77		-
287	324625,63	3276989,27		-
288	324626,58	3276950,77		-
289	324645,87	3276933,19		-
290	324664,18	3276914,23	Картометрический метод Mt=0.5	-
291	324667,65	3276904,39		-
292	324667,54	3276885,54		-
293	324676,04	3276864,67		-
294	324686,11	3276845,37		-
295	324701,76	3276840,17		-
296	324712,74	3276842,07		-
297	324733,42	3276827,42		-
298	324754,88	3276811,98		-
299	324598,70	3276774,38		-
300	324580,84	3276801,98		-
301	324576,75	3276839,71		-
302	324579,32	3276877,40		-
303	324579,53	3276913,93		-
304	324582,03	3276938,66		-
305	324590,08	3276975,14		-
306	324599,54	3276984,12		-
307	324604,87	3277024,54		-
308	324616,40	3277053,94		-
309	324626,31	3277071,95		-
310	324631,63	3277111,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
311	324631,46	3277149,69		-
312	324616,30	3277170,59		-
313	324595,67	3277193,49		-
314	324582,05	3277209,67		-
315	324576,45	3277224,43		-
316	324561,26	3277241,02		-
317	324531,56	3277254,15		-
318	324501,46	3277267,28		-
319	324481,18	3277283,89		-
320	324448,32	3277293,12		-
321	324440,87	3277291,59		-
322	324420,50	3277292,49		-
323	324415,86	3277303,91		-
324	324399,81	3277306,75		-
325	324386,11	3277308,79		-
326	324363,41	3277314,03		-
327	324341,01	3277302,76		-
328	324318,20	3277288,75		-
329	324289,33	3277243,75		-
330	324274,38	3277232,84	Картометрический метод Mt=0.5	-
331	324258,16	3277206,22		-
332	324247,49	3277192,14		-
333	324210,99	3277181,75		-
334	324184,71	3277177,58		-
335	324163,21	3277186,73		-
336	324138,98	3277198,26		-
337	324106,12	3277206,31		-
338	324075,27	3277225,34		-
339	324053,14	3277260,81		-
340	324042,53	3277321,75		-

341	324056,12	3277368,42		-
342	324068,88	3277405,26		-
343	324068,61	3277427,26		-
344	324076,96	3277448,03		-
345	324103,64	3277453,38		-
346	324134,27	3277463,81		-
347	324149,58	3277469,22		-
348	324179,76	3277469,83		-
349	324208,77	3277472,81		-
350	324237,35	3277468,32		-
351	324264,36	3277462,67	Картометрический метод Mt=0.5	-
352	324290,96	3277455,05		-
353	324319,13	3277447,82		-
354	324345,03	3277455,14		-
355	324358,87	3277475,88		-
356	324390,75	3277499,26		-
357	324412,75	3277509,74		-
358	324430,56	3277538,70		-
359	324429,96	3277571,70		-
360	324410,98	3277607,94		-
361	324417,11	3277652,29		-
362	324403,62	3277691,25		-
363	324377,09	3277710,26		-
364	324350,06	3277711,59		-
365	324303,27	3277684,36		-
366	324266,31	3277662,97		-
367	324228,26	3277656,51		-
368	324157,07	3277677,74		-
369	324111,38	3277705,49		-
370	324079,78	3277729,63	Картометрический метод Mt=0.5	-
371	324035,25	3277754,24		-
372	323975,59	3277803,68		-
373	323940,56	3277845,12		-
374	323922,80	3277890,00		-
375	323910,55	3277939,95		-
376	323910,32	3277967,84		-
377	323923,59	3277958,73		-
378	323931,39	3277951,62		-
379	323942,84	3277966,48		-
380	323961,04	3277996,62		-
381	323982,13	3278017,51		-
382	324006,94	3278038,58		-
383	324025,38	3278042,79		-
384	324034,39	3278042,35		-
385	324041,11	3278052,13		-
386	324030,27	3278074,58		-
387	324018,71	3278108,82		-
388	324013,41	3278141,05		-
389	324000,22	3278162,73		-
390	323994,18	3278201,65	Картометрический метод Mt=0.5	-
391	323997,97	3278247,19		-
392	324009,21	3278292,69		-
393	324010,18	3278325,68		-
394	324022,07	3278348,00		-
395	324045,35	3278375,75		-
396	324061,22	3278409,44		-
397	324057,93	3278450,31		-
398	324051,10	3278487,27		-
399	324041,01	3278504,61		-
400	324018,82	3278529,87		-
401	323993,58	3278569,68		-
402	323979,26	3278599,62		-
403	323961,75	3278620,93		-
404	323948,69	3278665,78		-
405	323943,84	3278707,05		-
406	323930,77	3278750,72		-
407	323918,37	3278774,36		-
408	323911,58	3278819,96		-
409	323919,66	3278861,55		-
410	323931,18	3278888,19	Картометрический метод Mt=0.5	-
411	323934,20	3278935,70		-
412	323935,68	3278988,71		-
413	323903,76	3279025,03		-
414	323878,80	3279045,21		-
415	323838,48	3279052,51		-
416	323801,73	3279066,86		-
417	323773,98	3279078,01		-
418	323826,80	3279065,14		-
419	323820,23	3279079,71		-
420	323793,67	3279094,79		-
421	323755,78	3279116,22		-
422	323708,45	3279130,63		-
423	323670,50	3279141,06		-
424	323625,18	3279163,31		-
425	323592,41	3279188,24		-
426	323566,32	3279216,67		-
427	323547,79	3279263,91		-
428	323548,37	3279296,90		-
429	323556,01	3279329,85		-
430	323566,35	3279356,11	Картометрический метод Mt=0.5	-
431	323563,78	3279386,37		-
432	323576,37	3279393,76		-
433	323593,96	3279387,77		-
434	323613,60	3279394,33		-
435	323630,95	3279414,26		-
436	323650,34	3279445,97		-
437	323664,14	3279461,21		-
438	323685,29	3279459,51		-
439	323716,27	3279462,87		-
440	323742,96	3279470,97		-
441	323754,06	3279492,11		-
442	323771,47	3279521,47		-
443	323784,21	3279555,96		-
444	323787,05	3279571,27		-
445	323799,26	3279582,19		-
446	323811,13	3279602,94		-
447	323812,83	3279625,71		-
448	323793,41	3279654,89		-
449	323768,82	3279671,13		-
450	323754,77	3279681,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
451	323731,03	3279708,66		-
452	323658,95	3279712,61		-
453	323591,98	3279718,89		-
454	323532,18	3279745,54		-
455	323497,79	3279761,85		-
456	323481,05	3279780,79		-
457	323451,41	3279804,53		-
458	323436,62	3279820,72		-
459	323397,52	3279837,05		-
460	323353,02	3279866,37		-

461	323298,39	3279904,39	Картометрический метод Mt=0.5	-
462	323246,45	3279934,93		-
463	323199,99	3279964,65		-
464	323148,73	3279977,12		-
465	323070,34	3279973,64		-
466	323019,03	3279978,65		-
467	322968,18	3279993,08		-
468	322896,61	3280018,23		-
469	322848,11	3280033,44		-
470	322805,08	3280045,46		-
471	322777,77	3280066,05		-
472	322782,54	3280077,80		-
473	322738,84	3280111,04		-
474	322670,91	3280153,85		-
475	322554,48	3280198,51		-
476	322536,60	3280154,07		-
477	322648,30	3280109,00		-
478	322729,00	3280055,70		-
479	322732,75	3280042,15		-
480	322744,17	3280028,77		-
481	322782,53	3279999,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
482	323009,70	3279929,32		-
483	323069,01	3279923,53		-
484	323143,83	3279926,85		-
485	323180,07	3279918,04		-
486	323271,40	3279862,26		-
487	323373,92	3279792,72		-
488	323407,16	3279778,84		-
489	323446,43	3279744,45		-
490	323467,11	3279721,06		-
491	323579,13	3279669,88		-
492	323707,00	3279659,90		-
493	323720,89	3279643,73		-
494	323760,18	3279614,57		-
495	323741,00	3279597,17		-
496	323735,83	3279569,28		-
497	323726,14	3279543,06		-
498	323708,42	3279512,74		-
499	323684,59	3279509,73		-
500	323652,89	3279510,41		-
501	323638,63	3279504,76	Картометрический метод Mt=0.5	-
502	323610,13	3279476,05		-
503	323588,95	3279442,17		-
504	323564,17	3279442,67		-
505	323535,23	3279427,59		-
506	323523,88	3279417,67		-
507	323515,19	3279400,88		-
508	323515,54	3279363,54		-
509	323508,14	3279344,74		-
510	323498,47	3279303,05		-
511	323497,62	3279254,88		-
512	323523,18	3279189,73		-
513	323558,59	3279151,15		-
514	323598,78	3279120,57		-
515	323652,70	3279094,10		-
516	323723,54	3279073,77		-
517	323730,85	3279049,19		-
518	323749,73	3279033,87		-
519	323824,81	3279004,17		-
520	323857,31	3278998,29		-
521	323885,15	3278970,46	Картометрический метод Mt=0.5	-
522	323881,83	3278900,05		-
523	323871,61	3278876,41		-
524	323860,86	3278821,08		-
525	323870,16	3278758,63		-
526	323884,25	3278731,76		-
527	323894,69	3278696,89		-
528	323898,00	3278668,69		-
529	323916,61	3278597,11		-
530	323936,77	3278572,57		-
531	323949,76	3278545,42		-
532	323978,68	3278499,80		-
533	324003,51	3278469,64		-
534	324010,31	3278418,70		-
535	324002,88	3278402,92		-
536	323980,40	3278376,13		-
537	323960,55	3278338,85		-
538	323959,39	3278299,50		-
539	323948,47	3278255,31		-
540	323943,86	3278199,86		-
541	323952,34	3278145,24	Картометрический метод Mt=0.5	-
542	323965,65	3278123,36		-
543	323976,29	3278078,15		-
544	323921,45	3278027,78		-
545	323915,09	3278017,26		-
546	323899,26	3278016,77		-
547	323882,40	3278008,88		-
548	323869,55	3277997,06		-
549	323860,26	3277974,78		-
550	323860,60	3277933,71		-
551	323875,05	3277874,78		-
552	323897,08	3277819,10		-
553	323940,27	3277768,01		-
554	324006,96	3277712,75		-
555	324052,36	3277687,66		-
556	324083,15	3277664,14		-
557	324136,61	3277631,66		-
558	324225,14	3277605,26		-
559	324283,56	3277615,18		-
560	324361,13	3277660,18		-
561	324365,94	3277647,26	Картометрический метод Mt=0.5	-
562	324359,26	3277598,93		-
563	324380,18	3277558,97		-
564	324377,90	3277548,52		-
565	324364,99	3277542,37		-
566	324322,18	3277510,98		-
567	324304,06	3277503,31		-
568	324276,38	3277511,24		-
569	324210,12	3277523,21		-
570	324140,52	3277519,05		-
571	324051,49	3277491,69		-
572	324031,80	3277469,75		-
573	324018,49	3277436,64		-
574	324018,78	3277413,38		-
575	323991,28	3277324,60		-
576	324005,55	3277242,62		-
577	324039,05	3277188,93		-
578	324086,57	3277159,62		-
579	324122,11	3277150,91		-
580	324178,35	3277125,95		-
581	324221,79	3277132,84	Картометрический метод Mt=0.5	-
582	324277,25	3277148,62		-
583	324311,90	3277198,32		-
584	324326,36	3277208,88		-
585	324354,11	3277252,13		-
586	324369,75	3277261,25		-
587	324383,04	3277258,70		-
588	324399,61	3277246,26		-
589	324457,59	3277238,58		-
590	324475,13	3277224,22		-
591	324533,10	3277197,73		-
592	324538,32	3277183,98		-
593	324581,53	3277133,37		-
594	324578,00	3277087,86		-
595	324556,10	3277037,12		-
596	324552,28	3277008,20		-
597	324544,55	3277000,86		-
598	324532,58	3276946,59		-
599	324529,54	3276916,59		-
600	324526,57	3276838,71		-
601	324532,41	3276784,79	Картометрический метод Mt=0.5	-
602	324549,25	3276758,76		-
603	324748,59	3276807,30		-
604	324717,32	3276822,01		-
605	324699,32	3276824,87		-
606	324682,16	3276839,10		-
607	324669,35	3276860,78		-
608	324660,87	3276884,00		-
609	324658,27	3276909,55		-
610	324652,04	3276915,87		-
611	324640,32	3276921,83		-
612	324623,11	3276927,82		-
613	324615,22	3276917,65		-
614	324610,81	3276901,96		-
615	324606,01	3276884,32		-
616	324590,69	3276877,73		-
617	324592,09	3276850,23		-
618	324598,91	3276810,12		-
619	324604,36	3276803,81		-
620	324612,88	3276786,48		-
621	324626,90	3276771,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
622	324702,71	3276782,63		-
623	324675,06	3277267,07		-
624	324655,85	3277266,79		-
625	324648,36	3277259,37		-
626	324640,37	3277233,10		-
627	324665,86	3277234,92		-
628	324633,24	3277219,39		-
629	324626,77	3277252,82		-
630	324641,33	3277262,95		-
631	324648,40	3277265,26		-
632	324657,13	3277284,85		-
633	324663,12	3277302,49		-
634	324666,79	3277328,00		-
635	324654,78	3277352,03		-
636	324635,67	3277367,46		-
637	324619,32	3277385,23		-
638	324577,00	3277386,25		-
639	324583,50	3277357,54		-
640	324597,10	3277337,83		-
641	324604,02	3277314,61	Картометрический метод Mt=0.5	-
642	324605,07	3277293,79		-
643	324606,94	3277278,07		-
644	324607,59	3277255,68		-
645	324621,61	3277240,28		-
646	324432,15	3277534,52		-
647	324414,55	3277507,91		-
648	324390,98	3277497,64		-
649	324358,31	3277471,51		-
650	324344,87	3277452,54		-
651	324318,18	3277444,24		-
652	324267,06	3277455,19		-
653	324233,02	3277464,81		-
654	324195,40	3277465,03		-
655	324181,67	3277461,57		-
656	324157,37	3277461,32		-
657	324138,56	3277461,82		-
658	324117,74	3277452,51		-
659	324102,02	3277444,75		-
660	324083,18	3277439,75		-
661	324072,88	3277420,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
662	324078,31	3277409,92		-
663	324079,38	3277392,64		-
664	324068,26	3277367,56		-
665	324064,99	3277343,62		-
666	324067,19	3277317,29		-
667	324059,92	3277281,59		-
668	324071,93	3277256,78		-
669	324097,26	3277232,67		-
670	324121,04	3277211,33		-
671	324139,00	3277201,41		-
672	324170,68	3277190,62		-
673	324189,45	3277183,44		-
674	324206,73	3277189,63		-
675	324236,15	3277196,14		-
676	324248,36	3277206,28		-
677	324271,68	3277241,50		-
678	324296,91	3277266,88		-
679	324301,32	3277283,75		-
680	324324,19	3277307,57		-
681	324346,61	3277321,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
682	324399,08	3277315,00		-
683	324456,62	3277305,64		-
684	324483,98	3277292,52		-
685	324512,87	3277274,29		-
686	324555,50	3277259,51		-
687	324584,79	3277243,63		-
688	324594,63	3277241,95		-
689	324597,13	3277267,86		-
690	324589,03	3277289,51		-
691	324590,73	3277312,68		-
692	324572,91	3277347,34		-
693	324555,38	3277365,12		-
694	324542,61	3277393,08		-
695	324518,83	3277414,82		-
696	324494,66	3277435,77		-
697	324469,78	3277470,09		-
698	324447,21	3277496,53		-
699	324440,70	3277522,10		-
700	324515,51	3277331,82		-
701	324501,36	3277363,05	Картометрический метод Mt=0.5	-
702	324485,58	3277377,47		-
703	324457,56	3277401,76		-
704	324430,46	3277439,14		-
705	324417,03	3277454,45		-
706	324395,04	3277436,86		-
707	324375,88	3277409,82		-
708	324320,52	3277392,61		-
709	324255,01	3277406,64		-
710	324225,95	3277414,85		-
711	324201,46	3277414,99		-
712	324188,13	3277411,63		-
713	324156,96	3277411,31		-
714	324148,59	3277411,54		-
715	324139,02	3277407,25		-
716	324128,23	3277402,18		-
717	324130,04	3277383,54		-
718	324116,84	3277353,77		-
719	324115,27	3277342,30		-
720	324117,61	3277314,32		-
721	324112,29	3277288,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
722	324131,20	3277269,39		-
723	324150,20	3277252,35		-
724	324159,30	3277247,31		-
725	324187,68	3277237,65		-
726	324190,02	3277236,76		-
727	324192,84	3277237,77		-
728	324212,16	3277242,08		-
729	324232,73	3277273,24		-
730	324251,95	3277292,57		-
731	324256,24	3277308,99		-
732	324292,42	3277346,67		-
733	324335,19	3277373,42		-
734	324406,21	3277364,50		-
735	324471,75	3277353,84		-
736	324023,39	3278162,55		-
737	324025,22	3278140,54		-
738	324034,00	3278101,61		-
739	324045,93	3278064,23		-
740	324048,94	3278042,61		-
741	324042,97	3278027,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
742	324022,54	3278018,41		-
743	323992,34	3278013,47		-
744	323969,02	3277978,65		-
745	323962,21	3277952,77		-
746	323942,08	3277929,31		-
747	323932,93	3277904,62		-
748	323949,14	3277862,11		-
749	323964,66	3277835,70		-
750	323993,52	3277812,37		-
751	324015,68	3277783,17		-
752	324052,82	3277768,04		-
753	324075,87	3277754,94		-
754	324092,17	3277728,93		-
755	324139,84	3277705,09		-
756	324201,58	3277674,88		-
757	324233,28	3277669,20		-
758	324249,42	3277680,50		-
759	324245,91	3277684,84		-
760	324230,25	3277686,89		-
761	324205,62	3277696,07	Картометрический метод Mt=0.5	-
762	324196,67	3277707,51		-
763	324185,87	3277736,64		-
764	324185,21	3277757,07		-
765	324185,87	3277803,41		-
766	324176,22	3277829,39		-
767	324167,03	3277865,18		-
768	324173,83	3277889,50		-
769	324186,88	3277909,06		-
770	324200,76	3277938,05		-
771	324211,35	3277939,95		-
772	324231,79	3277950,83		-
773	324227,98	3277968,53		-
774	324231,22	3277987,36		-
775	324224,69	3278008,61		-
776	324230,30	3278030,18		-
777	324226,48	3278047,88		-
778	324208,15	3278063,30		-
779	324179,20	3278071,32		-
780	324160,10	3278088,32		-
781	324124,14	3278103,06	Картометрический метод Mt=0.5	-
782	324104,64	3278120,06		-
783	324090,62	3278134,67		-
784	324071,42	3278135,17		-
785	324060,52	3278147,41		-
786	324041,36	3278153,02		-
787	324134,85	3277763,79		-
788	324135,74	3277794,77		-
789	324128,44	3277814,43		-
790	324115,27	3277865,73		-
791	324127,82	3277910,63		-
792	324143,32	3277933,86		-
793	324166,72	3277982,74		-
794	324177,71	3277987,05		-
795	324172,73	3278007,47		-
796	324175,59	3278020,91		-
797	324154,64	3278026,24		-
798	324133,24	3278045,29		-
799	324097,52	3278059,93		-
800	324100,26	3278036,58		-
801	324081,99	3277989,79	Картометрический метод Mt=0.5	-
802	324036,79	3277970,08		-
803	324021,82	3277967,63		-
804	324015,24	3277957,80		-
805	324007,64	3277928,93		-
806	323986,59	3277904,32		-
807	323994,37	3277883,83		-
808	324003,16	3277868,87		-
809	324029,68	3277847,44		-
810	324047,23	3277824,31		-
811	324074,70	3277813,12		-
812	324111,54	3277792,18		-
813	324127,09	3277767,37		-
814	324069,79	3278358,87		-
815	324085,48	3278361,14		-
816	324113,37	3278373,15		-
817	324131,91	3278393,86		-
818	324144,89	3278402,82		-
819	324152,40	3278412,99		-
820	324159,94	3278429,05		-

821	324166,35	3278453,76	Картометрический метод Mt=0.5	-
822	324165,37	3278486,76		-
823	324159,97	3278501,32		-
824	324137,06	3278537,98		-
825	324127,76	3278554,92		-
826	324102,76	3278568,81		-
827	324075,76	3278574,86		-
828	324047,64	3278591,13		-
829	324030,50	3278609,29		-
830	324024,30	3278621,50		-
831	324020,44	3278631,34		-
832	323993,17	3278658,99		-
833	323990,03	3278657,83		-
834	323993,47	3278642,89		-
835	324004,29	3278616,12		-
836	324012,00	3278594,47		-
837	324022,44	3278571,63		-
838	324046,24	3278553,03		-
839	324053,57	3278533,75		-
840	324062,48	3278516,02		-
841	324066,63	3278488,50	Картометрический метод Mt=0.5	-
842	324068,88	3278470,81		-
843	324072,63	3278442,91		-
844	324078,03	3278427,56		-
845	324077,85	3278396,92		-
846	324073,40	3278372,99		-
847	324066,30	3278365,17		-
848	322894,41	3280044,17		-
849	322895,45	3280086,58		-
850	322881,59	3280129,87		-
851	322812,09	3280171,90		-
852	322772,99	3280187,83		-
853	322730,78	3280206,14		-
854	322679,84	3280207,22		-
855	322656,26	3280194,00		-
856	322681,20	3280170,29		-
857	322732,69	3280131,50		-
858	322788,94	3280100,55		-
859	322821,02	3280090,94		-
860	322816,99	3280072,89		-
861	322834,91	3280053,94	Картометрический метод Mt=0.5	-
862	322876,35	3280037,20		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Большая Куркавочная в пределах населенного пункта Орехово

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	303898,41	3317253,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	303888,27	3317244,90		-
3	303836,46	3317200,89		-
4	303809,70	3317173,65		-
5	303783,40	3317151,45		-
6	303749,75	3317130,14		-
7	303720,28	3317102,93		-
8	303715,02	3317087,45		-
9	303697,53	3317057,35		-
10	303685,02	3317022,52		-
11	303666,91	3317002,94		-
12	303648,31	3316976,36		-
13	303629,76	3316953,67		-
14	303894,67	3317256,63		-
15	303860,50	3317227,78		-
16	303835,36	3317205,18		-
17	303807,48	3317181,46		-
18	303777,24	3317154,65		-
19	303742,37	3317129,85		-
20	303715,24	3317103,39		-
21	303712,34	3317090,21	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	303693,69	3317060,13		-
23	303683,26	3317035,38		-
24	303670,18	3317015,34		-
25	303648,45	3316986,47		-
26	303627,48	3316957,20		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Большая Куркавочная в пределах населенного пункта Орехово

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	303898,41	3317253,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	303888,27	3317244,90		-
3	303836,46	3317200,89		-
4	303809,70	3317173,65		-
5	303783,40	3317151,45		-
6	303749,75	3317130,14		-
7	303720,28	3317102,93		-
8	303715,02	3317087,45		-
9	303697,53	3317057,35		-
10	303685,02	3317022,52		-
11	303666,91	3317002,94		-
12	303648,31	3316976,36		-
13	303629,76	3316953,67		-
14	303664,88	3316917,70		-
15	303688,20	3316946,16		-
16	303705,93	3316971,49		-
17	303728,64	3316996,04		-
18	303743,05	3317036,16		-
19	303760,76	3317066,64		-
20	303763,53	3317074,81		-
21	303780,33	3317090,33	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	303813,04	3317111,04		-
23	303843,73	3317136,95		-
24	303870,55	3317164,24		-
25	303920,55	3317206,71		-
26	303921,87	3317207,82		-
27	303916,24	3317215,78		-
28	303910,05	3317235,84		-
29	303900,91	3317251,24		-
30	303848,41	3317283,01		-
31	303827,65	3317265,48		-
32	303802,44	3317242,82		-
33	303774,69	3317219,21		-
34	303746,08	3317193,84		-
35	303710,23	3317168,35		-
36	303669,62	3317128,74		-
37	303665,34	3317109,30		-
38	303649,13	3317083,15		-
39	303638,93	3317058,94		-
40	303629,22	3317044,07		-
41	303608,15	3317016,07	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	303588,62	3316988,82		-
43	303627,48	3316957,20		-
44	303648,45	3316986,47		-
45	303670,18	3317015,34		-
46	303683,26	3317035,38		-
47	303693,69	3317060,13		-
48	303712,34	3317090,21		-
49	303715,24	3317103,39		-
50	303742,37	3317129,85		-
51	303777,24	3317154,65		-
52	303807,48	3317181,46		-
53	303835,36	3317205,18		-
54	303860,50	3317227,78		-
55	303894,67	3317256,63		-
56	303882,49	3317266,47		-
57	303871,73	3317273,05		-
58	303855,20	3317279,61		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Большая Куркавочная в пределах населенного пункта Орехово

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	303898,41	3317253,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	303888,27	3317244,90		-
3	303836,46	3317200,89		-
4	303809,70	3317173,65		-
5	303783,40	3317151,45		-
6	303749,75	3317130,14		-
7	303720,28	3317102,93		-
8	303715,02	3317087,45		-
9	303697,53	3317057,35		-
10	303685,02	3317022,52		-
11	303666,91	3317002,94		-
12	303648,31	3316976,36		-
13	303629,76	3316953,67		-
14	303664,88	3316917,70		-
15	303688,20	3316946,16		-
16	303705,93	3316971,49		-
17	303728,64	3316996,04		-
18	303743,05	3317036,16		-
19	303760,76	3317066,64		-
20	303763,53	3317074,81		-
21	303780,33	3317090,33	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	303813,04	3317111,04		-
23	303843,73	3317136,95		-
24	303870,55	3317164,24		-
25	303920,55	3317206,71		-
26	303921,87	3317207,82		-
27	303916,24	3317215,78		-
28	303910,05	3317235,84		-
29	303900,91	3317251,24		-
30	303848,41	3317283,01		-
31	303827,65	3317265,48		-
32	303802,44	3317242,82		-
33	303774,69	3317219,21		-
34	303746,08	3317193,84		-
35	303710,23	3317168,35		-
36	303669,62	3317128,74		-
37	303665,34	3317109,30		-
38	303649,13	3317083,15		-
39	303638,93	3317058,94		-
40	303629,22	3317044,07		-
41	303608,15	3317016,07	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	303588,62	3316988,82		-
43	303627,48	3316957,20		-
44	303648,45	3316986,47		-
45	303670,18	3317015,34		-
46	303683,26	3317035,38		-
47	303693,69	3317060,13		-
48	303712,34	3317090,21		-
49	303715,24	3317103,39		-
50	303742,37	3317129,85		-
51	303777,24	3317154,65		-
52	303807,48	3317181,46		-
53	303835,36	3317205,18		-
54	303860,50	3317227,78		-
55	303894,67	3317256,63		-
56	303882,49	3317266,47		-
57	303871,73	3317273,05		-
58	303855,20	3317279,61		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Большая Половинная в пределах населенного пункта Половинная

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	331469,77	3340790,02	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	331450,00	3340844,60		-
3	331420,68	3340891,50		-
4	331388,42	3340927,46		-
5	331358,73	3340953,94		-
6	331330,20	3341001,23		-
7	331306,88	3341033,09		-
8	331280,28	3341057,16		-
9	331262,87	3341069,66		-
10	331244,99	3341077,85		-
11	331229,38	3341081,68		-
12	331197,09	3341073,25		-
13	331158,14	3341064,95		-
14	331126,64	3341057,29		-
15	331080,71	3341053,04		-
16	331033,19	3341048,04		-
17	330990,80	3341044,51		-
18	330973,42	3341037,38		-
19	330952,56	3341011,45		-
20	330937,36	3340994,45		-
21	330907,98	3340974,18	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	330882,41	3340947,55		-
23	330849,85	3340924,59		-
24	330828,93	3340916,34		-
25	330807,61	3340908,10		-
26	330772,23	3340902,47		-
27	330731,28	3340892,24		-
28	330709,32	3340891,48		-
29	330705,38	3340894,63		-
30	331502,09	3340797,52		-
31	331494,06	3340832,38		-
32	331483,59	3340860,07		-
33	331467,53	3340902,80		-
34	331454,62	3340925,43		-
35	331450,62	3340942,79		-
36	331442,58	3340952,77		-
37	331426,42	3340969,57		-
38	331410,31	3340988,33		-
39	331382,72	3341001,42		-
40	331349,65	3341014,61		-
41	331326,17	3341037,84	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	331305,88	3341064,14		-
43	331296,34	3341078,46		-
44	331278,15	3341090,59		-
45	331245,64	3341091,98		-
46	331223,32	3341093,19		-
47	331194,33	3341093,73		-
48	331132,23	3341083,90		-
49	331108,64	3341080,02		-
50	331088,22	3341078,04		-
51	331056,86	3341077,84		-
52	331025,91	3341078,42		-
53	330984,40	3341080,38		-
54	330973,50	3341084,51		-
55	330965,48	3341095,66		-
56	330941,25	3341099,65		-
57	330917,28	3341096,17		-
58	330881,66	3341098,81		-
59	330846,70	3341094,35		-
60	330830,87	3341086,01		-
61	330812,24	3341074,97	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	330797,10	3341061,11		-
63	330785,73	3341039,71		-
64	330789,65	3341018,43		-
65	330789,36	3340981,51		-
66	330784,27	3340960,39		-
67	330765,41	3340936,39		-
68	330722,73	3340938,36		-
69	330714,70	3340944,20		-
70	330961,01	3341044,68		-
71	330934,60	3341057,35		-
72	330897,19	3341069,05		-
73	330877,24	3341071,39		-
74	330852,59	3341052,60		-
75	330829,70	3341043,60		-
76	330814,05	3341023,86		-
77	330807,19	3340991,78		-
78	330809,00	3340962,28		-
79	330803,52	3340941,56		-
80	330802,24	3340935,70		-
81	330848,02	3340952,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	330867,93	3340969,82		-
83	330900,76	3340986,49		-
84	330922,52	3340997,47		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Большая Половинная в пределах населенного пункта Половинная

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	331371,11	3340768,77	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	331420,28	3340779,83		-
3	331469,77	3340790,02		-
4	331450,00	3340844,60		-
5	331420,68	3340891,50		-
6	331388,42	3340927,46		-
7	331358,73	3340953,94		-
8	331330,20	3341001,23		-
9	331306,88	3341033,09		-
10	331280,28	3341057,16		-
11	331262,87	3341069,66		-
12	331244,99	3341077,85		-
13	331229,38	3341081,68		-
14	331197,09	3341073,25		-
15	331158,14	3341064,95		-
16	331126,64	3341057,29		-
17	331080,71	3341053,04		-
18	331033,19	3341048,04		-
19	330990,80	3341044,51		-
20	330973,42	3341037,38		-
21	330952,56	3341011,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	330937,36	3340994,45		-
23	330907,98	3340974,18		-
24	330882,41	3340947,55		-
25	330849,85	3340924,59		-
26	330828,93	3340916,34		-
27	330807,61	3340908,10		-
28	330772,23	3340902,47		-
29	330731,28	3340892,24		-
30	330709,32	3340891,48		-
31	330705,38	3340894,63		-
32	330704,13	3340887,98		-
33	330693,98	3340895,83		-
34	330688,03	3340897,80		-
35	330677,59	3340895,81		-
36	330669,89	3340887,80		-
37	330666,39	3340880,00		-
38	330667,38	3340871,09		-
39	330666,94	3340854,48		-
40	330664,38	3340835,92		-
41	330665,83	3340811,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	330668,49	3340796,12		-
43	330675,83	3340790,26		-
44	330745,28	3340792,66		-
45	330833,78	3340811,01		-
46	330897,68	3340835,96		-
47	330947,89	3340871,36		-
48	330973,10	3340897,62		-
49	331003,96	3340918,91		-
50	331028,84	3340946,74		-
51	331143,15	3340958,39		-
52	331220,15	3340975,92		-
53	331232,22	3340965,79		-
54	331246,88	3340945,76		-
55	331280,90	3340889,36		-
56	331317,70	3340856,54		-
57	331340,47	3340831,16		-
58	331359,59	3340800,58		-
59	331599,67	3340820,21		-
60	331589,99	3340861,42		-
61	331558,34	3340945,44	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	331548,77	3340962,21		-
63	331542,91	3340987,63		-
64	331472,35	3341069,58		-
65	331405,55	3341099,97		-
66	331368,47	3341150,56		-
67	331310,36	3341189,30		-
68	331187,39	3341193,88		-
69	331095,69	3341179,23		-
70	331029,21	3341178,38		-
71	331022,52	3341187,61		-
72	330942,21	3341200,84		-
73	330913,75	3341196,71		-
74	330879,00	3341199,28		-
75	330816,10	3341191,26		-
76	330752,35	3341155,72		-
77	330729,69	3341134,92		-
78	330722,43	3341104,63		-
79	330718,21	3341068,66		-
80	330717,19	3341045,71		-
81	330716,64	3341025,42	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	330714,91	3340993,26		-
83	330714,62	3340966,47		-
84	330716,82	3340955,48		-
85	330714,70	3340944,20		-
86	330722,73	3340938,36		-
87	330765,41	3340936,39		-
88	330784,27	3340960,39		-
89	330789,36	3340981,51		-
90	330789,65	3341018,43		-
91	330785,73	3341039,71		-
92	330797,10	3341061,11		-
93	330812,24	3341074,97		-
94	330830,87	3341086,01		-
95	330846,70	3341094,35		-
96	330881,66	3341098,81		-
97	330917,28	3341096,17		-
98	330941,25	3341099,65		-
99	330965,48	3341095,66		-
100	330973,50	3341084,51		-
101	330984,40	3341080,38	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	331025,91	3341078,42		-
103	331056,86	3341077,84		-
104	331088,22	3341078,04		-
105	331108,64	3341080,02		-
106	331132,23	3341083,90		-
107	331194,33	3341093,73		-
108	331223,32	3341093,19		-
109	331245,64	3341091,98		-
110	331278,15	3341090,59		-
111	331296,34	3341078,46		-
112	331305,88	3341064,14		-
113	331326,17	3341037,84		-
114	331349,65	3341014,61		-
115	331382,72	3341001,42		-
116	331410,31	3340988,33		-
117	331426,42	3340969,57		-
118	331442,58	3340952,77		-
119	331450,62	3340942,79		-
120	331454,62	3340925,43		-
121	331467,53	3340902,80	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	331483,59	3340860,07		-
123	331494,06	3340832,38		-
124	331502,09	3340797,52		-
125	331551,17	3340808,65		-
126	330961,01	3341044,68		-
127	330934,60	3341057,35		-
128	330897,19	3341069,05		-
129	330877,24	3341071,39		-
130	330852,59	3341052,60		-
131	330829,70	3341043,60		-
132	330814,05	3341023,86		-
133	330807,19	3340991,78		-
134	330809,00	3340962,28		-
135	330803,52	3340941,56		-
136	330802,24	3340935,70		-
137	330848,02	3340952,91		-
138	330867,93	3340969,82		-
139	330900,76	3340986,49		-
140	330922,52	3340997,47		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Большая Половинная в пределах населенного пункта Половинная

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	331420,28	3340779,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	331469,77	3340790,02		-
3	331450,00	3340844,60		-
4	331420,68	3340891,50		-
5	331388,42	3340927,46		-
6	331358,73	3340953,94		-
7	331330,20	3341001,23		-
8	331306,88	3341033,09		-
9	331280,28	3341057,16		-
10	331262,87	3341069,66		-
11	331244,99	3341077,85		-
12	331229,38	3341081,68		-
13	331197,09	3341073,25		-
14	331158,14	3341064,95		-
15	331126,64	3341057,29		-
16	331080,71	3341053,04		-
17	331033,19	3341048,04		-
18	330990,80	3341044,51		-
19	330973,42	3341037,38		-
20	330952,56	3341011,45		-
21	330937,36	3340994,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	330907,98	3340974,18		-
23	330882,41	3340947,55		-
24	330849,85	3340924,59		-
25	330828,93	3340916,34		-
26	330807,61	3340908,10		-
27	330772,23	3340902,47		-
28	330731,28	3340892,24		-
29	330709,32	3340891,48		-
30	330705,38	3340894,63		-
31	330704,13	3340887,98		-
32	330693,98	3340895,83		-
33	330688,03	3340897,80		-
34	330677,59	3340895,81		-
35	330669,89	3340887,80		-
36	330666,39	3340880,00		-
37	330667,38	3340871,09		-
38	330666,97	3340855,51		-
39	330677,50	3340852,90		-
40	330692,58	3340840,87		-
41	330738,28	3340842,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	330820,70	3340859,55		-
43	330873,77	3340880,27		-
44	330915,15	3340909,46		-
45	330940,54	3340935,90		-
46	330970,66	3340956,68		-
47	331004,31	3340996,01		-
48	331134,89	3341007,84		-
49	331229,76	3341030,10		-
50	331248,83	3341018,19		-
51	331269,55	3340999,44		-
52	331319,82	3340921,65		-
53	331353,06	3340892,00		-
54	331380,57	3340861,33		-
55	331404,79	3340822,59		-
56	331502,09	3340797,52		-
57	331551,17	3340808,65		-
58	331542,02	3340846,90		-
59	331512,93	3340924,12		-
60	331501,69	3340943,82		-
61	331496,76	3340965,21	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	331441,33	3341028,95		-
63	331377,60	3341057,29		-
64	331363,71	3341071,03		-
65	331332,40	3341114,51		-
66	331294,26	3341139,95		-
67	331190,86	3341143,80		-
68	331102,16	3341129,63		-
69	331057,17	3341127,84		-
70	331027,56	3341128,40		-
71	330994,00	3341141,64		-
72	330941,73	3341150,24		-
73	330915,52	3341146,44		-
74	330880,33	3341149,05		-
75	330831,40	3341142,80		-
76	330782,30	3341115,35		-
77	330756,99	3341092,17		-
78	330733,40	3341047,79		-
79	330739,61	3341014,06		-
80	330739,41	3340987,64		-
81	330715,16	3340997,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	330714,91	3340993,26		-
83	330714,62	3340966,47		-
84	330716,82	3340955,48		-
85	330714,70	3340944,20		-
86	330722,73	3340938,36		-
87	330765,41	3340936,39		-
88	330784,27	3340960,39		-
89	330789,36	3340981,51		-
90	330789,65	3341018,43		-
91	330785,73	3341039,71		-
92	330797,10	3341061,11		-
93	330812,24	3341074,97		-
94	330830,87	3341086,01		-
95	330846,70	3341094,35		-
96	330881,66	3341098,81		-
97	330917,28	3341096,17		-
98	330941,25	3341099,65		-
99	330965,48	3341095,66		-
100	330973,50	3341084,51		-
101	330984,40	3341080,38	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	331025,91	3341078,42		-
103	331056,86	3341077,84		-
104	331088,22	3341078,04		-
105	331108,64	3341080,02		-
106	331132,23	3341083,90		-
107	331194,33	3341093,73		-
108	331223,32	3341093,19		-
109	331245,64	3341091,98		-
110	331278,15	3341090,59		-
111	331296,34	3341078,46		-
112	331305,88	3341064,14		-
113	331326,17	3341037,84		-
114	331349,65	3341014,61		-
115	331382,72	3341001,42		-
116	331410,31	3340988,33		-
117	331426,42	3340969,57		-
118	331442,58	3340952,77		-
119	331450,62	3340942,79		-
120	331454,62	3340925,43		-
121	331467,53	3340902,80	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	331483,59	3340860,07		-
123	331494,06	3340832,38		-
124	330961,01	3341044,68		-
125	330934,60	3341057,35		-
126	330897,19	3341069,05		-
127	330877,24	3341071,39		-
128	330852,59	3341052,60		-
129	330829,70	3341043,60		-
130	330814,05	3341023,86		-
131	330807,19	3340991,78		-
132	330809,00	3340962,28		-
133	330803,52	3340941,56		-
134	330802,24	3340935,70		-
135	330848,02	3340952,91		-
136	330867,93	3340969,82		-
137	330900,76	3340986,49		-
138	330922,52	3340997,47		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Большая Пономаревка в пределах населенного пункта Пономаревка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	331785,62	3343921,95	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	331768,70	3343933,85		-
3	331763,33	3343951,87		-
4	331740,04	3343957,35		-
5	331724,24	3343952,40		-
6	331706,25	3343945,01		-
7	331685,86	3343949,42		-
8	331659,62	3343949,13		-
9	331629,73	3343945,43		-
10	331600,28	3343936,32		-
11	331572,42	3343919,24		-
12	331551,08	3343922,53		-
13	331522,28	3343929,55		-
14	331509,36	3343922,42		-
15	331491,46	3343924,46		-
16	331466,45	3343943,20		-
17	331436,91	3343954,94		-
18	331421,49	3343943,60		-
19	331404,64	3343927,34		-
20	331384,00	3343924,88		-
21	331365,36	3343919,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	331351,60	3343907,93		-
23	331785,71	3343924,82		-
24	331770,85	3343935,40		-

25	331765,31	3343953,97	Картометрический метод Mt=0.5	-
26	331739,95	3343959,94		-
27	331723,39	3343954,75		-
28	331706,02	3343947,62		-
29	331686,11	3343951,92		-
30	331659,45	3343951,63		-
31	331629,20	3343947,88		-
32	331599,24	3343938,62		-
33	331571,89	3343921,85		-
34	331551,57	3343924,98		-
35	331521,92	3343932,21		-
36	331508,85	3343924,99		-
37	331492,42	3343926,87		-
38	331467,68	3343945,40		-
39	331436,55	3343957,77		-
40	331419,87	3343945,52		-
41	331403,51	3343929,72	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	331383,48	3343927,34		-
43	331364,16	3343921,42		-
44	331348,47	3343908,61		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	331787,69	3343821,84	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	331786,94	3343871,91		-
3	331785,62	3343921,95		-
4	331768,70	3343933,85		-
5	331763,33	3343951,87		-
6	331740,04	3343957,35		-
7	331724,24	3343952,40		-
8	331706,25	3343945,01		-
9	331685,86	3343949,42		-
10	331659,62	3343949,13		-
11	331629,73	3343945,43		-
12	331600,28	3343936,32		-
13	331572,42	3343919,24		-
14	331551,08	3343922,53		-
15	331522,28	3343929,55		-
16	331509,36	3343922,42		-
17	331491,46	3343924,46		-
18	331466,45	3343943,20		-
19	331436,91	3343954,94		-
20	331421,49	3343943,60		-
21	331404,64	3343927,34	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	331384,00	3343924,88		-
23	331365,36	3343919,17		-
24	331351,60	3343907,93		-
25	331352,88	3343907,65		-
26	331356,31	3343896,34		-
27	331357,77	3343887,21		-
28	331356,38	3343865,84		-
29	331365,89	3343832,91		-
30	331371,86	3343812,76		-
31	331372,94	3343797,49		-
32	331372,95	3343796,11		-
33	331411,08	3343827,40		-
34	331433,55	3343830,08		-
35	331450,17	3343836,98		-
36	331467,40	3343826,55		-
37	331529,74	3343819,45		-
38	331537,09	3343823,51		-
39	331562,42	3343819,60		-
40	331580,62	3343818,96		-
41	331603,64	3343823,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	331620,17	3343831,22		-
43	331641,84	3343844,50		-
44	331650,81	3343847,28		-
45	331666,34	3343849,20		-
46	331675,72	3343849,30		-
47	331715,49	3343840,70		-
48	331722,96	3343843,77		-
49	331732,31	3343837,19		-
50	331747,89	3343828,70		-
51	331769,96	3343822,59		-
52	331785,71	3343924,82		-
53	331791,57	3343996,99		-
54	331795,90	3344049,50		-
55	331736,19	3344063,56		-
56	331698,13	3344051,63		-
57	331696,25	3344052,04		-
58	331652,73	3344051,56		-
59	331608,12	3344046,03		-
60	331557,69	3344030,45		-
61	331552,99	3344027,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	331540,20	3344030,68		-
63	331521,05	3344032,90		-
64	331518,97	3344032,63		-
65	331466,41	3344053,51		-
66	331440,70	3344058,98		-
67	331406,98	3344054,65		-
68	331383,49	3344042,87		-
69	331357,93	3344024,10		-
70	331335,88	3344017,37		-
71	331336,00	3344017,08		-
72	331343,55	3343998,40		-
73	331344,88	3343989,73		-
74	331343,63	3343979,37		-
75	331340,72	3343966,31		-
76	331340,41	3343954,74		-
77	331341,07	3343944,39		-
78	331342,28	3343920,22		-
79	331344,13	3343911,94		-
80	331333,48	3343901,99		-
81	331334,94	3343900,58	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	331344,94	3343909,38		-
83	331348,47	3343908,61		-
84	331364,16	3343921,42		-
85	331383,48	3343927,34		-
86	331403,51	3343929,72		-
87	331419,87	3343945,52		-
88	331436,55	3343957,77		-
89	331467,68	3343945,40		-
90	331492,42	3343926,87		-
91	331508,85	3343924,99		-
92	331521,92	3343932,21		-
93	331551,57	3343924,98		-
94	331571,89	3343921,85		-
95	331599,24	3343938,62		-
96	331629,20	3343947,88		-
97	331659,45	3343951,63		-
98	331686,11	3343951,92		-
99	331706,02	3343947,62		-
100	331723,39	3343954,75		-
101	331739,95	3343959,94	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	331765,31	3343953,97		-
103	331770,85	3343935,40		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Большая Пономаревка в пределах населенного пункта Пономаревка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	331786,94	3343871,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	331785,62	3343921,95		-
3	331768,70	3343933,85		-
4	331763,33	3343951,87		-
5	331740,04	3343957,35		-
6	331724,24	3343952,40		-
7	331706,25	3343945,01		-
8	331685,86	3343949,42		-
9	331659,62	3343949,13		-
10	331629,73	3343945,43		-
11	331600,28	3343936,32		-
12	331572,42	3343919,24		-
13	331551,08	3343922,53		-
14	331522,28	3343929,55		-
15	331509,36	3343922,42		-
16	331491,46	3343924,46		-
17	331466,45	3343943,20		-
18	331436,91	3343954,94		-
19	331421,49	3343943,60		-
20	331404,64	3343927,34		-
21	331384,00	3343924,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	331365,36	3343919,17		-
23	331351,60	3343907,93		-
24	331352,88	3343907,65		-
25	331356,31	3343896,34		-
26	331357,77	3343887,21		-
27	331356,38	3343865,84		-
28	331360,70	3343850,88		-
29	331389,39	3343874,24		-
30	331427,26	3343879,68		-
31	331444,99	3343896,80		-
32	331472,33	3343876,32		-
33	331519,55	3343870,94		-
34	331529,37	3343876,36		-
35	331576,51	3343869,13		-
36	331588,02	3343871,45		-
37	331621,06	3343890,41		-
38	331640,27	3343896,35		-
39	331680,79	3343899,36		-
40	331710,87	3343892,85		-
41	331729,31	3343900,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	331766,77	3343875,36		-
43	331785,71	3343924,82		-
44	331791,57	3343996,99		-
45	331738,07	3344011,75		-
46	331701,40	3343999,77		-
47	331656,09	3344001,60		-
48	331618,66	3343996,96		-
49	331578,47	3343984,53		-
50	331561,38	3343974,06		-
51	331531,36	3343981,37		-
52	331512,64	3343981,34		-
53	331438,62	3344008,30		-
54	331421,79	3344006,14		-
55	331409,68	3344000,07		-
56	331380,89	3343977,38		-
57	331340,71	3343966,09		-
58	331340,41	3343954,74		-
59	331341,07	3343944,39		-
60	331342,28	3343920,22		-
61	331344,13	3343911,94	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	331333,48	3343901,99		-
63	331334,94	3343900,58		-
64	331344,94	3343909,38		-
65	331348,47	3343908,61		-
66	331364,16	3343921,42		-
67	331383,48	3343927,34		-
68	331403,51	3343929,72		-
69	331419,87	3343945,52		-
70	331436,55	3343957,77		-
71	331467,68	3343945,40		-
72	331492,42	3343926,87		-
73	331508,85	3343924,99		-
74	331521,92	3343932,21		-
75	331551,57	3343924,98		-
76	331571,89	3343921,85		-
77	331599,24	3343938,62		-
78	331629,20	3343947,88		-
79	331659,45	3343951,63		-
80	331686,11	3343951,92		-
81	331706,02	3343947,62	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	331723,39	3343954,75		-
83	331739,95	3343959,94		-
84	331765,31	3343953,97		-
85	331770,85	3343935,40		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Буровщина в пределах населенного пункта Буровщина

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	310303,65	3304721,15	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	310295,62	3304709,98		-
3	310282,89	3304690,93		-
4	310283,77	3304679,34		-
5	310280,98	3304664,82		-
6	310270,96	3304652,69		-
7	310266,13	3304631,90		-
8	310260,02	3304614,76		-
9	310252,10	3304614,18		-
10	310236,95	3304615,99		-
11	310219,09	3304611,54		-
12	310205,57	3304611,68		-
13	310194,98	3304608,15		-
14	310179,67	3304594,09		-
15	310162,12	3304587,98		-
16	310151,13	3304576,85		-
17	310136,13	3304561,79		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Буровщина в пределах населенного пункта Буровщина

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	310303,65	3304721,15	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	310295,62	3304709,98		-
3	310282,89	3304690,93		-
4	310283,77	3304679,34		-
5	310280,98	3304664,82		-
6	310270,96	3304652,69		-
7	310266,13	3304631,90		-
8	310260,02	3304614,76		-
9	310252,10	3304614,18		-
10	310236,95	3304615,99		-
11	310219,09	3304611,54		-
12	310205,57	3304611,68		-
13	310194,98	3304608,15		-
14	310179,67	3304594,09		-
15	310162,12	3304587,98		-
16	310151,13	3304576,85		-
17	310136,13	3304561,79		-
18	310168,26	3304523,92		-
19	310186,63	3304541,64		-
20	310189,53	3304544,58		-
21	310205,87	3304550,27	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	310224,97	3304561,48		-
23	310240,13	3304565,25		-
24	310250,95	3304563,96		-
25	310265,93	3304562,61		-
26	310287,78	3304570,66		-
27	310304,14	3304590,00		-
28	310314,19	3304617,80		-
29	310317,00	3304629,92		-
30	310327,67	3304642,83		-
31	310334,05	3304677,50		-
32	310346,58	3304693,59		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Буровщина в пределах населенного пункта Буровщина

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	310303,65	3304721,15	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	310295,62	3304709,98		-

3	310282,89	3304690,93		-
4	310283,77	3304679,34		-
5	310280,98	3304664,82		-
6	310270,96	3304652,69		-
7	310266,13	3304631,90		-
8	310260,02	3304614,76		-
9	310252,10	3304614,18		-
10	310236,95	3304615,99		-
11	310219,09	3304611,54		-
12	310205,57	3304611,68		-
13	310194,98	3304608,15		-
14	310179,67	3304594,09		-
15	310162,12	3304587,98		-
16	310151,13	3304576,85		-
17	310136,13	3304561,79		-
18	310168,26	3304523,92		-
19	310186,63	3304541,64		-
20	310189,53	3304544,58		-
21	310205,87	3304550,27		-
22	310224,97	3304561,48		-
23	310240,13	3304565,25		-
24	310250,95	3304563,96		-
25	310265,93	3304562,61		-
26	310287,78	3304570,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
27	310304,14	3304590,00		-
28	310314,19	3304617,80		-
29	310317,00	3304629,92		-
30	310327,67	3304642,83		-
31	310334,05	3304677,50		-
32	310346,58	3304693,59		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Иркут в пределах населенного пункта Быстрая

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	325304,23	3276949,62		-
2	325217,48	3276897,86		-
3	325190,28	3276872,22		-
4	325127,93	3276817,02		-
5	325073,65	3276787,56		-
6	325036,15	3276808,28		-
7	325019,17	3276838,81		-
8	324975,51	3276841,85		-
9	324912,20	3276833,68		-
10	324848,40	3276868,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	324827,87	3276857,32		-
12	324861,43	3276839,93		-
13	324858,60	3276828,40		-
14	324824,56	3276825,05		-
15	324754,88	3276811,98		-
16	324748,59	3276807,30		-
17	324702,71	3276782,63		-
18	324626,90	3276771,08		-
19	324598,70	3276774,38		-
20	324549,25	3276758,76		-
21	324483,28	3276725,67		-
22	324421,34	3276680,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
23	324390,48	3276643,97		-
24	324351,93	3276595,25		-
25	324273,96	3276465,39		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Иркут в пределах населенного пункта Быстрая

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	325200,97	3277120,90		-
2	325096,21	3277058,40		-
3	325070,94	3277037,70		-
4	324969,60	3277042,75		-
5	324910,88	3277086,65		-
6	324848,65	3277096,09		-
7	324753,46	3277062,84		-
8	324672,58	3277000,03		-
9	324640,96	3276976,51		-
10	324623,40	3276972,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	324579,35	3276978,01		-
12	324473,82	3276944,67		-
13	324378,64	3276896,93		-
14	324284,15	3276827,75		-
15	324235,78	3276770,78		-
16	324187,09	3276709,25		-
17	324102,99	3276569,17		-
18	324273,96	3276465,39		-
19	324351,93	3276595,25		-
20	324390,48	3276643,97		-
21	324421,34	3276680,32		-
22	324483,28	3276725,67		-
23	324549,25	3276758,76	Картометрический метод Mt=0.5	-
24	324598,70	3276774,38		-
25	324626,90	3276771,08		-
26	324702,71	3276782,63		-
27	324748,59	3276807,30		-
28	324754,88	3276811,98		-
29	324824,56	3276825,05		-
30	324858,60	3276828,40		-
31	324861,43	3276839,93		-
32	324827,87	3276857,32		-
33	324848,40	3276868,45		-
34	324912,20	3276833,68		-
35	324975,51	3276841,85		-
36	325019,17	3276838,81		-
37	325036,15	3276808,28		-
38	325073,65	3276787,56		-
39	325127,93	3276817,02		-
40	325190,28	3276872,22		-
41	325217,48	3276897,86		-
42	325304,23	3276949,62		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Иркут в пределах населенного пункта Быстрая

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	325200,97	3277120,90		-
2	325096,21	3277058,40		-
3	325070,94	3277037,70		-
4	324969,60	3277042,75		-
5	324910,88	3277086,65		-
6	324848,65	3277096,09		-
7	324753,46	3277062,84		-
8	324672,58	3277000,03		-
9	324640,96	3276976,51		-
10	324623,40	3276972,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	324579,35	3276978,01		-
12	324473,82	3276944,67		-
13	324378,64	3276896,93		-
14	324284,15	3276827,75		-
15	324235,78	3276770,78		-
16	324187,09	3276709,25		-
17	324102,99	3276569,17		-
18	324273,96	3276465,39		-
19	324351,93	3276595,25		-
20	324390,48	3276643,97		-
21	324421,34	3276680,32		-
22	324483,28	3276725,67		-
23	324549,25	3276758,76		-
24	324598,70	3276774,38		-
25	324626,90	3276771,08		-
26	324702,71	3276782,63		-
27	324748,59	3276807,30		-
28	324754,88	3276811,98		-
29	324824,56	3276825,05		-
30	324858,60	3276828,40		-
31	324861,43	3276839,93		-
32	324827,87	3276857,32		-
33	324848,40	3276868,45		-
34	324912,20	3276833,68		-
35	324975,51	3276841,85		-
36	325019,17	3276838,81		-
37	325036,15	3276808,28		-
38	325073,65	3276787,56		-
39	325127,93	3276817,02		-
40	325190,28	3276872,22		-
41	325217,48	3276897,86		-
42	325304,23	3276949,62		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Иркут в пределах населенного пункта Тибельти

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	328872,09	3264444,55		-
2	328806,35	3264471,46		-
3	328709,30	3264504,75		-
4	328635,67	3264514,40		-
5	328563,67	3264541,32		-
6	328478,30	3264552,58		-
7	328379,56	3264548,16		-
8	328303,54	3264541,33		-
9	328243,18	3264533,65		-
10	328203,22	3264532,20	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	328140,57	3264544,18		-
12	328038,75	3264555,48		-
13	327965,08	3264551,78		-
14	327885,18	3264555,95		-
15	327852,26	3264555,26		-
16	327762,98	3264566,53		-
17	327733,20	3264564,26		-
18	327705,76	3264558,85		-
19	327654,05	3264561,36		-
20	327616,47	3264572,47		-
21	327565,62	3264597,76	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	327533,62	3264639,49		-
23	327520,38	3264665,46		-
24	327486,79	3264699,34		-
25	327471,98	3264722,95		-
26	327432,85	3264739,56		-
27	327410,13	3264738,85		-
28	327412,43	3264724,70		-
29	327383,50	3264742,86		-
30	327384,31	3264753,07		-
31	327346,74	3264765,75		-
32	327309,17	3264780,00		-
33	327273,96	3264795,03		-
34	327263,00	3264798,21		-
35	327246,60	3264817,11		-
36	327223,92	3264828,18		-
37	327213,00	3264844,71		-
38	327206,78	3264861,22		-
39	327191,18	3264886,41		-
40	327158,40	3264928,93		-
41	327108,35	3264960,50		-
42	327084,12	3264978,64		-
43	327070,86	3264998,32		-
44	327018,48	3265037,75		-
45	326966,90	3265081,12		-
46	326947,41	3265111,81		-
47	326906,84	3265170,85		-
48	326909,23	3265184,20		-
49	326903,02	3265203,07		-
50	326894,50	3265236,09	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	326872,66	3265269,15		-
52	326879,77	3265285,62		-
53	326861,10	3265331,24		-
54	326852,63	3265381,54		-
55	326827,67	3265417,75		-
56	326756,58	3265487,09		-
57	326700,28	3265526,54		-
58	326658,01	3265540,02		-
59	326607,94	3265563,74		-
60	326587,59	3265569,30		-
61	326477,12	3265572,78		-
62	326460,67	3265575,18		-
63	326322,87	3265607,02		-
64	326232,03	3265625,37		-
65	326141,18	3265639,00		-
66	326057,39	3265654,17		-
67	325961,09	3265678,82		-
68	325928,97	3265679,70		-
69	325892,99	3265699,45		-
70	325842,10	3265714,53	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	325780,21	3265715,50		-
72	325737,90	3265715,63		-
73	325641,52	3265715,14		-
74	325550,61	3265707,56		-
75	325507,51	3265706,90		-
76	325453,49	3265719,63		-
77	325393,21	3265738,67		-
78	325281,34	3265797,14		-
79	325184,38	3265861,06		-
80	325134,40	3265914,63		-
81	325102,41	3265961,07		-
82	325067,46	3266063,30		-
83	325063,80	3266146,58		-
84	325074,20	3266218,03		-
85	325099,46	3266280,01		-
86	325144,31	3266342,72		-
87	325171,05	3266373,27		-
88	325200,09	3266390,47		-
89	325244,04	3266415,47		-
90	325291,12	3266436,54	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	325363,23	3266446,53		-
92	325407,10	3266442,47		-
93	325454,07	3266427,40		-
94	325487,66	3266395,10		-
95	325515,73	3266349,45		-
96	325540,63	3266292,81		-
97	325552,32	3266271,57		-
98	325568,72	3266253,45		-
99	325582,78	3266238,48		-
100	325618,75	3266214,81		-
101	325646,94	3266210,80		-
102	325693,78	3266219,49		-
103	325738,47	3266228,00		-
104	325776,10	3266235,74		-
105	325812,24	3266266,26		-
106	325854,64	3266295,99		-
107	325881,36	3266323,40		-
108	325934,01	3266372,73		-
109	325967,01	3266403,27		-
110	326017,35	3266465,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	326046,38	3266480,01		-
112	326090,30	3266493,23		-
113	326137,37	3266512,72		-
114	326192,31	3266542,41		-
115	326246,45	3266567,38		-
116	326288,08	3266601,03		-
117	326327,37	3266639,41		-
118	326353,30	3266665,25		-
119	326387,86	3266691,85		-
120	326433,38	3266715,28		-
121	326485,18	3266744,19		-
122	326522,06	3266763,72		-
123	326570,77	3266805,20	Картометрический метод Mt=0.5	-
124	326616,38	3266859,27		-
125	326656,48	3266905,49		-
126	326675,37	3266936,07		-
127	326709,26	3266998,81		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Иркут в пределах населенного пункта Тибельти

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	328773,42	3264268,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	328872,09	3264444,55		-
3	328806,35	3264471,46		-
4	328709,30	3264504,75		-
5	328635,67	3264514,40		-
6	328563,67	3264541,32		-
7	328478,30	3264552,58		-
8	328379,56	3264548,16		-
9	328303,54	3264541,33		-
10	328243,18	3264533,65		-
11	328203,22	3264532,20		-
12	328140,57	3264544,18		-
13	328038,75	3264555,48		-
14	327965,08	3264551,78		-
15	327885,18	3264555,95		-
16	327852,26	3264555,26		-
17	327762,98	3264566,53		-
18	327733,20	3264564,26		-
19	327705,76	3264558,85		-
20	327654,05	3264561,36		-
21	327616,47	3264572,47	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	327565,62	3264597,76		-
23	327533,62	3264639,49		-
24	327520,38	3264665,46		-
25	327486,79	3264699,34		-
26	327471,98	3264722,95		-
27	327432,85	3264739,56		-
28	327410,13	3264738,85		-
29	327412,43	3264724,70		-
30	327383,50	3264742,86		-
31	327384,31	3264753,07		-
32	327346,74	3264765,75		-
33	327309,17	3264780,00		-
34	327273,96	3264795,03		-
35	327263,00	3264798,21		-
36	327246,60	3264817,11		-
37	327223,92	3264828,18		-
38	327213,00	3264844,71		-
39	327206,78	3264861,22		-
40	327191,18	3264886,41		-
41	327158,40	3264928,93	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	327108,35	3264960,50		-
43	327084,12	3264978,64		-
44	327070,86	3264998,32		-
45	327018,48	3265037,75		-
46	326966,90	3265081,12		-
47	326947,41	3265111,81		-
48	326906,84	3265170,85		-
49	326909,23	3265184,20		-
50	326903,02	3265203,07		-
51	326894,50	3265236,09		-
52	326872,66	3265269,15		-
53	326879,77	3265285,62		-
54	326861,10	3265331,24		-
55	326852,63	3265381,54		-
56	326827,67	3265417,75		-
57	326756,58	3265487,09		-
58	326700,28	3265526,54		-
59	326658,01	3265540,02		-
60	326607,94	3265563,74		-
61	326587,59	3265569,30	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	326477,12	3265572,78		-
63	326460,67	3265575,18		-
64	326322,87	3265607,02		-
65	326232,03	3265625,37		-
66	326141,18	3265639,00		-
67	326057,39	3265654,17		-
68	325961,09	3265678,82		-
69	325928,97	3265679,70		-
70	325892,99	3265699,45		-
71	325842,10	3265714,53		-
72	325780,21	3265715,50		-
73	325737,90	3265715,63		-
74	325641,52	3265715,14		-
75	325550,61	3265707,56		-
76	325507,51	3265706,90		-
77	325453,49	3265719,63		-
78	325393,21	3265738,67		-
79	325281,34	3265797,14		-
80	325184,38	3265861,06		-
81	325134,40	3265914,63	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	325102,41	3265961,07		-
83	325067,46	3266063,30		-
84	325063,80	3266146,58		-
85	325074,20	3266218,03		-
86	325099,46	3266280,01		-
87	325144,31	3266342,72		-
88	325171,05	3266373,27		-
89	325200,09	3266390,47		-
90	325244,04	3266415,47		-
91	325291,12	3266436,54		-
92	325363,23	3266446,53		-
93	325407,10	3266442,47		-
94	325454,07	3266427,40		-
95	325487,66	3266395,10		-
96	325515,73	3266349,45		-
97	325540,63	3266292,81		-
98	325552,32	3266271,57		-
99	325568,72	3266253,45		-
100	325582,78	3266238,48		-
101	325618,75	3266214,81	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	325646,94	3266210,80		-
103	325693,78	3266219,49		-
104	325738,47	3266228,00		-
105	325776,10	3266235,74		-
106	325812,24	3266266,26		-
107	325854,64	3266295,99		-
108	325881,36	3266323,40		-
109	325934,01	3266372,73		-
110	325967,01	3266403,27		-
111	326017,35	3266465,96		-
112	326046,38	3266480,01		-
113	326090,30	3266493,23		-
114	326137,37	3266512,72		-
115	326192,31	3266542,41		-
116	326246,45	3266567,38		-
117	326288,08	3266601,03		-
118	326327,37	3266639,41		-
119	326353,30	3266665,25		-
120	326387,86	3266691,85		-
121	326433,38	3266715,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	326485,18	3266744,19		-
123	326522,06	3266763,72		-
124	326570,77	3266805,20		-
125	326616,38	3266859,27		-
126	326656,48	3266905,49		-
127	326675,37	3266936,07		-
128	326709,26	3266998,81		-
129	326524,88	3267078,29		-
130	326494,82	3267024,35		-
131	326428,54	3266946,77		-
132	326409,09	3266930,21		-
133	326280,23	3266861,39		-
134	326221,18	3266815,94		-
135	326140,08	3266738,57		-
136	326051,34	3266693,57		-
137	325973,54	3266666,95		-
138	325889,64	3266626,34		-
139	325820,32	3266540,02		-
140	325724,49	3266449,00		-
141	325698,46	3266430,75	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	325644,67	3266521,58		-
143	325559,29	3266603,68		-
144	325447,34	3266639,60		-
145	325358,66	3266647,81		-
146	325235,44	3266630,74		-
147	325153,54	3266594,08		-
148	325041,62	3266529,06		-
149	324987,35	3266467,05		-
150	324923,12	3266377,25		-
151	324879,80	3266270,95		-
152	324863,16	3266156,68		-
153	324868,92	3266025,80		-
154	324922,08	3265870,30		-
155	324978,08	3265789,00		-
156	325054,40	3265707,20		-
157	325179,72	3265624,58		-
158	325316,18	3265553,26		-
159	325400,36	3265526,67		-
160	325485,77	3265506,54		-
161	325560,46	3265507,69	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	325650,35	3265515,18		-
163	325811,56	3265514,98		-
164	325875,14	3265481,10		-
165	325933,21	3265479,51		-
166	326014,72	3265458,64		-
167	326197,37	3265428,33		-
168	326423,66	3265378,46		-
169	326459,48	3265373,24		-
170	326548,86	3265370,42		-
171	326584,49	3265353,54		-
172	326610,47	3265345,26		-
173	326628,54	3265332,60		-
174	326663,86	3265298,15		-
175	326672,46	3265264,14		-
176	326676,51	3265218,36		-
177	326697,11	3265172,04		-
178	326706,11	3265158,42		-
179	326716,93	3265103,16		-
180	326735,02	3265067,75		-
181	326814,59	3264947,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	326923,76	3264858,72		-
183	326937,17	3264838,82		-
184	327021,68	3264778,71		-
185	327033,75	3264753,20		-
186	327087,14	3264672,39		-
187	327122,25	3264655,25		-
188	327150,61	3264622,57		-
189	327206,59	3264606,33		-
190	327260,42	3264584,59		-
191	327337,22	3264535,77		-
192	327364,96	3264530,77		-
193	327435,09	3264439,31		-
194	327543,03	3264385,62		-
195	327620,37	3264362,76		-
196	327720,47	3264357,90		-
197	327758,84	3264365,47		-
198	327841,78	3264355,00		-
199	327964,88	3264351,52		-
200	328032,70	3264354,92		-
201	328110,71	3264346,27	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	328187,87	3264331,51		-
203	328259,46	3264334,11		-
204	328392,99	3264348,56		-
205	328469,63	3264351,99		-
206	328514,95	3264346,01		-
207	328587,03	3264319,06		-
208	328663,40	3264309,06		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Иркут в пределах населенного пункта Тибельти

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	328773,42	3264268,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	328872,09	3264444,55		-
3	328806,35	3264471,46		-
4	328709,30	3264504,75		-
5	328635,67	3264514,40		-
6	328563,67	3264541,32		-
7	328478,30	3264552,58		-
8	328379,56	3264548,16		-
9	328303,54	3264541,33		-
10	328243,18	3264533,65	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	328203,22	3264532,20		-
12	328140,57	3264544,18		-
13	328038,75	3264555,48		-
14	327965,08	3264551,78		-
15	327885,18	3264555,95		-
16	327852,26	3264555,26		-
17	327762,98	3264566,53		-
18	327733,20	3264564,26		-
19	327705,76	3264558,85		-
20	327654,05	3264561,36		-
21	327616,47	3264572,47	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	327565,62	3264597,76		-
23	327533,62	3264639,49		-
24	327520,38	3264665,46		-
25	327486,79	3264699,34		-
26	327471,98	3264722,95		-
27	327432,85	3264739,56		-
28	327410,13	3264738,85		-
29	327412,43	3264724,70		-
30	327383,50	3264742,86		-
31	327384,31	3264753,07		-
32	327346,74	3264765,75		-
33	327309,17	3264780,00		-
34	327273,96	3264795,03		-
35	327263,00	3264798,21		-
36	327246,60	3264817,11		-
37	327223,92	3264828,18		-
38	327213,00	3264844,71		-
39	327206,78	3264861,22		-
40	327191,18	3264886,41		-
41	327158,40	3264928,93	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	327108,35	3264960,50		-
43	327084,12	3264978,64		-
44	327070,86	3264998,32		-
45	327018,48	3265037,75		-
46	326966,90	3265081,12		-
47	326947,41	3265111,81		-
48	326906,84	3265170,85		-
49	326909,23	3265184,20		-
50	326903,02	3265203,07		-
51	326894,50	3265236,09		-
52	326872,66	3265269,15		-
53	326879,77	3265285,62		-
54	326861,10	3265331,24		-
55	326852,63	3265381,54		-
56	326827,67	3265417,75		-
57	326756,58	3265487,09		-
58	326700,28	3265526,54		-
59	326658,01	3265540,02		-
60	326607,94	3265563,74		-
61	326587,59	3265569,30	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	326477,12	3265572,78		-
63	326460,67	3265575,18		-
64	326322,87	3265607,02		-
65	326232,03	3265625,37		-
66	326141,18	3265639,00		-
67	326057,39	3265654,17		-
68	325961,09	3265678,82		-
69	325928,97	3265679,70		-
70	325892,99	3265699,45		-
71	325842,10	3265714,53		-
72	325780,21	3265715,50		-
73	325737,90	3265715,63		-
74	325641,52	3265715,14		-
75	325550,61	3265707,56		-
76	325507,51	3265706,90		-
77	325453,49	3265719,63		-
78	325393,21	3265738,67		-
79	325281,34	3265797,14		-
80	325184,38	3265861,06		-
81	325134,40	3265914,63	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	325102,41	3265961,07		-
83	325067,46	3266063,30		-
84	325063,80	3266146,58		-
85	325074,20	3266218,03		-
86	325099,46	3266280,01		-
87	325144,31	3266342,72		-
88	325171,05	3266373,27		-
89	325200,09	3266390,47		-
90	325244,04	3266415,47		-
91	325291,12	3266436,54		-
92	325363,23	3266446,53		-
93	325407,10	3266442,47		-
94	325454,07	3266427,40		-
95	325487,66	3266395,10		-
96	325515,73	3266349,45		-
97	325540,63	3266292,81		-
98	325552,32	3266271,57		-
99	325568,72	3266253,45		-
100	325582,78	3266238,48		-
101	325618,75	3266214,81	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	325646,94	3266210,80		-
103	325693,78	3266219,49		-
104	325738,47	3266228,00		-
105	325776,10	3266235,74		-
106	325812,24	3266266,26		-
107	325854,64	3266295,99		-
108	325881,36	3266323,40		-
109	325934,01	3266372,73		-
110	325967,01	3266403,27		-
111	326017,35	3266465,96		-
112	326046,38	3266480,01		-
113	326090,30	3266493,23		-
114	326137,37	3266512,72		-
115	326192,31	3266542,41		-
116	326246,45	3266567,38		-
117	326288,08	3266601,03		-
118	326327,37	3266639,41		-
119	326353,30	3266665,25		-
120	326387,86	3266691,85		-
121	326433,38	3266715,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	326485,18	3266744,19		-
123	326522,06	3266763,72		-
124	326570,77	3266805,20		-
125	326616,38	3266859,27		-
126	326656,48	3266905,49		-
127	326675,37	3266936,07		-
128	326709,26	3266998,81		-
129	326524,88	3267078,29		-
130	326494,82	3267024,35		-
131	326428,54	3266946,77		-

132	326409,09	3266930,21		-
133	326280,23	3266861,39		-
134	326221,18	3266815,94		-
135	326140,08	3266738,57		-
136	326051,34	3266693,57		-
137	325973,54	3266666,95		-
138	325889,64	3266626,34		-
139	325820,32	3266540,02		-
140	325724,49	3266449,00		-
141	325698,46	3266430,75		-
142	325644,67	3266521,58		-
143	325559,29	3266603,68		-
144	325447,34	3266639,60		-
145	325358,66	3266647,81		-
146	325235,44	3266630,74		-
147	325153,54	3266594,08		-
148	325041,62	3266529,06		-
149	324987,35	3266467,05		-
150	324923,12	3266377,25	Картометрический метод Mt=0.5	-
151	324879,80	3266270,95		-
152	324863,16	3266156,68		-
153	324868,92	3266025,80		-
154	324922,08	3265870,30		-
155	324978,08	3265789,00		-
156	325054,40	3265707,20		-
157	325179,72	3265624,58		-
158	325316,18	3265553,26		-
159	325400,36	3265526,67		-
160	325485,77	3265506,54		-
161	325560,46	3265507,69		-
162	325650,35	3265515,18		-
163	325811,56	3265514,98		-
164	325875,14	3265481,10		-
165	325933,21	3265479,51		-
166	326014,72	3265458,64		-
167	326197,37	3265428,33		-
168	326423,66	3265378,46		-
169	326459,48	3265373,24		-
170	326548,86	3265370,42	Картометрический метод Mt=0.5	-
171	326584,49	3265353,54		-
172	326610,47	3265345,26		-
173	326628,54	3265332,60		-
174	326663,86	3265298,15		-
175	326672,46	3265264,14		-
176	326676,51	3265218,36		-
177	326697,11	3265172,04		-
178	326706,11	3265158,42		-
179	326716,93	3265103,16		-
180	326735,02	3265067,75		-
181	326814,59	3264947,88		-
182	326923,76	3264858,72		-
183	326937,17	3264838,82		-
184	327021,68	3264778,71		-
185	327033,75	3264753,20		-
186	327087,14	3264672,39		-
187	327122,25	3264655,25		-
188	327150,61	3264622,57		-
189	327206,59	3264606,33		-
190	327260,42	3264584,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
191	327337,22	3264535,77		-
192	327364,96	3264530,77		-
193	327435,09	3264439,31		-
194	327543,03	3264385,62		-
195	327620,37	3264362,76		-
196	327720,47	3264357,90		-
197	327758,84	3264365,47		-
198	327841,78	3264355,00		-
199	327964,88	3264351,52		-
200	328032,70	3264354,92		-
201	328110,71	3264346,27		-
202	328187,87	3264331,51		-
203	328259,46	3264334,11		-
204	328392,99	3264348,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
205	328469,63	3264351,99		-
206	328514,95	3264346,01		-
207	328587,03	3264319,06		-
208	328663,40	3264309,06		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Култучная в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	322473,71	3292095,84		-
2	322467,19	3292111,22		-
3	322465,04	3292133,23		-
4	322451,15	3292156,92		-
5	322440,27	3292166,84		-
6	322420,79	3292178,80		-
7	322401,29	3292189,58		-
8	322386,14	3292203,85		-
9	322375,27	3292214,95		-
10	322350,70	3292227,74		-
11	322325,71	3292237,00		-
12	322305,05	3292248,18		-
13	322274,54	3292253,17		-
14	322260,14	3292264,29		-
15	322261,39	3292272,53		-
16	322276,75	3292281,82		-
17	322280,83	3292299,06		-
18	322271,58	3292316,43		-
19	322255,81	3292348,78		-
20	322239,10	3292364,64		-
21	322222,69	3292369,50		-
22	322196,41	3292365,42	Картометрический метод Mt=0.5	-
23	322184,13	3292350,60		-
24	322171,97	3292348,74		-
25	322161,09	3292358,66		-
26	322159,63	3292371,24		-
27	322151,16	3292388,21		-
28	322142,79	3292415,39		-
29	322123,40	3292437,56		-
30	322106,09	3292473,06		-
31	322096,56	3292503,00		-
32	322093,68	3292530,91		-
33	322091,63	3292565,10		-
34	322089,51	3292590,65		-
35	322081,16	3292620,19		-
36	322068,85	3292645,83		-
37	322047,13	3292670,37		-
38	322030,82	3292686,62		-
39	322029,10	3292713,74		-
40	321999,96	3292740,32		-
41	321982,47	3292755,40		-
42	321970,92	3292778,68		-
43	321970,02	3292809,72		-
44	321978,16	3292843,42		-
45	321971,87	3292884,33		-
46	321959,09	3292901,73		-
47	321936,09	3292914,50		-
48	321911,21	3292935,15		-
49	321892,85	3292941,99		-
50	321892,31	3292968,31	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	321879,17	3292989,25		-
52	321858,49	3292997,68		-
53	321834,16	3292993,58		-
54	321810,02	3292988,49		-
55	321801,14	3293003,10		-
56	321791,91	3293022,04		-
57	321783,51	3293047,25		-
58	321771,97	3293070,92		-
59	321772,12	3293087,03		-
60	321760,84	3293096,55		-
61	321747,32	3293117,89		-
62	321733,33	3293130,97		-
63	321713,48	3293145,29		-
64	321693,68	3293165,50		-
65	321676,64	3293186,86		-
66	321665,84	3293206,60		-
67	321653,10	3293227,14		-
68	321649,05	3293256,24		-
69	321657,04	3293273,45		-
70	321665,73	3293281,23	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	321668,24	3293299,27		-
72	321674,60	3293309,04		-
73	321669,64	3293324,01		-
74	321665,88	3293339,16		-
75	321660,94	3293359,04		-
76	321650,20	3293384,67		-
77	321648,31	3293403,97		-
78	321638,30	3293411,88		-
79	321639,95	3293420,90		-
80	321643,30	3293445,22		-
81	321642,60	3293455,05		-
82	321645,88	3293470,73		-
83	321660,10	3293483,56		-
84	321675,08	3293494,82		-
85	321678,31	3293505,40		-
86	321676,20	3293531,73		-
87	321674,11	3293560,82		-
88	321679,10	3293571,18		-
89	321677,87	3293608,51		-
90	321666,19	3293616,86	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	321667,24	3293647,49		-
92	321670,18	3293668,67		-
93	321667,25	3293691,87		-
94	321661,10	3293704,89		-
95	321643,48	3293706,62		-
96	321622,00	3293713,88		-
97	321597,46	3293729,02		-
98	321588,15	3293739,71		-
99	321578,51	3293757,08		-
100	321579,86	3293776,32		-
101	321572,20	3293795,63		-
102	321567,15	3293801,18		-
103	321553,49	3293807,19		-
104	321550,49	3293821,75		-
105	321545,92	3293836,32		-
106	321540,12	3293844,62		-
107	321539,00	3293851,31		-
108	321526,91	3293857,31		-
109	321510,44	3293855,89		-
110	321493,99	3293856,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	321483,50	3293865,95		-
112	321471,00	3293869,59		-
113	321458,54	3293878,35		-
114	321449,23	3293888,64		-
115	321427,43	3293904,16		-
116	321399,78	3293922,87		-
117	321370,59	3293943,94		-
118	321345,23	3293955,56		-
119	321319,46	3293965,22		-
120	321308,11	3293966,50		-
121	321287,81	3293974,54		-
122	321272,59	3293981,35		-
123	321240,11	3293985,57		-
124	321222,05	3293981,80		-
125	321203,98	3293975,68		-
126	321188,27	3293971,11		-
127	321171,74	3293963,01		-
128	321160,99	3293943,46		-
129	321155,82	3293935,65		-
130	321147,64	3293940,44	Картометрический метод Mt=0.5	-
131	321147,34	3293951,05		-
132	321138,38	3293956,63		-
133	321125,56	3293968,92		-
134	321126,13	3293988,16		-
135	321118,01	3294000,02		-
136	321106,72	3294008,76		-
137	321082,92	3294018,79		-
138	321065,42	3294033,48		-
139	321059,22	3294041,39		-
140	321047,94	3294050,92		-
141	321030,32	3294051,47		-
142	321014,21	3294045,72		-
143	320992,98	3294037,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
144	320968,99	3294027,67		-
145	320952,18	3294031,35		-
146	320935,84	3294044,46		-
147	320931,62	3294053,92		-
148	320951,42	3294077,71		-
149	320978,20	3294093,57		-
150	320979,11	3294108,10		-
151	320971,75	3294116,80		-
152	320949,14	3294129,97		-
153	320937,16	3294148,14		-
154	320925,57	3294165,92		-
155	320898,25	3294177,56		-
156	320906,26	3294197,13		-
157	320906,04	3294216,77		-
158	320900,34	3294236,06		-
159	320890,19	3294240,48		-
160	320884,01	3294250,35		-
161	320878,76	3294276,71		-
162	320868,32	3294291,73		-
163	320855,05	3294297,74		-
164	320834,69	3294298,71		-
165	320824,90	3294299,58		-
166	320810,89	3294309,92		-
167	320805,15	3294325,29		-
168	320804,43	3294332,37		-
169	320798,97	3294334,38		-
170	320780,46	3294323,94	Картометрический метод Mt=0.5	-
171	320771,46	3294324,81		-
172	320744,88	3294331,33		-
173	320729,31	3294343,25		-
174	320721,97	3294354,71		-
175	320724,78	3294361,76		-
176	320742,02	3294375,02		-
177	320726,21	3294390,42		-
178	320723,22	3294406,94		-
179	320708,43	3294418,07		-
180	320696,67	3294417,00		-
181	320691,59	3294418,61		-
182	320698,41	3294435,83		-
183	320696,55	3294447,24		-
184	320691,15	3294457,11		-
185	320682,98	3294462,68		-
186	320676,77	3294469,41		-
187	320672,53	3294477,31		-
188	320674,15	3294483,19		-
189	320671,54	3294498,13		-
190	320669,74	3294515,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
191	320657,25	3294521,44		-
192	320652,62	3294529,33		-
193	320661,81	3294549,28		-
194	320675,61	3294558,98		-
195	320682,38	3294571,49		-
196	320682,52	3294586,81		-
197	320678,03	3294610,81		-
198	320671,49	3294623,43		-
199	320664,20	3294640,39		-
200	320671,32	3294648,18		-
201	320690,01	3294635,05		-
202	320698,14	3294625,16		-
203	320712,63	3294623,85		-
204	320726,90	3294642,58		-
205	320731,76	3294660,60		-
206	320726,40	3294674,79		-
207	320708,08	3294684,38		-
208	320689,29	3294686,51		-
209	320677,19	3294690,94		-
210	320672,26	3294709,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
211	320664,14	3294721,70		-
212	320645,06	3294734,83		-
213	320627,91	3294744,80		-
214	320620,24	3294762,55		-
215	320630,49	3294769,52		-
216	320629,92	3294793,88		-
217	320619,77	3294797,90		-
218	320600,63	3294804,75		-
219	320575,92	3294800,65		-
220	320559,76	3294789,80		-
221	320551,38	3294772,98		-
222	320540,72	3294764,44		-
223	320539,79	3294747,55		-
224	320538,39	3294722,82		-
225	320530,40	3294704,82		-
226	320517,43	3294701,01		-
227	320506,75	3294689,32		-
228	320507,38	3294671,64		-
229	320499,07	3294662,68		-
230	320501,70	3294649,70	Картометрический метод Mt=0.5	-
231	320498,11	3294643,05		-
232	320488,60	3294630,57		-
233	320465,46	3294628,42		-
234	320450,61	3294632,09		-
235	320430,27	3294635,80		-
236	320426,40	3294640,95		-
237	320430,86	3294658,19		-
238	320443,06	3294663,97		-
239	320449,05	3294676,49		-
240	320446,43	3294690,65		-
241	320429,24	3294695,91		-
242	320408,87	3294696,09		-
243	320397,02	3294685,20		-
244	320375,32	3294667,72		-
245	320357,43	3294639,21		-
246	320357,72	3294627,81		-
247	320349,00	3294616,11		-
248	320340,74	3294612,65		-
249	320328,23	3294616,29		-
250	320316,10	3294617,58	Картометрический метод Mt=0.5	-
251	320311,89	3294629,01		-
252	320304,98	3294644,39		-
253	320299,16	3294650,33		-
254	320300,06	3294663,68		-
255	320303,77	3294684,07		-
256	320289,52	3294711,30		-
257	320275,97	3294729,49		-
258	320268,17	3294733,88		-
259	320257,27	3294741,83		-
260	320232,67	3294750,70		-
261	320214,65	3294751,25		-
262	320195,49	3294755,35		-
263	320186,61	3294769,18		-
264	320185,51	3294778,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
265	320175,81	3294788,52		-
266	320168,55	3294808,62		-
267	320171,80	3294822,33		-
268	320171,51	3294832,94		-

269	320160,60	3294839,32		-
270	320150,81	3294839,80		-
271	320134,71	3294835,63		-
272	320128,86	3294839,22		-
273	320118,36	3294847,56		-
274	320099,99	3294852,44		-
275	320085,20	3294863,96		-
276	320084,51	3294874,18		-
277	320075,22	3294886,44		-
278	320073,81	3294904,12		-
279	320084,45	3294911,49		-
280	320096,57	3294908,24		-
281	320114,98	3294907,29		-
282	320120,15	3294916,28		-
283	320116,04	3294938,70		-
284	320102,45	3294951,79		-
285	320090,32	3294954,25		-
286	320080,00	3294939,42		-
287	320044,44	3294949,56		-
288	320034,40	3294964,97		-
289	320014,52	3294976,93		-
290	319976,58	3294983,94	Картометрический метод Mt=0.5	-
291	319959,05	3294985,27		-
292	322470,20	3292093,87		-
293	322463,27	3292110,22		-
294	322461,14	3292131,97		-
295	322448,01	3292154,37		-
296	322437,85	3292163,63		-
297	322418,77	3292175,34		-
298	322398,91	3292186,32		-
299	322383,34	3292200,99		-
300	322372,86	3292211,70		-
301	322349,08	3292224,08		-
302	322324,05	3292233,35		-
303	322303,74	3292244,34		-
304	322272,90	3292249,39		-
305	322255,83	3292262,56		-
306	322257,72	3292274,98		-
307	322273,24	3292284,37		-
308	322276,59	3292298,51		-
309	322268,02	3292314,61		-
310	322252,53	3292346,38	Картометрический метод Mt=0.5	-
311	322237,04	3292361,08		-
312	322222,42	3292365,41		-
313	322198,52	3292361,70		-
314	322186,24	3292346,88		-
315	322170,69	3292344,50		-
316	322157,29	3292356,71		-
317	322155,74	3292370,08		-
318	322144,18	3292385,39		-
319	322131,88	3292411,81		-
320	322115,58	3292430,03		-
321	322097,92	3292470,25		-
322	322086,05	3292500,99		-
323	322082,80	3292531,66		-
324	322087,64	3292564,81		-
325	322085,56	3292589,93		-
326	322077,40	3292618,77		-
327	322065,49	3292643,60		-
328	322042,04	3292661,25		-
329	322022,25	3292682,64		-
330	322025,21	3292711,87	Картометрический метод Mt=0.5	-
331	321997,31	3292737,33		-
332	321979,25	3292752,90		-
333	321966,95	3292777,69		-
334	321959,13	3292808,11		-
335	321970,08	3292850,43		-
336	321968,07	3292882,75		-
337	321956,38	3292898,66		-
338	321933,82	3292911,18		-
339	321909,18	3292931,64		-
340	321888,91	3292939,19		-
341	321888,33	3292967,12		-
342	321876,47	3292986,03		-
343	321858,03	3292993,55		-
344	321834,91	3292989,65		-
345	321808,07	3292983,99		-
346	321797,63	3293001,18		-
347	321781,99	3293020,62		-
348	321769,70	3293047,83		-
349	321767,96	3293070,01		-
350	321761,77	3293080,90	Картометрический метод Mt=0.5	-
351	321757,79	3293093,89		-
352	321744,21	3293115,32		-
353	321730,78	3293127,87		-
354	321710,86	3293142,25		-
355	321690,68	3293162,85		-
356	321673,30	3293184,64		-
357	321662,38	3293204,58		-
358	321649,25	3293225,75		-
359	321644,93	3293256,86		-
360	321653,76	3293275,88		-
361	321661,97	3293283,23		-
362	321664,40	3293300,70		-
363	321670,20	3293309,61		-
364	321665,79	3293322,90		-
365	321657,13	3293357,78		-
366	321641,45	3293382,06		-
367	321640,79	3293396,21		-
368	321634,00	3293410,60		-
369	321636,00	3293421,53		-
370	321639,28	3293445,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
371	321638,57	3293455,32		-
372	321642,23	3293472,83		-
373	321657,55	3293486,65		-
374	321671,63	3293497,23		-
375	321674,26	3293505,84		-
376	321672,21	3293531,43		-
377	321670,04	3293561,60		-
378	321675,50	3293572,92		-
379	321673,94	3293606,40		-
380	321662,12	3293614,85		-
381	321663,25	3293647,83		-
382	321666,15	3293668,69		-
383	321663,36	3293690,74		-
384	321658,45	3293701,13		-
385	321642,63	3293702,68	Картометрический метод Mt=0.5	-
386	321620,29	3293710,24		-
387	321594,84	3293725,93		-
388	321584,86	3293737,40		-
389	321574,44	3293756,18		-
390	321575,81	3293775,69		-

391	321568,75	3293793,48		-
392	321564,76	3293797,86		-
393	321549,99	3293804,36		-
394	321546,61	3293820,75		-
395	321542,29	3293834,53		-
396	321536,32	3293843,07		-
397	321535,39	3293848,63		-
398	321526,14	3293853,23		-
399	321510,60	3293851,89		-
400	321492,38	3293852,04		-
401	321481,45	3293862,38		-
402	321469,24	3293865,94		-
403	321455,87	3293875,33		-
404	321446,56	3293885,63		-
405	321425,15	3293900,87		-
406	321397,49	3293919,59		-
407	321368,57	3293940,47		-
408	321343,69	3293951,86		-
409	321318,52	3293961,30		-
410	321307,13	3293962,58	Картометрический метод Mt=0.5	-
411	321286,26	3293970,85		-
412	321271,49	3293977,46		-
413	321240,27	3293981,52		-
414	321223,10	3293977,93		-
415	321205,18	3293971,86		-
416	321189,72	3293967,37		-
417	321174,64	3293959,97		-
418	321164,42	3293941,39		-
419	321157,07	3293930,29		-
420	321143,70	3293938,11		-
421	321143,40	3293948,79		-
422	321135,91	3293953,45		-
423	321121,51	3293967,26		-
424	321122,09	3293986,98		-
425	321115,06	3293997,24		-
426	321104,68	3294005,28		-
427	321080,81	3294015,34		-
428	321062,53	3294030,68		-
429	321056,33	3294038,60		-
430	321046,42	3294046,97	Картометрический метод Mt=0.5	-
431	321030,95	3294047,45		-
432	321015,59	3294041,97		-
433	320994,46	3294033,94		-
434	320969,36	3294023,49		-
435	320950,41	3294027,64		-
436	320932,58	3294041,95		-
437	320926,95	3294054,56		-
438	320948,79	3294080,80		-
439	320974,34	3294095,93		-
440	320975,02	3294106,74		-
441	320969,14	3294113,69		-
442	320946,32	3294126,99		-
443	320933,81	3294145,95		-
444	320922,88	3294162,72		-
445	320893,05	3294175,43		-
446	320902,25	3294197,90		-
447	320902,05	3294216,17		-
448	320897,03	3294233,14		-
449	320887,46	3294237,31		-
450	320880,23	3294248,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
451	320875,00	3294275,11		-
452	320865,67	3294288,54		-
453	320854,10	3294293,78		-
454	320834,42	3294294,72		-
455	320823,43	3294295,70		-
456	320807,56	3294307,41		-
457	320801,22	3294324,37		-
458	320800,70	3294329,48		-
459	320799,32	3294329,99		-
460	320781,33	3294319,84		-
461	320770,79	3294320,86		-
462	320743,11	3294327,64		-
463	320726,32	3294340,50		-
464	320717,49	3294354,28		-
465	320721,47	3294364,26		-
466	320735,92	3294375,38		-
467	320722,50	3294388,45		-
468	320719,56	3294404,69		-
469	320707,26	3294413,95		-
470	320696,23	3294412,94	Картометрический метод Mt=0.5	-
471	320686,29	3294416,09		-
472	320694,28	3294436,28		-
473	320692,71	3294445,92		-
474	320688,10	3294454,35		-
475	320680,35	3294459,63		-
476	320673,49	3294467,07		-
477	320668,25	3294476,83		-
478	320670,06	3294483,39		-
479	320667,58	3294497,58		-
480	320665,99	3294512,79		-
481	320654,42	3294518,36		-
482	320648,11	3294529,11		-
483	320658,63	3294551,93		-
484	320672,54	3294561,71		-
485	320678,39	3294572,52		-
486	320678,52	3294586,46		-
487	320674,21	3294609,49		-
488	320667,87	3294621,72		-
489	320659,51	3294641,18		-
490	320670,74	3294653,48	Картометрический метод Mt=0.5	-
491	320692,75	3294638,01		-
492	320700,17	3294628,99		-
493	320710,79	3294628,03		-
494	320723,24	3294644,38		-
495	320727,56	3294660,39		-
496	320723,20	3294671,95		-
497	320706,89	3294680,49		-
498	320688,36	3294682,59		-
499	320673,86	3294687,90		-
500	320668,56	3294707,79		-
501	320661,23	3294718,84		-
502	320642,92	3294731,45		-
503	320624,76	3294742,00		-
504	320615,26	3294764,00		-
505	320626,44	3294771,60		-
506	320625,98	3294791,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
507	320618,36	3294794,16		-
508	320600,26	3294800,63		-
509	320577,43	3294796,85		-
510	320562,87	3294787,07		-
511	320554,57	3294770,41		-
512	320544,62	3294762,44		-

513	320543,78	3294747,33		-
514	320542,34	3294721,86		-
515	320533,30	3294701,50		-
516	320519,63	3294697,49		-
517	320510,81	3294687,83		-
518	320511,44	3294670,13		-
519	320503,40	3294661,46		-
520	320505,91	3294649,07		-
521	320501,48	3294640,87		-
522	320490,72	3294626,75		-
523	320465,16	3294624,37		-
524	320449,77	3294628,18		-
525	320428,01	3294632,15		-
526	320422,05	3294640,09		-
527	320427,46	3294661,00		-
528	320440,06	3294666,98		-
529	320444,88	3294677,04		-
530	320442,94	3294687,54	Картометрический метод Mt=0.5	-
531	320428,62	3294691,92		-
532	320410,41	3294692,08		-
533	320399,63	3294682,17		-
534	320379,91	3294662,68		-
535	320369,12	3294638,43		-
536	320365,46	3294623,53		-
537	320351,55	3294612,84		-
538	320340,98	3294608,41		-
539	320327,45	3294612,35		-
540	320313,21	3294613,87		-
541	320308,18	3294627,50		-
542	320301,62	3294642,10		-
543	320295,05	3294648,81		-
544	320288,65	3294664,68		-
545	320295,45	3294680,33		-
546	320286,12	3294709,16		-
547	320273,27	3294726,42		-
548	320266,00	3294730,51		-
549	320255,38	3294738,26		-
550	320231,91	3294746,72	Картометрический метод Mt=0.5	-
551	320211,37	3294741,18		-
552	320193,79	3294746,44		-
553	320170,50	3294770,22		-
554	320163,25	3294792,28		-
555	320164,38	3294808,38		-
556	320167,79	3294822,74		-
557	320167,57	3294830,61		-
558	320159,43	3294835,37		-
559	320151,22	3294835,77		-
560	320134,07	3294831,33		-
561	320126,56	3294835,94		-
562	320116,53	3294843,91		-
563	320098,18	3294848,78		-
564	320081,33	3294861,90		-
565	320080,60	3294872,72		-
566	320071,33	3294884,96		-
567	320069,64	3294906,10		-
568	320083,70	3294915,83		-
569	320097,20	3294912,21		-
570	320112,74	3294911,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
571	320115,95	3294917,00		-
572	320112,34	3294936,71		-
573	320100,51	3294948,10		-
574	320092,10	3294949,81		-
575	320081,65	3294934,79		-
576	320041,90	3294946,12		-
577	320025,64	3294956,51		-
578	320013,08	3294973,13		-
579	319976,04	3294979,97		-
580	319947,48	3294977,64		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Култучная в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	322661,72	3292176,96		-
2	322659,82	3292196,45		-
3	322608,33	3292284,26		-
4	322561,04	3292327,38		-
5	322521,13	3292351,86		-
6	322495,88	3292377,65		-
7	322453,95	3292399,47		-
8	322419,73	3292468,94		-
9	322341,95	3292542,77		-
10	322292,45	3292557,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	322287,23	3292626,45		-
12	322268,93	3292691,20		-
13	322237,09	3292757,52		-
14	322220,65	3292776,09		-
15	322198,23	3292823,38		-
16	322180,34	3292844,49		-
17	322162,09	3292963,20		-
18	322094,40	3293055,36		-
19	322062,78	3293072,92		-
20	322014,33	3293150,13		-
21	321951,31	3293175,82		-
22	321941,49	3293197,22		-
23	321914,34	3293227,97		-
24	321902,59	3293246,53		-
25	321871,79	3293275,32		-
26	321876,70	3293313,27		-
27	321868,93	3293358,44	Картометрический метод Mt=0.5	-
28	321856,13	3293402,89		-
29	321880,72	3293483,42		-
30	321877,59	3293522,39		-
31	321880,61	3293528,66		-
32	321877,28	3293629,65		-
33	321861,69	3293748,51		-

34	321834,95	3293805,12		-
35	321804,56	3293848,29		-
36	321751,70	3293885,53		-
37	321744,67	3293903,27		-
38	321729,20	3293920,26		-
39	321718,44	3293944,89		-
40	321680,68	3293995,82		-
41	321641,34	3294023,80		-
42	321565,59	3294061,39		-
43	321552,96	3294060,30		-
44	321471,73	3294117,59		-
45	321422,09	3294140,34		-
46	321358,30	3294162,11		-
47	321327,48	3294175,90		-
48	321232,34	3294188,26		-
49	321207,90	3294183,16		-
50	321194,78	3294188,69	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	321122,13	3294248,70		-
52	321097,36	3294275,09		-
53	321088,22	3294306,01		-
54	321066,77	3294356,65		-
55	321001,07	3294451,17		-
56	320945,75	3294476,22		-
57	320939,27	3294484,57		-
58	320893,27	3294512,08		-
59	320886,84	3294522,50		-
60	320909,78	3294552,60		-
61	320941,68	3294670,87		-
62	320909,42	3294756,27		-
63	320892,20	3294789,13		-
64	320859,93	3294825,57		-
65	320841,53	3294838,25		-
66	320820,07	3294859,30		-
67	320816,43	3294875,72		-
68	320771,29	3294940,49		-
69	320720,86	3294972,98		-
70	320619,13	3295010,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	320500,42	3294990,86		-
72	320404,34	3294926,35		-
73	320388,93	3294895,42		-
74	320352,09	3294920,21		-
75	320317,59	3294981,43		-
76	320310,32	3294988,08		-
77	320301,16	3295038,09		-
78	320221,20	3295110,68		-
79	319959,05	3294985,27		-
80	319976,58	3294983,94		-
81	320014,52	3294976,93		-
82	320034,40	3294964,97		-
83	320044,44	3294949,56		-
84	320080,00	3294939,42		-
85	320090,32	3294954,25		-
86	320102,45	3294951,79		-
87	320116,04	3294938,70		-
88	320120,15	3294916,28		-
89	320114,98	3294907,29		-
90	320096,57	3294908,24	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	320084,45	3294911,49		-
92	320073,81	3294904,12		-
93	320075,22	3294886,44		-
94	320084,51	3294874,18		-
95	320085,20	3294863,96		-
96	320099,99	3294852,44		-
97	320118,36	3294847,56		-
98	320128,86	3294839,22		-
99	320134,71	3294835,63		-
100	320150,81	3294839,80		-
101	320160,60	3294839,32		-
102	320171,51	3294832,94		-
103	320171,80	3294822,33		-
104	320168,55	3294808,62		-
105	320175,81	3294788,52		-
106	320185,51	3294778,22		-
107	320186,61	3294769,18		-
108	320195,49	3294755,35		-
109	320214,65	3294751,25		-
110	320232,67	3294750,70	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	320257,27	3294741,83		-
112	320268,17	3294733,88		-
113	320275,97	3294729,49		-
114	320289,52	3294711,30		-
115	320303,77	3294684,07		-
116	320300,06	3294663,68		-
117	320299,16	3294650,33		-
118	320304,98	3294644,39		-
119	320311,89	3294629,01		-
120	320316,10	3294617,58		-
121	320328,23	3294616,29		-
122	320340,74	3294612,65		-
123	320349,00	3294616,11		-
124	320357,72	3294627,81		-
125	320357,43	3294639,21		-
126	320375,32	3294667,72		-
127	320397,02	3294685,20		-
128	320408,87	3294696,09		-
129	320429,24	3294695,91		-
130	320446,43	3294690,65	Картометрический метод Mt=0.5	-
131	320449,05	3294676,49		-
132	320443,06	3294663,97		-
133	320430,86	3294658,19		-
134	320426,40	3294640,95		-
135	320430,27	3294635,80		-
136	320450,61	3294632,09		-
137	320465,46	3294628,42		-
138	320488,60	3294630,57		-
139	320498,11	3294643,05		-
140	320501,70	3294649,70		-
141	320499,07	3294662,68		-
142	320507,38	3294671,64		-
143	320506,75	3294689,32		-
144	320517,43	3294701,01		-
145	320530,40	3294704,82		-
146	320538,39	3294722,82		-
147	320539,79	3294747,55		-
148	320540,72	3294764,44	Картометрический метод Mt=0.5	-
149	320551,38	3294772,98		-
150	320559,76	3294789,80		-
151	320575,92	3294800,65		-
152	320600,63	3294804,75		-
153	320619,77	3294797,90		-
154	320629,92	3294793,88		-
155	320630,49	3294769,52		-

156	320620,24	3294762,55		-
157	320627,91	3294744,80		-
158	320645,06	3294734,83		-
159	320664,14	3294721,70		-
160	320672,26	3294709,45		-
161	320677,19	3294690,94		-
162	320689,29	3294686,51		-
163	320708,08	3294684,38		-
164	320726,40	3294674,79		-
165	320731,76	3294660,60		-
166	320726,90	3294642,58		-
167	320712,63	3294623,85		-
168	320698,14	3294625,16		-
169	320690,01	3294635,05		-
170	320671,32	3294648,18	Картометрический метод Mt=0.5	-
171	320664,20	3294640,39		-
172	320671,49	3294623,43		-
173	320678,03	3294610,81		-
174	320682,52	3294586,81		-
175	320682,38	3294571,49		-
176	320675,61	3294558,98		-
177	320661,81	3294549,28		-
178	320652,62	3294529,33		-
179	320657,25	3294521,44		-
180	320669,74	3294515,43		-
181	320671,54	3294498,13		-
182	320674,15	3294483,19		-
183	320672,53	3294477,31		-
184	320676,77	3294469,41		-
185	320682,98	3294462,68		-
186	320691,15	3294457,11		-
187	320696,55	3294447,24		-
188	320698,41	3294435,83		-
189	320691,59	3294418,61		-
190	320696,67	3294417,00	Картометрический метод Mt=0.5	-
191	320708,43	3294418,07		-
192	320723,22	3294406,94		-
193	320726,21	3294390,42		-
194	320742,02	3294375,02		-
195	320724,78	3294361,76		-
196	320721,97	3294354,71		-
197	320729,31	3294343,25		-
198	320744,88	3294331,33		-
199	320771,46	3294324,81		-
200	320780,46	3294323,94		-
201	320798,97	3294334,38		-
202	320804,43	3294332,37		-
203	320805,15	3294325,29		-
204	320810,89	3294309,92		-
205	320824,90	3294299,58		-
206	320834,69	3294298,71		-
207	320855,05	3294297,74		-
208	320868,32	3294291,73		-
209	320878,76	3294276,71		-
210	320884,01	3294250,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
211	320890,19	3294240,48		-
212	320900,34	3294236,06		-
213	320906,04	3294216,77		-
214	320906,26	3294197,13		-
215	320898,25	3294177,56		-
216	320925,57	3294165,92		-
217	320937,16	3294148,14		-
218	320949,14	3294129,97		-
219	320971,75	3294116,80		-
220	320979,11	3294108,10		-
221	320978,20	3294093,57		-
222	320951,42	3294077,71		-
223	320931,62	3294053,92		-
224	320935,84	3294044,46		-
225	320952,18	3294031,35		-
226	320968,99	3294027,67		-
227	320992,98	3294037,66		-
228	321014,21	3294045,72		-
229	321030,32	3294051,47		-
230	321047,94	3294050,92	Картометрический метод Mt=0.5	-
231	321059,22	3294041,39		-
232	321065,42	3294033,48		-
233	321082,92	3294018,79		-
234	321106,72	3294008,76		-
235	321118,01	3294000,02		-
236	321126,13	3293988,16		-
237	321125,56	3293968,92		-
238	321138,38	3293956,63		-
239	321147,34	3293951,05		-
240	321147,64	3293940,44		-
241	321155,82	3293935,65		-
242	321160,99	3293943,46		-
243	321171,74	3293963,01		-
244	321188,27	3293971,11		-
245	321203,98	3293975,68		-
246	321222,05	3293981,80		-
247	321240,11	3293985,57		-
248	321272,59	3293981,35		-
249	321287,81	3293974,54		-
250	321308,11	3293966,50	Картометрический метод Mt=0.5	-
251	321319,46	3293965,22		-
252	321345,23	3293955,56		-
253	321370,59	3293943,94		-
254	321399,78	3293922,87		-
255	321427,43	3293904,16		-
256	321449,23	3293888,64		-
257	321458,54	3293878,35		-
258	321471,00	3293869,59		-
259	321483,50	3293865,95		-
260	321493,99	3293856,03		-
261	321510,44	3293855,89		-
262	321526,91	3293857,31		-
263	321539,00	3293851,31		-
264	321540,12	3293844,62		-
265	321545,92	3293836,32		-
266	321550,49	3293821,75		-
267	321553,49	3293807,19		-
268	321567,15	3293801,18		-
269	321572,20	3293795,63	Картометрический метод Mt=0.5	-
270	321579,86	3293776,32		-
271	321578,51	3293757,08		-
272	321588,15	3293739,71		-
273	321597,46	3293729,02		-
274	321622,00	3293713,88		-
275	321643,48	3293706,62		-
276	321661,10	3293704,89		-
277	321667,25	3293691,87		-

278	321670,18	3293668,67		-
279	321667,24	3293647,49		-
280	321666,19	3293616,86		-
281	321677,87	3293608,51		-
282	321679,10	3293571,18		-
283	321674,11	3293560,82		-
284	321676,20	3293531,73		-
285	321678,31	3293505,40		-
286	321675,08	3293494,82		-
287	321660,10	3293483,56		-
288	321645,88	3293470,73		-
289	321642,60	3293455,05		-
290	321643,30	3293445,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
291	321639,95	3293420,90		-
292	321638,30	3293411,88		-
293	321648,31	3293403,97		-
294	321650,20	3293384,67		-
295	321660,94	3293359,04		-
296	321665,88	3293339,16		-
297	321669,64	3293324,01		-
298	321674,60	3293309,04		-
299	321668,24	3293299,27		-
300	321665,73	3293281,23		-
301	321657,04	3293273,45		-
302	321649,05	3293256,24		-
303	321653,10	3293227,14		-
304	321665,84	3293206,60		-
305	321676,64	3293186,86		-
306	321693,68	3293165,50		-
307	321713,48	3293145,29		-
308	321733,33	3293130,97		-
309	321747,32	3293117,89		-
310	321760,84	3293096,55	Картометрический метод Mt=0.5	-
311	321772,12	3293087,03		-
312	321771,97	3293070,92		-
313	321783,51	3293047,25		-
314	321791,91	3293022,04		-
315	321801,14	3293003,10		-
316	321810,02	3292988,49		-
317	321834,16	3292993,58		-
318	321858,49	3292997,68		-
319	321879,17	3292989,25		-
320	321892,31	3292968,31		-
321	321892,85	3292941,99		-
322	321911,21	3292935,15		-
323	321936,09	3292914,50		-
324	321959,09	3292901,73		-
325	321971,87	3292884,33		-
326	321978,16	3292843,42		-
327	321970,02	3292809,72		-
328	321970,92	3292778,68		-
329	321982,47	3292755,40		-
330	321999,96	3292740,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
331	322029,10	3292713,74		-
332	322030,82	3292686,62		-
333	322047,13	3292670,37		-
334	322068,85	3292645,83		-
335	322081,16	3292620,19		-
336	322089,51	3292590,65		-
337	322091,63	3292565,10		-
338	322093,68	3292530,91		-
339	322096,56	3292503,00		-
340	322106,09	3292473,06		-
341	322123,40	3292437,56		-
342	322142,79	3292415,39		-
343	322151,16	3292388,21		-
344	322159,63	3292371,24		-
345	322161,09	3292358,66		-
346	322171,97	3292348,74		-
347	322184,13	3292350,60		-
348	322196,41	3292365,42		-
349	322222,69	3292369,50		-
350	322239,10	3292364,64	Картометрический метод Mt=0.5	-
351	322255,81	3292348,78		-
352	322271,58	3292316,43		-
353	322280,83	3292299,06		-
354	322276,75	3292281,82		-
355	322261,39	3292272,53		-
356	322260,14	3292264,29		-
357	322274,54	3292253,17		-
358	322305,05	3292248,18		-
359	322325,71	3292237,00		-
360	322350,70	3292227,74		-
361	322375,27	3292214,95		-
362	322386,14	3292203,85		-
363	322401,29	3292189,58		-
364	322420,79	3292178,80		-
365	322440,27	3292166,84		-
366	322451,15	3292156,92		-
367	322465,04	3292133,23		-
368	322467,19	3292111,22		-
369	322473,71	3292095,84		-
370	322470,20	3292093,87	Картометрический метод Mt=0.5	-
371	322463,27	3292110,22		-
372	322461,14	3292131,97		-
373	322448,01	3292154,37		-
374	322437,85	3292163,63		-
375	322418,77	3292175,34		-
376	322398,91	3292186,32		-
377	322383,34	3292200,99		-
378	322372,86	3292211,70		-
379	322349,08	3292224,08		-
380	322324,05	3292233,35		-
381	322303,74	3292244,34		-
382	322272,90	3292249,39		-
383	322255,83	3292262,56		-
384	322257,72	3292274,98		-
385	322273,24	3292284,37		-
386	322276,59	3292298,51		-
387	322268,02	3292314,61		-
388	322252,53	3292346,38		-
389	322237,04	3292361,08		-
390	322222,42	3292365,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
391	322198,52	3292361,70		-
392	322186,24	3292346,88		-
393	322170,69	3292344,50		-
394	322157,29	3292356,71		-
395	322155,74	3292370,08		-
396	322144,18	3292385,39		-
397	322131,88	3292411,81		-
398	322115,58	3292430,03		-
399	322097,92	3292470,25		-
400	322086,05	3292500,99		-

401	322082,80	3292531,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
402	322087,64	3292564,81		-
403	322085,56	3292589,93		-
404	322077,40	3292618,77		-
405	322065,49	3292643,60		-
406	322042,04	3292661,25		-
407	322022,25	3292682,64		-
408	322025,21	3292711,87		-
409	321997,31	3292737,33		-
410	321979,25	3292752,90		-
411	321966,95	3292777,69		-
412	321959,13	3292808,11		-
413	321970,08	3292850,43		-
414	321968,07	3292882,75		-
415	321956,38	3292898,66		-
416	321933,82	3292911,18		-
417	321909,18	3292931,64		-
418	321888,91	3292939,19		-
419	321888,33	3292967,12		-
420	321876,47	3292986,03		-
421	321858,03	3292993,55	Картометрический метод Mt=0.5	-
422	321834,91	3292989,65		-
423	321808,07	3292983,99		-
424	321797,63	3293001,18		-
425	321781,99	3293020,62		-
426	321769,70	3293047,83		-
427	321767,96	3293070,01		-
428	321761,77	3293080,90		-
429	321757,79	3293093,89		-
430	321744,21	3293115,32		-
431	321730,78	3293127,87		-
432	321710,86	3293142,25		-
433	321690,68	3293162,85		-
434	321673,30	3293184,64		-
435	321662,38	3293204,58		-
436	321649,25	3293225,75		-
437	321644,93	3293256,86		-
438	321653,76	3293275,88		-
439	321661,97	3293283,23		-
440	321664,40	3293300,70		-
441	321670,20	3293309,61	Картометрический метод Mt=0.5	-
442	321665,79	3293322,90		-
443	321657,13	3293357,78		-
444	321641,45	3293382,06		-
445	321640,79	3293396,21		-
446	321634,00	3293410,60		-
447	321636,00	3293421,53		-
448	321639,28	3293445,35		-
449	321638,57	3293455,32		-
450	321642,23	3293472,83		-
451	321657,55	3293486,65		-
452	321671,63	3293497,23		-
453	321674,26	3293505,84		-
454	321672,21	3293531,43		-
455	321670,04	3293561,60		-
456	321675,50	3293572,92		-
457	321673,94	3293606,40		-
458	321662,12	3293614,85		-
459	321663,25	3293647,83		-
460	321666,15	3293668,69		-
461	321663,36	3293690,74	Картометрический метод Mt=0.5	-
462	321658,45	3293701,13		-
463	321642,63	3293702,68		-
464	321620,29	3293710,24		-
465	321594,84	3293725,93		-
466	321584,86	3293737,40		-
467	321574,44	3293756,18		-
468	321575,81	3293775,69		-
469	321568,75	3293793,48		-
470	321564,76	3293797,86		-
471	321549,99	3293804,36		-
472	321546,61	3293820,75		-
473	321542,29	3293834,53		-
474	321536,32	3293843,07		-
475	321535,39	3293848,63		-
476	321526,14	3293853,23		-
477	321510,60	3293851,89		-
478	321492,38	3293852,04		-
479	321481,45	3293862,38		-
480	321469,24	3293865,94		-
481	321455,87	3293875,33	Картометрический метод Mt=0.5	-
482	321446,56	3293885,63		-
483	321425,15	3293900,87		-
484	321397,49	3293919,59		-
485	321368,57	3293940,47		-
486	321343,69	3293951,86		-
487	321318,52	3293961,30		-
488	321307,13	3293962,58		-
489	321286,26	3293970,85		-
490	321271,49	3293977,46		-
491	321240,27	3293981,52		-
492	321223,10	3293977,93		-
493	321205,18	3293971,86		-
494	321189,72	3293967,37		-
495	321174,64	3293959,97		-
496	321164,42	3293941,39		-
497	321157,07	3293930,29		-
498	321143,70	3293938,11		-
499	321143,40	3293948,79		-
500	321135,91	3293953,45		-
501	321121,51	3293967,26	Картометрический метод Mt=0.5	-
502	321122,09	3293986,98		-
503	321115,06	3293997,24		-
504	321104,68	3294005,28		-
505	321080,81	3294015,34		-
506	321062,53	3294030,68		-
507	321056,33	3294038,60		-
508	321046,42	3294046,97		-
509	321030,95	3294047,45		-
510	321015,59	3294041,97		-
511	320994,46	3294033,94		-
512	320969,36	3294023,49		-
513	320950,41	3294027,64		-
514	320932,58	3294041,95		-
515	320926,95	3294054,56		-
516	320948,79	3294080,80		-
517	320974,34	3294095,93		-
518	320975,02	3294106,74		-
519	320969,14	3294113,69		-
520	320946,32	3294126,99		-
521	320933,81	3294145,95	Картометрический метод Mt=0.5	-
522	320922,88	3294162,72		-
523	320893,05	3294175,43		-
524	320902,25	3294197,90		-
525	320902,05	3294216,17		-
526	320897,03	3294233,14		-
527	320887,46	3294237,31		-
528	320880,23	3294248,85		-
529	320875,00	3294275,11		-
530	320865,67	3294288,54		-
531	320854,10	3294293,78		-
532	320834,42	3294294,72		-
533	320823,43	3294295,70		-
534	320807,56	3294307,41		-
535	320801,22	3294324,37		-
536	320800,70	3294329,48		-
537	320799,32	3294329,99		-
538	320781,33	3294319,84		-
539	320770,79	3294320,86		-
540	320743,11	3294327,64		-
541	320726,32	3294340,50	Картометрический метод Mt=0.5	-
542	320717,49	3294354,28		-
543	320721,47	3294364,26		-
544	320735,92	3294375,38		-
545	320722,50	3294388,45		-
546	320719,56	3294404,69		-
547	320707,26	3294413,95		-
548	320696,23	3294412,94		-
549	320686,29	3294416,09		-
550	320694,28	3294436,28		-
551	320692,71	3294445,92		-
552	320688,10	3294454,35		-
553	320680,35	3294459,63		-
554	320673,49	3294467,07		-
555	320668,25	3294476,83		-
556	320670,06	3294483,39		-
557	320667,58	3294497,58		-
558	320665,99	3294512,79		-
559	320654,42	3294518,36		-
560	320648,11	3294529,11		-
561	320658,63	3294551,93	Картометрический метод Mt=0.5	-
562	320672,54	3294561,71		-
563	320678,39	3294572,52		-
564	320678,52	3294586,46		-
565	320674,21	3294609,49		-
566	320667,87	3294621,72		-
567	320659,51	3294641,18		-
568	320670,74	3294653,48		-
569	320692,75	3294638,01		-
570	320700,17	3294628,99		-
571	320710,79	3294628,03		-
572	320723,24	3294644,38		-
573	320727,56	3294660,39		-
574	320723,20	3294671,95		-
575	320706,89	3294680,49		-
576	320688,36	3294682,59		-
577	320673,86	3294687,90		-
578	320668,56	3294707,79		-
579	320661,23	3294718,84		-
580	320642,92	3294731,45		-
581	320624,76	3294742,00	Картометрический метод Mt=0.5	-
582	320615,26	3294764,00		-
583	320626,44	3294771,60		-
584	320625,98	3294791,14		-
585	320618,36	3294794,16		-
586	320600,26	3294800,63		-
587	320577,43	3294796,85		-
588	320562,87	3294787,07		-
589	320554,57	3294770,41		-
590	320544,62	3294762,44		-
591	320543,78	3294747,33		-
592	320542,34	3294721,86		-
593	320533,30	3294701,50		-
594	320519,63	3294697,49		-
595	320510,81	3294687,83		-
596	320511,44	3294670,13		-
597	320503,40	3294661,46		-
598	320505,91	3294649,07		-
599	320501,48	3294640,87		-
600	320490,72	3294626,75		-
601	320465,16	3294624,37	Картометрический метод Mt=0.5	-
602	320449,77	3294628,18		-
603	320428,01	3294632,15		-
604	320422,05	3294640,09		-
605	320427,46	3294661,00		-
606	320440,06	3294666,98		-
607	320444,88	3294677,04		-
608	320442,94	3294687,54		-
609	320428,62	3294691,92		-
610	320410,41	3294692,08		-
611	320399,63	3294682,17		-
612	320379,91	3294662,68		-
613	320369,12	3294638,43		-
614	320365,46	3294623,53		-
615	320351,55	3294612,84		-
616	320340,98	3294608,41		-
617	320327,45	3294612,35		-
618	320313,21	3294613,87		-
619	320308,18	3294627,50		-
620	320301,62	3294642,10		-
621	320295,05	3294648,81	Картометрический метод Mt=0.5	-
622	320288,65	3294664,68		-
623	320295,45	3294680,33		-
624	320286,12	3294709,16		-
625	320273,27	3294726,42		-
626	320266,00	3294730,51		-
627	320255,38	3294738,26		-
628	320231,91	3294746,72		-
629	320211,37	3294741,18		-
630	320193,79	3294746,44		-
631	320170,50	3294770,22		-
632	320163,25	3294792,28		-
633	320164,38	3294808,38		-
634	320167,79	3294822,74		-
635	320167,57	3294830,61		-
636	320159,43	3294835,37		-
637	320151,22	3294835,77		-
638	320134,07	3294831,33		-
639	320126,56	3294835,94		-
640	320116,53	3294843,91		-
641	320098,18	3294848,78	Картометрический метод Mt=0.5	-
642	320081,33	3294861,90		-
643	320080,60	3294872,72		-
644	320071,33	3294884,96		-
645	320069,64	3294906,10		-
646	320083,70	3294915,83		-
647	320097,20	3294912,21		-
648	320112,74	3294911,41		-
649	320115,95	3294917,00		-
650	320112,34	3294936,71		-
651	320100,51	3294948,10		-
652	320092,10	3294949,81		-
653	320081,65	3294934,79		-
654	320041,90	3294946,12		-
655	320025,64	3294956,51		-
656	320013,08	3294973,13		-
657	319976,04	3294979,97		-
658	319947,48	3294977,64		-
659	319758,79	3294900,50		-
660	319787,96	3294855,78		-
661	319825,76	3294814,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
662	319891,23	3294782,43		-
663	319897,53	3294781,80		-
664	319918,03	3294743,19		-
665	319947,93	3294712,30		-
666	319989,71	3294679,77		-
667	319995,03	3294663,55		-
668	320087,02	3294569,63		-
669	320114,67	3294561,36		-
670	320124,40	3294537,23		-
671	320160,89	3294479,23		-
672	320219,93	3294433,24		-
673	320274,43	3294416,88		-
674	320329,58	3294407,51		-
675	320375,06	3294410,09		-
676	320427,26	3294427,72		-
677	320449,98	3294422,09		-
678	320474,27	3294424,36		-
679	320483,85	3294399,34		-
680	320481,95	3294381,00		-
681	320540,97	3294259,06	Картометрический метод Mt=0.5	-
682	320576,86	3294203,06		-
683	320654,79	3294143,36		-
684	320680,34	3294137,10		-
685	320688,81	3294123,99		-
686	320702,41	3294114,06		-
687	320725,64	3294057,50		-
688	320723,87	3294044,69		-
689	320737,12	3293989,17		-
690	320769,68	3293916,25		-
691	320861,81	3293842,31		-
692	320984,02	3293815,54		-
693	320989,12	3293806,94		-
694	321028,83	3293773,60		-
695	321076,91	3293745,48		-
696	321152,08	3293724,13		-
697	321252,47	3293747,46		-
698	321271,04	3293764,20		-
699	321312,81	3293735,34		-
700	321322,55	3293724,57		-
701	321387,35	3293681,15	Картометрический метод Mt=0.5	-
702	321420,18	3293621,98		-
703	321459,61	3293576,66		-
704	321437,09	3293468,94		-
705	321438,28	3293452,18		-
706	321425,70	3293383,38		-
707	321442,87	3293346,99		-
708	321444,18	3293318,87		-
709	321449,44	3293310,73		-
710	321438,73	3293287,67		-
711	321456,98	3293156,31		-
712	321506,18	3293073,43		-
713	321540,68	3293030,17		-
714	321573,23	3292996,95		-
715	321610,20	3292915,09		-
716	321633,53	3292886,09		-
717	321647,29	3292863,43		-
718	321690,48	3292817,19		-
719	321739,51	3292795,96		-
720	321752,52	3292778,89		-
721	321761,11	3292775,12	Картометрический метод Mt=0.5	-
722	321778,47	3292707,59		-
723	321818,05	3292627,81		-
724	321834,57	3292613,57		-
725	321841,70	3292592,26		-
726	321866,32	3292556,68		-
727	321881,88	3292539,87		-
728	321889,95	3292453,62		-
729	321945,27	3292320,44		-
730	321963,07	3292300,54		-
731	321990,30	3292244,20		-
732	322014,17	3292216,55		-
733	322046,41	3292187,17		-
734	322079,71	3292164,84		-
735	322083,68	3292154,93		-
736	322120,28	3292114,54		-
737	322190,73	3292060,18		-
738	322238,18	3292052,41		-
739	322257,58	3292044,69		-
740	322283,65	3292021,52		-
741	322291,03	3292004,10		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Култучная в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	322661,72	3292176,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	322659,82	3292196,45		-
3	322608,33	3292284,26		-

4	322561,04	3292327,38		-
5	322521,13	3292351,86		-
6	322495,88	3292377,65		-
7	322453,95	3292399,47		-
8	322419,73	3292468,94		-
9	322341,95	3292542,77		-
10	322292,45	3292557,43		-
11	322287,23	3292626,45		-
12	322268,93	3292691,20		-
13	322237,09	3292757,52		-
14	322220,65	3292776,09		-
15	322198,23	3292823,38		-
16	322180,34	3292844,49		-
17	322162,09	3292963,20		-
18	322094,40	3293055,36		-
19	322062,78	3293072,92		-
20	322014,33	3293150,13		-
21	321951,31	3293175,82		-
22	321941,49	3293197,22		-
23	321914,34	3293227,97		-
24	321902,59	3293246,53		-
25	321871,79	3293275,32		-
26	321876,70	3293313,27		-
27	321868,93	3293358,44		-
28	321856,13	3293402,89		-
29	321880,72	3293483,42		-
30	321877,59	3293522,39	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	321880,61	3293528,66		-
32	321877,28	3293629,65		-
33	321861,69	3293748,51		-
34	321834,95	3293805,12		-
35	321804,56	3293848,29		-
36	321751,70	3293885,53		-
37	321744,67	3293903,27		-
38	321729,20	3293920,26		-
39	321718,44	3293944,89		-
40	321680,68	3293995,82		-
41	321641,34	3294023,80		-
42	321565,59	3294061,39		-
43	321552,96	3294060,30		-
44	321471,73	3294117,59		-
45	321422,09	3294140,34		-
46	321358,30	3294162,11		-
47	321327,48	3294175,90		-
48	321232,34	3294188,26		-
49	321207,90	3294183,16		-
50	321194,78	3294188,69	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	321122,13	3294248,70		-
52	321097,36	3294275,09		-
53	321088,22	3294306,01		-
54	321066,77	3294356,65		-
55	321001,07	3294451,17		-
56	320945,75	3294476,22		-
57	320939,27	3294484,57		-
58	320893,27	3294512,08		-
59	320886,84	3294522,50		-
60	320909,78	3294552,60		-
61	320941,68	3294670,87		-
62	320909,42	3294756,27		-
63	320892,20	3294789,13		-
64	320859,93	3294825,57		-
65	320841,53	3294838,25		-
66	320820,07	3294859,30		-
67	320816,43	3294875,72		-
68	320771,29	3294940,49		-
69	320720,86	3294972,98		-
70	320619,13	3295010,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	320500,42	3294990,86		-
72	320404,34	3294926,35		-
73	320388,93	3294895,42		-
74	320352,09	3294920,21		-
75	320317,59	3294981,43		-
76	320310,32	3294988,08		-
77	320301,16	3295038,09		-
78	320221,20	3295110,68		-
79	319959,05	3294985,27		-
80	319976,58	3294983,94		-
81	320014,52	3294976,93		-
82	320034,40	3294964,97		-
83	320044,44	3294949,56		-
84	320080,00	3294939,42		-
85	320090,32	3294954,25		-
86	320102,45	3294951,79		-
87	320116,04	3294938,70		-
88	320120,15	3294916,28		-
89	320114,98	3294907,29		-
90	320096,57	3294908,24	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	320084,45	3294911,49		-
92	320073,81	3294904,12		-
93	320075,22	3294886,44		-
94	320084,51	3294874,18		-
95	320085,20	3294863,96		-
96	320099,99	3294852,44		-
97	320118,36	3294847,56		-
98	320128,86	3294839,22		-
99	320134,71	3294835,63		-
100	320150,81	3294839,80		-
101	320160,60	3294839,32		-
102	320171,51	3294832,94		-
103	320171,80	3294822,33		-
104	320168,55	3294808,62		-
105	320175,81	3294788,52		-
106	320185,51	3294778,22		-
107	320186,61	3294769,18		-
108	320195,49	3294755,35		-
109	320214,65	3294751,25		-
110	320232,67	3294750,70	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	320257,27	3294741,83		-
112	320268,17	3294733,88		-
113	320275,97	3294729,49		-
114	320289,52	3294711,30		-
115	320303,77	3294684,07		-
116	320300,06	3294663,68		-
117	320299,16	3294650,33		-
118	320304,98	3294644,39		-
119	320311,89	3294629,01		-
120	320316,10	3294617,58		-
121	320328,23	3294616,29		-
122	320340,74	3294612,65	Картометрический метод Mt=0.5	-
123	320349,00	3294616,11		-
124	320357,72	3294627,81		-
125	320357,43	3294639,21		-

126	320375,32	3294667,72		-
127	320397,02	3294685,20		-
128	320408,87	3294696,09		-
129	320429,24	3294695,91		-
130	320446,43	3294690,65		-
131	320449,05	3294676,49		-
132	320443,06	3294663,97		-
133	320430,86	3294658,19		-
134	320426,40	3294640,95		-
135	320430,27	3294635,80		-
136	320450,61	3294632,09		-
137	320465,46	3294628,42		-
138	320488,60	3294630,57		-
139	320498,11	3294643,05		-
140	320501,70	3294649,70		-
141	320499,07	3294662,68		-
142	320507,38	3294671,64		-
143	320506,75	3294689,32		-
144	320517,43	3294701,01		-
145	320530,40	3294704,82		-
146	320538,39	3294722,82		-
147	320539,79	3294747,55		-
148	320540,72	3294764,44		-
149	320551,38	3294772,98		-
150	320559,76	3294789,80	Картометрический метод Mt=0.5	-
151	320575,92	3294800,65		-
152	320600,63	3294804,75		-
153	320619,77	3294797,90		-
154	320629,92	3294793,88		-
155	320630,49	3294769,52		-
156	320620,24	3294762,55		-
157	320627,91	3294744,80		-
158	320645,06	3294734,83		-
159	320664,14	3294721,70		-
160	320672,26	3294709,45		-
161	320677,19	3294690,94		-
162	320689,29	3294686,51		-
163	320708,08	3294684,38		-
164	320726,40	3294674,79		-
165	320731,76	3294660,60		-
166	320726,90	3294642,58		-
167	320712,63	3294623,85		-
168	320698,14	3294625,16		-
169	320690,01	3294635,05		-
170	320671,32	3294648,18	Картометрический метод Mt=0.5	-
171	320664,20	3294640,39		-
172	320671,49	3294623,43		-
173	320678,03	3294610,81		-
174	320682,52	3294586,81		-
175	320682,38	3294571,49		-
176	320675,61	3294558,98		-
177	320661,81	3294549,28		-
178	320652,62	3294529,33		-
179	320657,25	3294521,44		-
180	320669,74	3294515,43		-
181	320671,54	3294498,13		-
182	320674,15	3294483,19		-
183	320672,53	3294477,31		-
184	320676,77	3294469,41		-
185	320682,98	3294462,68		-
186	320691,15	3294457,11		-
187	320696,55	3294447,24		-
188	320698,41	3294435,83		-
189	320691,59	3294418,61		-
190	320696,67	3294417,00	Картометрический метод Mt=0.5	-
191	320708,43	3294418,07		-
192	320723,22	3294406,94		-
193	320726,21	3294390,42		-
194	320742,02	3294375,02		-
195	320724,78	3294361,76		-
196	320721,97	3294354,71		-
197	320729,31	3294343,25		-
198	320744,88	3294331,33		-
199	320771,46	3294324,81		-
200	320780,46	3294323,94		-
201	320798,97	3294334,38		-
202	320804,43	3294332,37		-
203	320805,15	3294325,29		-
204	320810,89	3294309,92		-
205	320824,90	3294299,58		-
206	320834,69	3294298,71		-
207	320855,05	3294297,74		-
208	320868,32	3294291,73		-
209	320878,76	3294276,71		-
210	320884,01	3294250,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
211	320890,19	3294240,48		-
212	320900,34	3294236,06		-
213	320906,04	3294216,77		-
214	320906,26	3294197,13		-
215	320898,25	3294177,56		-
216	320925,57	3294165,92		-
217	320937,16	3294148,14		-
218	320949,14	3294129,97		-
219	320971,75	3294116,80		-
220	320979,11	3294108,10		-
221	320978,20	3294093,57		-
222	320951,42	3294077,71		-
223	320931,62	3294053,92		-
224	320935,84	3294044,46		-
225	320952,18	3294031,35		-
226	320968,99	3294027,67		-
227	320992,98	3294037,66		-
228	321014,21	3294045,72		-
229	321030,32	3294051,47		-
230	321047,94	3294050,92	Картометрический метод Mt=0.5	-
231	321059,22	3294041,39		-
232	321065,42	3294033,48		-
233	321082,92	3294018,79		-
234	321106,72	3294008,76		-
235	321118,01	3294000,02		-
236	321126,13	3293988,16		-
237	321125,56	3293968,92		-
238	321138,38	3293956,63		-
239	321147,34	3293951,05		-
240	321147,64	3293940,44		-
241	321155,82	3293935,65		-
242	321160,99	3293943,46		-
243	321171,74	3293963,01	Картометрический метод Mt=0.5	-
244	321188,27	3293971,11		-
245	321203,98	3293975,68		-
246	321222,05	3293981,80		-
247	321240,11	3293985,57		-

248	321272,59	3293981,35		-
249	321287,81	3293974,54		-
250	321308,11	3293966,50		-
251	321319,46	3293965,22		-
252	321345,23	3293955,56		-
253	321370,59	3293943,94		-
254	321399,78	3293922,87		-
255	321427,43	3293904,16		-
256	321449,23	3293888,64		-
257	321458,54	3293878,35		-
258	321471,00	3293869,59		-
259	321483,50	3293865,95		-
260	321493,99	3293856,03		-
261	321510,44	3293855,89		-
262	321526,91	3293857,31		-
263	321539,00	3293851,31		-
264	321540,12	3293844,62		-
265	321545,92	3293836,32		-
266	321550,49	3293821,75		-
267	321553,49	3293807,19		-
268	321567,15	3293801,18		-
269	321572,20	3293795,63		-
270	321579,86	3293776,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
271	321578,51	3293757,08		-
272	321588,15	3293739,71		-
273	321597,46	3293729,02		-
274	321622,00	3293713,88		-
275	321643,48	3293706,62		-
276	321661,10	3293704,89		-
277	321667,25	3293691,87		-
278	321670,18	3293668,67		-
279	321667,24	3293647,49		-
280	321666,19	3293616,86		-
281	321677,87	3293608,51		-
282	321679,10	3293571,18		-
283	321674,11	3293560,82		-
284	321676,20	3293531,73		-
285	321678,31	3293505,40		-
286	321675,08	3293494,82		-
287	321660,10	3293483,56		-
288	321645,88	3293470,73		-
289	321642,60	3293455,05		-
290	321643,30	3293445,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
291	321639,95	3293420,90		-
292	321638,30	3293411,88		-
293	321648,31	3293403,97		-
294	321650,20	3293384,67		-
295	321660,94	3293359,04		-
296	321665,88	3293339,16		-
297	321669,64	3293324,01		-
298	321674,60	3293309,04		-
299	321668,24	3293299,27		-
300	321665,73	3293281,23		-
301	321657,04	3293273,45		-
302	321649,05	3293256,24		-
303	321653,10	3293227,14		-
304	321665,84	3293206,60		-
305	321676,64	3293186,86		-
306	321693,68	3293165,50		-
307	321713,48	3293145,29		-
308	321733,33	3293130,97		-
309	321747,32	3293117,89		-
310	321760,84	3293096,55	Картометрический метод Mt=0.5	-
311	321772,12	3293087,03		-
312	321771,97	3293070,92		-
313	321783,51	3293047,25		-
314	321791,91	3293022,04		-
315	321801,14	3293003,10		-
316	321810,02	3292988,49		-
317	321834,16	3292993,58		-
318	321858,49	3292997,68		-
319	321879,17	3292989,25		-
320	321892,31	3292968,31		-
321	321892,85	3292941,99		-
322	321911,21	3292935,15		-
323	321936,09	3292914,50		-
324	321959,09	3292901,73		-
325	321971,87	3292884,33		-
326	321978,16	3292843,42		-
327	321970,02	3292809,72		-
328	321970,92	3292778,68		-
329	321982,47	3292755,40		-
330	321999,96	3292740,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
331	322029,10	3292713,74		-
332	322030,82	3292686,62		-
333	322047,13	3292670,37		-
334	322068,85	3292645,83		-
335	322081,16	3292620,19		-
336	322089,51	3292590,65		-
337	322091,63	3292565,10		-
338	322093,68	3292530,91		-
339	322096,56	3292503,00		-
340	322106,09	3292473,06		-
341	322123,40	3292437,56		-
342	322142,79	3292415,39		-
343	322151,16	3292388,21		-
344	322159,63	3292371,24		-
345	322161,09	3292358,66		-
346	322171,97	3292348,74		-
347	322184,13	3292350,60		-
348	322196,41	3292365,42		-
349	322222,69	3292369,50		-
350	322239,10	3292364,64	Картометрический метод Mt=0.5	-
351	322255,81	3292348,78		-
352	322271,58	3292316,43		-
353	322280,83	3292299,06		-
354	322276,75	3292281,82		-
355	322261,39	3292272,53		-
356	322260,14	3292264,29		-
357	322274,54	3292253,17		-
358	322305,05	3292248,18		-
359	322325,71	3292237,00		-
360	322350,70	3292227,74		-
361	322375,27	3292214,95		-
362	322386,14	3292203,85		-
363	322401,29	3292189,58		-
364	322420,79	3292178,80	Картометрический метод Mt=0.5	-
365	322440,27	3292166,84		-
366	322451,15	3292156,92		-
367	322465,04	3292133,23		-
368	322467,19	3292111,22		-
369	322473,71	3292095,84		-

370	322470,20	3292093,87		-
371	322463,27	3292110,22		-
372	322461,14	3292131,97		-
373	322448,01	3292154,37		-
374	322437,85	3292163,63		-
375	322418,77	3292175,34		-
376	322398,91	3292186,32		-
377	322383,34	3292200,99		-
378	322372,86	3292211,70		-
379	322349,08	3292224,08		-
380	322324,05	3292233,35		-
381	322303,74	3292244,34		-
382	322272,90	3292249,39		-
383	322255,83	3292262,56		-
384	322257,72	3292274,98		-
385	322273,24	3292284,37		-
386	322276,59	3292298,51		-
387	322268,02	3292314,61		-
388	322252,53	3292346,38		-
389	322237,04	3292361,08		-
390	322222,42	3292365,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
391	322198,52	3292361,70		-
392	322186,24	3292346,88		-
393	322170,69	3292344,50		-
394	322157,29	3292356,71		-
395	322155,74	3292370,08		-
396	322144,18	3292385,39		-
397	322131,88	3292411,81		-
398	322115,58	3292430,03		-
399	322097,92	3292470,25		-
400	322086,05	3292500,99		-
401	322082,80	3292531,66		-
402	322087,64	3292564,81		-
403	322085,56	3292589,93		-
404	322077,40	3292618,77		-
405	322065,49	3292643,60		-
406	322042,04	3292661,25		-
407	322022,25	3292682,64		-
408	322025,21	3292711,87		-
409	321997,31	3292737,33		-
410	321979,25	3292752,90	Картометрический метод Mt=0.5	-
411	321966,95	3292777,69		-
412	321959,13	3292808,11		-
413	321970,08	3292850,43		-
414	321968,07	3292882,75		-
415	321956,38	3292898,66		-
416	321933,82	3292911,18		-
417	321909,18	3292931,64		-
418	321888,91	3292939,19		-
419	321888,33	3292967,12		-
420	321876,47	3292986,03		-
421	321858,03	3292993,55		-
422	321834,91	3292989,65		-
423	321808,07	3292983,99		-
424	321797,63	3293001,18		-
425	321781,99	3293020,62		-
426	321769,70	3293047,83		-
427	321767,96	3293070,01		-
428	321761,77	3293080,90		-
429	321757,79	3293093,89		-
430	321744,21	3293115,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
431	321730,78	3293127,87		-
432	321710,86	3293142,25		-
433	321690,68	3293162,85		-
434	321673,30	3293184,64		-
435	321662,38	3293204,58		-
436	321649,25	3293225,75		-
437	321644,93	3293256,86		-
438	321653,76	3293275,88		-
439	321661,97	3293283,23		-
440	321664,40	3293300,70		-
441	321670,20	3293309,61		-
442	321665,79	3293322,90		-
443	321657,13	3293357,78		-
444	321641,45	3293382,06		-
445	321640,79	3293396,21		-
446	321634,00	3293410,60		-
447	321636,00	3293421,53		-
448	321639,28	3293445,35		-
449	321638,57	3293455,32		-
450	321642,23	3293472,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
451	321657,55	3293486,65		-
452	321671,63	3293497,23		-
453	321674,26	3293505,84		-
454	321672,21	3293531,43		-
455	321670,04	3293561,60		-
456	321675,50	3293572,92		-
457	321673,94	3293606,40		-
458	321662,12	3293614,85		-
459	321663,25	3293647,83		-
460	321666,15	3293668,69		-
461	321663,36	3293690,74		-
462	321658,45	3293701,13		-
463	321642,63	3293702,68		-
464	321620,29	3293710,24		-
465	321594,84	3293725,93		-
466	321584,86	3293737,40		-
467	321574,44	3293756,18		-
468	321575,81	3293775,69		-
469	321568,75	3293793,48		-
470	321564,76	3293797,86	Картометрический метод Mt=0.5	-
471	321549,99	3293804,36		-
472	321546,61	3293820,75		-
473	321542,29	3293834,53		-
474	321536,32	3293843,07		-
475	321535,39	3293848,63		-
476	321526,14	3293853,23		-
477	321510,60	3293851,89		-
478	321492,38	3293852,04		-
479	321481,45	3293862,38		-
480	321469,24	3293865,94		-
481	321455,87	3293875,33		-
482	321446,56	3293885,63		-
483	321425,15	3293900,87		-
484	321397,49	3293919,59		-
485	321368,57	3293940,47		-
486	321343,69	3293951,86	Картометрический метод Mt=0.5	-
487	321318,52	3293961,30		-
488	321307,13	3293962,58		-
489	321286,26	3293970,85		-
490	321271,49	3293977,46		-
491	321240,27	3293981,52		-

492	321223,10	3293977,93		-
493	321205,18	3293971,86		-
494	321189,72	3293967,37		-
495	321174,64	3293959,97		-
496	321164,42	3293941,39		-
497	321157,07	3293930,29		-
498	321143,70	3293938,11		-
499	321143,40	3293948,79		-
500	321135,91	3293953,45		-
501	321121,51	3293967,26		-
502	321122,09	3293986,98		-
503	321115,06	3293997,24		-
504	321104,68	3294005,28		-
505	321080,81	3294015,34		-
506	321062,53	3294030,68		-
507	321056,33	3294038,60		-
508	321046,42	3294046,97		-
509	321030,95	3294047,45		-
510	321015,59	3294041,97	Картометрический метод Mt=0.5	-
511	320994,46	3294033,94		-
512	320969,36	3294023,49		-
513	320950,41	3294027,64		-
514	320932,58	3294041,95		-
515	320926,95	3294054,56		-
516	320948,79	3294080,80		-
517	320974,34	3294095,93		-
518	320975,02	3294106,74		-
519	320969,14	3294113,69		-
520	320946,32	3294126,99		-
521	320933,81	3294145,95		-
522	320922,88	3294162,72		-
523	320893,05	3294175,43		-
524	320902,25	3294197,90		-
525	320902,05	3294216,17		-
526	320897,03	3294233,14		-
527	320887,46	3294237,31		-
528	320880,23	3294248,85		-
529	320875,00	3294275,11		-
530	320865,67	3294288,54	Картометрический метод Mt=0.5	-
531	320854,10	3294293,78		-
532	320834,42	3294294,72		-
533	320823,43	3294295,70		-
534	320807,56	3294307,41		-
535	320801,22	3294324,37		-
536	320800,70	3294329,48		-
537	320799,32	3294329,99		-
538	320781,33	3294319,84		-
539	320770,79	3294320,86		-
540	320743,11	3294327,64		-
541	320726,32	3294340,50		-
542	320717,49	3294354,28		-
543	320721,47	3294364,26		-
544	320735,92	3294375,38		-
545	320722,50	3294388,45		-
546	320719,56	3294404,69		-
547	320707,26	3294413,95		-
548	320696,23	3294412,94		-
549	320686,29	3294416,09		-
550	320694,28	3294436,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
551	320692,71	3294445,92		-
552	320688,10	3294454,35		-
553	320680,35	3294459,63		-
554	320673,49	3294467,07		-
555	320668,25	3294476,83		-
556	320670,06	3294483,39		-
557	320667,58	3294497,58		-
558	320665,99	3294512,79		-
559	320654,42	3294518,36		-
560	320648,11	3294529,11		-
561	320658,63	3294551,93		-
562	320672,54	3294561,71		-
563	320678,39	3294572,52		-
564	320678,52	3294586,46		-
565	320674,21	3294609,49		-
566	320667,87	3294621,72		-
567	320659,51	3294641,18		-
568	320670,74	3294653,48		-
569	320692,75	3294638,01		-
570	320700,17	3294628,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
571	320710,79	3294628,03		-
572	320723,24	3294644,38		-
573	320727,56	3294660,39		-
574	320723,20	3294671,95		-
575	320706,89	3294680,49		-
576	320688,36	3294682,59		-
577	320673,86	3294687,90		-
578	320668,56	3294707,79		-
579	320661,23	3294718,84		-
580	320642,92	3294731,45		-
581	320624,76	3294742,00		-
582	320615,26	3294764,00		-
583	320626,44	3294771,60		-
584	320625,98	3294791,14		-
585	320618,36	3294794,16		-
586	320600,26	3294800,63		-
587	320577,43	3294796,85		-
588	320562,87	3294787,07		-
589	320554,57	3294770,41		-
590	320544,62	3294762,44	Картометрический метод Mt=0.5	-
591	320543,78	3294747,33		-
592	320542,34	3294721,86		-
593	320533,30	3294701,50		-
594	320519,63	3294697,49		-
595	320510,81	3294687,83		-
596	320511,44	3294670,13		-
597	320503,40	3294661,46		-
598	320505,91	3294649,07		-
599	320501,48	3294640,87		-
600	320490,72	3294626,75		-
601	320465,16	3294624,37		-
602	320449,77	3294628,18		-
603	320428,01	3294632,15		-
604	320422,05	3294640,09		-
605	320427,46	3294661,00		-
606	320440,06	3294666,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
607	320444,88	3294677,04		-
608	320442,94	3294687,54		-
609	320428,62	3294691,92		-
610	320410,41	3294692,08		-
611	320399,63	3294682,17		-
612	320379,91	3294662,68		-

613	320369,12	3294638,43		-
614	320365,46	3294623,53		-
615	320351,55	3294612,84		-
616	320340,98	3294608,41		-
617	320327,45	3294612,35		-
618	320313,21	3294613,87		-
619	320308,18	3294627,50		-
620	320301,62	3294642,10		-
621	320295,05	3294648,81		-
622	320288,65	3294664,68		-
623	320295,45	3294680,33		-
624	320286,12	3294709,16		-
625	320273,27	3294726,42		-
626	320266,00	3294730,51		-
627	320255,38	3294738,26		-
628	320231,91	3294746,72		-
629	320211,37	3294741,18		-
630	320193,79	3294746,44	Картометрический метод Mt=0.5	-
631	320170,50	3294770,22		-
632	320163,25	3294792,28		-
633	320164,38	3294808,38		-
634	320167,79	3294822,74		-
635	320167,57	3294830,61		-
636	320159,43	3294835,37		-
637	320151,22	3294835,77		-
638	320134,07	3294831,33		-
639	320126,56	3294835,94		-
640	320116,53	3294843,91		-
641	320098,18	3294848,78		-
642	320081,33	3294861,90		-
643	320080,60	3294872,72		-
644	320071,33	3294884,96		-
645	320069,64	3294906,10		-
646	320083,70	3294915,83		-
647	320097,20	3294912,21		-
648	320112,74	3294911,41		-
649	320115,95	3294917,00		-
650	320112,34	3294936,71	Картометрический метод Mt=0.5	-
651	320100,51	3294948,10		-
652	320092,10	3294949,81		-
653	320081,65	3294934,79		-
654	320041,90	3294946,12		-
655	320025,64	3294956,51		-
656	320013,08	3294973,13		-
657	319976,04	3294979,97		-
658	319947,48	3294977,64		-
659	319758,79	3294900,50		-
660	319787,96	3294855,78		-
661	319825,76	3294814,99		-
662	319891,23	3294782,43		-
663	319897,53	3294781,80		-
664	319918,03	3294743,19		-
665	319947,93	3294712,30		-
666	319989,71	3294679,77		-
667	319995,03	3294663,55		-
668	320087,02	3294569,63		-
669	320114,67	3294561,36		-
670	320124,40	3294537,23	Картометрический метод Mt=0.5	-
671	320160,89	3294479,23		-
672	320219,93	3294433,24		-
673	320274,43	3294416,88		-
674	320329,58	3294407,51		-
675	320375,06	3294410,09		-
676	320427,26	3294427,72		-
677	320449,98	3294422,09		-
678	320474,27	3294424,36		-
679	320483,85	3294399,34		-
680	320481,95	3294381,00		-
681	320540,97	3294259,06		-
682	320576,86	3294203,06		-
683	320654,79	3294143,36		-
684	320680,34	3294137,10		-
685	320688,81	3294123,99		-
686	320702,41	3294114,06		-
687	320725,64	3294057,50		-
688	320723,87	3294044,69		-
689	320737,12	3293989,17		-
690	320769,68	3293916,25	Картометрический метод Mt=0.5	-
691	320861,81	3293842,31		-
692	320984,02	3293815,54		-
693	320989,12	3293806,94		-
694	321028,83	3293773,60		-
695	321076,91	3293745,48		-
696	321152,08	3293724,13		-
697	321252,47	3293747,46		-
698	321271,04	3293764,20		-
699	321312,81	3293735,34		-
700	321322,55	3293724,57		-
701	321387,35	3293681,15		-
702	321420,18	3293621,98		-
703	321459,61	3293576,66		-
704	321437,09	3293468,94		-
705	321438,28	3293452,18		-
706	321425,70	3293383,38		-
707	321442,87	3293346,99		-
708	321444,18	3293318,87		-
709	321449,44	3293310,73		-
710	321438,73	3293287,67	Картометрический метод Mt=0.5	-
711	321456,98	3293156,31		-
712	321506,18	3293073,43		-
713	321540,68	3293030,17		-
714	321573,23	3292996,95		-
715	321610,20	3292915,09		-
716	321633,53	3292886,09		-
717	321647,29	3292863,43		-
718	321690,48	3292817,19		-
719	321739,51	3292795,96		-
720	321752,52	3292778,89		-
721	321761,11	3292775,12		-
722	321778,47	3292707,59		-
723	321818,05	3292627,81		-
724	321834,57	3292613,57		-
725	321841,70	3292592,26		-
726	321866,32	3292556,68		-
727	321881,88	3292539,87	Картометрический метод Mt=0.5	-
728	321889,95	3292453,62		-
729	321945,27	3292320,44		-
730	321963,07	3292300,54		-
731	321990,30	3292244,20		-
732	322014,17	3292216,55		-
733	322046,41	3292187,17		-
734	322079,71	3292164,84		-

735	322083,68	3292154,93		-
736	322120,28	3292114,54		-
737	322190,73	3292060,18		-
738	322238,18	3292052,41		-
739	322257,58	3292044,69		-
740	322283,65	3292021,52		-
741	322291,03	3292004,10		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Левая Ангасолка в пределах населенного пункта Ангасольская, ж/д станция Андрияновская

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	323445,53	3304819,22		-
2	323400,78	3304817,33		-
3	323367,63	3304801,92		-
4	323329,41	3304805,40		-
5	323321,76	3304793,03		-
6	323296,45	3304776,48		-
7	323260,25	3304766,11		-
8	323229,91	3304767,21		-
9	323194,42	3304766,39		-
10	323164,71	3304761,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	323119,48	3304753,42		-
12	323077,48	3304751,47		-
13	323039,56	3304749,12		-
14	323024,65	3304746,45		-
15	322995,70	3304760,15		-
16	322955,28	3304759,00		-
17	322914,73	3304759,41		-
18	322887,51	3304766,43		-
19	322859,76	3304777,57		-
20	322843,20	3304773,90		-
21	322809,42	3304772,66		-
22	322796,07	3304771,22		-
23	322779,53	3304770,98		-
24	322758,55	3304783,18		-
25	322743,93	3304789,88		-
26	322738,92	3304791,66		-
27	322710,14	3304812,07		-
28	322685,55	3304820,17		-
29	322672,93	3304823,41		-
30	323445,49	3304820,72	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	323400,42	3304818,82		-
32	323367,36	3304803,45		-
33	323328,62	3304806,98		-
34	323320,66	3304794,10		-
35	323295,82	3304777,86		-
36	323260,07	3304767,62		-
37	323229,92	3304768,71		-
38	323194,27	3304767,89		-
39	323164,45	3304762,70		-
40	323119,32	3304754,91		-
41	323077,40	3304752,97		-
42	323039,38	3304750,61		-
43	323024,86	3304748,01		-
44	322996,02	3304761,66		-
45	322955,27	3304760,50		-
46	322914,93	3304760,91		-
47	322887,98	3304767,86		-
48	322859,89	3304779,14		-
49	322843,01	3304775,39	Картометрический метод Mt=0.5	-
50	322809,31	3304774,16		-
51	322795,98	3304772,72		-
52	322779,92	3304772,49		-
53	322759,28	3304784,49		-
54	322734,96	3304807,10		-
55	322719,52	3304828,86		-
56	322709,15	3304849,00		-
57	322708,12	3304857,01		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Левая Ангасолка в пределах населенного пункта Ангасольская, ж/д станция Андрияновская

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	323448,14	3304719,24		-
2	323446,84	3304769,23		-
3	323445,53	3304819,22		-
4	323400,78	3304817,33		-
5	323367,63	3304801,92		-
6	323329,41	3304805,40		-
7	323321,76	3304793,03		-
8	323296,45	3304776,48	Картометрический метод Mt=0.5	-
9	323260,25	3304766,11		-
10	323229,91	3304767,21		-
11	323194,42	3304766,39		-
12	323164,71	3304761,22		-
13	323119,48	3304753,42		-
14	323077,48	3304751,47		-
15	323039,56	3304749,12		-
16	323024,65	3304746,45		-
17	322995,70	3304760,15		-
18	322955,28	3304759,00		-
19	322914,73	3304759,41		-
20	322887,51	3304766,43		-
21	322859,76	3304777,57		-
22	322843,20	3304773,90		-
23	322809,42	3304772,66		-
24	322796,07	3304771,22		-
25	322779,53	3304770,98		-
26	322758,55	3304783,18		-
27	322743,93	3304789,88		-
28	322738,92	3304791,66		-
29	322710,14	3304812,07		-
30	322685,55	3304820,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	322672,93	3304823,41		-
32	322669,27	3304819,92		-
33	322666,52	3304814,40		-
34	322659,64	3304810,24		-
35	322614,99	3304787,51		-
36	322597,07	3304773,07		-
37	322587,63	3304767,90		-
38	322710,15	3304695,65		-
39	322753,24	3304670,59		-
40	322802,17	3304671,30		-
41	322816,63	3304672,86		-
42	322849,20	3304674,06		-
43	322856,27	3304671,22		-
44	322901,54	3304659,54		-
45	322956,20	3304658,99		-
46	322974,59	3304659,51		-
47	323010,79	3304642,38		-
48	323051,51	3304649,67		-
49	323082,89	3304651,62		-
50	323130,34	3304653,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	323181,78	3304662,69		-
52	323204,20	3304666,59		-
53	323229,26	3304667,17		-
54	323272,51	3304665,60		-
55	323338,53	3304684,51		-
56	323364,90	3304701,76		-
57	323385,37	3304699,89		-
58	323424,89	3304718,26		-
59	323445,49	3304820,72		-
60	323444,19	3304870,71		-
61	323442,89	3304920,70		-
62	323376,32	3304917,90		-
63	323349,62	3304905,48		-
64	323329,40	3304907,33		-
65	323300,71	3304904,63		-
66	323267,33	3304887,96		-
67	323249,81	3304868,71		-
68	323247,81	3304868,13		-
69	323230,58	3304868,75		-
70	323184,49	3304867,69	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	323147,37	3304861,23		-
72	323108,46	3304854,52		-
73	323071,99	3304852,83		-
74	323041,19	3304850,92		-
75	323017,14	3304862,30		-
76	322954,36	3304860,52		-
77	322928,12	3304860,78		-
78	322919,23	3304863,08		-
79	322868,43	3304883,48		-
80	322830,23	3304874,99		-
81	322803,87	3304874,03		-
82	322772,63	3304930,53		-
83	322720,41	3304956,66		-
84	322722,53	3304947,99		-
85	322726,74	3304919,45		-
86	322729,46	3304900,63		-
87	322725,78	3304883,73		-
88	322713,24	3304864,15		-
89	322709,26	3304858,10		-
90	322708,12	3304857,01	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	322709,15	3304849,00		-
92	322719,52	3304828,86		-
93	322734,96	3304807,10		-
94	322759,28	3304784,49		-
95	322779,92	3304772,49		-
96	322795,98	3304772,72		-
97	322809,31	3304774,16		-
98	322843,01	3304775,39		-
99	322859,89	3304779,14		-
100	322887,98	3304767,86		-
101	322914,93	3304760,91		-
102	322955,27	3304760,50		-
103	322996,02	3304761,66		-
104	323024,86	3304748,01		-
105	323039,38	3304750,61		-
106	323077,40	3304752,97		-
107	323119,32	3304754,91		-
108	323164,45	3304762,70	Картометрический метод Mt=0.5	-
109	323194,27	3304767,89		-
110	323229,92	3304768,71		-
111	323260,07	3304767,62		-
112	323295,82	3304777,86		-
113	323320,66	3304794,10		-
114	323328,62	3304806,98		-
115	323367,36	3304803,45		-
116	323400,42	3304818,82		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Левая Ангасолка в пределах населенного пункта Ангасольская, ж/д станция Андрияновская

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	323446,84	3304769,23	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	323445,53	3304819,22		-
3	323400,78	3304817,33		-
4	323367,63	3304801,92		-
5	323329,41	3304805,40		-
6	323321,76	3304793,03		-
7	323296,45	3304776,48		-
8	323260,25	3304766,11		-
9	323229,91	3304767,21		-
10	323194,42	3304766,39		-
11	323164,71	3304761,22		-
12	323119,48	3304753,42		-
13	323077,48	3304751,47		-
14	323039,56	3304749,12		-
15	323024,65	3304746,45		-
16	322995,70	3304760,15		-
17	322955,28	3304759,00		-
18	322914,73	3304759,41		-
19	322887,51	3304766,43		-
20	322859,76	3304777,57		-
21	322843,20	3304773,90		-
22	322809,42	3304772,66		-
23	322796,07	3304771,22		-
24	322779,53	3304770,98		-
25	322758,55	3304783,18		-
26	322743,93	3304789,88		-
27	322738,92	3304791,66		-
28	322710,14	3304812,07		-
29	322685,55	3304820,17		-
30	322672,93	3304823,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	322669,27	3304819,92		-
32	322666,52	3304814,40		-
33	322659,64	3304810,24		-
34	322635,43	3304797,92		-
35	322734,35	3304739,42		-
36	322766,39	3304720,79		-
37	322799,12	3304721,26		-
38	322813,03	3304722,76		-
39	322849,58	3304724,10		-
40	322855,48	3304725,41		-
41	322871,89	3304718,83		-
42	322908,14	3304709,48		-
43	322955,74	3304709,00		-
44	322985,15	3304709,83		-
45	323017,72	3304694,42		-
46	323045,53	3304699,40		-
47	323080,19	3304701,54		-
48	323124,91	3304703,62		-
49	323173,25	3304711,96		-
50	323199,31	3304716,49	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	323229,58	3304717,19		-
52	323266,38	3304715,86		-
53	323317,48	3304730,50		-
54	323352,10	3304753,13		-
55	323376,50	3304750,91		-
56	323412,84	3304767,80		-
57	323445,49	3304820,72		-
58	323444,19	3304870,71		-
59	323388,37	3304868,36		-
60	323358,49	3304854,47		-
61	323329,47	3304857,11		-
62	323314,69	3304855,72		-
63	323298,03	3304847,40		-
64	323288,03	3304836,42		-
65	323283,98	3304829,86		-
66	323274,78	3304823,85		-
67	323253,94	3304817,88		-
68	323230,25	3304818,73		-
69	323189,38	3304817,79		-
70	323155,91	3304811,97	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	323113,89	3304804,71		-
72	323074,70	3304802,90		-
73	323033,41	3304800,34		-
74	323031,79	3304800,05		-
75	323006,58	3304811,98		-
76	322954,81	3304810,51		-
77	322921,53	3304810,85		-
78	322903,61	3304815,47		-
79	322864,16	3304831,31		-
80	322836,63	3304825,19		-
81	322805,71	3304824,06		-
82	322793,05	3304822,70		-
83	322783,48	3304828,26		-
84	322765,01	3304837,97		-
85	322729,46	3304900,63		-
86	322725,78	3304883,73		-
87	322713,24	3304864,15		-
88	322709,26	3304858,10		-
89	322708,12	3304857,01		-
90	322709,15	3304849,00	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	322719,52	3304828,86		-
92	322734,96	3304807,10		-
93	322759,28	3304784,49		-
94	322779,92	3304772,49		-
95	322795,98	3304772,72		-
96	322809,31	3304774,16		-
97	322843,01	3304775,39		-
98	322859,89	3304779,14		-
99	322887,98	3304767,86		-
100	322914,93	3304760,91		-
101	322955,27	3304760,50		-
102	322996,02	3304761,66		-
103	323024,86	3304748,01		-
104	323039,38	3304750,61		-
105	323077,40	3304752,97		-
106	323119,32	3304754,91		-
107	323164,45	3304762,70	Картометрический метод Mt=0.5	-
108	323194,27	3304767,89		-
109	323229,92	3304768,71		-
110	323260,07	3304767,62		-
111	323295,82	3304777,86		-
112	323320,66	3304794,10		-
113	323328,62	3304806,98		-
114	323367,36	3304803,45		-
115	323400,42	3304818,82		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Малая Крутая Губа в пределах населенного пункта Шаражалгай

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	324856,15	3313907,55	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	324842,16	3313920,74		-
3	324827,13	3313938,57		-
4	324807,43	3313955,65		-
5	324786,91	3313975,57		-
6	324769,26	3313991,93		-
7	324759,57	3314002,86		-
8	324740,87	3314011,17		-
9	324719,03	3314017,67		-
10	324700,47	3314020,04		-
11	324685,89	3314023,75		-
12	324664,41	3314024,79		-
13	324649,28	3314023,26		-
14	324637,00	3314029,41		-
15	324615,31	3314033,57		-
16	324597,61	3314037,21		-
17	324587,37	3314037,98		-
18	324579,11	3314032,19		-
19	324568,95	3314030,80		-
20	324557,73	3314029,03		-
21	324553,24	3314029,79	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	324857,18	3313908,64		-
23	324843,25	3313921,77		-
24	324828,20	3313939,63		-
25	324808,44	3313956,76		-
26	324787,94	3313976,66		-
27	324770,33	3313992,98		-
28	324760,48	3314004,10		-
29	324741,39	3314012,58		-
30	324719,34	3314019,14		-
31	324700,75	3314021,52		-
32	324686,11	3314025,24		-
33	324664,37	3314026,29		-
34	324649,56	3314024,80		-
35	324637,49	3314030,84		-
36	324615,60	3314035,04		-
37	324597,82	3314038,70		-
38	324586,95	3314039,52		-
39	324578,55	3314033,63		-
40	324568,73	3314032,28		-
41	324557,74	3314030,55	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	324553,25	3314031,31		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Малая Крутая Губа в пределах населенного пункта Шаражалгай

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	324821,96	3313871,06	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	324856,15	3313907,55		-
3	324842,16	3313920,74		-
4	324827,13	3313938,57		-
5	324807,43	3313955,65		-
6	324786,91	3313975,57		-
7	324769,26	3313991,93		-
8	324759,57	3314002,86		-
9	324740,87	3314011,17		-
10	324719,03	3314017,67		-
11	324700,47	3314020,04		-
12	324685,89	3314023,75		-
13	324664,41	3314024,79		-
14	324649,28	3314023,26		-
15	324637,00	3314029,41		-
16	324615,31	3314033,57		-
17	324597,61	3314037,21		-
18	324587,37	3314037,98		-
19	324579,11	3314032,19		-
20	324568,95	3314030,80		-
21	324557,73	3314029,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	324553,24	3314029,79		-
23	324553,18	3314001,39		-
24	324549,88	3313979,65		-
25	324557,46	3313978,37		-
26	324599,89	3313985,70		-
27	324605,56	3313984,53		-
28	324620,79	3313981,61		-
29	324639,87	3313972,05		-
30	324678,44	3313974,05		-
31	324723,51	3313964,17		-
32	324791,42	3313903,35		-
33	324857,18	3313908,64		-
34	324891,37	3313945,13		-
35	324879,63	3313956,19		-
36	324842,26	3313993,62		-
37	324790,71	3314045,38		-
38	324758,74	3314059,58		-
39	324729,71	3314068,22		-
40	324693,55	3314074,94		-
41	324663,07	3314076,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	324658,97	3314076,00		-
43	324625,35	3314084,08		-
44	324604,77	3314088,32		-
45	324588,43	3314089,55		-
46	324579,26	3314089,19		-
47	324568,18	3314086,15		-
48	324560,12	3314081,77		-
49	324544,37	3314080,39		-
50	324546,02	3314078,26		-
51	324549,28	3314072,08		-
52	324552,14	3314065,15		-
53	324553,65	3314056,37		-
54	324553,17	3314044,18		-
55	324553,42	3314038,72		-
56	324553,26	3314036,43		-
57	324553,25	3314031,31		-
58	324557,74	3314030,55		-
59	324568,73	3314032,28		-
60	324578,55	3314033,63		-
61	324586,95	3314039,52	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	324597,82	3314038,70		-
63	324615,60	3314035,04		-
64	324637,49	3314030,84		-
65	324649,56	3314024,80		-
66	324664,37	3314026,29		-
67	324686,11	3314025,24		-
68	324700,75	3314021,52		-
69	324719,34	3314019,14		-
70	324741,39	3314012,58		-
71	324760,48	3314004,10		-
72	324770,33	3313992,98		-
73	324787,94	3313976,66		-
74	324808,44	3313956,76		-
75	324828,20	3313939,63		-
76	324843,25	3313921,77		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Малая Крутая Губа в пределах населенного пункта Шаражалгай

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	324821,96	3313871,06	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	324856,15	3313907,55		-
3	324842,16	3313920,74		-
4	324827,13	3313938,57		-
5	324807,43	3313955,65		-
6	324786,91	3313975,57		-
7	324769,26	3313991,93		-
8	324759,57	3314002,86		-
9	324740,87	3314011,17		-
10	324719,03	3314017,67		-
11	324700,47	3314020,04		-
12	324685,89	3314023,75		-
13	324664,41	3314024,79		-
14	324649,28	3314023,26		-
15	324637,00	3314029,41		-
16	324615,31	3314033,57		-
17	324597,61	3314037,21		-
18	324587,37	3314037,98		-
19	324579,11	3314032,19		-
20	324568,95	3314030,80		-
21	324557,73	3314029,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	324553,24	3314029,79		-
23	324553,18	3314001,39		-
24	324549,88	3313979,65		-
25	324557,46	3313978,37		-
26	324599,89	3313985,70		-
27	324605,56	3313984,53		-
28	324620,79	3313981,61		-
29	324639,87	3313972,05		-
30	324678,44	3313974,05		-
31	324723,51	3313964,17		-
32	324791,42	3313903,35		-
33	324857,18	3313908,64		-
34	324891,37	3313945,13		-
35	324879,63	3313956,19		-
36	324842,26	3313993,62		-
37	324790,71	3314045,38		-
38	324758,74	3314059,58		-
39	324729,71	3314068,22		-
40	324693,55	3314074,94		-
41	324663,07	3314076,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	324658,97	3314076,00		-
43	324625,35	3314084,08		-
44	324604,77	3314088,32		-
45	324588,43	3314089,55		-
46	324579,26	3314089,19		-
47	324568,18	3314086,15		-
48	324560,12	3314081,77		-
49	324544,37	3314080,39		-
50	324546,02	3314078,26		-
51	324549,28	3314072,08		-
52	324552,14	3314065,15		-
53	324553,65	3314056,37		-
54	324553,17	3314044,18		-
55	324553,42	3314038,72		-
56	324553,26	3314036,43		-
57	324553,25	3314031,31		-
58	324557,74	3314030,55		-
59	324568,73	3314032,28		-
60	324578,55	3314033,63		-
61	324586,95	3314039,52	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	324597,82	3314038,70		-
63	324615,60	3314035,04		-
64	324637,49	3314030,84		-
65	324649,56	3314024,80		-
66	324664,37	3314026,29		-
67	324686,11	3314025,24		-
68	324700,75	3314021,52		-
69	324719,34	3314019,14		-
70	324741,39	3314012,58		-
71	324760,48	3314004,10		-
72	324770,33	3313992,98		-
73	324787,94	3313976,66		-
74	324808,44	3313956,76		-
75	324828,20	3313939,63		-
76	324843,25	3313921,77		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Маритуй в пределах населенного пункта Маритуй

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	330020,61	3330835,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	330013,12	3330856,61		-
3	330004,79	3330874,43		-
4	329988,96	3330889,22		-
5	329959,43	3330904,23		-
6	329930,32	3330920,41		-
7	329920,72	3330932,35		-
8	329913,41	3330941,11		-
9	329899,84	3330949,58		-
10	329883,94	3330959,65		-
11	329877,52	3330974,29		-
12	329867,55	3330987,81		-
13	329853,45	3331012,39		-
14	329842,38	3331030,64		-
15	329825,31	3331040,73		-
16	329813,73	3331051,53		-
17	329800,56	3331060,77		-
18	329784,66	3331070,46		-
19	329775,77	3331078,07		-
20	329758,83	3331096,41		-
21	329750,79	3331108,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	329742,37	3331120,24		-
23	329731,95	3331130,23		-
24	329721,57	3331142,18		-
25	329715,48	3331153,28		-
26	329703,08	3331162,12		-
27	329692,67	3331172,11		-
28	329682,38	3331190,35		-
29	329674,92	3331213,25		-
30	329665,27	3331222,05		-
31	329651,84	3331239,55		-
32	329633,65	3331253,20		-
33	329608,18	3331277,18		-
34	329577,79	3331312,24		-
35	329567,10	3331329,30		-
36	329552,75	3331338,18		-
37	329542,72	3331348,16		-
38	329535,12	3331362,42		-
39	329520,80	3331373,26		-
40	329512,44	3331389,11		-
41	329494,73	3331408,64	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	329473,63	3331436,09		-
43	329461,62	3331444,53		-
44	329430,91	3331459,17		-
45	329411,90	3331470,47		-
46	329390,97	3331484,56		-
47	329374,35	3331498,18		-
48	329356,86	3331507,11		-
49	329339,70	3331511,31		-
50	329326,86	3331517,02		-
51	329326,96	3331522,91		-
52	329321,20	3331530,46		-
53	329299,37	3331537,10		-
54	329290,05	3331541,97		-
55	329287,90	3331554,57		-
56	329280,22	3331559,06		-
57	330018,34	3330834,19		-
58	330010,80	3330855,66		-
59	330002,73	3330872,93		-
60	329987,51	3330887,15		-
61	329958,26	3330902,02	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	329928,68	3330918,46		-
63	329918,79	3330930,77		-
64	329911,75	3330939,20		-
65	329898,51	3330947,46		-
66	329881,96	3330957,95		-
67	329875,34	3330973,03		-
68	329865,45	3330986,44		-
69	329851,30	3331011,12		-
70	329840,57	3331028,81		-
71	329823,80	3331038,72		-
72	329812,15	3331049,58		-
73	329799,19	3331058,68		-
74	329783,19	3331068,43		-
75	329774,03	3331076,27		-
76	329756,86	3331094,85		-
77	329748,73	3331106,90		-
78	329740,47	3331118,60		-
79	329730,14	3331128,50		-
80	329719,51	3331140,74		-
81	329713,56	3331151,58	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	329701,48	3331160,19		-
83	329690,67	3331170,56		-
84	329680,08	3331189,34		-
85	329672,75	3331211,85		-
86	329663,42	3331220,35		-
87	329650,07	3331237,76		-
88	329632,04	3331251,28		-
89	329606,37	3331275,45		-
90	329575,77	3331310,75		-
91	329565,29	3331327,48		-
92	329551,19	3331336,21		-
93	329540,69	3331346,65		-
94	329533,17	3331360,76		-
95	329518,85	3331371,60		-
96	329510,38	3331387,66		-

97	329492,81	3331407,04		-
98	329471,88	3331434,26		-
99	329460,35	3331442,36		-
100	329429,73	3331456,96		-
101	329410,56	3331468,36	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	329389,48	3331482,55		-
103	329372,97	3331496,08		-
104	329355,98	3331504,75		-
105	329338,89	3331508,93		-
106	329324,33	3331515,41		-
107	329324,45	3331522,08		-
108	329319,70	3331528,30		-
109	329298,42	3331534,78		-
110	329287,79	3331540,33		-
111	329285,63	3331553,00		-
112	329279,32	3331556,70		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Маритуй в пределах населенного пункта Маритуй

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	330065,95	3330857,07	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	330045,99	3330904,36		-
3	330017,92	3330930,59		-
4	329963,16	3330959,36		-
5	329946,67	3330979,29		-
6	329923,60	3330993,72		-
7	329878,62	3331067,30		-
8	329814,12	3331111,06		-
9	329798,14	3331127,54		-
10	329780,44	3331153,01		-
11	329762,83	3331170,93		-
12	329753,82	3331187,36		-
13	329732,60	3331203,09		-
14	329718,37	3331241,30		-
15	329702,24	3331256,01		-
16	329687,33	3331275,43		-
17	329644,30	3331311,85		-
18	329618,11	3331342,07		-
19	329603,30	3331365,70		-
20	329583,31	3331378,31		-
21	329574,07	3331395,65	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	329559,84	3331406,42		-
23	329553,72	3331418,02		-
24	329508,62	3331472,61		-
25	329486,93	3331487,86		-
26	329438,66	3331512,73		-
27	329401,88	3331540,26		-
28	329363,96	3331556,85		-
29	329351,17	3331573,60		-
30	329331,20	3331579,68		-
31	329324,78	3331588,96		-
32	329294,52	3331607,53		-
33	329291,99	3331600,78		-
34	329291,72	3331594,45		-
35	329290,81	3331587,09		-
36	329286,37	3331574,37		-
37	329281,48	3331562,34		-
38	329280,22	3331559,06		-
39	329287,90	3331554,57		-
40	329290,05	3331541,97		-
41	329299,37	3331537,10	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	329321,20	3331530,46		-
43	329326,96	3331522,91		-
44	329326,86	3331517,02		-
45	329339,70	3331511,31		-
46	329356,86	3331507,11		-
47	329374,35	3331498,18		-
48	329390,97	3331484,56		-
49	329411,90	3331470,47		-
50	329430,91	3331459,17		-
51	329461,62	3331444,53		-
52	329473,63	3331436,09		-
53	329494,73	3331408,64		-
54	329512,44	3331389,11		-
55	329520,80	3331373,26		-
56	329535,12	3331362,42		-
57	329542,72	3331348,16		-
58	329552,75	3331338,18		-
59	329567,10	3331329,30		-
60	329577,79	3331312,24		-
61	329608,18	3331277,18	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	329633,65	3331253,20		-
63	329651,84	3331239,55		-
64	329665,27	3331222,05		-
65	329674,92	3331213,25		-
66	329682,38	3331190,35		-
67	329692,67	3331172,11		-
68	329703,08	3331162,12		-
69	329715,48	3331153,28		-
70	329721,57	3331142,18		-
71	329731,95	3331130,23		-
72	329742,37	3331120,24		-
73	329750,79	3331108,32		-
74	329758,83	3331096,41		-
75	329775,77	3331078,07		-
76	329784,66	3331070,46		-
77	329800,56	3331060,77		-
78	329813,73	3331051,53		-
79	329825,31	3331040,73		-
80	329842,38	3331030,64		-
81	329853,45	3331012,39	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	329867,55	3330987,81		-
83	329877,52	3330974,29		-
84	329883,94	3330959,65		-
85	329899,84	3330949,58		-
86	329913,41	3330941,11		-
87	329920,72	3330932,35		-
88	329930,32	3330920,41		-
89	329959,43	3330904,23		-
90	329988,96	3330889,22		-
91	330004,79	3330874,43		-
92	330013,12	3330856,61		-
93	330020,61	3330835,28		-
94	329973,00	3330812,39		-
95	330018,34	3330834,19		-
96	330010,80	3330855,66		-
97	330002,73	3330872,93		-
98	329987,51	3330887,15		-
99	329958,26	3330902,02		-
100	329928,68	3330918,46		-
101	329918,79	3330930,77	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	329911,75	3330939,20		-
103	329898,51	3330947,46		-
104	329881,96	3330957,95		-
105	329875,34	3330973,03		-
106	329865,45	3330986,44		-
107	329851,30	3331011,12		-
108	329840,57	3331028,81		-
109	329823,80	3331038,72		-
110	329812,15	3331049,58		-
111	329799,19	3331058,68		-
112	329783,19	3331068,43		-
113	329774,03	3331076,27		-
114	329756,86	3331094,85		-
115	329748,73	3331106,90		-
116	329740,47	3331118,60		-
117	329730,14	3331128,50		-
118	329719,51	3331140,74		-
119	329713,56	3331151,58		-
120	329701,48	3331160,19		-
121	329690,67	3331170,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	329680,08	3331189,34		-
123	329672,75	3331211,85		-
124	329663,42	3331220,35		-
125	329650,07	3331237,76		-
126	329632,04	3331251,28		-
127	329606,37	3331275,45		-
128	329575,77	3331310,75		-
129	329565,29	3331327,48		-
130	329551,19	3331336,21		-
131	329540,69	3331346,65		-
132	329533,17	3331360,76		-
133	329518,85	3331371,60		-
134	329510,38	3331387,66		-
135	329492,81	3331407,04		-
136	329471,88	3331434,26		-
137	329460,35	3331442,36		-
138	329429,73	3331456,96		-
139	329410,56	3331468,36		-
140	329389,48	3331482,55		-
141	329372,97	3331496,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	329355,98	3331504,75		-
143	329338,89	3331508,93		-
144	329324,33	3331515,41		-
145	329324,45	3331522,08		-
146	329319,70	3331528,30		-
147	329298,42	3331534,78		-
148	329287,79	3331540,33		-
149	329285,63	3331553,00		-
150	329279,32	3331556,70		-
151	329276,03	3331548,13		-
152	329275,01	3331545,20		-
153	329271,92	3331535,20		-
154	329271,40	3331533,14		-
155	329261,42	3331524,72		-
156	329258,91	3331521,63		-
157	329247,26	3331511,24		-
158	329252,00	3331504,73		-
159	329283,29	3331487,12		-
160	329287,60	3331480,36		-
161	329300,42	3331471,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	329345,44	3331453,99		-
163	329383,80	3331426,10		-
164	329436,89	3331397,73		-
165	329469,10	3331358,75		-
166	329479,81	3331338,44		-
167	329494,22	3331327,53		-
168	329500,10	3331316,50		-
169	329520,00	3331296,71		-
170	329529,09	3331291,09		-
171	329570,25	3331240,78		-
172	329614,57	3331201,88		-
173	329629,30	3331183,79		-
174	329634,08	3331169,12		-
175	329650,74	3331139,58		-
176	329675,23	3331117,50		-
177	329717,55	3331063,72		-
178	329753,74	3331027,83		-
179	329804,33	3330992,15		-
180	329831,80	3330947,83		-
181	329842,31	3330923,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	329878,50	3330901,01		-
183	329895,83	3330879,51		-
184	329958,54	3330845,79		-

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области

А.В. Крючков

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Маритуй в пределах населенного пункта Маритуй

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	330065,95	3330857,07	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	330045,99	3330904,36		-
3	330017,92	3330930,59		-
4	329963,16	3330959,36		-
5	329946,67	3330979,29		-
6	329923,60	3330993,72		-
7	329878,62	3331067,30		-
8	329814,12	3331111,06		-
9	329798,14	3331127,54		-
10	329780,44	3331153,01		-
11	329762,83	3331170,93		-
12	329753,82	3331187,36		-
13	329732,60	3331203,09		-
14	329718,37	3331241,30		-
15	329702,24	3331256,01		-
16	329687,33	3331275,43		-
17	329644,30	3331311,85		-
18	329618,11	3331342,07		-
19	329603,30	3331365,70		-
20	329583,31	3331378,31		-
21	329574,07	3331395,65	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	329559,84	3331406,42		-
23	329553,72	3331418,02		-
24	329508,62	3331472,61		-
25	329486,93	3331487,86		-
26	329438,66	3331512,73		-
27	329401,88	3331540,26		-
28	329363,96	3331556,85		-
29	329351,17	3331573,60		-
30	329331,20	3331579,68		-
31	329324,78	3331588,96		-
32	329294,52	3331607,53		-
33	329291,99	3331600,78		-
34	329291,72	3331594,45		-
35	329290,81	3331587,09		-
36	329286,37	3331574,37		-
37	329281,48	3331562,34		-
38	329280,22	3331559,06		-
39	329287,90	3331554,57		-
40	329290,05	3331541,97		-
41	329299,37	3331537,10	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	329321,20	3331530,46		-
43	329326,96	3331522,91		-
44	329326,86	3331517,02		-
45	329339,70	3331511,31		-
46	329356,86	3331507,11		-
47	329374,35	3331498,18		-
48	329390,97	3331484,56		-
49	329411,90	3331470,47		-
50	329430,91	3331459,17		-
51	329461,62	3331444,53		-
52	329473,63	3331436,09		-
53	329494,73	3331408,64		-
54	329512,44	3331389,11		-
55	329520,80	3331373,26		-
56	329535,12	3331362,42		-
57	329542,72	3331348,16		-
58	329552,75	3331338,18		-
59	329567,10	3331329,30		-
60	329577,79	3331312,24		-
61	329608,18	3331277,18	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	329633,65	3331253,20		-
63	329651,84	3331239,55		-
64	329665,27	3331222,05		-
65	329674,92	3331213,25		-
66	329682,38	3331190,35		-
67	329692,67	3331172,11		-
68	329703,08	3331162,12		-
69	329715,48	3331153,28		-
70	329721,57	3331142,18		-
71	329731,95	3331130,23		-
72	329742,37	3331120,24		-
73	329750,79	3331108,32		-
74	329758,83	3331096,41		-
75	329775,77	3331078,07		-
76	329784,66	3331070,46		-
77	329800,56	3331060,77		-
78	329813,73	3331051,53		-
79	329825,31	3331040,73		-
80	329842,38	3331030,64		-
81	329853,45	3331012,39	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	329867,55	3330987,81		-
83	329877,52	3330974,29		-
84	329883,94	3330959,65		-
85	329899,84	3330949,58		-
86	329913,41	3330941,11		-
87	329920,72	3330932,35		-
88	329930,32	3330920,41		-
89	329959,43	3330904,23		-
90	329988,96	3330889,22		-
91	330004,79	3330874,43		-
92	330013,12	3330856,61		-
93	330020,61	3330835,28		-
94	329973,00	3330812,39		-
95	330018,34	3330834,19		-
96	330010,80	3330855,66		-
97	330002,73	3330872,93		-
98	329987,51	3330887,15		-
99	329958,26	3330902,02		-
100	329928,68	3330918,46		-
101	329918,79	3330930,77	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	329911,75	3330939,20		-
103	329898,51	3330947,46		-
104	329881,96	3330957,95		-
105	329875,34	3330973,03		-
106	329865,45	3330986,44		-
107	329851,30	3331011,12		-
108	329840,57	3331028,81		-
109	329823,80	3331038,72		-
110	329812,15	3331049,58		-
111	329799,19	3331058,68		-
112	329783,19	3331068,43		-
113	329774,03	3331076,27		-
114	329756,86	3331094,85		-
115	329748,73	3331106,90		-
116	329740,47	3331118,60		-
117	329730,14	3331128,50		-
118	329719,51	3331140,74		-
119	329713,56	3331151,58		-
120	329701,48	3331160,19		-

121	329690,67	3331170,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	329680,08	3331189,34		-
123	329672,75	3331211,85		-
124	329663,42	3331220,35		-
125	329650,07	3331237,76		-
126	329632,04	3331251,28		-
127	329606,37	3331275,45		-
128	329575,77	3331310,75		-
129	329565,29	3331327,48		-
130	329551,19	3331336,21		-
131	329540,69	3331346,65		-
132	329533,17	3331360,76		-
133	329518,85	3331371,60		-
134	329510,38	3331387,66		-
135	329492,81	3331407,04		-
136	329471,88	3331434,26		-
137	329460,35	3331442,36		-
138	329429,73	3331456,96		-
139	329410,56	3331468,36		-
140	329389,48	3331482,55		-
141	329372,97	3331496,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	329355,98	3331504,75		-
143	329338,89	3331508,93		-
144	329324,33	3331515,41		-
145	329324,45	3331522,08		-
146	329319,70	3331528,30		-
147	329298,42	3331534,78		-
148	329287,79	3331540,33		-
149	329285,63	3331553,00		-
150	329279,32	3331556,70		-
151	329276,03	3331548,13		-
152	329275,01	3331545,20		-
153	329271,92	3331535,20		-
154	329271,40	3331533,14		-
155	329261,42	3331524,72		-
156	329258,91	3331521,63		-
157	329247,26	3331511,24		-
158	329252,00	3331504,73		-
159	329283,29	3331487,12		-
160	329287,60	3331480,36		-
161	329300,42	3331471,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	329345,44	3331453,99		-
163	329383,80	3331426,10		-
164	329436,89	3331397,73		-
165	329469,10	3331358,75		-
166	329479,81	3331338,44		-
167	329494,22	3331327,53		-
168	329500,10	3331316,50		-
169	329520,00	3331296,71		-
170	329529,09	3331291,09		-
171	329570,25	3331240,78		-
172	329614,57	3331201,88		-
173	329629,30	3331183,79		-
174	329634,08	3331169,12		-
175	329650,74	3331139,58		-
176	329675,23	3331117,50		-
177	329717,55	3331063,72		-
178	329753,74	3331027,83		-
179	329804,33	3330992,15		-
180	329831,80	3330947,83		-
181	329842,31	3330923,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	329878,50	3330901,01		-
183	329895,83	3330879,51		-
184	329958,54	3330845,79		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Медлянка в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	324011,64	3295719,15	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	323982,22	3295713,99		-
3	323962,15	3295708,55		-
4	323934,63	3295715,61		-
5	323905,22	3295724,43		-
6	323881,15	3295723,68		-
7	323861,47	3295721,16		-
8	323844,44	3295714,59		-
9	323819,76	3295714,80		-
10	323802,68	3295722,15		-
11	323786,41	3295727,76		-
12	323754,99	3295736,22		-
13	323739,91	3295737,55		-
14	323721,04	3295747,02		-
15	323705,02	3295760,10		-
16	323692,59	3295782,38		-
17	323679,11	3295798,50		-
18	323656,75	3295827,62		-
19	323648,01	3295835,01		-
20	323630,23	3295848,81		-
21	323614,43	3295858,52	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	323605,85	3295869,67		-
23	323582,19	3295887,60		-
24	323567,34	3295892,57		-
25	323557,95	3295908,60		-
26	323547,60	3295915,11		-
27	323541,40	3295935,96		-
28	323531,93	3295948,34		-
29	323518,29	3295966,92		-
30	323502,21	3295974,56		-
31	323493,08	3295989,19		-
32	323473,71	3296013,62		-
33	323460,49	3296019,28		-
34	323436,77	3296019,50		-
35	323424,63	3296028,05		-
36	323410,58	3296050,81		-
37	323402,18	3296061,32		-
38	323386,19	3296078,04		-
39	323373,19	3296084,31		-
40	323325,48	3296112,33		-
41	323314,07	3296120,78	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	323301,28	3296131,37		-
43	323294,20	3296144,27		-
44	323283,24	3296160,49		-
45	323275,46	3296166,17		-
46	323251,88	3296178,85		-
47	323237,24	3296185,12		-
48	323230,98	3296197,54		-
49	323209,82	3296212,09		-
50	323194,50	3296228,12		-
51	323177,14	3296233,70		-
52	323160,91	3296244,63		-
53	323145,00	3296256,12		-
54	323132,57	3296263,29		-
55	323110,33	3296278,04		-
56	323093,03	3296289,04		-
57	323077,19	3296294,12		-
58	323037,05	3296293,31		-
59	323017,27	3296295,08		-
60	323002,02	3296297,96		-
61	322973,67	3296300,58	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	322957,98	3296306,25		-
63	322943,16	3296308,80		-
64	322937,47	3296313,45		-
65	322921,49	3296313,59		-
66	322894,03	3296309,12		-
67	322882,24	3296309,23		-
68	322866,98	3296313,41		-
69	322848,33	3296322,14		-
70	322838,89	3296337,43		-
71	322828,69	3296347,07		-
72	322811,90	3296359,04		-
73	322792,29	3296379,86		-
74	322778,37	3296398,29		-
75	322749,35	3296403,28		-
76	322731,25	3296431,33		-
77	322713,13	3296438,32		-
78	322692,81	3296445,83		-
79	322672,66	3296445,22		-
80	322650,46	3296457,81		-
81	322636,17	3296463,60	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	322620,69	3296462,58		-
83	322603,24	3296466,00		-
84	322583,09	3296478,92		-
85	322564,91	3296489,45		-
86	322556,73	3296498,99		-
87	322547,32	3296505,15		-
88	322532,40	3296512,79		-
89	322521,14	3296522,23		-
90	322515,61	3296529,91		-
91	322512,56	3296533,72		-
92	322491,22	3296539,76		-
93	322478,42	3296551,57		-
94	322475,84	3296560,36		-
95	322454,63	3296571,81		-
96	322447,77	3296583,50		-
97	322422,45	3296592,47		-
98	322396,18	3296596,97		-
99	322376,99	3296597,15		-
100	322347,23	3296590,36		-
101	322320,83	3296588,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	322306,92	3296599,42		-
103	322289,41	3296616,10		-
104	322275,36	3296628,05		-
105	322262,44	3296642,05		-
106	322251,37	3296655,76		-
107	322243,36	3296674,19		-
108	322236,47	3296680,85		-
109	322227,81	3296685,48		-
110	322210,38	3296693,21		-
111	322199,41	3296704,01		-
112	322183,20	3296713,87		-
113	322159,50	3296729,78		-
114	322138,23	3296741,26		-
115	322118,62	3296749,08		-
116	322103,64	3296772,67		-
117	322104,22	3296791,13		-
118	322109,74	3296816,81		-
119	322095,34	3296829,24		-
120	322086,05	3296840,31		-
121	322073,62	3296850,62	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	322057,19	3296869,78		-
123	322038,09	3296894,07		-
124	322030,88	3296907,19		-
125	322027,69	3296935,64		-
126	322017,93	3296940,82		-
127	321995,29	3296958,67		-
128	321987,40	3296973,60		-
129	321972,01	3296999,58		-
130	321962,74	3297013,81		-
131	321952,12	3297031,52		-
132	321947,95	3297053,40		-
133	321944,66	3297064,39		-
134	321936,83	3297074,94		-
135	321927,11	3297076,66		-
136	321917,19	3297102,19		-
137	321923,51	3297114,59		-
138	321932,55	3297141,36		-
139	321944,68	3297148,91		-
140	321965,67	3297176,20		-
141	322000,96	3297199,34	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	322008,57	3297214,62		-
143	322013,52	3297242,46		-
144	322022,81	3297261,45		-
145	322029,41	3297275,99		-
146	322046,36	3297288,60		-
147	322066,76	3297292,57		-
148	322074,89	3297323,61		-
149	322074,36	3297349,56		-
150	322063,71	3297369,05		-
151	324011,60	3295721,17		-
152	323981,78	3295715,94		-
153	323962,14	3295710,62		-
154	323935,17	3295717,54		-
155	323905,48	3295726,44		-
156	323880,99	3295725,68		-
157	323860,98	3295723,11		-
158	323844,08	3295716,59		-
159	323820,18	3295716,80		-
160	323803,40	3295724,02		-
161	323787,00	3295729,67	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	323755,34	3295738,20		-
163	323740,47	3295739,51		-
164	323722,13	3295748,71		-
165	323706,58	3295761,41		-
166	323694,24	3295783,52		-
167	323680,67	3295799,75		-
168	323658,21	3295829,01		-
169	323649,27	3295836,56		-
170	323631,37	3295850,46		-
171	323615,79	3295860,03		-
172	323607,27	3295871,10		-
173	323583,14	3295889,39		-
174	323568,69	3295894,23		-
175	323559,43	3295910,03		-
176	323549,30	3295916,40		-
177	323543,21	3295936,88		-
178	323533,53	3295949,54		-
179	323519,60	3295968,51		-
180	323503,60	3295976,12		-
181	323494,72	3295990,34	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	323474,96	3296015,26		-
183	323460,91	3296021,28		-
184	323437,41	3296021,49		-
185	323426,12	3296029,45		-
186	323412,22	3296051,96		-
187	323403,69	3296062,64		-
188	323387,39	3296079,68		-
189	323374,13	3296086,08		-
190	323326,58	3296114,00		-
191	323315,30	3296122,35		-
192	323302,85	3296132,67		-
193	323295,91	3296145,31		-
194	323284,70	3296161,90		-
195	323276,53	3296167,87		-
196	323252,75	3296180,65		-
197	323238,70	3296186,67		-
198	323232,54	3296198,90		-
199	323211,12	3296213,62		-
200	323195,60	3296229,87		-
201	323178,02	3296235,52	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	323162,05	3296246,27		-
203	323146,09	3296257,80		-
204	323133,62	3296264,99		-
205	323111,42	3296279,72		-
206	323093,89	3296290,87		-
207	323077,48	3296296,13		-
208	323037,12	3296295,31		-
209	323017,55	3296297,06		-
210	323002,30	3296299,94		-
211	322974,11	3296302,55		-
212	322958,49	3296308,19		-
213	322944,02	3296310,68		-
214	322938,19	3296315,44		-
215	322921,34	3296315,59		-
216	322893,88	3296311,12		-
217	322882,52	3296311,23		-
218	322867,67	3296315,29		-
219	322849,72	3296323,70		-
220	322840,45	3296338,70		-
221	322829,96	3296348,62	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	322813,22	3296360,55		-
223	322793,82	3296381,15		-
224	322779,49	3296400,13		-
225	322750,55	3296405,10		-
226	322732,58	3296432,96		-
227	322713,84	3296440,19		-
228	322693,14	3296447,84		-
229	322673,16	3296447,24		-
230	322651,33	3296459,61		-
231	322636,50	3296465,63		-
232	322620,82	3296464,59		-
233	322604,00	3296467,89		-
234	322584,13	3296480,63		-
235	322566,21	3296491,01		-
236	322558,06	3296500,51		-
237	322548,33	3296506,88		-
238	322533,51	3296514,47		-
239	322522,62	3296523,60		-
240	322517,20	3296531,12		-
241	322513,72	3296535,47	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	322492,22	3296541,55		-
243	322480,18	3296552,66		-
244	322477,52	3296561,72		-
245	322456,07	3296573,30		-
246	322449,13	3296585,14		-
247	322422,96	3296594,41		-
248	322396,36	3296598,97		-
249	322376,77	3296599,15		-
250	322346,94	3296592,34		-
251	322321,46	3296590,61		-
252	322308,23	3296600,94		-
253	322290,75	3296617,59		-
254	322276,75	3296629,50		-
255	322263,95	3296643,36		-
256	322253,10	3296656,81		-
257	322245,04	3296675,35		-
258	322237,66	3296682,48		-
259	322228,69	3296687,28		-
260	322211,52	3296694,89		-
261	322200,65	3296705,60	Картометрический метод Mt=0.5	-
262	322184,28	3296715,56		-
263	322160,53	3296731,49		-
264	322139,08	3296743,07		-
265	322119,96	3296750,70		-
266	322105,66	3296773,22		-
267	322106,21	3296790,89		-
268	322111,94	3296817,55		-
269	322096,77	3296830,65		-
270	322087,47	3296841,73		-
271	322075,03	3296852,05		-
272	322058,74	3296871,05		-
273	322039,76	3296895,18		-
274	322032,82	3296907,81		-
275	322029,56	3296936,91		-
276	322019,03	3296942,50		-
277	321996,86	3296959,98		-
278	321989,15	3296974,58		-
279	321973,71	3297000,64		-
280	321964,44	3297014,87		-

281	321954,02	3297032,24	Картометрический метод Mt=0.5	-
282	321949,90	3297053,88		-
283	321946,48	3297065,30		-
284	321937,96	3297076,77		-
285	321928,57	3297078,43		-
286	321919,38	3297102,08		-
287	321925,36	3297113,81		-
288	321934,22	3297140,04		-
289	321946,04	3297147,40		-
290	321967,05	3297174,71		-
291	322002,51	3297197,96		-
292	322010,49	3297213,99		-
293	322015,44	3297241,83		-
294	322024,62	3297260,60		-
295	322031,02	3297274,69		-
296	322047,19	3297286,72		-
297	322068,38	3297290,85		-
298	322076,90	3297323,37		-
299	322076,35	3297350,09		-
300	322065,57	3297369,84		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Медлянка в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	324011,60	3295721,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	324010,71	3295771,78		-
3	323961,79	3295762,33		-
4	323912,05	3295776,67		-
5	323877,02	3295775,58		-
6	323830,69	3295766,71		-
7	323801,67	3295777,50		-
8	323749,48	3295790,93		-
9	323694,59	3295863,73		-
10	323649,80	3295897,82		-
11	323642,81	3295906,90		-
12	323602,35	3295935,69		-
13	323591,86	3295948,70		-
14	323588,52	3295959,95		-
15	323552,45	3296008,26		-
16	323538,27	3296015,00		-
17	323506,28	3296056,24		-
18	323471,39	3296071,19		-
19	323459,04	3296071,30		-
20	323441,37	3296095,59		-
21	323417,27	3296120,78	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	323346,15	3296161,72		-
23	323321,25	3296197,13		-
24	323275,21	3296225,35		-
25	323271,43	3296232,85		-
26	323243,71	3296251,90		-
27	323222,99	3296273,59		-
28	323200,07	3296280,96		-
29	323115,29	3296336,52		-
30	323084,80	3296346,29		-
31	323038,84	3296345,36		-
32	322985,08	3296351,75		-
33	322965,46	3296357,73		-
34	322956,21	3296365,28		-
35	322884,42	3296362,66		-
36	322861,80	3296387,33		-
37	322846,25	3296398,41		-
38	322810,84	3296439,49		-
39	322800,07	3296446,05		-
40	322780,66	3296450,66		-
41	322765,77	3296473,75	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	322701,36	3296498,11		-
43	322685,64	3296497,64		-
44	322644,66	3296516,28		-
45	322622,97	3296515,12		-
46	322561,32	3296556,41		-
47	322542,75	3296579,22		-
48	322521,73	3296585,17		-
49	322512,15	3296598,27		-
50	322492,13	3296610,65		-
51	322476,43	3296627,36		-
52	322435,63	3296642,97		-
53	322400,84	3296648,93		-
54	322371,36	3296649,20		-
55	322337,79	3296641,84		-
56	322301,82	3296676,06		-
57	322286,93	3296704,40		-
58	322267,39	3296723,28		-
59	322240,12	3296736,91		-
60	322231,61	3296745,30		-
61	322186,39	3296774,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	322157,10	3296789,72		-
63	322162,06	3296824,87		-
64	322156,34	3296841,91		-
65	322110,23	3296887,82		-
66	322081,60	3296922,86		-
67	322075,38	3296958,22		-
68	322066,22	3296971,69		-
69	322036,13	3296992,69		-
70	322001,48	3297050,33		-
71	321991,86	3297088,06		-
72	321977,15	3297107,87		-
73	322001,53	3297137,53		-
74	322041,24	3297163,57		-
75	322058,46	3297198,15		-
76	322063,44	3297226,17		-
77	322070,31	3297240,29		-
78	322095,59	3297248,06		-
79	322109,35	3297260,97		-
80	322115,79	3297274,55		-
81	322127,03	3297317,44	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	322126,09	3297363,34		-
83	322112,36	3297389,95		-
84	322090,59	3297383,22		-
85	322082,66	3297378,93		-
86	322072,95	3297372,95		-
87	322065,57	3297369,84		-
88	322076,35	3297350,09		-
89	322076,90	3297323,37		-
90	322068,38	3297290,85		-
91	322047,19	3297286,72		-
92	322031,02	3297274,69		-
93	322024,62	3297260,60		-
94	322015,44	3297241,83		-
95	322010,49	3297213,99		-
96	322002,51	3297197,96		-
97	321967,05	3297174,71		-
98	321946,04	3297147,40		-
99	321934,22	3297140,04		-
100	321925,36	3297113,81		-
101	321919,38	3297102,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	321928,57	3297078,43		-
103	321937,96	3297076,77		-
104	321946,48	3297065,30		-
105	321949,90	3297053,88		-
106	321954,02	3297032,24		-
107	321964,44	3297014,87		-
108	321973,71	3297000,64		-
109	321989,15	3296974,58		-
110	321996,86	3296959,98		-
111	322019,03	3296942,50		-
112	322029,56	3296936,91		-
113	322032,82	3296907,81		-
114	322039,76	3296895,18		-
115	322058,74	3296871,05		-
116	322075,03	3296852,05		-
117	322087,47	3296841,73		-
118	322096,77	3296830,65		-
119	322111,94	3296817,55		-
120	322106,21	3296790,89		-
121	322105,66	3296773,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	322119,96	3296750,70		-
123	322139,08	3296743,07		-
124	322160,53	3296731,49		-
125	322184,28	3296715,56		-
126	322200,65	3296705,60		-
127	322211,52	3296694,89		-
128	322228,69	3296687,28		-
129	322237,66	3296682,48		-
130	322245,04	3296675,35		-
131	322253,10	3296656,81		-
132	322263,95	3296643,36		-
133	322276,75	3296629,50		-
134	322290,75	3296617,59		-
135	322308,23	3296600,94		-
136	322321,46	3296590,61		-
137	322346,94	3296592,34		-
138	322376,77	3296599,15		-
139	322396,36	3296598,97		-
140	322422,96	3296594,41		-
141	322449,13	3296585,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	322456,07	3296573,30		-
143	322477,52	3296561,72		-
144	322480,18	3296552,66		-
145	322492,22	3296541,55		-
146	322513,72	3296535,47		-
147	322517,20	3296531,12		-
148	322522,62	3296523,60		-
149	322533,51	3296514,47		-
150	322548,33	3296506,88		-
151	322558,06	3296500,51		-
152	322566,21	3296491,01		-
153	322584,13	3296480,63		-
154	322604,00	3296467,89		-
155	322620,82	3296464,59		-
156	322636,50	3296465,63		-
157	322651,33	3296459,61		-
158	322673,16	3296447,24		-
159	322693,14	3296447,84		-
160	322713,84	3296440,19		-
161	322732,58	3296432,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	322750,55	3296405,10		-
163	322779,49	3296400,13		-
164	322793,82	3296381,15		-
165	322813,22	3296360,55		-
166	322829,96	3296348,62		-
167	322840,45	3296338,70		-
168	322849,72	3296323,70		-
169	322867,67	3296315,29		-
170	322882,52	3296311,23		-
171	322893,88	3296311,12		-
172	322921,34	3296315,59		-
173	322938,19	3296315,44		-
174	322944,02	3296310,68		-
175	322958,49	3296308,19		-
176	322974,11	3296302,55		-
177	323002,30	3296299,94		-
178	323017,55	3296297,06		-
179	323037,12	3296295,31		-
180	323077,48	3296296,13		-
181	323093,89	3296290,87	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	323111,42	3296279,72		-
183	323133,62	3296264,99		-
184	323146,09	3296257,80		-
185	323162,05	3296246,27		-
186	323178,02	3296235,52		-
187	323195,60	3296229,87		-
188	323211,12	3296213,62		-
189	323232,54	3296198,90		-
190	323238,70	3296186,67		-
191	323252,75	3296180,65		-
192	323276,53	3296167,87		-
193	323284,70	3296161,90		-
194	323295,91	3296145,31		-
195	323302,85	3296132,67		-
196	323315,30	3296122,35		-
197	323326,58	3296114,00		-
198	323374,13	3296086,08		-
199	323387,39	3296079,68		-
200	323403,69	3296062,64		-
201	323412,22	3296051,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	323426,12	3296029,45		-
203	323437,41	3296021,49		-
204	323460,91	3296021,28		-
205	323474,96	3296015,26		-
206	323494,72	3295990,34		-
207	323503,60	3295976,12		-
208	323519,60	3295968,51		-
209	323533,53	3295949,54		-
210	323543,21	3295936,88		-
211	323549,30	3295916,40		-
212	323559,43	3295910,03		-
213	323568,69	3295894,23		-
214	323583,14	3295889,39		-
215	323607,27	3295871,10		-
216	323615,79	3295860,03		-
217	323631,37	3295850,46		-
218	323649,27	3295836,56		-
219	323658,21	3295829,01		-
220	323680,67	3295799,75		-
221	323694,24	3295783,52	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	323706,58	3295761,41		-
223	323722,13	3295748,71		-
224	323740,47	3295739,51		-
225	323755,34	3295738,20		-
226	323787,00	3295729,67		-
227	323803,40	3295724,02		-
228	323820,18	3295716,80		-
229	323844,08	3295716,59		-
230	323860,98	3295723,11		-
231	323880,99	3295725,68		-
232	323905,48	3295726,44		-
233	323935,17	3295717,54		-
234	323962,14	3295710,62		-
235	323981,78	3295715,94		-
236	324012,53	3295668,55		-
237	324011,64	3295719,15		-
238	323982,22	3295713,99		-
239	323962,15	3295708,55		-
240	323934,63	3295715,61		-
241	323905,22	3295724,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	323881,15	3295723,68		-
243	323861,47	3295721,16		-
244	323844,44	3295714,59		-
245	323819,76	3295714,80		-
246	323802,68	3295722,15		-
247	323786,41	3295727,76		-
248	323754,99	3295736,22		-
249	323739,91	3295737,55		-
250	323721,04	3295747,02		-
251	323705,02	3295760,10		-
252	323692,59	3295782,38		-
253	323679,11	3295798,50		-
254	323656,75	3295827,62		-
255	323648,01	3295835,01		-
256	323630,23	3295848,81		-
257	323614,43	3295858,52		-
258	323605,85	3295869,67		-
259	323582,19	3295887,60		-
260	323567,34	3295892,57		-
261	323557,95	3295908,60	Картометрический метод Mt=0.5	-
262	323547,60	3295915,11		-
263	323541,40	3295935,96		-
264	323531,93	3295948,34		-
265	323518,29	3295966,92		-
266	323502,21	3295974,56		-
267	323493,08	3295989,19		-
268	323473,71	3296013,62		-
269	323460,49	3296019,28		-
270	323436,77	3296019,50		-
271	323424,63	3296028,05		-
272	323410,58	3296050,81		-
273	323402,18	3296061,32		-
274	323386,19	3296078,04		-
275	323373,19	3296084,31		-
276	323325,48	3296112,33		-
277	323314,07	3296120,78		-
278	323301,28	3296131,37		-
279	323294,20	3296144,27		-
280	323283,24	3296160,49		-
281	323275,46	3296166,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
282	323251,88	3296178,85		-
283	323237,24	3296185,12		-
284	323230,98	3296197,54		-
285	323209,82	3296212,09		-
286	323194,50	3296228,12		-
287	323177,14	3296233,70		-
288	323160,91	3296244,63		-
289	323145,00	3296256,12		-
290	323132,57	3296263,29		-
291	323110,33	3296278,04		-
292	323093,03	3296289,04		-
293	323077,19	3296294,12		-
294	323037,05	3296293,31		-
295	323017,27	3296295,08		-
296	323002,02	3296297,96		-
297	322973,67	3296300,58		-
298	322957,98	3296306,25		-
299	322943,16	3296308,80		-
300	322937,47	3296313,45		-
301	322921,49	3296313,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
302	322894,03	3296309,12		-
303	322882,24	3296309,23		-
304	322866,98	3296313,41		-
305	322848,33	3296322,14		-
306	322838,89	3296337,43		-
307	322828,69	3296347,07		-
308	322811,90	3296359,04		-
309	322792,29	3296379,86		-
310	322778,37	3296398,29		-
311	322749,35	3296403,28		-
312	322731,25	3296431,33		-
313	322713,13	3296438,32		-
314	322692,81	3296445,83		-
315	322672,66	3296445,22		-
316	322650,46	3296457,81		-
317	322636,17	3296463,60		-
318	322620,69	3296462,58		-
319	322603,24	3296466,00		-
320	322583,09	3296478,92		-

321	322564,91	3296489,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
322	322556,73	3296498,99		-
323	322547,32	3296505,15		-
324	322532,40	3296512,79		-
325	322521,14	3296522,23		-
326	322515,61	3296529,91		-
327	322512,56	3296533,72		-
328	322491,22	3296539,76		-
329	322478,42	3296551,57		-
330	322475,84	3296560,36		-
331	322454,63	3296571,81		-
332	322447,77	3296583,50		-
333	322422,45	3296592,47		-
334	322396,18	3296596,97		-
335	322376,99	3296597,15		-
336	322347,23	3296590,36		-
337	322320,83	3296588,56		-
338	322306,92	3296599,42		-
339	322289,41	3296616,10		-
340	322275,36	3296628,05		-
341	322262,44	3296642,05	Картометрический метод Mt=0.5	-
342	322251,37	3296655,76		-
343	322243,36	3296674,19		-
344	322236,47	3296680,85		-
345	322227,81	3296685,48		-
346	322210,38	3296693,21		-
347	322199,41	3296704,01		-
348	322183,20	3296713,87		-
349	322159,50	3296729,78		-
350	322138,23	3296741,26		-
351	322118,62	3296749,08		-
352	322103,64	3296772,67		-
353	322104,22	3296791,13		-
354	322109,74	3296816,81		-
355	322095,34	3296829,24		-
356	322086,05	3296840,31		-
357	322073,62	3296850,62		-
358	322057,19	3296869,78		-
359	322038,09	3296894,07		-
360	322030,88	3296907,19		-
361	322027,69	3296935,64	Картометрический метод Mt=0.5	-
362	322017,93	3296940,82		-
363	321995,29	3296958,67		-
364	321987,40	3296973,60		-
365	321972,01	3296999,58		-
366	321962,74	3297013,81		-
367	321952,12	3297031,52		-
368	321947,95	3297053,40		-
369	321944,66	3297064,39		-
370	321936,83	3297074,94		-
371	321927,11	3297076,66		-
372	321917,19	3297102,19		-
373	321923,51	3297114,59		-
374	321932,55	3297141,36		-
375	321944,68	3297148,91		-
376	321965,67	3297176,20		-
377	322000,96	3297199,34		-
378	322008,57	3297214,62		-
379	322013,52	3297242,46		-
380	322022,81	3297261,45		-
381	322029,41	3297275,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
382	322046,36	3297288,60		-
383	322066,76	3297292,57		-
384	322074,89	3297323,61		-
385	322074,36	3297349,56		-
386	322063,71	3297369,05		-
387	322058,06	3297366,67		-
388	322037,97	3297359,55		-
389	322028,00	3297355,83		-
390	322015,59	3297353,41		-
391	322024,65	3297334,77		-
392	321989,22	3297308,41		-
393	321965,52	3297258,13		-
394	321961,04	3297232,96		-
395	321931,19	3297213,38		-
396	321910,57	3297186,58		-
397	321889,84	3297167,86		-
398	321867,71	3297111,75		-
399	321867,00	3297097,66		-
400	321881,75	3297055,36		-
401	321888,82	3297043,60	Картометрический метод Mt=0.5	-
402	321900,79	3297033,76		-
403	321904,67	3297013,43		-
404	321956,03	3296925,96		-
405	321980,64	3296906,55		-
406	321982,29	3296891,79		-
407	321996,57	3296865,99		-
408	322038,43	3296814,85		-
409	322054,91	3296799,64		-
410	322053,18	3296758,86		-
411	322085,08	3296708,63		-
412	322133,63	3296686,93		-
413	322168,47	3296664,31		-
414	322181,79	3296651,20		-
415	322202,91	3296641,83		-
416	322208,22	3296629,62		-
417	322240,67	3296591,92		-
418	322274,22	3296561,52		-
419	322300,35	3296542,62		-
420	322321,81	3296538,51		-
421	322354,53	3296540,74	Картометрический метод Mt=0.5	-
422	322382,39	3296547,10		-
423	322413,88	3296542,46		-
424	322418,58	3296534,45		-
425	322433,73	3296526,27		-
426	322466,10	3296494,91		-
427	322482,56	3296490,25		-
428	322504,59	3296470,86		-
429	322523,40	3296461,05		-
430	322532,49	3296450,45		-
431	322584,28	3296418,77		-
432	322617,47	3296412,26		-
433	322628,02	3296412,96		-
434	322660,18	3296394,82		-
435	322684,60	3296395,56		-
436	322698,07	3296390,54		-
437	322716,06	3296365,47		-
438	322727,62	3296357,83		-
439	322750,40	3296352,37		-
440	322778,88	3296321,18		-
441	322799,78	3296305,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
442	322813,62	3296283,18		-
443	322849,65	3296266,32		-
444	322875,28	3296259,30		-
445	322920,48	3296262,77		-
446	322962,70	3296251,38		-
447	323035,32	3296243,27		-
448	323069,86	3296243,96		-
449	323155,09	3296188,27		-
450	323167,12	3296184,40		-
451	323192,09	3296163,60		-
452	323207,31	3296144,73		-
453	323247,12	3296124,64		-
454	323262,04	3296098,95		-
455	323283,23	3296081,41		-
456	323356,32	3296036,94		-
457	323369,63	3296021,97		-
458	323387,47	3295993,07		-
459	323420,72	3295969,65		-
460	323444,95	3295969,42		-
461	323467,54	3295935,68	Картометрический метод Mt=0.5	-
462	323485,45	3295927,17		-
463	323496,09	3295912,89		-
464	323504,19	3295889,72		-
465	323531,21	3295857,60		-
466	323540,53	3295850,02		-
467	323558,53	3295842,79		-
468	323570,31	3295833,87		-
469	323580,42	3295820,74		-
470	323620,37	3295792,91		-
471	323651,22	3295753,92		-
472	323666,01	3295727,41		-
473	323693,69	3295704,81		-
474	323726,01	3295688,58		-
475	323746,23	3295686,80		-
476	323771,75	3295679,93		-
477	323809,26	3295664,89		-
478	323853,54	3295664,51		-
479	323873,82	3295672,34		-
480	323898,65	3295674,20		-
481	323962,50	3295656,84		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Медлянка в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	324011,60	3295721,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	324010,71	3295771,78		-
3	323961,79	3295762,33		-
4	323912,05	3295776,67		-
5	323877,02	3295775,58		-
6	323830,69	3295766,71		-
7	323801,67	3295777,50		-
8	323749,48	3295790,93		-
9	323694,59	3295863,73		-
10	323649,80	3295897,82		-
11	323642,81	3295906,90		-
12	323602,35	3295935,69		-
13	323591,86	3295948,70		-
14	323588,52	3295959,95		-
15	323552,45	3296008,26		-
16	323538,27	3296015,00		-
17	323506,28	3296056,24		-
18	323471,39	3296071,19		-
19	323459,04	3296071,30		-
20	323441,37	3296095,59		-
21	323417,27	3296120,78	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	323346,15	3296161,72		-
23	323321,25	3296197,13		-
24	323275,21	3296225,35		-
25	323271,43	3296232,85		-
26	323243,71	3296251,90		-
27	323222,99	3296273,59		-
28	323200,07	3296280,96		-
29	323115,29	3296336,52		-
30	323084,80	3296346,29		-
31	323038,84	3296345,36		-
32	322985,08	3296351,75		-
33	322965,46	3296357,73		-
34	322956,21	3296365,28		-
35	322884,42	3296362,66		-
36	322861,80	3296387,33		-
37	322846,25	3296398,41		-
38	322810,84	3296439,49		-
39	322800,07	3296446,05		-
40	322780,66	3296450,66		-
41	322765,77	3296473,75	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	322701,36	3296498,11		-
43	322685,64	3296497,64		-
44	322644,66	3296516,28		-
45	322622,97	3296515,12		-
46	322561,32	3296556,41		-
47	322542,75	3296579,22		-
48	322521,73	3296585,17		-
49	322512,15	3296598,27		-
50	322492,13	3296610,65		-
51	322476,43	3296627,36		-
52	322435,63	3296642,97		-
53	322400,84	3296648,93		-
54	322371,36	3296649,20		-
55	322337,79	3296641,84		-
56	322301,82	3296676,06		-
57	322286,93	3296704,40		-
58	322267,39	3296723,28		-
59	322240,12	3296736,91		-
60	322231,61	3296745,30		-
61	322186,39	3296774,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	322157,10	3296789,72		-
63	322162,06	3296824,87		-
64	322156,34	3296841,91		-
65	322110,23	3296887,82		-
66	322081,60	3296922,86		-
67	322075,38	3296958,22		-
68	322066,22	3296971,69		-
69	322036,13	3296992,69		-
70	322001,48	3297050,33		-
71	321991,86	3297088,06		-
72	321977,15	3297107,87		-
73	322001,53	3297137,53		-
74	322041,24	3297163,57		-
75	322058,46	3297198,15		-
76	322063,44	3297226,17		-
77	322070,31	3297240,29		-
78	322095,59	3297248,06		-
79	322109,35	3297260,97		-
80	322115,79	3297274,55		-
81	322127,03	3297317,44	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	322126,09	3297363,34		-
83	322112,36	3297389,95		-
84	322090,59	3297383,22		-
85	322082,66	3297378,93		-
86	322072,95	3297372,95		-
87	322065,57	3297369,84		-
88	322076,35	3297350,09		-
89	322076,90	3297323,37		-
90	322068,38	3297290,85		-
91	322047,19	3297286,72		-
92	322031,02	3297274,69		-
93	322024,62	3297260,60		-
94	322015,44	3297241,83		-
95	322010,49	3297213,99		-
96	322002,51	3297197,96		-
97	321967,05	3297174,71		-
98	321946,04	3297147,40		-
99	321934,22	3297140,04		-
100	321925,36	3297113,81		-
101	321919,38	3297102,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	321928,57	3297078,43		-
103	321937,96	3297076,77		-
104	321946,48	3297065,30		-
105	321949,90	3297053,88		-
106	321954,02	3297032,24		-
107	321964,44	3297014,87		-
108	321973,71	3297000,64		-
109	321989,15	3296974,58		-
110	321996,86	3296959,98		-
111	322019,03	3296942,50		-
112	322029,56	3296936,91		-
113	322032,82	3296907,81		-
114	322039,76	3296895,18		-
115	322058,74	3296871,05		-
116	322075,03	3296852,05		-
117	322087,47	3296841,73		-
118	322096,77	3296830,65		-
119	322111,94	3296817,55		-
120	322106,21	3296790,89		-
121	322105,66	3296773,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	322119,96	3296750,70		-
123	322139,08	3296743,07		-
124	322160,53	3296731,49		-
125	322184,28	3296715,56		-
126	322200,65	3296705,60		-
127	322211,52	3296694,89		-
128	322228,69	3296687,28		-
129	322237,66	3296682,48		-
130	322245,04	3296675,35		-
131	322253,10	3296656,81		-
132	322263,95	3296643,36		-
133	322276,75	3296629,50		-
134	322290,75	3296617,59		-
135	322308,23	3296600,94		-
136	322321,46	3296590,61		-
137	322346,94	3296592,34		-
138	322376,77	3296599,15		-
139	322396,36	3296598,97		-
140	322422,96	3296594,41		-
141	322449,13	3296585,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	322456,07	3296573,30		-
143	322477,52	3296561,72		-
144	322480,18	3296552,66		-
145	322492,22	3296541,55		-
146	322513,72	3296535,47		-
147	322517,20	3296531,12		-
148	322522,62	3296523,60		-
149	322533,51	3296514,47		-
150	322548,33	3296506,88		-
151	322558,06	3296500,51		-
152	322566,21	3296491,01		-
153	322584,13	3296480,63		-
154	322604,00	3296467,89		-
155	322620,82	3296464,59		-
156	322636,50	3296465,63		-
157	322651,33	3296459,61		-
158	322673,16	3296447,24		-
159	322693,14	3296447,84		-
160	322713,84	3296440,19		-
161	322732,58	3296432,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	322750,55	3296405,10		-
163	322779,49	3296400,13		-
164	322793,82	3296381,15		-
165	322813,22	3296360,55		-
166	322829,96	3296348,62		-
167	322840,45	3296338,70		-
168	322849,72	3296323,70		-
169	322867,67	3296315,29		-
170	322882,52	3296311,23		-
171	322893,88	3296311,12		-
172	322921,34	3296315,59		-
173	322938,19	3296315,44		-
174	322944,02	3296310,68		-
175	322958,49	3296308,19		-
176	322974,11	3296302,55		-
177	323002,30	3296299,94		-
178	323017,55	3296297,06		-
179	323037,12	3296295,31		-
180	323077,48	3296296,13		-

181	323093,89	3296290,87	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	323111,42	3296279,72		-
183	323133,62	3296264,99		-
184	323146,09	3296257,80		-
185	323162,05	3296246,27		-
186	323178,02	3296235,52		-
187	323195,60	3296229,87		-
188	323211,12	3296213,62		-
189	323232,54	3296198,90		-
190	323238,70	3296186,67		-
191	323252,75	3296180,65		-
192	323276,53	3296167,87		-
193	323284,70	3296161,90		-
194	323295,91	3296145,31		-
195	323302,85	3296132,67		-
196	323315,30	3296122,35		-
197	323326,58	3296114,00		-
198	323374,13	3296086,08		-
199	323387,39	3296079,68		-
200	323403,69	3296062,64		-
201	323412,22	3296051,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	323426,12	3296029,45		-
203	323437,41	3296021,49		-
204	323460,91	3296021,28		-
205	323474,96	3296015,26		-
206	323494,72	3295990,34		-
207	323503,60	3295976,12		-
208	323519,60	3295968,51		-
209	323533,53	3295949,54		-
210	323543,21	3295936,88		-
211	323549,30	3295916,40		-
212	323559,43	3295910,03		-
213	323568,69	3295894,23		-
214	323583,14	3295889,39		-
215	323607,27	3295871,10		-
216	323615,79	3295860,03		-
217	323631,37	3295850,46		-
218	323649,27	3295836,56		-
219	323658,21	3295829,01		-
220	323680,67	3295799,75		-
221	323694,24	3295783,52	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	323706,58	3295761,41		-
223	323722,13	3295748,71		-
224	323740,47	3295739,51		-
225	323755,34	3295738,20		-
226	323787,00	3295729,67		-
227	323803,40	3295724,02		-
228	323820,18	3295716,80		-
229	323844,08	3295716,59		-
230	323860,98	3295723,11		-
231	323880,99	3295725,68		-
232	323905,48	3295726,44		-
233	323935,17	3295717,54		-
234	323962,14	3295710,62		-
235	323981,78	3295715,94		-
236	324012,53	3295668,55		-
237	324011,64	3295719,15		-
238	323982,22	3295713,99		-
239	323962,15	3295708,55		-
240	323934,63	3295715,61		-
241	323905,22	3295724,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	323881,15	3295723,68		-
243	323861,47	3295721,16		-
244	323844,44	3295714,59		-
245	323819,76	3295714,80		-
246	323802,68	3295722,15		-
247	323786,41	3295727,76		-
248	323754,99	3295736,22		-
249	323739,91	3295737,55		-
250	323721,04	3295747,02		-
251	323705,02	3295760,10		-
252	323692,59	3295782,38		-
253	323679,11	3295798,50		-
254	323656,75	3295827,62		-
255	323648,01	3295835,01		-
256	323630,23	3295848,81		-
257	323614,43	3295858,52		-
258	323605,85	3295869,67		-
259	323582,19	3295887,60		-
260	323567,34	3295892,57		-
261	323557,95	3295908,60	Картометрический метод Mt=0.5	-
262	323547,60	3295915,11		-
263	323541,40	3295935,96		-
264	323531,93	3295948,34		-
265	323518,29	3295966,92		-
266	323502,21	3295974,56		-
267	323493,08	3295989,19		-
268	323473,71	3296013,62		-
269	323460,49	3296019,28		-
270	323436,77	3296019,50		-
271	323424,63	3296028,05		-
272	323410,58	3296050,81		-
273	323402,18	3296061,32		-
274	323386,19	3296078,04		-
275	323373,19	3296084,31		-
276	323325,48	3296112,33		-
277	323314,07	3296120,78		-
278	323301,28	3296131,37		-
279	323294,20	3296144,27		-
280	323283,24	3296160,49		-
281	323275,46	3296166,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
282	323251,88	3296178,85		-
283	323237,24	3296185,12		-
284	323230,98	3296197,54		-
285	323209,82	3296212,09		-
286	323194,50	3296228,12		-
287	323177,14	3296233,70		-
288	323160,91	3296244,63		-
289	323145,00	3296256,12		-
290	323132,57	3296263,29		-
291	323110,33	3296278,04		-
292	323093,03	3296289,04		-
293	323077,19	3296294,12		-
294	323037,05	3296293,31		-
295	323017,27	3296295,08		-
296	323002,02	3296297,96		-
297	322973,67	3296300,58		-
298	322957,98	3296306,25		-
299	322943,16	3296308,80		-
300	322937,47	3296313,45		-
301	322921,49	3296313,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
302	322894,03	3296309,12		-
303	322882,24	3296309,23		-
304	322866,98	3296313,41		-
305	322848,33	3296322,14		-
306	322838,89	3296337,43		-
307	322828,69	3296347,07		-
308	322811,90	3296359,04		-
309	322792,29	3296379,86		-
310	322778,37	3296398,29		-
311	322749,35	3296403,28		-
312	322731,25	3296431,33		-
313	322713,13	3296438,32		-
314	322692,81	3296445,83		-
315	322672,66	3296445,22		-
316	322650,46	3296457,81		-
317	322636,17	3296463,60		-
318	322620,69	3296462,58		-
319	322603,24	3296466,00		-
320	322583,09	3296478,92		-
321	322564,91	3296489,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
322	322556,73	3296498,99		-
323	322547,32	3296505,15		-
324	322532,40	3296512,79		-
325	322521,14	3296522,23		-
326	322515,61	3296529,91		-
327	322512,56	3296533,72		-
328	322491,22	3296539,76		-
329	322478,42	3296551,57		-
330	322475,84	3296560,36		-
331	322454,63	3296571,81		-
332	322447,77	3296583,50		-
333	322422,45	3296592,47		-
334	322396,18	3296596,97		-
335	322376,99	3296597,15		-
336	322347,23	3296590,36		-
337	322320,83	3296588,56		-
338	322306,92	3296599,42		-
339	322289,41	3296616,10		-
340	322275,36	3296628,05		-
341	322262,44	3296642,05	Картометрический метод Mt=0.5	-
342	322251,37	3296655,76		-
343	322243,36	3296674,19		-
344	322236,47	3296680,85		-
345	322227,81	3296685,48		-
346	322210,38	3296693,21		-
347	322199,41	3296704,01		-
348	322183,20	3296713,87		-
349	322159,50	3296729,78		-
350	322138,23	3296741,26		-
351	322118,62	3296749,08		-
352	322103,64	3296772,67		-
353	322104,22	3296791,13		-
354	322109,74	3296816,81		-
355	322095,34	3296829,24		-
356	322086,05	3296840,31		-
357	322073,62	3296850,62		-
358	322057,19	3296869,78		-
359	322038,09	3296894,07		-
360	322030,88	3296907,19		-
361	322027,69	3296935,64	Картометрический метод Mt=0.5	-
362	322017,93	3296940,82		-
363	321995,29	3296958,67		-
364	321987,40	3296973,60		-
365	321972,01	3296999,58		-
366	321962,74	3297013,81		-
367	321952,12	3297031,52		-
368	321947,95	3297053,40		-
369	321944,66	3297064,39		-
370	321936,83	3297074,94		-
371	321927,11	3297076,66		-
372	321917,19	3297102,19		-
373	321923,51	3297114,59		-
374	321932,55	3297141,36		-
375	321944,68	3297148,91		-
376	321965,67	3297176,20		-
377	322000,96	3297199,34		-
378	322008,57	3297214,62		-
379	322013,52	3297242,46		-
380	322022,81	3297261,45		-
381	322029,41	3297275,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
382	322046,36	3297288,60		-
383	322066,76	3297292,57		-
384	322074,89	3297323,61		-
385	322074,36	3297349,56		-
386	322063,71	3297369,05		-
387	322058,06	3297366,67		-
388	322037,97	3297359,55		-
389	322028,00	3297355,83		-
390	322015,59	3297353,41		-
391	322024,65	3297334,77		-
392	321989,22	3297308,41		-
393	321965,52	3297258,13		-
394	321961,04	3297232,96		-
395	321931,19	3297213,38		-
396	321910,57	3297186,58		-
397	321889,84	3297167,86		-
398	321867,71	3297111,75		-
399	321867,00	3297097,66		-
400	321881,75	3297055,36		-
401	321888,82	3297043,60	Картометрический метод Mt=0.5	-
402	321900,79	3297033,76		-
403	321904,67	3297013,43		-
404	321956,03	3296925,96		-
405	321980,64	3296906,55		-
406	321982,29	3296891,79		-
407	321996,57	3296865,99		-
408	322038,43	3296814,85		-
409	322054,91	3296799,64		-
410	322053,18	3296758,86		-
411	322085,08	3296708,63		-
412	322133,63	3296686,93		-
413	322168,47	3296664,31		-
414	322181,79	3296651,20		-
415	322202,91	3296641,83		-
416	322208,22	3296629,62		-
417	322240,67	3296591,92		-
418	322274,22	3296561,52		-
419	322300,35	3296542,62		-
420	322321,81	3296538,51		-
421	322354,53	3296540,74	Картометрический метод Mt=0.5	-
422	322382,39	3296547,10		-
423	322413,88	3296542,46		-
424	322418,58	3296534,45		-
425	322433,73	3296526,27		-
426	322466,10	3296494,91		-
427	322482,56	3296490,25		-
428	322504,59	3296470,86		-
429	322523,40	3296461,05		-
430	322532,49	3296450,45		-
431	322584,28	3296418,77		-
432	322617,47	3296412,26		-
433	322628,02	3296412,96		-
434	322660,18	3296394,82		-
435	322684,60	3296395,56		-
436	322698,07	3296390,54		-
437	322716,06	3296365,47		-
438	322727,62	3296357,83		-
439	322750,40	3296352,37		-
440	322778,88	3296321,18		-
441	322799,78	3296305,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
442	322813,62	3296283,18		-
443	322849,65	3296266,32		-
444	322875,28	3296259,30		-
445	322920,48	3296262,77		-
446	322962,70	3296251,38		-
447	323035,32	3296243,27		-
448	323069,86	3296243,96		-
449	323155,09	3296188,27		-
450	323167,12	3296184,40		-
451	323192,09	3296163,60		-
452	323207,31	3296144,73		-
453	323247,12	3296124,64		-
454	323262,04	3296098,95		-
455	323283,23	3296081,41		-
456	323356,32	3296036,94		-
457	323369,63	3296021,97		-
458	323387,47	3295993,07		-
459	323420,72	3295969,65		-
460	323444,95	3295969,42		-
461	323467,54	3295935,68	Картометрический метод Mt=0.5	-
462	323485,45	3295927,17		-
463	323496,09	3295912,89		-
464	323504,19	3295889,72		-
465	323531,21	3295857,60		-
466	323540,53	3295850,02		-
467	323558,53	3295842,79		-
468	323570,31	3295833,87		-
469	323580,42	3295820,74		-
470	323620,37	3295792,91		-
471	323651,22	3295753,92		-
472	323666,01	3295727,41		-
473	323693,69	3295704,81		-
474	323726,01	3295688,58		-
475	323746,23	3295686,80		-
476	323771,75	3295679,93		-
477	323809,26	3295664,89		-
478	323853,54	3295664,51		-
479	323873,82	3295672,34		-
480	323898,65	3295674,20		-
481	323962,50	3295656,84		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Паньковка в пределах населенного пункта Паньковка 1-я

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	293348,44	3351465,34	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	293307,63	3351442,14		-
3	293266,39	3351427,03		-
4	293220,25	3351432,24		-
5	293207,15	3351443,88		-
6	293182,21	3351441,42		-
7	293173,26	3351424,31		-
8	293176,24	3351405,98		-
9	293189,46	3351400,23		-
10	293203,46	3351394,85		-
11	293209,02	3351378,24		-
12	293200,23	3351348,95		-
13	293189,70	3351331,08		-
14	293166,26	3351335,07		-
15	293115,44	3351341,55		-
16	293110,96	3351353,03		-
17	293113,23	3351369,09		-
18	293111,24	3351387,99		-
19	293094,75	3351407,16		-
20	293076,21	3351421,27		-
21	293054,79	3351448,39	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	293048,69	3351457,55		-
23	293020,36	3351451,41		-
24	293007,27	3351443,02		-
25	292986,43	3351404,74		-
26	292959,35	3351386,40		-
27	293346,61	3351474,10		-
28	293304,80	3351470,05		-
29	293282,18	3351460,56		-
30	293257,14	3351445,16		-
31	293242,20	3351440,49		-
32	293221,95	3351451,47		-
33	293195,56	3351469,18		-
34	293171,35	3351480,23		-
35	293155,27	3351502,04		-
36	293148,37	3351520,70		-
37	293137,96	3351528,18		-
38	293123,31	3351521,84		-
39	293112,45	3351506,17		-
40	293118,81	3351493,48		-

41	293119,85	3351478,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	293106,58	3351457,99		-
43	293087,63	3351433,22		-
44	293082,44	3351421,08		-
45	293065,02	3351441,59		-
46	293053,19	3351461,34		-
47	293029,13	3351463,12		-
48	293000,79	3351448,12		-
49	292992,66	3351437,03		-
50	292981,97	3351413,09		-
51	292955,99	3351400,53		-
52	293200,25	3351452,30		-
53	293183,50	3351466,77		-
54	293167,78	3351472,37		-
55	293153,83	3351487,98		-
56	293141,22	3351518,91		-
57	293130,63	3351517,00		-
58	293118,48	3351505,92		-
59	293121,18	3351495,68		-
60	293128,42	3351484,24		-
61	293126,87	3351475,73	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	293111,17	3351455,14		-
63	293091,93	3351432,16		-
64	293086,00	3351418,92		-
65	293097,44	3351410,23		-
66	293113,97	3351391,39		-
67	293117,78	3351369,63		-
68	293115,89	3351353,79		-
69	293118,90	3351345,80		-
70	293166,74	3351339,12		-
71	293185,80	3351338,69		-
72	293193,94	3351350,70		-
73	293198,57	3351378,52		-
74	293198,08	3351390,90		-
75	293180,57	3351392,95		-
76	293171,19	3351402,46		-
77	293167,55	3351425,94		-
78	293175,85	3351446,15		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Паньковка в пределах населенного пункта Паньковка 1-я

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	293358,27	3351355,93	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	293356,65	3351368,91		-
3	293354,36	3351411,17		-
4	293353,98	3351418,14		-
5	293351,04	3351449,33		-
6	293350,42	3351455,91		-
7	293348,44	3351465,34		-
8	293307,63	3351442,14		-
9	293266,39	3351427,03		-
10	293220,25	3351432,24		-
11	293207,15	3351443,88		-
12	293182,21	3351441,42		-
13	293173,26	3351424,31		-
14	293176,24	3351405,98		-
15	293189,46	3351400,23		-
16	293203,46	3351394,85		-
17	293209,02	3351378,24		-
18	293200,23	3351348,95		-
19	293189,70	3351331,08		-
20	293166,26	3351335,07		-
21	293115,44	3351341,55	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	293110,96	3351353,03		-
23	293113,23	3351369,09		-
24	293111,24	3351387,99		-
25	293094,75	3351407,16		-
26	293076,21	3351421,27		-
27	293054,79	3351448,39		-
28	293048,69	3351457,55		-
29	293020,36	3351451,41		-
30	293007,27	3351443,02		-
31	292986,43	3351404,74		-
32	292959,35	3351386,40		-
33	292972,29	3351334,77		-
34	292986,16	3351283,09		-
35	293021,34	3351307,61		-
36	293039,80	3351273,94		-
37	293068,22	3351251,75		-
38	293094,79	3351243,37		-
39	293181,87	3351230,97		-
40	293213,29	3351232,00		-
41	293250,20	3351249,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	293271,24	3351272,49		-
43	293292,53	3351308,61		-
44	293299,78	3351332,76		-
45	293349,80	3351351,09		-
46	293346,61	3351474,10		-
47	293344,60	3351483,74		-
48	293344,55	3351483,96		-
49	293338,47	3351512,98		-
50	293336,13	3351523,30		-
51	293330,56	3351547,83		-
52	293336,14	3351573,82		-
53	293280,09	3351568,13		-
54	293247,78	3351554,57		-
55	293241,07	3351558,33		-
56	293231,56	3351584,07		-
57	293190,01	3351613,91		-
58	293165,89	3351625,60		-
59	293131,42	3351629,32		-
60	293105,36	3351623,03		-
61	293057,39	3351602,27	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	293030,38	3351563,30		-
63	293007,80	3351564,97		-
64	292933,72	3351525,76		-
65	292926,11	3351515,47		-
66	292943,20	3351448,89		-
67	292955,99	3351400,53		-
68	292981,97	3351413,09		-
69	292992,66	3351437,03		-
70	293000,79	3351448,12		-
71	293029,13	3351463,12		-
72	293053,19	3351461,34		-
73	293065,02	3351441,59		-
74	293082,44	3351421,08		-
75	293087,63	3351433,22		-
76	293106,58	3351457,99		-
77	293119,85	3351478,91		-
78	293118,81	3351493,48		-
79	293112,45	3351506,17		-
80	293123,31	3351521,84		-
81	293137,96	3351528,18	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	293148,37	3351520,70		-
83	293155,27	3351502,04		-
84	293171,35	3351480,23		-
85	293195,56	3351469,18		-
86	293221,95	3351451,47		-
87	293242,20	3351440,49		-
88	293257,14	3351445,16		-
89	293282,18	3351460,56		-
90	293304,80	3351470,05		-
91	293200,25	3351452,30		-
92	293183,50	3351466,77		-
93	293167,78	3351472,37		-
94	293153,83	3351487,98		-
95	293141,22	3351518,91		-
96	293130,63	3351517,00		-
97	293118,48	3351505,92		-
98	293121,18	3351495,68		-
99	293128,42	3351484,24		-
100	293126,87	3351475,73		-
101	293111,17	3351455,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	293091,93	3351432,16		-
103	293086,00	3351418,92		-
104	293097,44	3351410,23		-
105	293113,97	3351391,39		-
106	293117,78	3351369,63		-
107	293115,89	3351353,79		-
108	293118,90	3351345,80		-
109	293166,74	3351339,12		-
110	293185,80	3351338,69		-
111	293193,94	3351350,70		-
112	293198,57	3351378,52		-
113	293198,08	3351390,90		-
114	293180,57	3351392,95		-
115	293171,19	3351402,46		-
116	293167,55	3351425,94		-
117	293175,85	3351446,15		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Паньковка в пределах населенного пункта Паньковка 1-я

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	293348,44	3351465,34	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	293307,63	3351442,14		-
3	293266,39	3351427,03		-
4	293220,25	3351432,24		-
5	293207,15	3351443,88		-
6	293182,21	3351441,42		-
7	293173,26	3351424,31		-
8	293176,24	3351405,98		-
9	293189,46	3351400,23		-
10	293203,46	3351394,85		-
11	293209,02	3351378,24		-
12	293200,23	3351348,95		-
13	293189,70	3351331,08		-
14	293166,26	3351335,07		-
15	293115,44	3351341,55		-
16	293110,96	3351353,03		-
17	293113,23	3351369,09		-
18	293111,24	3351387,99		-
19	293094,75	3351407,16		-
20	293076,21	3351421,27		-
21	293054,79	3351448,39	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	293048,69	3351457,55		-
23	293020,36	3351451,41		-
24	293007,27	3351443,02		-
25	292986,43	3351404,74		-
26	292959,35	3351386,40		-
27	292972,29	3351334,77		-
28	293024,53	3351370,16		-
29	293036,09	3351391,39		-
30	293062,57	3351367,90		-
31	293059,62	3351347,06		-
32	293070,16	3351320,03		-
33	293077,68	3351307,80		-
34	293091,87	3351296,72		-
35	293105,56	3351292,40		-
36	293185,29	3351281,11		-
37	293201,47	3351281,64		-
38	293219,89	3351290,19		-
39	293230,73	3351302,22		-
40	293246,38	3351328,78		-
41	293260,95	3351377,33	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	293272,51	3351376,02		-
43	293328,71	3351396,61		-
44	293354,36	3351411,17		-
45	293353,98	3351418,14		-
46	293351,04	3351449,33		-
47	293350,42	3351455,91		-
48	293346,61	3351474,10		-
49	293344,55	3351483,96		-
50	293338,47	3351512,98		-
51	293336,13	3351523,30		-
52	293292,44	3351519,09		-
53	293244,86	3351496,31		-
54	293203,90	3351520,33		-
55	293189,96	3351552,38		-
56	293151,91	3351576,82		-
57	293134,69	3351578,67		-
58	293090,35	3351562,06		-
59	293069,31	3351531,71		-
60	293062,78	3351510,32		-
61	293018,46	3351514,05	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	292967,25	3351486,94		-
63	292949,18	3351462,29		-
64	292943,20	3351448,89		-
65	292955,99	3351400,53		-
66	292981,97	3351413,09		-
67	292992,66	3351437,03		-
68	293000,79	3351448,12		-
69	293029,13	3351463,12		-
70	293053,19	3351461,34		-
71	293065,02	3351441,59		-
72	293082,44	3351421,08		-
73	293087,63	3351433,22		-
74	293106,58	3351457,99		-
75	293119,85	3351478,91		-
76	293118,81	3351493,48		-
77	293112,45	3351506,17		-
78	293123,31	3351521,84		-
79	293137,96	3351528,18		-
80	293148,37	3351520,70		-
81	293155,27	3351502,04	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	293171,35	3351480,23		-
83	293195,56	3351469,18		-
84	293221,95	3351451,47		-
85	293242,20	3351440,49		-
86	293257,14	3351445,16		-
87	293282,18	3351460,56		-
88	293304,80	3351470,05		-
89	293200,25	3351452,30		-
90	293183,50	3351466,77		-
91	293167,78	3351472,37		-
92	293153,83	3351487,98		-
93	293141,22	3351518,91		-
94	293130,63	3351517,00		-
95	293118,48	3351505,92		-
96	293121,18	3351495,68		-
97	293128,42	3351484,24		-
98	293126,87	3351475,73		-
99	293111,17	3351455,14		-
100	293091,93	3351432,16		-
101	293086,00	3351418,92	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	293097,44	3351410,23		-
103	293113,97	3351391,39		-
104	293117,78	3351369,63		-
105	293115,89	3351353,79		-
106	293118,90	3351345,80		-
107	293166,74	3351339,12		-
108	293185,80	3351338,69		-
109	293193,94	3351350,70		-
110	293198,57	3351378,52		-
111	293198,08	3351390,90		-
112	293180,57	3351392,95		-
113	293171,19	3351402,46		-
114	293167,55	3351425,94		-
115	293175,85	3351446,15		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Похабиха в пределах населенного пункта Слюдянка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	316081,64	3296772,12	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	316084,14	3296755,01		-
3	316076,68	3296729,90		-
4	316055,47	3296723,80		-
5	316042,51	3296676,39		-
6	316031,77	3296658,82		-
7	316007,43	3296609,94		-
8	315998,94	3296580,95		-
9	315983,79	3296552,81		-
10	315968,46	3296503,45		-
11	315957,38	3296490,98		-
12	315948,28	3296481,25		-
13	315954,38	3296463,12		-
14	315944,32	3296433,76		-
15	315932,11	3296383,20		-
16	315929,49	3296353,76		-
17	315920,93	3296316,92		-
18	315907,52	3296264,41		-
19	315898,54	3296223,64		-
20	315892,39	3296193,45		-
21	315884,37	3296173,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	315882,57	3296147,98		-
23	315874,02	3296111,92		-
24	315867,45	3296079,38		-
25	315864,83	3296049,55		-
26	315860,63	3296017,77		-

27	315848,87	3295973,89		-
28	315841,37	3295924,85		-
29	315836,82	3295898,58		-
30	315836,90	3295871,79		-
31	315826,54	3295844,08		-
32	315822,04	3295813,65		-
33	315829,69	3295802,80		-
34	315818,19	3295787,98		-
35	315821,67	3295783,24		-
36	315832,62	3295780,78		-
37	315843,85	3295765,75		-
38	315845,93	3295736,28		-
39	315852,51	3295727,18		-
40	315846,50	3295712,31		-
41	315831,95	3295706,55		-
42	315828,44	3295698,77		-
43	315819,62	3295685,85		-
44	315799,12	3295671,89		-
45	315785,62	3295651,98		-
46	315769,09	3295630,39		-
47	315773,42	3295604,34		-
48	315769,63	3295577,07		-
49	315770,86	3295541,85		-
50	315774,62	3295524,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	315775,16	3295496,52		-
52	315771,75	3295466,61		-
53	315770,75	3295442,09		-
54	315771,38	3295421,84		-
55	315760,35	3295398,24		-
56	315750,02	3295368,84		-
57	315748,27	3295334,95		-
58	315737,92	3295273,77		-
59	315726,68	3295244,41		-
60	315702,25	3295196,14		-
61	315702,44	3295163,33		-
62	315688,95	3295144,59		-
63	315658,33	3295128,35		-
64	315623,76	3295123,89		-
65	315593,41	3295113,28		-
66	315565,14	3295103,08		-
67	315532,63	3295079,59		-
68	315499,27	3295059,54		-
69	315474,00	3295037,73		-
70	315461,23	3295021,62	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	315431,10	3295000,57		-
72	315406,77	3294977,01		-
73	315375,95	3294947,05		-
74	315350,14	3294921,64		-
75	315336,31	3294898,24		-
76	315330,17	3294861,07		-
77	315325,33	3294838,67		-
78	315327,02	3294814,70		-
79	315331,74	3294800,04		-
80	315324,29	3294771,66		-
81	315322,85	3294746,82		-
82	315311,51	3294736,08		-
83	315298,32	3294718,14		-
84	315283,24	3294688,96		-
85	315273,12	3294671,88		-
86	315252,11	3294646,51		-
87	315239,65	3294626,62		-
88	315225,01	3294588,02		-
89	315221,19	3294565,14		-
90	315210,47	3294552,63	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	315206,21	3294531,54		-
92	315208,75	3294512,88		-
93	315207,77	3294495,52		-
94	315192,15	3294462,50		-
95	315171,44	3294440,09		-
96	315134,83	3294430,76		-
97	315104,37	3294423,52		-
98	315073,91	3294420,70		-
99	315053,00	3294407,26		-
100	315036,34	3294393,41		-
101	315035,15	3294379,47		-
102	315035,04	3294368,58		-
103	315018,88	3294357,58		-
104	315007,85	3294340,38		-
105	315000,63	3294321,76		-
106	314986,69	3294316,97		-
107	314972,14	3294300,75		-
108	314952,66	3294280,35		-
109	314925,21	3294279,77		-
110	314892,35	3294278,13	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	314878,03	3294273,24		-
112	314860,73	3294269,63		-
113	314844,41	3294252,04		-
114	314832,08	3294245,60		-
115	314820,08	3294226,60		-
116	314803,21	3294206,43		-
117	314778,92	3294182,92		-
118	314755,87	3294163,35		-
119	314732,83	3294146,11		-
120	314713,82	3294128,95		-
121	314697,98	3294118,20		-
122	314694,58	3294106,69		-
123	314681,59	3294102,86		-
124	314675,49	3294114,97		-
125	314652,34	3294106,77		-
126	314629,58	3294092,83		-
127	314622,01	3294066,24		-
128	314608,05	3294051,20		-
129	314565,88	3294048,31		-
130	314529,87	3294060,58	Картометрический метод Mt=0.5	-
131	314501,40	3294044,49		-
132	314461,19	3294050,34		-
133	314443,29	3294038,99		-
134	314404,20	3294010,43		-
135	314388,86	3293974,67		-
136	314375,21	3293949,75		-
137	314390,64	3293919,63		-
138	314400,52	3293901,50		-
139	314390,90	3293875,04		-
140	314387,36	3293854,03		-
141	314344,69	3293837,24		-
142	314326,71	3293823,48		-
143	314315,96	3293821,43		-
144	314301,45	3293821,09		-
145	314293,00	3293843,04	Картометрический метод Mt=0.5	-
146	314266,55	3293860,04		-
147	314242,53	3293875,56		-
148	314246,27	3293889,96		-
149	314232,15	3293902,14		-

150	314222,73	3293917,82		-
151	314203,09	3293943,27		-
152	314178,53	3293956,44		-
153	314158,97	3293963,05		-
154	314135,36	3293957,73		-
155	314114,38	3293940,45		-
156	314094,73	3293918,41		-
157	314080,47	3293902,80		-
158	314059,00	3293879,74		-
159	314048,75	3293858,90		-
160	314040,27	3293845,01		-
161	314023,25	3293821,50		-
162	313994,42	3293800,62		-
163	313965,46	3293781,39		-
164	313942,02	3293757,56		-
165	313941,75	3293728,31		-
166	313929,13	3293699,51		-
167	313911,11	3293688,24		-
168	313856,72	3293647,82		-
169	313838,83	3293624,35		-
170	313809,93	3293605,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
171	313797,13	3293591,54		-
172	313787,17	3293580,60		-
173	313775,70	3293555,06		-
174	313761,57	3293531,27		-
175	313744,37	3293510,72		-
176	313720,94	3293499,04		-
177	313702,53	3293496,46		-
178	313685,72	3293487,66		-
179	313672,23	3293473,60		-
180	313643,68	3293460,01		-
181	313619,12	3293441,29		-
182	313600,92	3293434,50		-
183	313590,54	3293422,86		-
184	313586,44	3293394,76		-
185	313570,81	3293355,81		-
186	313548,84	3293336,59		-
187	313524,57	3293318,58		-
188	313504,19	3293306,35		-
189	313495,83	3293276,66		-
190	313477,48	3293256,18	Картометрический метод Mt=0.5	-
191	313460,31	3293239,71		-
192	313439,00	3293246,33		-
193	313418,18	3293254,27		-
194	313392,61	3293257,11		-
195	313372,61	3293244,37		-
196	313346,78	3293213,79		-
197	313307,18	3293209,34		-
198	313288,03	3293201,64		-
199	313267,91	3293182,60		-
200	313253,99	3293168,88		-
201	313239,20	3293164,09		-
202	313208,07	3293153,49		-
203	313179,60	3293136,63		-
204	313159,51	3293124,25		-
205	313131,14	3293107,60		-
206	313092,73	3293084,36		-
207	313077,93	3293062,16		-
208	313057,15	3293036,21		-
209	313036,83	3293015,38		-
210	313016,87	3293014,71	Картометрический метод Mt=0.5	-
211	312999,07	3293018,05		-
212	312982,74	3293019,69		-
213	312961,69	3293010,76		-
214	312933,59	3293017,47		-
215	312908,40	3293019,58		-
216	312886,33	3293008,96		-
217	312864,24	3292988,34		-
218	312843,56	3292965,65		-
219	312800,62	3292932,39		-
220	312779,41	3292919,41		-
221	312741,05	3292902,95		-
222	316065,13	3296780,24		-
223	316049,53	3296770,89		-
224	316050,07	3296743,39		-
225	316036,41	3296706,59		-
226	316014,93	3296670,65		-
227	315999,04	3296646,44		-
228	315985,40	3296611,22		-
229	315974,96	3296583,03		-
230	315970,05	3296560,29	Картометрический метод Mt=0.5	-
231	315960,18	3296508,54		-
232	315942,83	3296496,91		-
233	315938,78	3296481,24		-
234	315944,86	3296460,76		-
235	315936,78	3296434,12		-
236	315922,97	3296380,04		-
237	315913,24	3296343,99		-
238	315908,25	3296311,83		-
239	315899,20	3296264,78		-
240	315889,40	3296220,87		-
241	315884,47	3296194,99		-
242	315870,20	3296177,06		-
243	315875,56	3296162,87		-
244	315865,68	3296111,11		-
245	315859,87	3296075,03		-
246	315857,19	3296038,91		-
247	315849,15	3296016,21		-
248	315844,05	3295972,26		-
249	315831,09	3295925,24		-
250	315830,06	3295897,76	Картометрический метод Mt=0.5	-
251	315833,75	3295872,59		-
252	315813,92	3295846,06		-
253	315819,10	3295813,01		-
254	315821,95	3295802,97		-
255	315811,64	3295789,32		-
256	315818,58	3295777,08		-
257	315831,48	3295773,43		-
258	315838,42	3295761,58		-
259	315839,75	3295735,25		-
260	315842,02	3295725,81		-
261	315836,03	3295713,68		-
262	315828,18	3295712,18		-
263	315825,72	3295700,42		-
264	315814,28	3295691,10		-
265	315798,49	3295678,67		-
266	315786,20	3295662,29	Картометрический метод Mt=0.5	-
267	315765,94	3295631,05		-
268	315770,39	3295604,30		-
269	315766,62	3295577,23		-
270	315767,87	3295541,48		-
271	315771,63	3295524,16		-
272	315772,16	3295496,66		-

273	315768,76	3295466,84		-
274	315767,75	3295442,10		-
275	315768,36	3295422,46		-
276	315757,57	3295399,38		-
277	315747,11	3295369,62		-
278	315741,35	3295339,04		-
279	315730,63	3295280,22		-
280	315714,21	3295240,70		-
281	315699,32	3295196,84		-
282	315694,29	3295160,75		-
283	315680,85	3295148,30		-
284	315657,19	3295131,23		-
285	315623,07	3295126,83		-
286	315592,41	3295116,11		-
287	315563,72	3295105,76		-
288	315530,98	3295082,10		-
289	315497,50	3295061,98		-
290	315471,83	3295039,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
291	315459,15	3295023,83		-
292	315429,19	3295002,89		-
293	315404,68	3294979,16		-
294	315373,85	3294949,19		-
295	315347,76	3294923,50		-
296	315333,44	3294899,28		-
297	315327,22	3294861,63		-
298	315322,31	3294838,89		-
299	315324,05	3294814,13		-
300	315328,62	3294799,95		-
301	315321,31	3294772,13		-
302	315319,92	3294748,18		-
303	315309,25	3294738,07		-
304	315295,76	3294719,73		-
305	315280,61	3294690,41		-
306	315270,66	3294673,61		-
307	315249,67	3294648,27		-
308	315236,95	3294627,96		-
309	315222,10	3294588,81		-
310	315218,37	3294566,46	Картометрический метод Mt=0.5	-
311	315207,68	3294553,99		-
312	315203,17	3294531,64		-
313	315205,74	3294512,76		-
314	315204,81	3294496,27		-
315	315189,63	3294464,20		-
316	315169,84	3294442,78		-
317	315134,11	3294433,67		-
318	315103,88	3294426,49		-
319	315072,90	3294423,62		-
320	315051,22	3294409,68		-
321	315033,46	3294394,91		-
322	315032,15	3294379,61		-
323	315032,06	3294370,18		-
324	315016,69	3294359,72		-
325	315005,16	3294341,75		-
326	314998,34	3294324,14		-
327	314984,98	3294319,55		-
328	314969,94	3294302,79		-
329	314951,35	3294283,32		-
330	314925,10	3294282,77	Картометрический метод Mt=0.5	-
331	314891,78	3294281,11		-
332	314877,24	3294276,14		-
333	314859,18	3294272,37		-
334	314842,56	3294254,46		-
335	314829,97	3294247,89		-
336	314817,65	3294228,37		-
337	314801,01	3294208,48		-
338	314776,90	3294185,14		-
339	314754,00	3294165,70		-
340	314730,92	3294148,43		-
341	314711,96	3294131,32		-
342	314695,41	3294120,08		-
343	314692,17	3294109,11		-
344	314683,14	3294106,45		-
345	314676,98	3294118,68		-
346	314651,04	3294109,49		-
347	314627,01	3294094,78		-
348	314619,32	3294067,75		-
349	314606,66	3294054,11		-
350	314566,28	3294051,34	Картометрический метод Mt=0.5	-
351	314529,56	3294063,85		-
352	314500,82	3294047,61		-
353	314460,52	3294053,47		-
354	314441,60	3294041,47		-
355	314401,77	3294012,37		-
356	314386,16	3293975,98		-
357	314371,82	3293949,80		-
358	314387,99	3293918,23		-
359	314397,24	3293901,25		-
360	314387,99	3293875,81		-
361	314384,68	3293856,20		-
362	314343,20	3293839,88		-
363	314325,45	3293826,29		-
364	314315,64	3293824,42		-
365	314303,49	3293824,14		-
366	314295,45	3293845,03		-
367	314268,18	3293862,56		-
368	314245,98	3293876,90		-
369	314249,64	3293891,01		-
370	314234,47	3293904,10	Картометрический метод Mt=0.5	-
371	314225,21	3293919,51		-
372	314205,07	3293945,61		-
373	314179,73	3293959,20		-
374	314159,13	3293966,16		-
375	314134,00	3293960,50		-
376	314112,29	3293942,62		-
377	314092,50	3293920,42		-
378	314078,26	3293904,83		-
379	314056,50	3293881,46		-
380	314046,12	3293860,35		-
381	314037,77	3293846,67		-
382	314021,10	3293823,65		-
383	313992,71	3293803,09		-
384	313963,54	3293783,72		-
385	313939,03	3293758,80		-
386	313938,76	3293728,95		-
387	313926,75	3293701,56		-
388	313909,42	3293690,72	Картометрический метод Mt=0.5	-
389	313854,59	3293649,98		-
390	313836,75	3293626,57		-
391	313807,98	3293607,59		-
392	313794,92	3293593,57		-
393	313784,63	3293582,27		-
394	313773,03	3293556,45		-
395	313759,11	3293533,01		-

396	313742,47	3293513,13	Картометрический метод Mt=0.5	-
397	313720,04	3293501,94		-
398	313701,60	3293499,36		-
399	313683,89	3293490,09		-
400	313670,44	3293476,07		-
401	313642,11	3293462,58		-
402	313617,65	3293443,95		-
403	313599,18	3293437,05		-
404	313587,70	3293424,19		-
405	313583,52	3293395,55		-
406	313568,29	3293357,59		-
407	313546,96	3293338,93		-
408	313522,90	3293321,08		-
409	313501,63	3293308,31		-
410	313493,13	3293278,14		-
411	313475,32	3293258,27		-
412	313459,51	3293243,10		-
413	313439,98	3293249,17		-
414	313418,89	3293257,21		-
415	313391,89	3293260,21		-
416	313370,61	3293246,65		-
417	313345,26	3293216,64		-
418	313306,44	3293212,28		-
419	313286,38	3293204,21		-
420	313265,83	3293184,76		-
421	313252,39	3293171,52	Картометрический метод Mt=0.5	-
422	313238,25	3293166,94		-
423	313206,81	3293156,23		-
424	313178,05	3293139,20		-
425	313157,96	3293126,82		-
426	313129,60	3293110,18		-
427	313090,60	3293086,58		-
428	313075,51	3293063,93		-
429	313054,90	3293038,20		-
430	313035,52	3293018,34		-
431	313017,10	3293017,72		-
432	312999,50	3293021,02		-
433	312982,28	3293022,75		-
434	312961,43	3293013,91		-
435	312934,07	3293020,44		-
436	312907,84	3293022,64		-
437	312884,62	3293011,46		-
438	312862,10	3292990,45		-
439	312841,52	3292967,86		-
440	312798,91	3292934,86		-
441	312778,03	3292922,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
442	312739,49	3292905,54		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Похабиха в пределах населенного пункта Слюдянка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	316272,17	3296685,40	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	316081,64	3296772,12		-
3	316084,14	3296755,01		-
4	316076,68	3296729,90		-
5	316055,47	3296723,80		-
6	316042,51	3296676,39		-
7	316031,77	3296658,82		-
8	316007,43	3296609,94		-
9	315998,94	3296580,95		-
10	315983,79	3296552,81		-
11	315968,46	3296503,45		-
12	315957,38	3296490,98		-
13	315948,28	3296481,25		-
14	315954,38	3296463,12		-
15	315944,32	3296433,76		-
16	315932,11	3296383,20		-
17	315929,49	3296353,76		-
18	315920,93	3296316,92		-
19	315907,52	3296264,41		-
20	315898,54	3296223,64		-
21	315892,39	3296193,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	315884,37	3296173,88		-
23	315882,57	3296147,98		-
24	315874,02	3296111,92		-
25	315867,45	3296079,38		-
26	315864,83	3296049,55		-
27	315860,63	3296017,77		-
28	315848,87	3295973,89		-
29	315841,37	3295924,85		-
30	315836,82	3295898,58		-
31	315836,90	3295871,79		-
32	315826,54	3295844,08		-
33	315822,04	3295813,65		-
34	315829,69	3295802,80		-
35	315818,19	3295787,98		-
36	315821,67	3295783,24		-
37	315832,62	3295780,78		-
38	315843,85	3295765,75		-
39	315845,93	3295736,28		-
40	315852,51	3295727,18		-
41	315846,50	3295712,31	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	315831,95	3295706,55		-
43	315828,44	3295698,77		-
44	315819,62	3295685,85		-
45	315799,12	3295671,89		-
46	315785,62	3295651,98		-
47	315769,09	3295630,39		-
48	315773,42	3295604,34		-
49	315769,63	3295577,07		-
50	315770,86	3295541,85		-
51	315774,62	3295524,51		-
52	315775,16	3295496,52		-
53	315771,75	3295466,61	Картометрический метод Mt=0.5	-
54	315770,75	3295442,09		-
55	315771,38	3295421,84		-
56	315760,35	3295398,24		-
57	315750,02	3295368,84		-
58	315748,27	3295334,95		-
59	315737,92	3295273,77		-
60	315726,68	3295244,41		-
61	315702,25	3295196,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	315702,44	3295163,33		-
63	315688,95	3295144,59		-
64	315658,33	3295128,35		-
65	315623,76	3295123,89		-
66	315593,41	3295113,28		-
67	315565,14	3295103,08		-
68	315532,63	3295079,59		-
69	315499,27	3295059,54		-
70	315474,00	3295037,73		-
71	315461,23	3295021,62		-
72	315431,10	3295000,57		-
73	315406,77	3294977,01		-
74	315375,95	3294947,05		-
75	315350,14	3294921,64		-
76	315336,31	3294898,24		-
77	315330,17	3294861,07		-
78	315325,33	3294838,67		-
79	315327,02	3294814,70		-
80	315331,74	3294800,04		-
81	315324,29	3294771,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	315322,85	3294746,82		-
83	315311,51	3294736,08		-
84	315298,32	3294718,14		-
85	315283,24	3294688,96		-
86	315273,12	3294671,88		-
87	315252,11	3294646,51		-
88	315239,65	3294626,62		-
89	315225,01	3294588,02		-
90	315221,19	3294565,14		-
91	315210,47	3294552,63		-
92	315206,21	3294531,54		-
93	315208,75	3294512,88		-
94	315207,77	3294495,52		-
95	315192,15	3294462,50		-
96	315171,44	3294440,09		-
97	315134,83	3294430,76		-
98	315104,37	3294423,52		-
99	315073,91	3294420,70		-
100	315053,00	3294407,26		-
101	315036,34	3294393,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	315035,15	3294379,47		-
103	315035,04	3294368,58		-
104	315018,88	3294357,58		-
105	315007,85	3294340,38		-
106	315000,63	3294321,76		-
107	314986,69	3294316,97		-
108	314972,14	3294300,75		-
109	314952,66	3294280,35		-
110	314925,21	3294279,77		-
111	314892,35	3294278,13		-
112	314878,03	3294273,24		-
113	314860,73	3294269,63		-
114	314844,41	3294252,04		-
115	314832,08	3294245,60		-
116	314820,08	3294226,60		-
117	314803,21	3294206,43		-
118	314778,92	3294182,92		-
119	314755,87	3294163,35		-
120	314732,83	3294146,11		-
121	314713,82	3294128,95	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	314697,98	3294118,20		-
123	314694,58	3294106,69		-
124	314681,59	3294102,86		-
125	314675,49	3294114,97		-
126	314652,34	3294106,77		-
127	314629,58	3294092,83		-
128	314622,01	3294066,24		-
129	314608,05	3294051,20		-
130	314565,88	3294048,31		-
131	314529,87	3294060,58		-
132	314501,40	3294044,49		-
133	314461,19	3294050,34		-
134	314443,29	3294038,99		-
135	314404,20	3294010,43		-
136	314388,86	3293974,67		-
137	314375,21	3293949,75		-
138	314390,64	3293919,63		-
139	314400,52	3293901,50		-
140	314390,90	3293875,04		-
141	314387,36	3293854,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	314344,69	3293837,24		-
143	314326,71	3293823,48		-
144	314315,96	3293821,43		-
145	314301,45	3293821,09		-
146	314293,00	3293843,04		-
147	314266,55	3293860,04		-
148	314242,53	3293875,56		-
149	314246,27	3293889,96		-
150	314232,15	3293902,14		-
151	314222,73	3293917,82		-
152	314203,09	3293943,27		-
153	314178,53	3293956,44		-
154	314158,97	3293963,05		-
155	314135,36	3293957,73		-
156	314114,38	3293940,45		-
157	314094,73	3293918,41		-
158	314080,47	3293902,80		-
159	314059,00	3293879,74		-
160	314048,75	3293858,90		-
161	314040,27	3293845,01	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	314023,25	3293821,50		-
163	313994,42	3293800,62		-
164	313965,46	3293781,39		-
165	313942,02	3293757,56		-
166	313941,75	3293728,31		-
167	313929,13	3293699,51		-
168	313911,11	3293688,24		-
169	313856,72	3293647,82		-
170	313838,83	3293624,35		-
171	313809,93	3293605,28		-
172	313797,13	3293591,54		-
173	313787,17	3293580,60		-
174	313775,70	3293555,06		-
175	313761,57	3293531,27	Картометрический метод Mt=0.5	-
176	313744,37	3293510,72		-
177	313720,94	3293499,04		-
178	313702,53	3293496,46		-
179	313685,72	3293487,66		-
180	313672,23	3293473,60		-
181	313643,68	3293460,01	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	313619,12	3293441,29		-
183	313600,92	3293434,50		-
184	313590,54	3293422,86		-
185	313586,44	3293394,76		-
186	313570,81	3293355,81		-
187	313548,84	3293336,59		-
188	313524,57	3293318,58		-
189	313504,19	3293306,35		-
190	313495,83	3293276,66		-
191	313477,48	3293256,18		-
192	313460,31	3293239,71		-
193	313439,00	3293246,33		-
194	313418,18	3293254,27		-
195	313392,61	3293257,11		-
196	313372,61	3293244,37		-
197	313346,78	3293213,79		-
198	313307,18	3293209,34		-
199	313288,03	3293201,64		-
200	313267,91	3293182,60		-
201	313253,99	3293168,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	313239,20	3293164,09		-
203	313208,07	3293153,49		-
204	313179,60	3293136,63		-
205	313159,51	3293124,25		-
206	313131,14	3293107,60		-
207	313092,73	3293084,36		-
208	313077,93	3293062,16		-
209	313057,15	3293036,21		-
210	313036,83	3293015,38		-
211	313016,87	3293014,71		-
212	312999,07	3293018,05		-
213	312982,74	3293019,69		-
214	312961,69	3293010,76		-
215	312933,59	3293017,47		-
216	312908,40	3293019,58		-
217	312886,33	3293008,96		-
218	312864,24	3292988,34		-
219	312843,56	3292965,65		-
220	312800,62	3292932,39		-
221	312779,41	3292919,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	312741,05	3292902,95		-
223	312832,01	3292724,35		-
224	312871,52	3292741,30		-
225	312919,32	3292768,67		-
226	312962,65	3292804,91		-
227	312979,23	3292800,95		-
228	313010,94	3292814,40		-
229	313055,64	3292815,90		-
230	313094,12	3292822,14		-
231	313141,00	3292842,83		-
232	313171,54	3292867,06		-
233	313207,15	3292903,56		-
234	313232,43	3292935,12		-
235	313292,15	3292970,85		-
236	313360,66	3292993,20		-
237	313385,21	3293017,39		-
238	313418,59	3293025,50		-
239	313445,96	3293040,12		-
240	313471,28	3293036,97		-
241	313541,12	3293053,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	313586,54	3293083,66		-
243	313621,39	3293117,09		-
244	313675,76	3293177,77		-
245	313677,31	3293183,24		-
246	313738,57	3293236,84		-
247	313761,81	3293294,74		-
248	313870,95	3293350,35		-
249	313925,29	3293415,27		-
250	313951,19	3293458,87		-
251	313977,32	3293476,11		-
252	313998,67	3293504,13		-
253	314087,53	3293562,69		-
254	314125,04	3293648,28		-
255	314161,26	3293674,51		-
256	314224,73	3293632,02		-
257	314286,65	3293620,69		-
258	314337,18	3293621,87		-
259	314410,67	3293635,89		-
260	314443,99	3293661,39		-
261	314475,79	3293673,90	Картометрический метод Mt=0.5	-
262	314520,78	3293701,27		-
263	314564,38	3293755,02		-
264	314593,91	3293849,76		-
265	314633,67	3293852,49		-
266	314671,42	3293859,92		-
267	314716,99	3293881,68		-
268	314755,59	3293916,17		-
269	314812,17	3293941,65		-
270	314861,21	3293992,38		-
271	314913,33	3294034,68		-
272	314958,56	3294080,43		-
273	315009,07	3294086,75		-
274	315057,39	3294108,03		-
275	315088,70	3294133,21		-
276	315105,72	3294151,04		-
277	315118,15	3294157,45		-
278	315160,25	3294197,94		-
279	315177,23	3294227,96		-
280	315187,65	3294237,83		-
281	315278,17	3294260,90	Картометрический метод Mt=0.5	-
282	315359,84	3294349,27		-
283	315405,25	3294445,28		-
284	315406,90	3294474,50		-
285	315418,79	3294534,22		-
286	315437,18	3294556,42		-
287	315465,96	3294606,90		-
288	315493,48	3294639,62		-
289	315514,78	3294685,44		-
290	315522,80	3294740,17		-
291	315540,02	3294805,75		-
292	315534,65	3294822,40		-
293	315558,75	3294845,78		-
294	315599,78	3294874,44		-
295	315618,19	3294897,67		-
296	315659,48	3294924,50		-

297	315719,95	3294934,64		-
298	315823,96	3294989,81		-
299	315902,82	3295099,35		-
300	315902,53	3295148,96		-
301	315931,81	3295220,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
302	315948,17	3295327,74		-
303	315972,77	3295380,38		-
304	315970,88	3295441,13		-
305	315975,38	3295487,08		-
306	315972,61	3295555,23		-
307	316006,60	3295589,56		-
308	316027,11	3295625,45		-
309	316043,95	3295667,10		-
310	316055,01	3295717,58		-
311	316036,99	3295841,40		-
312	316036,87	3295881,69		-
313	316044,91	3295932,76		-
314	316057,20	3295978,62		-
315	316065,71	3296050,75		-
316	316127,47	3296322,11		-
317	316130,01	3296350,69		-
318	316153,00	3296397,28		-
319	316163,29	3296427,87		-
320	316169,84	3296476,48		-
321	316184,98	3296504,61	Картометрический метод Mt=0.5	-
322	316194,38	3296536,69		-
323	316228,90	3296599,76		-
324	316244,21	3296615,48		-
325	316065,13	3296780,24		-
326	316063,33	3296782,06		-
327	315954,33	3296826,72		-
328	315892,01	3296849,54		-
329	315868,68	3296858,80		-
330	315856,55	3296832,59		-
331	315849,40	3296783,53		-
332	315820,20	3296738,45		-
333	315782,47	3296639,15		-
334	315775,41	3296606,43		-
335	315765,63	3296592,65		-
336	315752,08	3296558,12		-
337	315731,25	3296477,54		-
338	315736,73	3296459,07		-
339	315717,29	3296385,51		-
340	315696,97	3296276,82		-
341	315678,15	3296242,36	Картометрический метод Mt=0.5	-
342	315667,38	3296173,68		-
343	315670,70	3296156,31		-
344	315659,72	3296080,43		-
345	315653,09	3296061,70		-
346	315647,16	3296010,59		-
347	315632,10	3295955,97		-
348	315631,08	3295928,65		-
349	315626,32	3295920,12		-
350	315613,46	3295868,29		-
351	315610,92	3295759,59		-
352	315591,77	3295730,05		-
353	315575,27	3295696,09		-
354	315565,16	3295647,51		-
355	315568,62	3295516,57		-
356	315571,58	3295502,94		-
357	315568,50	3295464,61		-
358	315553,38	3295421,59		-
359	315537,72	3295337,17		-
360	315524,58	3295304,26		-
361	315469,38	3295284,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
362	315420,70	3295249,17		-
363	315379,78	3295224,58		-
364	315320,61	3295171,01		-
365	315301,53	3295157,68		-
366	315188,87	3295047,73		-
367	315142,22	3294968,83		-
368	315120,81	3294853,27		-
369	315123,06	3294821,19		-
370	315106,26	3294788,66		-
371	315087,20	3294765,65		-
372	315056,96	3294717,37		-
373	315035,26	3294660,15		-
374	315021,94	3294644,61		-
375	315016,83	3294619,28		-
376	315005,82	3294618,26		-
377	314932,75	3294571,28		-
378	314895,94	3294540,67		-
379	314868,54	3294510,98		-
380	314851,73	3294478,78		-
381	314824,26	3294469,39	Картометрический метод Mt=0.5	-
382	314755,93	3294455,13		-
383	314719,44	3294415,80		-
384	314689,63	3294400,25		-
385	314654,36	3294344,87		-
386	314608,45	3294306,58		-
387	314564,50	3294291,01		-
388	314519,92	3294263,72		-
389	314482,86	3294260,27		-
390	314465,22	3294253,35		-
391	314441,96	3294253,95		-
392	314395,57	3294244,04		-
393	314362,94	3294228,41		-
394	314328,93	3294206,84		-
395	314247,56	3294147,39		-
396	314169,96	3294173,61		-
397	314043,61	3294145,15		-
398	313973,25	3294087,21		-
399	313890,03	3293996,17		-
400	313874,57	3293964,72		-
401	313835,56	3293938,81	Картометрический метод Mt=0.5	-
402	313787,89	3293890,35		-
403	313764,21	3293859,12		-
404	313747,95	3293819,91		-
405	313712,64	3293793,67		-
406	313698,27	3293774,81		-
407	313677,92	3293761,39		-
408	313615,27	3293693,34		-
409	313607,39	3293675,79		-
410	313562,19	3293652,13		-
411	313551,44	3293640,92		-
412	313519,98	3293620,96		-
413	313482,89	3293607,11		-
414	313398,48	3293512,55		-
415	313393,22	3293476,50		-
416	313371,23	3293460,10		-
417	313324,53	3293449,82		-
418	313293,48	3293434,65		-
419	313242,35	3293402,08		-
420	313176,49	3293375,58		-
421	313146,13	3293346,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
422	313122,72	3293338,87		-
423	312948,89	3293234,60		-
424	312940,75	3293222,38		-
425	312870,21	3293226,50		-
426	312770,44	3293178,46		-
427	312705,35	3293115,37		-
428	312685,54	3293100,03		-
429	312635,20	3293078,42		-
430	312739,54	3292905,56		-
431	312778,03	3292922,08		-
432	312798,91	3292934,86		-
433	312841,52	3292967,86		-
434	312862,10	3292990,45		-
435	312884,62	3293011,46		-
436	312907,84	3293022,64		-
437	312934,07	3293020,44		-
438	312961,43	3293013,91		-
439	312982,28	3293022,75		-
440	312999,50	3293021,02		-
441	313017,10	3293017,72	Картометрический метод Mt=0.5	-
442	313035,52	3293018,34		-
443	313054,90	3293038,20		-
444	313075,51	3293063,93		-
445	313090,60	3293086,58		-
446	313129,60	3293110,18		-
447	313157,96	3293126,82		-
448	313178,05	3293139,20		-
449	313206,81	3293156,23		-
450	313238,25	3293166,94		-
451	313252,39	3293171,52		-
452	313265,83	3293184,76		-
453	313286,38	3293204,21		-
454	313306,44	3293212,28		-
455	313345,26	3293216,64		-
456	313370,61	3293246,65		-
457	313391,89	3293260,21		-
458	313418,89	3293257,21		-
459	313439,98	3293249,17		-
460	313459,51	3293243,10		-
461	313475,32	3293258,27	Картометрический метод Mt=0.5	-
462	313493,13	3293278,14		-
463	313501,63	3293308,31		-
464	313522,90	3293321,08		-
465	313546,96	3293338,93		-
466	313568,29	3293357,59		-
467	313583,52	3293395,55		-
468	313587,70	3293424,19		-
469	313599,18	3293437,05		-
470	313617,65	3293443,95		-
471	313642,11	3293462,58		-
472	313670,44	3293476,07		-
473	313683,89	3293490,09		-
474	313701,60	3293499,36		-
475	313720,04	3293501,94		-
476	313742,47	3293513,13		-
477	313759,11	3293533,01		-
478	313773,03	3293556,45		-
479	313784,63	3293582,27		-
480	313794,92	3293593,57		-
481	313807,98	3293607,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
482	313836,75	3293626,57		-
483	313854,59	3293649,98		-
484	313909,42	3293690,72		-
485	313926,75	3293701,56		-
486	313938,76	3293728,95		-
487	313939,03	3293758,80		-
488	313963,54	3293783,72		-
489	313992,71	3293803,09		-
490	314021,10	3293823,65		-
491	314037,77	3293846,67		-
492	314046,12	3293860,35		-
493	314056,50	3293881,46		-
494	314078,26	3293904,83		-
495	314092,50	3293920,42		-
496	314112,29	3293942,62		-
497	314134,00	3293960,50		-
498	314159,13	3293966,16		-
499	314179,73	3293959,20		-
500	314205,07	3293945,61		-
501	314225,21	3293919,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
502	314234,47	3293904,10		-
503	314249,64	3293891,01		-
504	314245,98	3293876,90		-
505	314268,18	3293862,56		-
506	314295,45	3293845,03		-
507	314303,49	3293824,14		-
508	314315,64	3293824,42		-
509	314325,45	3293826,29		-
510	314343,20	3293839,88		-
511	314384,68	3293856,20		-
512	314387,99	3293875,81		-
513	314397,24	3293901,25		-
514	314387,99	3293918,23		-
515	314371,82	3293949,80		-
516	314386,16	3293975,98		-
517	314401,77	3294012,37		-
518	314441,60	3294041,47		-
519	314460,52	3294053,47		-
520	314500,82	3294047,61		-
521	314529,56	3294063,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
522	314566,28	3294051,34		-
523	314606,66	3294054,11		-
524	314619,32	3294067,75		-
525	314627,01	3294094,78		-
526	314651,04	3294109,49		-
527	314676,98	3294118,68		-
528	314683,14	3294106,45		-
529	314692,17	3294109,11		-
530	314695,41	3294120,08		-
531	314711,96	3294131,32		-
532	314730,92	3294148,43		-
533	314754,00	3294165,70		-
534	314776,90	3294185,14		-
535	314801,01	3294208,48		-
536	314817,65	3294228,37		-
537	314829,97	3294247,89		-
538	314842,56	3294254,46		-
539	314859,18	3294272,37		-
540	314877,24	3294276,14		-
541	314891,78	3294281,11	Картометрический метод Mt=0.5	-
542	314925,10	3294282,77		-
543	314951,35	3294283,32		-
544	314969,94	3294302,79		-
545	314984,98	3294319,55		-
546	314998,34	3294324,14		-
547	315005,16	3294341,75		-
548	315016,69	3294359,72		-
549	315032,06	3294370,18		-
550	315032,15	3294379,61		-
551	315033,46	3294394,91		-
552	315051,22	3294409,68		-
553	315072,90	3294423,62		-
554	315103,88	3294426,49		-
555	315134,11	3294433,67		-
556	315169,84	3294442,78		-
557	315189,63	3294464,20		-
558	315204,81	3294496,27		-
559	315205,74	3294512,76		-
560	315203,17	3294531,64		-
561	315207,68	3294553,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
562	315218,37	3294566,46		-
563	315222,10	3294588,81		-
564	315236,95	3294627,96		-
565	315249,67	3294648,27		-
566	315270,66	3294673,61		-
567	315280,61	3294690,41		-
568	315295,76	3294719,73		-
569	315309,25	3294738,07		-
570	315319,92	3294748,18		-
571	315321,31	3294772,13		-
572	315328,62	3294799,95		-
573	315324,05	3294814,13		-
574	315322,31	3294838,89		-
575	315327,22	3294861,63		-
576	315333,44	3294899,28		-
577	315347,76	3294923,50		-
578	315373,85	3294949,19		-
579	315404,68	3294979,16		-
580	315429,19	3295002,89		-
581	315459,15	3295023,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
582	315471,83	3295039,82		-
583	315497,50	3295061,98		-
584	315530,98	3295082,10		-
585	315563,72	3295105,76		-
586	315592,41	3295116,11		-
587	315623,07	3295126,83		-
588	315657,19	3295131,23		-
589	315680,85	3295148,30		-
590	315694,29	3295160,75		-
591	315699,32	3295196,84		-
592	315714,21	3295240,70		-
593	315730,63	3295280,22		-
594	315741,35	3295339,04		-
595	315747,11	3295369,62		-
596	315757,57	3295399,38		-
597	315768,36	3295422,46		-
598	315767,75	3295442,10		-
599	315768,76	3295466,84		-
600	315772,16	3295496,66		-
601	315771,63	3295524,16	Картометрический метод Mt=0.5	-
602	315767,87	3295541,48		-
603	315766,62	3295577,23		-
604	315770,39	3295604,30		-
605	315765,94	3295631,05		-
606	315786,20	3295662,29		-
607	315798,49	3295678,67		-
608	315814,28	3295691,10		-
609	315825,72	3295700,42		-
610	315828,18	3295712,18		-
611	315836,03	3295713,68		-
612	315842,02	3295725,81		-
613	315839,75	3295735,25		-
614	315838,42	3295761,58		-
615	315831,48	3295773,43		-
616	315818,58	3295777,08		-
617	315811,64	3295789,32		-
618	315821,95	3295802,97		-
619	315819,10	3295813,01		-
620	315813,92	3295846,06		-
621	315833,75	3295872,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
622	315830,06	3295897,76		-
623	315831,09	3295925,24		-
624	315844,05	3295972,26		-
625	315849,15	3296016,21		-
626	315857,19	3296038,91		-
627	315859,87	3296075,03		-
628	315865,68	3296111,11		-
629	315875,56	3296162,87		-
630	315870,20	3296177,06		-
631	315884,47	3296194,99		-
632	315889,40	3296220,87		-
633	315899,20	3296264,78		-
634	315908,25	3296311,83		-
635	315913,24	3296343,99		-
636	315922,97	3296380,04		-
637	315936,78	3296434,12		-
638	315944,86	3296460,76		-
639	315938,78	3296481,24		-
640	315942,83	3296496,91		-
641	315960,18	3296508,54	Картометрический метод Mt=0.5	-
642	315970,05	3296560,29		-
643	315974,96	3296583,03		-
644	315985,40	3296611,22		-
645	315999,04	3296646,44		-
646	316014,93	3296670,65		-
647	316036,41	3296706,59		-
648	316050,07	3296743,39		-
649	316049,53	3296770,89		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Похабиха в пределах населенного пункта Слюдянка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	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	316272,17	3296685,40	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	316081,64	3296772,12		-
3	316084,14	3296755,01		-
4	316076,68	3296729,90		-
5	316055,47	3296723,80		-
6	316042,51	3296676,39		-
7	316031,77	3296658,82		-
8	316007,43	3296609,94		-
9	315998,94	3296580,95		-
10	315983,79	3296552,81		-
11	315968,46	3296503,45		-
12	315957,38	3296490,98		-
13	315948,28	3296481,25		-
14	315954,38	3296463,12		-
15	315944,32	3296433,76		-
16	315932,11	3296383,20		-
17	315929,49	3296353,76		-
18	315920,93	3296316,92		-
19	315907,52	3296264,41		-
20	315898,54	3296223,64		-
21	315892,39	3296193,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	315884,37	3296173,88		-
23	315882,57	3296147,98		-
24	315874,02	3296111,92		-
25	315867,45	3296079,38		-
26	315864,83	3296049,55		-
27	315860,63	3296017,77		-
28	315848,87	3295973,89		-
29	315841,37	3295924,85		-
30	315836,82	3295898,58		-
31	315836,90	3295871,79		-
32	315826,54	3295844,08		-
33	315822,04	3295813,65		-
34	315829,69	3295802,80		-
35	315818,19	3295787,98		-
36	315821,67	3295783,24		-
37	315832,62	3295780,78		-
38	315843,85	3295765,75		-
39	315845,93	3295736,28		-
40	315852,51	3295727,18		-
41	315846,50	3295712,31	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	315831,95	3295706,55		-
43	315828,44	3295698,77		-
44	315819,62	3295685,85		-
45	315799,12	3295671,89		-
46	315785,62	3295651,98		-
47	315769,09	3295630,39		-
48	315773,42	3295604,34		-
49	315769,63	3295577,07		-
50	315770,86	3295541,85		-
51	315774,62	3295524,51		-
52	315775,16	3295496,52		-
53	315771,75	3295466,61		-
54	315770,75	3295442,09		-
55	315771,38	3295421,84		-
56	315760,35	3295398,24		-
57	315750,02	3295368,84		-
58	315748,27	3295334,95		-
59	315737,92	3295273,77		-
60	315726,68	3295244,41		-
61	315702,25	3295196,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	315702,44	3295163,33		-
63	315688,95	3295144,59		-
64	315658,33	3295128,35		-
65	315623,76	3295123,89		-
66	315593,41	3295113,28		-
67	315565,14	3295103,08		-
68	315532,63	3295079,59		-
69	315499,27	3295059,54		-
70	315474,00	3295037,73		-
71	315461,23	3295021,62		-
72	315431,10	3295000,57		-
73	315406,77	3294977,01		-
74	315375,95	3294947,05		-
75	315350,14	3294921,64		-
76	315336,31	3294898,24		-
77	315330,17	3294861,07		-
78	315325,33	3294838,67		-
79	315327,02	3294814,70		-
80	315331,74	3294800,04		-
81	315324,29	3294771,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	315322,85	3294746,82		-
83	315311,51	3294736,08		-
84	315298,32	3294718,14		-
85	315283,24	3294688,96		-
86	315273,12	3294671,88		-
87	315252,11	3294646,51		-
88	315239,65	3294626,62		-
89	315225,01	3294588,02		-
90	315221,19	3294565,14		-
91	315210,47	3294552,63		-
92	315206,21	3294531,54		-
93	315208,75	3294512,88		-
94	315207,77	3294495,52		-
95	315192,15	3294462,50		-
96	315171,44	3294440,09		-
97	315134,83	3294430,76		-
98	315104,37	3294423,52		-
99	315073,91	3294420,70		-
100	315053,00	3294407,26		-
101	315036,34	3294393,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	315035,15	3294379,47		-
103	315035,04	3294368,58		-
104	315018,88	3294357,58		-
105	315007,85	3294340,38		-
106	315000,63	3294321,76		-
107	314986,69	3294316,97		-
108	314972,14	3294300,75		-
109	314952,66	3294280,35		-
110	314925,21	3294279,77		-
111	314892,35	3294278,13		-
112	314878,03	3294273,24		-
113	314860,73	3294269,63		-
114	314844,41	3294252,04		-
115	314832,08	3294245,60		-
116	314820,08	3294226,60		-
117	314803,21	3294206,43		-
118	314778,92	3294182,92		-
119	314755,87	3294163,35		-
120	314732,83	3294146,11		-
121	314713,82	3294128,95	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	314697,98	3294118,20		-
123	314694,58	3294106,69		-
124	314681,59	3294102,86		-
125	314675,49	3294114,97		-
126	314652,34	3294106,77		-
127	314629,58	3294092,83		-
128	314622,01	3294066,24		-
129	314608,05	3294051,20		-
130	314565,88	3294048,31		-
131	314529,87	3294060,58		-
132	314501,40	3294044,49		-
133	314461,19	3294050,34		-
134	314443,29	3294038,99		-
135	314404,20	3294010,43		-
136	314388,86	3293974,67		-
137	314375,21	3293949,75		-
138	314390,64	3293919,63		-
139	314400,52	3293901,50		-
140	314390,90	3293875,04		-
141	314387,36	3293854,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	314344,69	3293837,24		-
143	314326,71	3293823,48		-
144	314315,96	3293821,43		-
145	314301,45	3293821,09		-
146	314293,00	3293843,04		-
147	314266,55	3293860,04		-
148	314242,53	3293875,56		-
149	314246,27	3293889,96		-
150	314232,15	3293902,14		-
151	314222,73	3293917,82		-
152	314203,09	3293943,27		-
153	314178,53	3293956,44		-
154	314158,97	3293963,05		-
155	314135,36	3293957,73		-
156	314114,38	3293940,45		-
157	314094,73	3293918,41		-
158	314080,47	3293902,80		-
159	314059,00	3293879,74		-
160	314048,75	3293858,90		-
161	314040,27	3293845,01	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	314023,25	3293821,50		-
163	313994,42	3293800,62		-
164	313965,46	3293781,39		-
165	313942,02	3293757,56		-
166	313941,75	3293728,31		-
167	313929,13	3293699,51		-
168	313911,11	3293688,24		-
169	313856,72	3293647,82		-
170	313838,83	3293624,35		-
171	313809,93	3293605,28		-
172	313797,13	3293591,54		-
173	313787,17	3293580,60		-
174	313775,70	3293555,06		-
175	313761,57	3293531,27		-
176	313744,37	3293510,72		-
177	313720,94	3293499,04		-
178	313702,53	3293496,46		-
179	313685,72	3293487,66		-
180	313672,23	3293473,60		-
181	313643,68	3293460,01	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	313619,12	3293441,29		-
183	313600,92	3293434,50		-
184	313590,54	3293422,86		-
185	313586,44	3293394,76		-
186	313570,81	3293355,81		-
187	313548,84	3293336,59		-
188	313524,57	3293318,58		-
189	313504,19	3293306,35		-
190	313495,83	3293276,66		-
191	313477,48	3293256,18		-
192	313460,31	3293239,71		-
193	313439,00	3293246,33		-
194	313418,18	3293254,27		-
195	313392,61	3293257,11		-
196	313372,61	3293244,37		-
197	313346,78	3293213,79		-
198	313307,18	3293209,34		-
199	313288,03	3293201,64		-
200	313267,91	3293182,60		-
201	313253,99	3293168,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	313239,20	3293164,09		-
203	313208,07	3293153,49		-
204	313179,60	3293136,63		-
205	313159,51	3293124,25		-
206	313131,14	3293107,60		-
207	313092,73	3293084,36		-
208	313077,93	3293062,16		-
209	313057,15	3293036,21		-
210	313036,83	3293015,38		-
211	313016,87	3293014,71		-
212	312999,07	3293018,05		-
213	312982,74	3293019,69		-
214	312961,69	3293010,76		-
215	312933,59	3293017,47		-
216	312908,40	3293019,58		-
217	312886,33	3293008,96		-
218	312864,24	3292988,34		-
219	312843,56	3292965,65		-
220	312800,62	3292932,39		-
221	312779,41	3292919,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	312741,05	3292902,95		-
223	312832,01	3292724,35		-
224	312871,52	3292741,30		-
225	312919,32	3292768,67		-
226	312962,65	3292804,91		-
227	312979,23	3292800,95		-
228	313010,94	3292814,40		-
229	313055,64	3292815,90		-
230	313094,12	3292822,14		-
231	313141,00	3292842,83		-
232	313171,54	3292867,06		-
233	313207,15	3292903,56		-
234	313232,43	3292935,12		-
235	313292,15	3292970,85		-
236	313360,66	3292993,20		-
237	313385,21	3293017,39		-
238	313418,59	3293025,50		-
239	313445,96	3293040,12		-
240	313471,28	3293036,97		-
241	313541,12	3293053,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	313586,54	3293083,66		-
243	313621,39	3293117,09		-
244	313675,76	3293177,77		-
245	313677,31	3293183,24		-
246	313738,57	3293236,84		-
247	313761,81	3293294,74		-
248	313870,95	3293350,35		-
249	313925,29	3293415,27		-
250	313951,19	3293458,87		-
251	313977,32	3293476,11		-
252	313998,67	3293504,13		-
253	314087,53	3293562,69		-
254	314125,04	3293648,28		-
255	314161,26	3293674,51		-
256	314224,73	3293632,02		-
257	314286,65	3293620,69		-
258	314337,18	3293621,87		-
259	314410,67	3293635,89		-
260	314443,99	3293661,39		-
261	314475,79	3293673,90	Картометрический метод Mt=0.5	-
262	314520,78	3293701,27		-
263	314564,38	3293755,02		-
264	314593,91	3293849,76		-
265	314633,67	3293852,49		-
266	314671,42	3293859,92		-
267	314716,99	3293881,68		-
268	314755,59	3293916,17		-
269	314812,17	3293941,65		-
270	314861,21	3293992,38		-
271	314913,33	3294034,68		-
272	314958,56	3294080,43		-
273	315009,07	3294086,75		-
274	315057,39	3294108,03		-
275	315088,70	3294133,21		-
276	315105,72	3294151,04		-
277	315118,15	3294157,45		-
278	315160,25	3294197,94		-
279	315177,23	3294227,96		-
280	315187,65	3294237,83		-
281	315278,17	3294260,90	Картометрический метод Mt=0.5	-
282	315359,84	3294349,27		-
283	315405,25	3294445,28		-
284	315406,90	3294474,50		-
285	315418,79	3294534,22		-
286	315437,18	3294556,42		-
287	315465,96	3294606,90		-
288	315493,48	3294639,62		-
289	315514,78	3294685,44		-
290	315522,80	3294740,17		-
291	315540,02	3294805,75		-
292	315534,65	3294822,40		-
293	315558,75	3294845,78		-
294	315599,78	3294874,44		-
295	315618,19	3294897,67		-
296	315659,48	3294924,50		-
297	315719,95	3294934,64		-
298	315823,96	3294989,81		-
299	315902,82	3295099,35		-
300	315902,53	3295148,96		-
301	315931,81	3295220,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
302	315948,17	3295327,74		-
303	315972,77	3295380,38		-
304	315970,88	3295441,13		-
305	315975,38	3295487,08		-
306	315972,61	3295555,23		-
307	316006,60	3295589,56		-
308	316027,11	3295625,45		-
309	316043,95	3295667,10		-
310	316055,01	3295717,58		-
311	316036,99	3295841,40		-
312	316036,87	3295881,69		-
313	316044,91	3295932,76		-
314	316057,20	3295978,62		-
315	316065,71	3296050,75		-
316	316127,47	3296322,11		-
317	316130,01	3296350,69		-
318	316153,00	3296397,28		-
319	316163,29	3296427,87		-
320	316169,84	3296476,48		-
321	316184,98	3296504,61	Картометрический метод Mt=0.5	-
322	316194,38	3296536,69		-
323	316228,90	3296599,76		-
324	316244,21	3296615,48		-
325	316065,13	3296780,24		-
326	316063,33	3296782,06		-
327	315954,33	3296826,72		-
328	315892,01	3296849,54		-
329	315868,68	3296858,80		-
330	315856,55	3296832,59		-
331	315849,40	3296783,53		-
332	315820,20	3296738,45		-
333	315782,47	3296639,15		-
334	315775,41	3296606,43		-
335	315765,63	3296592,65		-
336	315752,08	3296558,12		-
337	315731,25	3296477,54		-
338	315736,73	3296459,07		-
339	315717,29	3296385,51		-
340	315696,97	3296276,82		-
341	315678,15	3296242,36	Картометрический метод Mt=0.5	-
342	315667,38	3296173,68		-
343	315670,70	3296156,31		-
344	315659,72	3296080,43		-
345	315653,09	3296061,70		-
346	315647,16	3296010,59		-
347	315632,10	3295955,97		-
348	315631,08	3295928,65		-
349	315626,32	3295920,12		-
350	315613,46	3295868,29		-
351	315610,92	3295759,59		-
352	315591,77	3295730,05		-
353	315575,27	3295696,09		-
354	315565,16	3295647,51		-
355	315568,62	3295516,57		-
356	315571,58	3295502,94		-
357	315568,50	3295464,61		-
358	315553,38	3295421,59		-
359	315537,72	3295337,17		-
360	315524,58	3295304,26		-

361	315469,38	3295284,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
362	315420,70	3295249,17		-
363	315379,78	3295224,58		-
364	315320,61	3295171,01		-
365	315301,53	3295157,68		-
366	315188,87	3295047,73		-
367	315142,22	3294968,83		-
368	315120,81	3294853,27		-
369	315123,06	3294821,19		-
370	315106,26	3294788,66		-
371	315087,20	3294765,65		-
372	315056,96	3294717,37		-
373	315035,26	3294660,15		-
374	315021,94	3294644,61		-
375	315016,83	3294619,28		-
376	315005,82	3294618,26		-
377	314932,75	3294571,28		-
378	314895,94	3294540,67		-
379	314868,54	3294510,98		-
380	314851,73	3294478,78		-
381	314824,26	3294469,39	Картометрический метод Mt=0.5	-
382	314755,93	3294455,13		-
383	314719,44	3294415,80		-
384	314689,63	3294400,25		-
385	314654,36	3294344,87		-
386	314608,45	3294306,58		-
387	314564,50	3294291,01		-
388	314519,92	3294263,72		-
389	314482,86	3294260,27		-
390	314465,22	3294253,35		-
391	314441,96	3294253,95		-
392	314395,57	3294244,04		-
393	314362,94	3294228,41		-
394	314328,93	3294206,84		-
395	314247,56	3294147,39		-
396	314169,96	3294173,61		-
397	314043,61	3294145,15		-
398	313973,25	3294087,21		-
399	313890,03	3293996,17		-
400	313874,57	3293964,72		-
401	313835,56	3293938,81	Картометрический метод Mt=0.5	-
402	313787,89	3293890,35		-
403	313764,21	3293859,12		-
404	313747,95	3293819,91		-
405	313712,64	3293793,67		-
406	313698,27	3293774,81		-
407	313677,92	3293761,39		-
408	313615,27	3293693,34		-
409	313607,39	3293675,79		-
410	313562,19	3293652,13		-
411	313551,44	3293640,92		-
412	313519,98	3293620,96		-
413	313482,89	3293607,11		-
414	313398,48	3293512,55		-
415	313393,22	3293476,50		-
416	313371,23	3293460,10		-
417	313324,53	3293449,82		-
418	313293,48	3293434,65		-
419	313242,35	3293402,08		-
420	313176,49	3293375,58		-
421	313146,13	3293346,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
422	313122,72	3293338,87		-
423	312948,89	3293234,60		-
424	312940,75	3293222,38		-
425	312870,21	3293226,50		-
426	312770,44	3293178,46		-
427	312705,35	3293115,37		-
428	312685,54	3293100,03		-
429	312635,20	3293078,42		-
430	312739,54	3292905,56		-
431	312778,03	3292922,08		-
432	312798,91	3292934,86		-
433	312841,52	3292967,86		-
434	312862,10	3292990,45		-
435	312884,62	3293011,46		-
436	312907,84	3293022,64		-
437	312934,07	3293020,44		-
438	312961,43	3293013,91		-
439	312982,28	3293022,75		-
440	312999,50	3293021,02		-
441	313017,10	3293017,72	Картометрический метод Mt=0.5	-
442	313035,52	3293018,34		-
443	313054,90	3293038,20		-
444	313075,51	3293063,93		-
445	313090,60	3293086,58		-
446	313129,60	3293110,18		-
447	313157,96	3293126,82		-
448	313178,05	3293139,20		-
449	313206,81	3293156,23		-
450	313238,25	3293166,94		-
451	313252,39	3293171,52		-
452	313265,83	3293184,76		-
453	313286,38	3293204,21		-
454	313306,44	3293212,28		-
455	313345,26	3293216,64		-
456	313370,61	3293246,65		-
457	313391,89	3293260,21		-
458	313418,89	3293257,21		-
459	313439,98	3293249,17		-
460	313459,51	3293243,10		-
461	313475,32	3293258,27	Картометрический метод Mt=0.5	-
462	313493,13	3293278,14		-
463	313501,63	3293308,31		-
464	313522,90	3293321,08		-
465	313546,96	3293338,93		-
466	313568,29	3293357,59		-
467	313583,52	3293395,55		-
468	313587,70	3293424,19		-
469	313599,18	3293437,05		-
470	313617,65	3293443,95		-
471	313642,11	3293462,58		-
472	313670,44	3293476,07		-
473	313683,89	3293490,09		-
474	313701,60	3293499,36		-
475	313720,04	3293501,94		-
476	313742,47	3293513,13		-
477	313759,11	3293533,01		-
478	313773,03	3293556,45		-
479	313784,63	3293582,27		-
480	313794,92	3293593,57		-
481	313807,98	3293607,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
482	313836,75	3293626,57		-
483	313854,59	3293649,98		-
484	313909,42	3293690,72		-
485	313926,75	3293701,56		-
486	313938,76	3293728,95		-
487	313939,03	3293758,80		-
488	313963,54	3293783,72		-
489	313992,71	3293803,09		-
490	314021,10	3293823,65		-
491	314037,77	3293846,67		-
492	314046,12	3293860,35		-
493	314056,50	3293881,46		-
494	314078,26	3293904,83		-
495	314092,50	3293920,42		-
496	314112,29	3293942,62		-
497	314134,00	3293960,50		-
498	314159,13	3293966,16		-
499	314179,73	3293959,20		-
500	314205,07	3293945,61		-
501	314225,21	3293919,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
502	314234,47	3293904,10		-
503	314249,64	3293891,01		-
504	314245,98	3293876,90		-
505	314268,18	3293862,56		-
506	314295,45	3293845,03		-
507	314303,49	3293824,14		-
508	314315,64	3293824,42		-
509	314325,45	3293826,29		-
510	314343,20	3293839,88		-
511	314384,68	3293856,20		-
512	314387,99	3293875,81		-
513	314397,24	3293901,25		-
514	314387,99	3293918,23		-
515	314371,82	3293949,80		-
516	314386,16	3293975,98		-
517	314401,77	3294012,37		-
518	314441,60	3294041,47		-
519	314460,52	3294053,47		-
520	314500,82	3294047,61		-
521	314529,56	3294063,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
522	314566,28	3294051,34		-
523	314606,66	3294054,11		-
524	314619,32	3294067,75		-
525	314627,01	3294094,78		-
526	314651,04	3294109,49		-
527	314676,98	3294118,68		-
528	314683,14	3294106,45		-
529	314692,17	3294109,11		-
530	314695,41	3294120,08		-
531	314711,96	3294131,32		-
532	314730,92	3294148,43		-
533	314754,00	3294165,70		-
534	314776,90	3294185,14		-
535	314801,01	3294208,48		-
536	314817,65	3294228,37		-
537	314829,97	3294247,89		-
538	314842,56	3294254,46		-
539	314859,18	3294272,37		-
540	314877,24	3294276,14		-
541	314891,78	3294281,11	Картометрический метод Mt=0.5	-
542	314925,10	3294282,77		-
543	314951,35	3294283,32		-
544	314969,94	3294302,79		-
545	314984,98	3294319,55		-
546	314998,34	3294324,14		-
547	315005,16	3294341,75		-
548	315016,69	3294359,72		-
549	315032,06	3294370,18		-
550	315032,15	3294379,61		-
551	315033,46	3294394,91		-
552	315051,22	3294409,68		-
553	315072,90	3294423,62		-
554	315103,88	3294426,49		-
555	315134,11	3294433,67		-
556	315169,84	3294442,78		-
557	315189,63	3294464,20		-
558	315204,81	3294496,27		-
559	315205,74	3294512,76		-
560	315203,17	3294531,64		-
561	315207,68	3294553,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
562	315218,37	3294566,46		-
563	315222,10	3294588,81		-
564	315236,95	3294627,96		-
565	315249,67	3294648,27		-
566	315270,66	3294673,61		-
567	315280,61	3294690,41		-
568	315295,76	3294719,73		-
569	315309,25	3294738,07		-
570	315319,92	3294748,18		-
571	315321,31	3294772,13		-
572	315328,62	3294799,95		-
573	315324,05	3294814,13		-
574	315322,31	3294838,89		-
575	315327,22	3294861,63		-
576	315333,44	3294899,28		-
577	315347,76	3294923,50		-
578	315373,85	3294949,19		-
579	315404,68	3294979,16		-
580	315429,19	3295002,89		-
581	315459,15	3295023,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
582	315471,83	3295039,82		-
583	315497,50	3295061,98		-
584	315530,98	3295082,10		-
585	315563,72	3295105,76		-
586	315592,41	3295116,11		-
587	315623,07	3295126,83		-
588	315657,19	3295131,23		-
589	315680,85	3295148,30		-
590	315694,29	3295160,75		-
591	315699,32	3295196,84		-
592	315714,21	3295240,70		-
593	315730,63	3295280,22		-
594	315741,35	3295339,04		-
595	315747,11	3295369,62		-
596	315757,57	3295399,38		-
597	315768,36	3295422,46		-
598	315767,75	3295442,10		-
599	315768,76	3295466,84		-
600	315772,16	3295496,66		-
601	315771,63	3295524,16	Картометрический метод Mt=0.5	-
602	315767,87	3295541,48		-
603	315766,62	3295577,23		-
604	315770,39	3295604,30		-
605	315765,94	3295631,05		-
606	315786,20	3295662,29		-
607	315798,49	3295678,67		-
608	315814,28	3295691,10		-
609	315825,72	3295700,42		-
610	315828,18	3295712,18		-
611	315836,03	3295713,68		-
612	315842,02	3295725,81		-
613	315839,75	3295735,25		-
614	315838,42	3295761,58		-
615	315831,48	3295773,43		-
616	315818,58	3295777,08		-
617	315811,64	3295789,32		-
618	315821,95	3295802,97		-
619	315819,10	3295813,01		-
620	315813,92	3295846,06		-
621	315833,75	3295872,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
622	315830,06	3295897,76		-
623	315831,09	3295925,24		-
624	315844,05	3295972,26		-
625	315849,15	3296016,21		-
626	315857,19	3296038,91		-
627	315859,87	3296075,03		-
628	315865,68	3296111,11		-
629	315875,56	3296162,87		-
630	315870,20	3296177,06		-
631	315884,47	3296194,99		-
632	315889,40	3296220,87		-
633	315899,20	3296264,78		-
634	315908,25	3296311,83		-
635	315913,24	3296343,99		-
636	315922,97	3296380,04		-
637	315936,78	3296434,12		-
638	315944,86	3296460,76		-
639	315938,78	3296481,24		-
640	315942,83	3296496,91		-
641	315960,18	3296508,54	Картометрический метод Mt=0.5	-
642	315970,05	3296560,29		-
643	315974,96	3296583,03		-
644	315985,40	3296611,22		-
645	315999,04	3296646,44		-
646	316014,93	3296670,65		-
647	316036,41	3296706,59		-
648	316050,07	3296743,39		-
649	316049,53	3296770,89		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Правая Ангасолка в пределах населенного пункта Ангасолка, ж/д станция Ангасолка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	322958,03	3304483,92	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	322952,10	3304516,19		-
3	322939,77	3304536,35		-
4	322928,67	3304561,21		-
5	322914,36	3304579,03		-
6	322882,86	3304600,95		-
7	322851,65	3304613,05		-
8	322825,91	3304624,31		-
9	322803,81	3304646,14		-
10	322803,19	3304662,25		-
11	322774,01	3304719,11		-
12	322763,31	3304744,75		-
13	322753,01	3304771,56		-
14	322743,93	3304789,88		-
15	322956,51	3304483,87		-
16	322950,68	3304515,64		-
17	322938,44	3304535,65		-
18	322927,38	3304560,42		-
19	322913,33	3304577,92		-
20	322882,15	3304599,62		-
21	322851,08	3304611,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	322825,05	3304623,05		-
23	322802,33	3304645,49		-
24	322801,70	3304661,86		-
25	322772,65	3304718,48		-
26	322761,92	3304744,19		-
27	322751,64	3304770,95		-
28	322738,92	3304791,66		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Правая Ангасолка в пределах населенного пункта Ангасольская, ж/д станция Ангасолка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	322956,51	3304483,87	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	322950,68	3304515,64		-
3	322938,44	3304535,65		-

4	322927,38	3304560,42	Картометрический метод Mt=0.5	-
5	322913,33	3304577,92		-
6	322882,15	3304599,62		-
7	322851,08	3304611,66		-
8	322825,05	3304623,05		-
9	322802,33	3304645,49		-
10	322801,70	3304661,86		-
11	322772,65	3304718,48		-
12	322761,92	3304744,19		-
13	322751,64	3304770,95		-
14	322738,92	3304791,66		-
15	322710,14	3304812,07		-
16	322685,55	3304820,17		-
17	322672,93	3304823,41		-
18	322697,45	3304763,56		-
19	322706,64	3304748,66		-
20	322715,50	3304725,59		-
21	322727,27	3304697,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	322752,17	3304648,88		-
23	322752,47	3304641,06		-
24	322754,11	3304631,13		-
25	322759,19	3304619,60		-
26	322765,41	3304611,69		-
27	322796,51	3304580,96		-
28	322832,02	3304565,43		-
29	322858,50	3304555,16		-
30	322878,86	3304541,00		-
31	322884,36	3304534,15		-
32	322894,10	3304512,32		-
33	322903,18	3304497,48		-
34	322905,98	3304482,20		-
35	323008,56	3304485,60		-
36	322999,60	3304534,36		-
37	322984,11	3304559,69		-
38	322971,70	3304587,49		-
39	322948,84	3304615,96		-
40	322906,51	3304645,41		-
41	322870,72	3304659,29	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	322854,45	3304666,40		-
43	322853,02	3304667,82		-
44	322852,73	3304675,23		-
45	322819,40	3304740,19		-
46	322809,42	3304772,66		-
47	322796,07	3304771,22		-
48	322779,53	3304770,98		-
49	322758,55	3304783,18		-
50	322743,93	3304789,88		-
51	322753,01	3304771,56		-
52	322763,31	3304744,75		-
53	322774,01	3304719,11		-
54	322803,19	3304662,25		-
55	322803,81	3304646,14		-
56	322825,91	3304624,31		-
57	322851,65	3304613,05		-
58	322882,86	3304600,95		-
59	322914,36	3304579,03		-
60	322928,67	3304561,21		-
61	322939,77	3304536,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	322952,10	3304516,19		-
63	322958,03	3304483,92		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Правая Ангасолка в пределах населенного пункта Ангасольская, ж/д станция Ангасолка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	322956,51	3304483,87	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	322950,68	3304515,64		-
3	322938,44	3304535,65		-
4	322927,38	3304560,42		-
5	322913,33	3304577,92		-
6	322882,15	3304599,62		-
7	322851,08	3304611,66		-
8	322825,05	3304623,05		-
9	322802,33	3304645,49		-
10	322801,70	3304661,86		-
11	322772,65	3304718,48		-
12	322761,92	3304744,19		-
13	322751,64	3304770,95		-
14	322738,92	3304791,66		-
15	322710,14	3304812,07		-
16	322685,55	3304820,17		-
17	322672,93	3304823,41		-
18	322697,45	3304763,56		-
19	322706,64	3304748,66		-
20	322715,50	3304725,59		-
21	322727,27	3304697,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	322752,17	3304648,88		-
23	322752,47	3304641,06		-
24	322754,11	3304631,13		-
25	322759,19	3304619,60		-
26	322765,41	3304611,69		-
27	322796,51	3304580,96		-
28	322832,02	3304565,43		-
29	322858,50	3304555,16		-
30	322878,86	3304541,00		-
31	322884,36	3304534,15		-
32	322894,10	3304512,32		-
33	322903,18	3304497,48		-
34	322905,98	3304482,20		-
35	323008,56	3304485,60		-
36	322999,60	3304534,36		-
37	322984,11	3304559,69		-
38	322971,70	3304587,49		-
39	322948,84	3304615,96		-
40	322906,51	3304645,41		-
41	322870,72	3304659,29	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	322854,45	3304666,40		-
43	322853,02	3304667,82		-
44	322852,73	3304675,23		-
45	322819,40	3304740,19		-
46	322809,42	3304772,66		-
47	322796,07	3304771,22		-
48	322779,53	3304770,98		-
49	322758,55	3304783,18		-
50	322743,93	3304789,88		-
51	322753,01	3304771,56		-
52	322763,31	3304744,75		-
53	322774,01	3304719,11		-
54	322803,19	3304662,25		-
55	322803,81	3304646,14		-
56	322825,91	3304624,31		-
57	322851,65	3304613,05		-
58	322882,86	3304600,95		-
59	322914,36	3304579,03		-
60	322928,67	3304561,21		-
61	322939,77	3304536,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	322952,10	3304516,19		-
63	322958,03	3304483,92		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки без названия в пределах населенного пункта Уланово

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	330878,53	3352566,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	330849,79	3352565,70		-
3	330830,60	3352576,83		-
4	330812,55	3352582,87		-
5	330795,66	3352591,87		-
6	330780,69	3352597,73		-
7	330758,46	3352596,79		-
8	330748,95	3352602,00		-
9	330729,83	3352596,46		-
10	330713,90	3352592,56		-
11	330700,30	3352595,89		-
12	330684,52	3352604,70		-
13	330669,03	3352601,94		-
14	330650,07	3352601,31		-
15	330642,46	3352608,82		-
16	330630,89	3352622,27		-
17	330623,26	3352623,91		-
18	330878,57	3352567,82		-
19	330850,18	3352567,21		-
20	330831,22	3352578,20		-
21	330813,14	3352584,25	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	330796,29	3352593,23		-
23	330780,94	3352599,24		-
24	330758,81	3352598,31		-
25	330749,13	3352603,61		-
26	330729,44	3352597,91		-
27	330713,90	3352594,10		-
28	330700,85	3352597,30		-
29	330684,78	3352606,27		-
30	330668,87	3352603,44		-
31	330650,66	3352602,83		-
32	330643,56	3352609,84		-
33	330631,70	3352623,63		-
34	330622,95	3352625,51		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки без названия в пределах населенного пункта Уланово

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	330877,18	3352516,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	330878,53	3352566,32		-
3	330849,79	3352565,70		-
4	330830,60	3352576,83		-
5	330812,55	3352582,87		-
6	330795,66	3352591,87		-
7	330780,69	3352597,73		-
8	330758,46	3352596,79		-
9	330748,95	3352602,00		-
10	330729,83	3352596,46		-
11	330713,90	3352592,56		-
12	330700,30	3352595,89		-
13	330684,52	3352604,70		-
14	330669,03	3352601,94		-
15	330650,07	3352601,31		-
16	330642,46	3352608,82		-
17	330630,89	3352622,27		-
18	330623,26	3352623,91		-
19	330623,36	3352623,39		-
20	330624,93	3352615,56		-
21	330629,81	3352603,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	330630,19	3352602,60		-
23	330633,20	3352594,30		-
24	330645,36	3352551,63		-
25	330649,03	3352551,25		-
26	330674,27	3352552,09		-
27	330675,73	3352552,35		-
28	330681,84	3352548,94		-
29	330713,90	3352541,09		-
30	330742,74	3352548,15		-
31	330743,03	3352548,23		-
32	330746,66	3352546,25		-
33	330774,72	3352546,38		-
34	330792,73	3352536,78		-
35	330809,91	3352531,03		-
36	330836,84	3352515,41		-
37	330878,57	3352567,82		-
38	330879,93	3352617,86		-
39	330863,13	3352617,50		-
40	330851,90	3352624,01		-
41	330832,97	3352630,34	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	330817,23	3352638,73		-
43	330789,37	3352649,64		-
44	330770,53	3352648,85		-
45	330761,10	3352652,51		-
46	330748,08	3352653,94		-
47	330737,73	3352652,37		-
48	330716,53	3352646,23		-
49	330707,15	3352651,05		-
50	330698,70	3352654,57		-
51	330687,42	3352656,46		-
52	330678,28	3352655,90		-
53	330671,01	3352654,61		-
54	330658,65	3352668,98		-
55	330653,75	3352670,03		-
56	330652,91	3352668,22		-
57	330640,61	3352650,67		-
58	330632,91	3352642,19		-
59	330624,96	3352633,44		-
60	330622,33	3352628,73		-
61	330622,95	3352625,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	330631,70	3352623,63		-
63	330643,56	3352609,84		-
64	330650,66	3352602,83		-
65	330668,87	3352603,44		-
66	330684,78	3352606,27		-
67	330700,85	3352597,30		-
68	330713,90	3352594,10		-
69	330729,44	3352597,91		-
70	330749,13	3352603,61		-
71	330758,81	3352598,31		-
72	330780,94	3352599,24		-
73	330796,29	3352593,23		-
74	330813,14	3352584,25		-
75	330831,22	3352578,20		-
76	330850,18	3352567,21		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки без названия в пределах населенного пункта Уланово

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	330877,18	3352516,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	330878,53	3352566,32		-
3	330849,79	3352565,70		-
4	330830,60	3352576,83		-
5	330812,55	3352582,87		-
6	330795,66	3352591,87		-
7	330780,69	3352597,73		-
8	330758,46	3352596,79		-
9	330748,95	3352602,00		-
10	330729,83	3352596,46		-
11	330713,90	3352592,56		-
12	330700,30	3352595,89		-
13	330684,52	3352604,70		-
14	330669,03	3352601,94		-
15	330650,07	3352601,31		-
16	330642,46	3352608,82		-
17	330630,89	3352622,27		-
18	330623,26	3352623,91		-
19	330623,36	3352623,39		-
20	330624,93	3352615,56		-
21	330629,81	3352603,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	330630,19	3352602,60		-
23	330633,20	3352594,30		-
24	330645,36	3352551,63		-
25	330649,03	3352551,25		-
26	330674,27	3352552,09		-
27	330675,73	3352552,35		-
28	330681,84	3352548,94		-
29	330713,90	3352541,09		-
30	330742,74	3352548,15		-
31	330743,03	3352548,23		-
32	330746,66	3352546,25		-
33	330774,72	3352546,38		-
34	330792,73	3352536,78		-
35	330809,91	3352531,03		-
36	330836,84	3352515,41		-
37	330878,57	3352567,82		-
38	330879,93	3352617,86		-
39	330863,13	3352617,50		-
40	330851,90	3352624,01		-

41	330832,97	3352630,34	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	330817,23	3352638,73		-
43	330789,37	3352649,64		-
44	330770,53	3352648,85		-
45	330761,10	3352652,51		-
46	330748,08	3352653,94		-
47	330737,73	3352652,37		-
48	330716,53	3352646,23		-
49	330707,15	3352651,05		-
50	330698,70	3352654,57		-
51	330687,42	3352656,46		-
52	330678,28	3352655,90		-
53	330671,01	3352654,61		-
54	330658,65	3352668,98		-
55	330653,75	3352670,03		-
56	330652,91	3352668,22		-
57	330640,61	3352650,67		-
58	330632,91	3352642,19		-
59	330624,96	3352633,44		-
60	330622,33	3352628,73		-
61	330622,95	3352625,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	330631,70	3352623,63		-
63	330643,56	3352609,84		-
64	330650,66	3352602,83		-
65	330668,87	3352603,44		-
66	330684,78	3352606,27		-
67	330700,85	3352597,30		-
68	330713,90	3352594,10		-
69	330729,44	3352597,91		-
70	330749,13	3352603,61		-
71	330758,81	3352598,31		-
72	330780,94	3352599,24		-
73	330796,29	3352593,23		-
74	330813,14	3352584,25		-
75	330831,22	3352578,20		-
76	330850,18	3352567,21		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии ручья без названия в пределах населенного пункта Уланово

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	330878,53	3352566,32	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	330849,79	3352565,70		-
3	330830,60	3352576,83		-
4	330812,55	3352582,87		-
5	330795,66	3352591,87		-
6	330780,69	3352597,73		-
7	330758,46	3352596,79		-
8	330748,95	3352602,00		-
9	330729,83	3352596,46		-
10	330713,90	3352592,56		-
11	330700,30	3352595,89		-
12	330684,52	3352604,70		-
13	330669,03	3352601,94		-
14	330650,07	3352601,31		-
15	330642,46	3352608,82		-
16	330630,89	3352622,27		-
17	330623,26	3352623,91		-
18	330878,57	3352567,82		-
19	330850,18	3352567,21		-
20	330831,22	3352578,20		-
21	330813,14	3352584,25	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	330796,29	3352593,23		-
23	330780,94	3352599,24		-
24	330758,81	3352598,31		-
25	330749,13	3352603,61		-
26	330729,44	3352597,91		-
27	330713,90	3352594,10		-
28	330700,85	3352597,30		-
29	330684,78	3352606,27		-
30	330668,87	3352603,44		-
31	330650,66	3352602,83		-
32	330643,56	3352609,84		-
33	330631,70	3352623,63		-
34	330622,95	3352625,51		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны ручья без названия в пределах населенного пункта Уланово

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	330877,18	3352516,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	330878,53	3352566,32		-
3	330849,79	3352565,70		-
4	330830,60	3352576,83		-
5	330812,55	3352582,87		-
6	330795,66	3352591,87		-
7	330780,69	3352597,73		-
8	330758,46	3352596,79		-
9	330748,95	3352602,00		-
10	330729,83	3352596,46		-
11	330713,90	3352592,56		-
12	330700,30	3352595,89		-
13	330684,52	3352604,70		-
14	330669,03	3352601,94		-
15	330650,07	3352601,31		-
16	330642,46	3352608,82		-
17	330630,89	3352622,27		-
18	330623,26	3352623,91		-
19	330623,36	3352623,39		-
20	330624,93	3352615,56		-
21	330629,81	3352603,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	330630,19	3352602,60		-
23	330633,20	3352594,30		-
24	330645,36	3352551,63		-
25	330649,03	3352551,25		-
26	330674,27	3352552,09		-
27	330675,73	3352552,35		-
28	330681,84	3352548,94		-
29	330713,90	3352541,09		-
30	330742,74	3352548,15		-
31	330743,03	3352548,23		-
32	330746,66	3352546,25		-
33	330774,72	3352546,38		-
34	330792,73	3352536,78		-
35	330809,91	3352531,03		-
36	330836,84	3352515,41		-
37	330878,57	3352567,82		-
38	330879,93	3352617,86		-
39	330863,13	3352617,50		-
40	330851,90	3352624,01		-
41	330832,97	3352630,34	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	330817,23	3352638,73		-
43	330789,37	3352649,64		-
44	330770,53	3352648,85		-
45	330761,10	3352652,51		-
46	330748,08	3352653,94		-
47	330737,73	3352652,37		-
48	330716,53	3352646,23		-
49	330707,15	3352651,05		-
50	330698,70	3352654,57		-
51	330687,42	3352656,46		-
52	330678,28	3352655,90		-
53	330671,01	3352654,61		-
54	330658,65	3352668,98		-
55	330653,75	3352670,03		-
56	330652,91	3352668,22		-
57	330640,61	3352650,67		-
58	330632,91	3352642,19		-
59	330624,96	3352633,44		-
60	330622,33	3352628,73		-
61	330622,95	3352625,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	330631,70	3352623,63		-
63	330643,56	3352609,84		-
64	330650,66	3352602,83		-
65	330668,87	3352603,44		-
66	330684,78	3352606,27		-
67	330700,85	3352597,30		-
68	330713,90	3352594,10		-
69	330729,44	3352597,91		-
70	330749,13	3352603,61		-
71	330758,81	3352598,31		-
72	330780,94	3352599,24		-
73	330796,29	3352593,23		-
74	330813,14	3352584,25		-
75	330831,22	3352578,20		-
76	330850,18	3352567,21		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы ручья без названия в пределах населенного пункта Уланово

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	330877,18	3352516,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	330878,53	3352566,32		-
3	330849,79	3352565,70		-
4	330830,60	3352576,83		-
5	330812,55	3352582,87		-
6	330795,66	3352591,87		-
7	330780,69	3352597,73		-
8	330758,46	3352596,79		-
9	330748,95	3352602,00		-
10	330729,83	3352596,46		-
11	330713,90	3352592,56		-
12	330700,30	3352595,89		-
13	330684,52	3352604,70		-
14	330669,03	3352601,94		-
15	330650,07	3352601,31		-
16	330642,46	3352608,82		-
17	330630,89	3352622,27		-
18	330623,26	3352623,91		-
19	330623,36	3352623,39		-
20	330624,93	3352615,56		-
21	330629,81	3352603,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	330630,19	3352602,60		-
23	330633,20	3352594,30		-
24	330645,36	3352551,63		-
25	330649,03	3352551,25		-
26	330674,27	3352552,09		-
27	330675,73	3352552,35		-
28	330681,84	3352548,94		-
29	330713,90	3352541,09		-
30	330742,74	3352548,15		-
31	330743,03	3352548,23		-
32	330746,66	3352546,25		-
33	330774,72	3352546,38		-
34	330792,73	3352536,78		-
35	330809,91	3352531,03		-
36	330836,84	3352515,41		-
37	330878,57	3352567,82		-
38	330879,93	3352617,86		-
39	330863,13	3352617,50		-
40	330851,90	3352624,01		-
41	330832,97	3352630,34	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	330817,23	3352638,73		-
43	330789,37	3352649,64		-
44	330770,53	3352648,85		-
45	330761,10	3352652,51		-
46	330748,08	3352653,94		-
47	330737,73	3352652,37		-
48	330716,53	3352646,23		-
49	330707,15	3352651,05		-
50	330698,70	3352654,57		-
51	330687,42	3352656,46		-
52	330678,28	3352655,90		-
53	330671,01	3352654,61		-
54	330658,65	3352668,98		-
55	330653,75	3352670,03		-
56	330652,91	3352668,22		-
57	330640,61	3352650,67		-
58	330632,91	3352642,19		-
59	330624,96	3352633,44		-
60	330622,33	3352628,73		-
61	330622,95	3352625,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	330631,70	3352623,63		-
63	330643,56	3352609,84		-
64	330650,66	3352602,83		-
65	330668,87	3352603,44		-
66	330684,78	3352606,27		-
67	330700,85	3352597,30		-
68	330713,90	3352594,10		-
69	330729,44	3352597,91		-
70	330749,13	3352603,61		-
71	330758,81	3352598,31		-
72	330780,94	3352599,24		-
73	330796,29	3352593,23		-
74	330813,14	3352584,25		-
75	330831,22	3352578,20		-
76	330850,18	3352567,21		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии ручья Сухой в пределах населенного пункта Сухой ручей

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	312927,97	3300494,59	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	312926,88	3300492,04		-
3	312921,56	3300475,20		-
4	312901,81	3300450,47		-
5	312872,73	3300429,71		-
6	312851,73	3300409,25		-
7	312834,99	3300387,59		-
8	312825,89	3300372,02		-
9	312812,79	3300357,56		-
10	312793,17	3300344,54		-
11	312768,31	3300324,40		-
12	312744,01	3300306,30		-
13	312725,60	3300281,12		-
14	312718,80	3300261,69		-
15	312724,86	3300245,54		-
16	312733,32	3300229,73		-
17	312740,45	3300210,21		-
18	312745,33	3300186,05		-
19	312748,66	3300164,22		-
20	312747,68	3300147,57		-
21	312739,26	3300134,67	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	312724,00	3300116,60		-
23	312718,69	3300102,83		-
24	312714,20	3300085,01		-
25	312708,76	3300070,37		-
26	312694,86	3300061,72		-
27	312690,88	3300044,95		-
28	312681,02	3300022,96		-
29	312672,48	3300000,64		-
30	312656,56	3299982,85		-
31	312649,29	3299969,58		-
32	312643,03	3299955,59		-
33	312633,94	3299944,13		-
34	312628,68	3299929,19		-
35	312618,63	3299918,75		-
36	312615,87	3299907,39		-
37	312592,22	3299864,62		-
38	312582,35	3299850,00		-
39	312563,76	3299821,91		-
40	312565,94	3299809,49		-
41	312561,90	3299769,18	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	312553,68	3299754,08		-
43	312536,68	3299752,32		-
44	312515,39	3299742,10		-
45	312486,13	3299721,38		-
46	312479,24	3299698,27		-
47	312435,65	3299667,67		-
48	312411,66	3299658,32		-
49	312391,20	3299657,55		-
50	312375,12	3299648,57		-
51	312347,87	3299623,32		-
52	312338,90	3299594,17		-
53	312324,64	3299585,95		-
54	312290,07	3299586,30		-
55	312259,14	3299573,49		-
56	312236,41	3299551,92		-
57	312208,56	3299525,74		-
58	312185,91	3299514,47		-
59	312155,80	3299499,76		-
60	312127,28	3299494,89		-

61	312095,04	3299492,11	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	312067,84	3299475,11		-
63	312040,97	3299472,61		-
64	311988,32	3299457,44		-
65	311962,04	3299455,31		-
66	311921,40	3299465,95		-
67	311906,39	3299464,94		-
68	311878,03	3299462,07		-
69	311828,44	3299466,89		-
70	311773,43	3299453,41		-
71	311737,53	3299438,42		-
72	311697,42	3299434,89		-
73	311655,45	3299424,71		-
74	312926,56	3300495,11		-
75	312925,47	3300492,56		-
76	312920,21	3300475,92		-
77	312900,77	3300451,57		-
78	312871,77	3300430,86		-
79	312850,61	3300410,25		-
80	312833,74	3300388,43		-
81	312824,67	3300372,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	312811,80	3300358,71		-
83	312792,28	3300345,75		-
84	312767,39	3300325,58		-
85	312742,93	3300307,37		-
86	312724,26	3300281,83		-
87	312717,20	3300261,67		-
88	312723,49	3300244,92		-
89	312731,95	3300229,12		-
90	312739,00	3300209,80		-
91	312743,85	3300185,79		-
92	312747,15	3300164,15		-
93	312746,21	3300148,06		-
94	312738,05	3300135,57		-
95	312722,69	3300117,37		-
96	312717,26	3300103,28		-
97	312712,77	3300085,46		-
98	312707,53	3300071,37		-
99	312693,54	3300062,67		-
100	312689,45	3300045,43		-
101	312679,63	3300023,54	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	312671,18	3300001,43		-
103	312655,33	3299983,72		-
104	312647,95	3299970,25		-
105	312641,74	3299956,37		-
106	312632,61	3299944,87		-
107	312627,37	3299930,00		-
108	312617,27	3299919,50		-
109	312614,41	3299907,74		-
110	312591,32	3299864,88		-
111	312562,86	3299822,50		-
112	312564,69	3299807,93		-
113	312560,67	3299769,60		-
114	312553,53	3299755,57		-
115	312536,27	3299753,79		-
116	312514,63	3299743,40		-
117	312484,84	3299722,30		-
118	312477,95	3299699,20		-
119	312434,94	3299669,00		-
120	312411,35	3299659,81		-
121	312390,78	3299659,04	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	312374,23	3299649,79		-
123	312346,55	3299624,15		-
124	312337,64	3299595,17		-
125	312324,25	3299587,45		-
126	312289,78	3299587,80		-
127	312258,31	3299574,77		-
128	312235,38	3299553,01		-
129	312207,69	3299526,98		-
130	312185,25	3299515,82		-
131	312155,34	3299501,20		-
132	312127,09	3299496,38		-
133	312094,55	3299493,57		-
134	312067,35	3299476,57		-
135	312040,69	3299474,09		-
136	311988,05	3299458,92		-
137	311962,17	3299456,83		-
138	311921,54	3299467,46		-
139	311906,26	3299466,43		-
140	311878,03	3299463,58		-
141	311828,33	3299468,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	311772,96	3299454,84		-
143	311737,17	3299439,89		-
144	311697,18	3299436,37		-
145	311655,17	3299426,19		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны ручья Сухой в пределах населенного пункта Сухой ручей

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	312973,92	3300475,73	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	312942,45	3300489,23		-
3	312927,97	3300494,59		-
4	312926,88	3300492,04		-
5	312921,56	3300475,20		-
6	312901,81	3300450,47		-
7	312872,73	3300429,71		-
8	312851,73	3300409,25		-
9	312834,99	3300387,59		-
10	312825,89	3300372,02		-
11	312812,79	3300357,56		-
12	312793,17	3300344,54		-
13	312768,31	3300324,40		-
14	312744,01	3300306,30		-
15	312725,60	3300281,12		-
16	312718,80	3300261,69		-
17	312724,86	3300245,54		-
18	312733,32	3300229,73		-
19	312740,45	3300210,21		-
20	312745,33	3300186,05		-
21	312748,66	3300164,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	312747,68	3300147,57		-
23	312739,26	3300134,67		-
24	312724,00	3300116,60		-
25	312718,69	3300102,83		-
26	312714,20	3300085,01		-
27	312708,76	3300070,37		-
28	312694,86	3300061,72		-
29	312690,88	3300044,95		-
30	312681,02	3300022,96		-
31	312672,48	3300000,64		-
32	312656,56	3299982,85		-
33	312649,29	3299969,58		-
34	312643,03	3299955,59		-
35	312633,94	3299944,13		-
36	312628,68	3299929,19		-
37	312618,63	3299918,75		-
38	312615,87	3299907,39		-
39	312592,22	3299864,62		-
40	312582,35	3299850,00		-
41	312563,76	3299821,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	312565,94	3299809,49		-
43	312561,90	3299769,18		-
44	312553,68	3299754,08		-
45	312536,68	3299752,32		-
46	312515,39	3299742,10		-
47	312486,13	3299721,38		-
48	312479,24	3299698,27		-
49	312435,65	3299667,67		-
50	312411,66	3299658,32		-
51	312391,20	3299657,55		-
52	312375,12	3299648,57		-
53	312347,87	3299623,32		-
54	312338,90	3299594,17		-
55	312324,64	3299585,95		-
56	312290,07	3299586,30		-
57	312259,14	3299573,49		-
58	312236,41	3299551,92		-
59	312208,56	3299525,74		-
60	312185,91	3299514,47		-
61	312155,80	3299499,76	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	312127,28	3299494,89		-
63	312095,04	3299492,11		-
64	312067,84	3299475,11		-
65	312040,97	3299472,61		-
66	311988,32	3299457,44		-
67	311962,04	3299455,31		-
68	311921,40	3299465,95		-
69	311906,39	3299464,94		-
70	311878,03	3299462,07		-
71	311828,44	3299466,89		-
72	311773,43	3299453,41		-
73	311737,53	3299438,42		-
74	311697,42	3299434,89		-
75	311655,45	3299424,71		-
76	311663,88	3299375,31		-
77	311705,55	3299385,41		-
78	311749,64	3299389,29		-
79	311789,11	3299405,77		-
80	311832,08	3299416,30		-
81	311878,13	3299411,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	311916,63	3299415,52		-
83	311957,61	3299404,79		-
84	311997,35	3299408,01		-
85	312050,29	3299423,26		-
86	312084,28	3299426,43		-
87	312111,33	3299443,33		-
88	312171,29	3299451,68		-
89	312237,44	3299484,26		-
90	312286,84	3299530,84		-
91	312299,77	3299536,20		-
92	312337,78	3299535,82		-
93	312366,04	3299552,10		-
94	312381,84	3299567,95		-
95	312391,71	3299595,78		-
96	312404,72	3299607,83		-
97	312421,97	3299608,67		-
98	312459,44	3299623,28		-
99	312522,19	3299667,33		-
100	312529,12	3299690,55		-
101	312550,48	3299703,48	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	312574,57	3299708,07		-
103	312588,09	3299717,09		-
104	312610,65	3299754,15		-
105	312616,32	3299810,72		-
106	312634,90	3299838,49		-
107	312664,03	3299893,81		-
108	312672,23	3299902,34		-
109	312678,32	3299919,62		-
110	312697,65	3299953,79		-
111	312715,89	3299974,17		-
112	312738,76	3300030,15		-
113	312749,68	3300036,95		-
114	312767,63	3300090,77		-
115	312796,82	3300131,37		-
116	312798,89	3300166,55		-
117	312794,58	3300194,78		-
118	312788,71	3300223,82		-
119	312773,10	3300261,37		-
120	312779,93	3300270,71		-
121	312845,65	3300319,36	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	312866,44	3300342,31		-
123	312889,14	3300375,89		-
124	312904,89	3300391,24		-
125	312936,53	3300413,83		-
126	312966,44	3300451,27		-
127	312926,56	3300495,11		-
128	312879,93	3300512,39		-
129	312875,34	3300499,85		-
130	312866,04	3300488,21		-
131	312839,61	3300469,34		-
132	312813,21	3300443,62		-
133	312778,95	3300396,92		-
134	312707,02	3300342,97		-
135	312679,52	3300305,36		-
136	312669,24	3300276,00		-
137	312667,34	3300255,30		-
138	312690,73	3300196,21		-
139	312696,60	3300163,98		-
140	312679,06	3300143,20		-
141	312665,98	3300104,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	312649,20	3300086,51		-
143	312627,77	3300027,90		-
144	312614,24	3300012,79		-
145	312598,67	3299982,53		-
146	312588,24	3299969,40		-
147	312583,82	3299956,85		-
148	312571,88	3299944,44		-
149	312567,34	3299925,80		-
150	312515,67	3299839,87		-
151	312512,90	3299828,21		-
152	312513,41	3299798,28		-
153	312489,18	3299786,65		-
154	312441,86	3299753,13		-
155	312435,00	3299730,14		-
156	312411,16	3299713,40		-
157	312401,06	3299709,46		-
158	312376,89	3299708,56		-
159	312344,63	3299690,53		-
160	312302,71	3299651,70		-
161	312298,41	3299637,72	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	312280,08	3299637,90		-
163	312230,62	3299617,42		-
164	312178,82	3299568,47		-
165	312139,84	3299549,28		-
166	312078,26	3299542,35		-
167	312050,91	3299525,26		-
168	312031,37	3299523,44		-
169	311979,03	3299508,36		-
170	311966,61	3299507,35		-
171	311926,31	3299517,90		-
172	311877,94	3299513,83		-
173	311824,70	3299519,00		-
174	311757,28	3299502,48		-
175	311725,06	3299489,02		-
176	311689,06	3299485,85		-
177	311645,84	3299475,38		-
178	311655,17	3299426,19		-
179	311697,18	3299436,37		-
180	311737,17	3299439,89		-
181	311772,96	3299454,84	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	311828,33	3299468,41		-
183	311878,03	3299463,58		-
184	311906,26	3299466,43		-
185	311921,54	3299467,46		-
186	311962,17	3299456,83		-
187	311988,05	3299458,92		-
188	312040,69	3299474,09		-
189	312067,35	3299476,57		-
190	312094,55	3299493,57		-
191	312127,09	3299496,38		-
192	312155,34	3299501,20		-
193	312185,25	3299515,82		-
194	312207,69	3299526,98		-
195	312235,38	3299553,01		-
196	312258,31	3299574,77		-
197	312289,78	3299587,80		-
198	312324,25	3299587,45		-
199	312337,64	3299595,17		-
200	312346,55	3299624,15		-
201	312374,23	3299649,79	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	312390,78	3299659,04		-
203	312411,35	3299659,81		-
204	312434,94	3299669,00		-
205	312477,95	3299699,20		-
206	312484,84	3299722,30		-
207	312514,63	3299743,40		-
208	312536,27	3299753,79		-
209	312553,53	3299755,57		-
210	312560,67	3299769,60		-
211	312564,69	3299807,93		-
212	312562,86	3299822,50		-
213	312591,32	3299864,88		-
214	312614,41	3299907,74		-
215	312617,27	3299919,50		-
216	312627,37	3299930,00		-
217	312632,61	3299944,87		-
218	312641,74	3299956,37		-
219	312647,95	3299970,25		-
220	312655,33	3299983,72		-
221	312671,18	3300001,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	312679,63	3300023,54		-
223	312689,45	3300045,43		-
224	312693,54	3300062,67		-
225	312707,53	3300071,37		-
226	312712,77	3300085,46		-
227	312717,26	3300103,28		-
228	312722,69	3300117,37		-
229	312738,05	3300135,57		-
230	312746,21	3300148,06		-
231	312747,15	3300164,15		-
232	312743,85	3300185,79		-
233	312739,00	3300209,80		-
234	312731,95	3300229,12		-
235	312723,49	3300244,92		-
236	312717,20	3300261,67		-
237	312724,26	3300281,83		-
238	312742,93	3300307,37		-
239	312767,39	3300325,58		-
240	312792,28	3300345,75		-
241	312811,80	3300358,71	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	312824,67	3300372,91		-
243	312833,74	3300388,43		-
244	312850,61	3300410,25		-
245	312871,77	3300430,86		-
246	312900,77	3300451,57		-
247	312920,21	3300475,92		-
248	312925,47	3300492,56		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы ручья Сухой в пределах населенного пункта Сухой ручей

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	312973,92	3300475,73	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	312942,45	3300489,23		-
3	312927,97	3300494,59		-
4	312926,88	3300492,04		-
5	312921,56	3300475,20		-
6	312901,81	3300450,47		-
7	312872,73	3300429,71		-
8	312851,73	3300409,25		-
9	312834,99	3300387,59		-
10	312825,89	3300372,02		-
11	312812,79	3300357,56		-
12	312793,17	3300344,54		-
13	312768,31	3300324,40		-
14	312744,01	3300306,30		-
15	312725,60	3300281,12		-
16	312718,80	3300261,69		-
17	312724,86	3300245,54		-
18	312733,32	3300229,73		-
19	312740,45	3300210,21		-
20	312745,33	3300186,05		-
21	312748,66	3300164,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	312747,68	3300147,57		-
23	312739,26	3300134,67		-
24	312724,00	3300116,60		-
25	312718,69	3300102,83		-
26	312714,20	3300085,01		-
27	312708,76	3300070,37		-
28	312694,86	3300061,72		-
29	312690,88	3300044,95		-
30	312681,02	3300022,96		-
31	312672,48	3300000,64		-
32	312656,56	3299982,85		-
33	312649,29	3299969,58		-
34	312643,03	3299955,59		-
35	312633,94	3299944,13		-
36	312628,68	3299929,19		-
37	312618,63	3299918,75		-
38	312615,87	3299907,39		-
39	312592,22	3299864,62		-
40	312582,35	3299850,00		-
41	312563,76	3299821,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	312565,94	3299809,49		-
43	312561,90	3299769,18		-
44	312553,68	3299754,08		-
45	312536,68	3299752,32		-
46	312515,39	3299742,10		-
47	312486,13	3299721,38		-
48	312479,24	3299698,27		-
49	312435,65	3299667,67		-
50	312411,66	3299658,32		-
51	312391,20	3299657,55		-
52	312375,12	3299648,57		-
53	312347,87	3299623,32		-
54	312338,90	3299594,17		-
55	312324,64	3299585,95		-
56	312290,07	3299586,30		-
57	312259,14	3299573,49		-
58	312236,41	3299551,92		-
59	312208,56	3299525,74		-
60	312185,91	3299514,47		-
61	312155,80	3299499,76	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	312127,28	3299494,89		-
63	312095,04	3299492,11		-
64	312067,84	3299475,11		-
65	312040,97	3299472,61		-
66	311988,32	3299457,44		-
67	311962,04	3299455,31		-
68	311921,40	3299465,95		-
69	311906,39	3299464,94		-
70	311878,03	3299462,07		-
71	311828,44	3299466,89		-
72	311773,43	3299453,41		-
73	311737,53	3299438,42		-
74	311697,42	3299434,89		-
75	311655,45	3299424,71		-
76	311663,88	3299375,31		-
77	311705,55	3299385,41		-
78	311749,64	3299389,29		-
79	311789,11	3299405,77		-
80	311832,08	3299416,30		-
81	311878,13	3299411,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	311916,63	3299415,52		-
83	311957,61	3299404,79		-
84	311997,35	3299408,01		-
85	312050,29	3299423,26		-
86	312084,28	3299426,43		-
87	312111,33	3299443,33		-
88	312171,29	3299451,68		-
89	312237,44	3299484,26		-
90	312286,84	3299530,84		-
91	312299,77	3299536,20		-
92	312337,78	3299535,82		-
93	312366,04	3299552,10		-
94	312381,84	3299567,95		-
95	312391,71	3299595,78		-
96	312404,72	3299607,83		-
97	312421,97	3299608,67		-
98	312459,44	3299623,28		-
99	312522,19	3299667,33		-
100	312529,12	3299690,55		-
101	312550,48	3299703,48	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	312574,57	3299708,07		-
103	312588,09	3299717,09		-
104	312610,65	3299754,15		-
105	312616,32	3299810,72		-
106	312634,90	3299838,49		-
107	312664,03	3299893,81		-
108	312672,23	3299902,34		-
109	312678,32	3299919,62		-
110	312697,65	3299953,79		-
111	312715,89	3299974,17		-
112	312738,76	3300030,15		-
113	312749,68	3300036,95		-
114	312767,63	3300090,77		-
115	312796,82	3300131,37		-
116	312798,89	3300166,55		-
117	312794,58	3300194,78		-
118	312788,71	3300223,82		-
119	312773,10	3300261,37		-
120	312779,93	3300270,71		-
121	312845,65	3300319,36	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	312866,44	3300342,31		-
123	312889,14	3300375,89		-
124	312904,89	3300391,24		-
125	312936,53	3300413,83		-
126	312966,44	3300451,27		-
127	312926,56	3300495,11		-
128	312879,93	3300512,39		-
129	312875,34	3300499,85		-
130	312866,04	3300488,21		-
131	312839,61	3300469,34		-
132	312813,21	3300443,62		-
133	312778,95	3300396,92		-
134	312707,02	3300342,97		-
135	312679,52	3300305,36		-
136	312669,24	3300276,00		-
137	312667,34	3300255,30		-
138	312690,73	3300196,21		-
139	312696,60	3300163,98		-
140	312679,06	3300143,20		-
141	312665,98	3300104,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	312649,20	3300086,51		-
143	312627,77	3300027,90		-
144	312614,24	3300012,79		-
145	312598,67	3299982,53		-
146	312588,24	3299969,40		-
147	312583,82	3299956,85		-
148	312571,88	3299944,44		-
149	312567,34	3299925,80		-
150	312515,67	3299839,87		-
151	312512,90	3299828,21		-
152	312513,41	3299798,28		-
153	312489,18	3299786,65		-
154	312441,86	3299753,13		-
155	312435,00	3299730,14		-
156	312411,16	3299713,40		-
157	312401,06	3299709,46		-
158	312376,89	3299708,56		-
159	312344,63	3299690,53		-
160	312302,71	3299651,70		-
161	312298,41	3299637,72	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	312280,08	3299637,90		-
163	312230,62	3299617,42		-
164	312178,82	3299568,47		-
165	312139,84	3299549,28		-
166	312078,26	3299542,35		-
167	312050,91	3299525,26		-
168	312031,37	3299523,44		-
169	311979,03	3299508,36		-
170	311966,61	3299507,35		-
171	311926,31	3299517,90		-
172	311877,94	3299513,83		-
173	311824,70	3299519,00		-
174	311757,28	3299502,48		-
175	311725,06	3299489,02		-
176	311689,06	3299485,85		-
177	311645,84	3299475,38		-
178	311655,17	3299426,19		-
179	311697,18	3299436,37		-
180	311737,17	3299439,89		-
181	311772,96	3299454,84	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	311828,33	3299468,41		-
183	311878,03	3299463,58		-
184	311906,26	3299466,43		-
185	311921,54	3299467,46		-
186	311962,17	3299456,83		-
187	311988,05	3299458,92		-
188	312040,69	3299474,09		-
189	312067,35	3299476,57		-
190	312094,55	3299493,57		-
191	312127,09	3299496,38		-
192	312155,34	3299501,20		-
193	312185,25	3299515,82		-
194	312207,69	3299526,98		-
195	312235,38	3299553,01		-
196	312258,31	3299574,77		-
197	312289,78	3299587,80		-
198	312324,25	3299587,45		-
199	312337,64	3299595,17		-
200	312346,55	3299624,15		-
201	312374,23	3299649,79	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	312390,78	3299659,04		-
203	312411,35	3299659,81		-
204	312434,94	3299669,00		-
205	312477,95	3299699,20		-
206	312484,84	3299722,30		-
207	312514,63	3299743,40		-
208	312536,27	3299753,79		-
209	312553,53	3299755,57		-
210	312560,67	3299769,60		-
211	312564,69	3299807,93		-
212	312562,86	3299822,50		-
213	312591,32	3299864,88		-
214	312614,41	3299907,74		-
215	312617,27	3299919,50		-
216	312627,37	3299930,00		-
217	312632,61	3299944,87		-
218	312641,74	3299956,37		-
219	312647,95	3299970,25		-
220	312655,33	3299983,72		-
221	312671,18	3300001,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	312679,63	3300023,54		-
223	312689,45	3300045,43		-
224	312693,54	3300062,67		-
225	312707,53	3300071,37		-
226	312712,77	3300085,46		-
227	312717,26	3300103,28		-
228	312722,69	3300117,37		-
229	312738,05	3300135,57		-
230	312746,21	3300148,06		-
231	312747,15	3300164,15		-
232	312743,85	3300185,79		-
233	312739,00	3300209,80		-
234	312731,95	3300229,12		-
235	312723,49	3300244,92		-
236	312717,20	3300261,67		-
237	312724,26	3300281,83		-
238	312742,93	3300307,37		-
239	312767,39	3300325,58		-
240	312792,28	3300345,75		-
241	312811,80	3300358,71	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	312824,67	3300372,91		-
243	312833,74	3300388,43		-
244	312850,61	3300410,25		-
245	312871,77	3300430,86		-
246	312900,77	3300451,57		-
247	312920,21	3300475,92		-
248	312925,47	3300492,56		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Снежная в пределах населенного пункта Новоснежная

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	295809,86	3360325,71	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	295796,68	3360329,54		-
3	295780,16	3360326,76		-
4	295761,44	3360331,09		-
5	295730,13	3360333,35		-
6	295697,83	3360326,19		-
7	295612,27	3360320,98		-
8	295581,85	3360327,93		-
9	295539,52	3360328,06		-
10	295523,81	3360326,83		-
11	295485,81	3360345,73		-
12	295440,86	3360369,49		-
13	295406,98	3360397,73		-
14	295382,33	3360417,91		-
15	295364,39	3360422,23		-
16	295353,85	3360405,96		-
17	295335,59	3360431,50		-
18	295305,75	3360465,14		-
19	295281,20	3360490,04		-
20	295263,56	3360507,70		-
21	295232,95	3360542,16	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	295208,59	3360575,69		-
23	295198,57	3360601,44		-
24	295186,02	3360637,07		-
25	295149,07	3360668,52		-
26	295112,11	3360699,18		-
27	295078,19	3360725,84		-
28	295063,72	3360745,02		-
29	295042,12	3360761,20		-
30	294921,38	3360796,82		-
31	294891,67	3360800,61		-
32	294891,28	3360818,69		-
33	294904,16	3360834,13		-
34	294864,78	3360861,70		-
35	294825,89	3360875,90		-
36	294789,39	3360891,62		-
37	294776,99	3360898,18		-
38	294757,54	3360904,89		-
39	294700,57	3360917,13		-
40	294671,82	3360928,75		-
41	294646,05	3360933,24	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	294618,20	3360950,34		-
43	294554,99	3360963,50		-
44	294519,90	3360972,12		-
45	294495,40	3360999,37		-
46	294488,66	3361013,66		-
47	294439,65	3361031,23		-
48	294393,59	3361040,09		-
49	294341,26	3361049,08		-
50	294282,45	3361048,00		-
51	294235,53	3361053,74		-
52	294201,55	3361041,12		-
53	294176,78	3361019,65		-
54	294159,20	3361004,32		-
55	294130,81	3361014,76		-
56	294099,03	3361031,17		-
57	294028,22	3361055,49		-
58	293955,86	3361080,64		-
59	293912,97	3361091,00		-
60	293856,69	3361098,51		-
61	293793,53	3361114,02	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	293768,61	3361121,64		-
63	293693,32	3361120,13		-
64	293675,52	3361130,73		-
65	293653,54	3361165,78		-
66	293581,76	3361217,63		-
67	293517,79	3361267,73		-
68	293428,00	3361356,90		-
69	293343,02	3361414,53		-
70	293270,26	3361456,97		-
71	293160,93	3361494,45		-
72	293077,12	3361495,62		-
73	292971,22	3361476,83		-
74	292893,02	3361449,46		-
75	292799,35	3361395,71		-
76	292690,90	3361311,63		-
77	292613,36	3361242,60		-
78	292549,64	3361196,45		-
79	292508,27	3361168,28		-
80	292410,96	3361091,82		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Снежная в пределах населенного пункта Новоснежная

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	295724,33	3360127,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	295768,49	3360230,13		-
3	295789,11	3360277,56		-
4	295809,86	3360325,71		-
5	295796,68	3360329,54		-
6	295780,16	3360326,76		-
7	295761,44	3360331,09		-
8	295730,13	3360333,35		-
9	295697,83	3360326,19		-
10	295612,27	3360320,98		-
11	295581,85	3360327,93		-
12	295539,52	3360328,06		-
13	295523,81	3360326,83		-
14	295485,81	3360345,73		-
15	295440,86	3360369,49		-
16	295406,98	3360397,73		-
17	295382,33	3360417,91		-
18	295364,39	3360422,23		-
19	295353,85	3360405,96		-
20	295335,59	3360431,50		-
21	295305,75	3360465,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	295281,20	3360490,04		-
23	295263,56	3360507,70		-
24	295232,95	3360542,16		-
25	295208,59	3360575,69		-
26	295198,57	3360601,44		-
27	295186,02	3360637,07		-
28	295149,07	3360668,52		-
29	295112,11	3360699,18		-
30	295078,19	3360725,84		-
31	295063,72	3360745,02		-
32	295042,12	3360761,20		-
33	294921,38	3360796,82		-
34	294891,67	3360800,61		-
35	294891,28	3360818,69		-
36	294904,16	3360834,13		-
37	294864,78	3360861,70		-
38	294825,89	3360875,90		-
39	294789,39	3360891,62		-
40	294776,99	3360898,18		-
41	294757,54	3360904,89	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	294700,57	3360917,13		-
43	294671,82	3360928,75		-
44	294646,05	3360933,24		-
45	294618,20	3360950,34		-
46	294554,99	3360963,50		-
47	294519,90	3360972,12		-
48	294495,40	3360999,37		-
49	294488,66	3361013,66		-
50	294439,65	3361031,23		-
51	294393,59	3361040,09		-
52	294341,26	3361049,08		-
53	294282,45	3361048,00		-
54	294235,53	3361053,74		-
55	294201,55	3361041,12		-
56	294176,78	3361019,65		-
57	294159,20	3361004,32		-
58	294130,81	3361014,76		-
59	294099,03	3361031,17		-
60	294028,22	3361055,49		-
61	293955,86	3361080,64	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	293912,97	3361091,00		-
63	293856,69	3361098,51		-
64	293793,53	3361114,02		-
65	293768,61	3361121,64		-
66	293693,32	3361120,13		-
67	293675,52	3361130,73		-
68	293653,54	3361165,78		-
69	293581,76	3361217,63		-
70	293517,79	3361267,73		-
71	293428,00	3361356,90		-
72	293343,02	3361414,53		-
73	293270,26	3361456,97		-
74	293160,93	3361494,45		-
75	293077,12	3361495,62		-
76	292971,22	3361476,83		-
77	292893,02	3361449,46		-
78	292799,35	3361395,71		-
79	292690,90	3361311,63		-
80	292613,36	3361242,60		-
81	292549,64	3361196,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	292508,27	3361168,28		-
83	292410,96	3361091,82		-
84	292432,46	3361045,13		-
85	292496,97	3360905,05		-
86	292626,47	3361006,80		-
87	292738,83	3361086,53		-
88	292818,81	3361157,73		-
89	292910,93	3361229,15		-
90	292976,53	3361266,79		-
91	293022,05	3361282,73		-
92	293093,34	3361295,37		-
93	293126,24	3361294,91		-
94	293186,63	3361274,21		-
95	293236,39	3361245,19		-
96	293300,31	3361201,84		-
97	293385,21	3361117,53		-
98	293504,82	3361026,49		-
99	293531,72	3360983,59		-
100	293640,14	3360919,02		-
101	293740,74	3360921,04	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	293819,51	3360901,70		-
103	293876,16	3360894,14		-
104	294020,25	3360846,76		-
105	294050,10	3360831,34		-
106	294106,11	3360810,75		-
107	294160,04	3360801,26		-
108	294230,85	3360814,32		-
109	294284,24	3360848,00		-
110	294326,03	3360848,77		-
111	294368,64	3360841,22		-
112	294412,36	3360792,59		-
113	294543,28	3360761,65		-
114	294574,02	3360742,78		-
115	294616,57	3360735,36		-
116	294641,65	3360725,22		-
117	294699,87	3360712,72		-
118	294709,51	3360708,26		-
119	294710,93	3360702,89		-
120	294775,49	3360631,14		-
121	294843,92	3360605,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	294880,17	3360600,46		-
123	294934,43	3360584,45		-
124	295016,03	3360519,02		-
125	295031,58	3360479,06		-
126	295076,91	3360416,67		-
127	295179,00	3360306,64		-
128	295209,23	3360264,35		-
129	295291,37	3360205,00		-
130	295324,92	3360205,77		-
131	295484,27	3360123,12		-
132	295558,99	3360128,00		-
133	295595,74	3360119,60		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Снежная в пределах населенного пункта Новоснежная

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	295789,11	3360277,56	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	295809,86	3360325,71		-
3	295796,68	3360329,54		-
4	295780,16	3360326,76		-
5	295761,44	3360331,09		-
6	295730,13	3360333,35		-
7	295697,83	3360326,19		-
8	295612,27	3360320,98		-
9	295581,85	3360327,93		-
10	295539,52	3360328,06		-
11	295523,81	3360326,83		-
12	295485,81	3360345,73		-
13	295440,86	3360369,49		-
14	295406,98	3360397,73		-
15	295382,33	3360417,91		-
16	295364,39	3360422,23		-
17	295353,85	3360405,96		-
18	295335,59	3360431,50		-
19	295305,75	3360465,14		-
20	295281,20	3360490,04		-
21	295263,56	3360507,70	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	295232,95	3360542,16		-
23	295208,59	3360575,69		-
24	295198,57	3360601,44		-
25	295186,02	3360637,07		-
26	295149,07	3360668,52		-
27	295112,11	3360699,18		-
28	295078,19	3360725,84		-
29	295063,72	3360745,02		-
30	295042,12	3360761,20		-
31	294921,38	3360796,82		-
32	294891,67	3360800,61		-
33	294891,28	3360818,69		-
34	294904,16	3360834,13		-
35	294864,78	3360861,70		-
36	294825,89	3360875,90		-
37	294789,39	3360891,62		-
38	294776,99	3360898,18		-
39	294757,54	3360904,89		-
40	294700,57	3360917,13		-
41	294671,82	3360928,75	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	294646,05	3360933,24		-
43	294618,20	3360950,34		-
44	294554,99	3360963,50		-
45	294519,90	3360972,12		-
46	294495,40	3360999,37		-
47	294488,66	3361013,66		-
48	294439,65	3361031,23		-
49	294393,59	3361040,09		-
50	294341,26	3361049,08		-
51	294282,45	3361048,00		-
52	294235,53	3361053,74		-
53	294201,55	3361041,12		-
54	294176,78	3361019,65		-
55	294159,20	3361004,32		-
56	294130,81	3361014,76		-
57	294099,03	3361031,17		-
58	294028,22	3361055,49		-
59	293955,86	3361080,64		-
60	293912,97	3361091,00		-
61	293856,69	3361098,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	293793,53	3361114,02		-
63	293768,61	3361121,64		-
64	293693,32	3361120,13		-
65	293675,52	3361130,73		-
66	293653,54	3361165,78		-
67	293581,76	3361217,63		-
68	293517,79	3361267,73		-
69	293428,00	3361356,90		-
70	293343,02	3361414,53		-
71	293270,26	3361456,97		-
72	293160,93	3361494,45		-
73	293077,12	3361495,62		-
74	292971,22	3361476,83		-
75	292893,02	3361449,46		-
76	292799,35	3361395,71		-
77	292690,90	3361311,63		-
78	292613,36	3361242,60		-
79	292549,64	3361196,45		-
80	292508,27	3361168,28		-
81	292410,96	3361091,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	292432,46	3361045,13		-
83	292537,82	3361127,91		-
84	292644,73	3361203,58		-
85	292722,88	3361273,16		-
86	292827,24	3361354,07		-
87	292913,90	3361403,79		-
88	292983,93	3361428,30		-
89	293081,17	3361445,56		-
90	293152,26	3361444,57		-
91	293249,35	3361411,28		-
92	293316,36	3361372,20		-
93	293396,08	3361318,14		-
94	293484,64	3361230,18		-
95	293616,36	3361130,96		-
96	293639,57	3361093,94		-
97	293680,02	3361069,85		-
98	293761,63	3361071,49		-
99	293847,39	3361049,31		-
100	293903,77	3361041,78		-
101	293941,75	3361032,61	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	294079,33	3360985,07		-
103	294110,63	3360968,91		-
104	294145,30	3360956,16		-
105	294159,41	3360953,68		-
106	294177,07	3360956,93		-
107	294227,45	3360997,40		-
108	294241,53	3361002,63		-
109	294279,86	3360997,94		-
110	294337,45	3360999,00		-
111	294426,41	3360982,86		-
112	294452,28	3360973,59		-
113	294493,02	3360927,24		-
114	294599,47	3360903,17		-
115	294628,04	3360885,62		-
116	294658,01	3360880,40		-
117	294685,84	3360869,15		-
118	294744,09	3360856,64		-
119	294841,30	3360817,04		-
120	294841,78	3360794,77		-
121	294846,67	3360776,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	294862,75	3360758,42		-
123	294880,62	3360751,61		-
124	294911,08	3360747,73		-
125	295019,34	3360715,79		-
126	295028,07	3360709,25		-
127	295042,19	3360690,54		-
128	295143,34	3360607,74		-
129	295164,34	3360551,53		-
130	295193,94	3360510,79		-
131	295296,44	3360400,28		-
132	295316,98	3360371,56		-
133	295338,35	3360356,11		-
134	295371,62	3360356,88		-
135	295374,83	3360359,43		-
136	295412,87	3360327,73		-
137	295513,93	3360275,90		-
138	295576,14	3360277,95		-
139	295608,14	3360270,64		-
140	295704,80	3360276,52		-
141	295733,82	3360282,95	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	295778,62	3360275,80		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Слюдянка в пределах населенного пункта Слюдянка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	315491,47	3297114,53	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	315480,21	3297094,45		-
3	315464,23	3297060,43		-
4	315432,05	3297037,62		-
5	315397,22	3296994,76		-
6	315363,90	3296955,73		-
7	315328,91	3296918,14		-
8	315281,97	3296886,08		-
9	315241,51	3296872,95		-
10	315208,57	3296866,19		-
11	315167,60	3296851,61		-
12	315135,09	3296847,93		-
13	315089,81	3296848,34		-
14	315051,25	3296837,67		-
15	315006,41	3296841,23		-
16	314954,80	3296837,78		-
17	314914,91	3296835,80		-
18	314874,43	3296829,15		-
19	314847,43	3296818,29		-
20	314822,65	3296820,92		-
21	314802,65	3296823,42	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	314766,91	3296814,41		-
23	314731,96	3296805,20		-
24	314680,70	3296812,79		-
25	314650,31	3296816,97		-
26	314614,40	3296817,30		-
27	314573,82	3296817,67		-
28	314520,03	3296809,57		-
29	314481,41	3296795,75		-
30	314451,41	3296794,43		-
31	314375,77	3296784,19		-
32	314352,14	3296771,04		-
33	314304,02	3296765,15		-
34	314257,25	3296753,88		-

35	314216,42	3296732,31		-
36	314155,73	3296710,03		-
37	314102,16	3296691,62		-
38	314045,51	3296678,36		-
39	313991,68	3296667,44		-
40	313955,73	3296660,73		-
41	313907,45	3296642,88		-
42	313863,34	3296607,61		-
43	313828,82	3296590,10		-
44	313797,91	3296578,38		-
45	313723,54	3296545,44		-
46	313690,72	3296513,90		-
47	313671,17	3296487,46		-
48	313640,21	3296487,74		-
49	313623,55	3296476,57		-
50	313591,09	3296443,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	313562,08	3296426,89		-
52	313541,07	3296397,48		-
53	313515,77	3296398,53		-
54	313486,78	3296398,02		-
55	313455,29	3296370,05		-
56	313446,49	3296348,95		-
57	313425,27	3296328,86		-
58	313405,11	3296323,40		-
59	313385,83	3296318,94		-
60	313363,26	3296302,87		-
61	313327,30	3296267,12		-
62	313291,78	3296237,59		-
63	313284,55	3296218,80		-
64	313234,86	3296182,33		-
65	313194,55	3296172,96		-
66	313165,18	3296154,54		-
67	313149,07	3296140,24		-
68	313129,79	3296116,52		-
69	313108,63	3296102,96		-
70	313081,81	3296091,63	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	313056,37	3296087,40		-
72	313022,50	3296081,25		-
73	313007,40	3296090,15		-
74	312987,44	3296090,17		-
75	312956,95	3296074,74		-
76	312915,70	3296064,78		-
77	312869,23	3296043,96		-
78	312807,56	3296021,61		-
79	312782,58	3296020,27		-
80	312755,99	3296007,25		-
81	312721,67	3295998,97		-
82	312694,75	3295977,16		-
83	312652,80	3295971,20		-
84	312597,18	3295939,08		-
85	312563,01	3295915,07		-
86	312540,30	3295900,72		-
87	312511,79	3295898,60		-
88	312467,30	3295884,96		-
89	312433,01	3295871,26		-
90	312393,05	3295841,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	312348,28	3295803,31		-
92	312315,78	3295757,33		-
93	312256,20	3295696,31		-
94	312224,72	3295676,20		-
95	312202,23	3295650,04		-
96	312161,30	3295627,88		-
97	312106,25	3295592,32		-
98	312076,47	3295569,95		-
99	312055,51	3295547,80		-
100	312046,81	3295523,89		-
101	312026,73	3295470,68		-
102	312013,81	3295433,72		-
103	311987,59	3295387,70		-
104	311980,99	3295359,18		-
105	311961,35	3295340,62		-
106	311957,87	3295301,44		-
107	311938,27	3295280,53		-
108	311904,98	3295257,14		-
109	311856,11	3295223,04		-
110	311834,65	3295207,21	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	311825,83	3295164,26		-
112	311826,79	3295096,78		-
113	311818,27	3295020,76		-
114	315488,80	3297116,81		-
115	315482,88	3297107,59		-
116	315455,05	3297065,23		-
117	315430,54	3297038,93		-
118	315395,68	3296996,04		-
119	315362,41	3296957,06		-
120	315327,60	3296919,67		-
121	315281,08	3296887,89		-
122	315241,00	3296874,89		-
123	315208,03	3296868,12		-
124	315167,15	3296853,57		-
125	315134,99	3296849,93		-
126	315089,55	3296850,34		-
127	315051,06	3296839,69		-
128	315006,42	3296843,24		-
129	314954,68	3296839,78		-
130	314914,70	3296837,79	Картометрический метод Mt=0.5	-
131	314873,89	3296831,09		-
132	314847,15	3296820,33		-
133	314822,88	3296822,91		-
134	314802,53	3296825,45		-
135	314766,41	3296816,35		-
136	314731,85	3296807,24		-
137	314680,98	3296814,77		-
138	314650,46	3296818,97		-
139	314614,42	3296819,30		-
140	314573,68	3296819,67		-
141	314519,54	3296811,52		-
142	314481,02	3296797,73		-
143	314451,23	3296796,42		-
144	314375,13	3296786,12		-
145	314351,51	3296772,98		-
146	314303,66	3296767,12		-
147	314256,54	3296755,77		-
148	314215,60	3296734,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
149	314155,06	3296711,91		-
150	314101,61	3296693,54		-
151	314045,08	3296680,31		-
152	313991,30	3296669,40		-
153	313955,20	3296662,66		-
154	313906,45	3296644,64		-
155	313862,25	3296609,30		-
156	313828,01	3296591,93		-
157	313797,15	3296580,23		-
158	313722,41	3296547,13		-
159	313689,21	3296515,22		-
160	313670,17	3296489,47		-
161	313639,61	3296489,75		-
162	313622,27	3296478,12		-
163	313589,85	3296445,42		-
164	313560,70	3296428,40		-
165	313540,07	3296399,52		-
166	313515,79	3296400,53		-
167	313486,01	3296400,01		-
168	313453,62	3296371,24		-
169	313444,81	3296350,11		-
170	313424,26	3296330,66	Картометрический метод Mt=0.5	-
171	313404,62	3296325,34		-
172	313384,99	3296320,80		-
173	313362,12	3296304,51		-
174	313329,01	3296282,03		-
175	313295,96	3296266,62		-
176	313254,15	3296235,57		-
177	313221,86	3296217,80		-
178	313189,97	3296177,47		-
179	313165,73	3296160,66		-
180	313147,51	3296141,49		-
181	313128,49	3296118,09		-
182	313105,66	3296105,73		-
183	313079,72	3296096,54		-
184	313056,17	3296092,04		-
185	313023,03	3296086,04		-
186	313005,63	3296095,30		-
187	312985,68	3296095,64		-
188	312951,87	3296078,59		-
189	312914,90	3296066,61		-
190	312868,48	3296045,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
191	312807,16	3296023,59		-
192	312782,07	3296022,25		-
193	312755,31	3296009,14		-
194	312720,76	3296000,81		-
195	312693,92	3295979,06		-
196	312652,34	3295973,15		-
197	312597,32	3295954,79		-
198	312561,72	3295916,62		-
199	312539,65	3295902,68		-
200	312511,42	3295900,58		-
201	312466,63	3295886,85		-
202	312432,03	3295873,02		-
203	312391,80	3295843,53		-
204	312346,79	3295804,66		-
205	312314,24	3295758,61		-
206	312254,93	3295697,87		-
207	312223,40	3295677,73		-
208	312200,95	3295651,62		-
209	312160,28	3295629,60		-
210	312105,11	3295593,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
211	312075,13	3295571,45		-
212	312053,77	3295548,87		-
213	312044,93	3295524,59		-
214	312024,85	3295471,36		-
215	312011,98	3295434,55		-
216	311985,71	3295388,44		-
217	311979,18	3295360,22		-
218	311959,43	3295341,55		-
219	311955,94	3295302,30		-
220	311936,95	3295282,05		-
221	311903,83	3295258,78		-
222	311854,94	3295224,66		-
223	311832,85	3295208,36	Картометрический метод Mt=0.5	-
224	311823,83	3295164,45		-
225	311824,79	3295096,88		-
226	311816,26	3295020,76		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Слюдянка в пределах населенного пункта Слюдянка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	315648,66	3296978,44		-
2	315634,50	3296993,49		-
3	315590,73	3297017,96		-
4	315559,04	3297043,12		-
5	315551,91	3297056,28		-
6	315563,81	3297065,25		-
7	315562,16	3297071,52		-
8	315538,21	3297074,59		-
9	315514,42	3297094,94		-
10	315491,47	3297114,53	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	315480,21	3297094,45		-
12	315464,23	3297060,43		-
13	315432,05	3297037,62		-
14	315397,22	3296994,76		-
15	315363,90	3296955,73		-
16	315328,91	3296918,14		-
17	315281,97	3296886,08		-
18	315241,51	3296872,95		-
19	315208,57	3296866,19		-
20	315167,60	3296851,61		-
21	315135,09	3296847,93		-
22	315089,81	3296848,34		-
23	315051,25	3296837,67		-
24	315006,41	3296841,23		-
25	314954,80	3296837,78	Картометрический метод Mt=0.5	-
26	314914,91	3296835,80		-
27	314874,43	3296829,15		-
28	314847,43	3296818,29		-
29	314822,65	3296820,92		-
30	314802,65	3296823,42		-
31	314766,91	3296814,41		-
32	314731,96	3296805,20		-
33	314680,70	3296812,79		-
34	314650,31	3296816,97		-
35	314614,40	3296817,30		-
36	314573,82	3296817,67		-
37	314520,03	3296809,57		-
38	314481,41	3296795,75		-
39	314451,41	3296794,43		-
40	314375,77	3296784,19		-
41	314352,14	3296771,04		-
42	314304,02	3296765,15		-
43	314257,25	3296753,88		-
44	314216,42	3296732,31		-
45	314155,73	3296710,03		-
46	314102,16	3296691,62		-
47	314045,51	3296678,36		-
48	313991,68	3296667,44		-
49	313955,73	3296660,73		-
50	313907,45	3296642,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	313863,34	3296607,61		-
52	313828,82	3296590,10		-
53	313797,91	3296578,38		-
54	313723,54	3296545,44		-
55	313690,72	3296513,90		-
56	313671,17	3296487,46		-
57	313640,21	3296487,74		-
58	313623,55	3296476,57		-
59	313591,09	3296443,83		-
60	313562,08	3296426,89		-
61	313541,07	3296397,48		-
62	313515,77	3296398,53		-
63	313486,78	3296398,02		-
64	313455,29	3296370,05		-
65	313446,49	3296348,95		-
66	313425,27	3296328,86		-
67	313405,11	3296323,40		-
68	313385,83	3296318,94		-
69	313363,26	3296302,87		-
70	313327,30	3296267,12	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	313291,78	3296237,59		-
72	313284,55	3296218,80		-
73	313234,86	3296182,33		-
74	313194,55	3296172,96		-
75	313165,18	3296154,54		-
76	313149,07	3296140,24		-
77	313129,79	3296116,52		-
78	313108,63	3296102,96		-
79	313081,81	3296091,63		-
80	313056,37	3296087,40		-
81	313022,50	3296081,25		-
82	313007,40	3296090,15		-
83	312987,44	3296090,17		-
84	312956,95	3296074,74		-
85	312915,70	3296064,78		-
86	312869,23	3296043,96		-
87	312807,56	3296021,61		-
88	312782,58	3296020,27		-
89	312755,99	3296007,25		-
90	312721,67	3295998,97	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	312694,75	3295977,16		-
92	312652,80	3295971,20		-
93	312597,18	3295939,08		-
94	312563,01	3295915,07		-
95	312540,30	3295900,72		-
96	312511,79	3295898,60		-
97	312467,30	3295884,96		-
98	312433,01	3295871,26		-
99	312393,05	3295841,96		-
100	312348,28	3295803,31		-
101	312315,78	3295757,33		-
102	312256,20	3295696,31		-
103	312224,72	3295676,20		-
104	312202,23	3295650,04		-
105	312161,30	3295627,88		-
106	312106,25	3295592,32		-
107	312076,47	3295569,95		-
108	312055,51	3295547,80		-
109	312046,81	3295523,89		-
110	312026,73	3295470,68	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	312013,81	3295433,72		-
112	311987,59	3295387,70		-
113	311980,99	3295359,18		-
114	311961,35	3295340,62		-
115	311957,87	3295301,44		-
116	311938,27	3295280,53		-
117	311904,98	3295257,14		-
118	311856,11	3295223,04		-
119	311834,65	3295207,21		-
120	311825,83	3295164,26		-
121	311826,79	3295096,78		-
122	311818,27	3295020,76		-
123	312019,48	3295020,44		-
124	312026,79	3295098,30		-
125	312070,10	3295128,73		-
126	312150,98	3295215,01		-
127	312153,86	3295247,37		-
128	312162,23	3295255,28		-
129	312175,84	3295314,11		-
130	312196,60	3295350,54	Картометрический метод Mt=0.5	-
131	312225,66	3295431,36		-
132	312263,33	3295455,69		-
133	312329,86	3295491,71		-
134	312357,19	3295523,50		-
135	312383,24	3295540,14		-
136	312469,95	3295628,95		-
137	312497,48	3295667,90		-
138	312530,79	3295694,96		-
139	312548,98	3295700,82		-
140	312604,93	3295704,98		-
141	312719,28	3295778,64		-
142	312777,66	3295786,93		-
143	312812,48	3295815,14		-
144	312833,96	3295822,74		-
145	312847,86	3295823,49		-
146	312944,29	3295858,44	Картометрический метод Mt=0.5	-
147	312980,61	3295874,71		-
148	313006,65	3295880,99		-
149	313047,14	3295882,46		-
150	313137,90	3295898,21		-
151	313202,18	3295925,37		-
152	313264,73	3295965,46		-

153	313283,27	3295988,25		-
154	313320,12	3295996,82		-
155	313450,16	3296092,26		-
156	313459,72	3296117,12		-
157	313479,40	3296136,32		-
158	313526,19	3296148,99		-
159	313581,20	3296201,07		-
160	313598,87	3296203,28		-
161	313658,76	3296232,54		-
162	313699,92	3296275,78		-
163	313723,34	3296293,16		-
164	313732,01	3296294,45		-
165	313788,72	3296322,73		-
166	313823,09	3296356,53		-
167	313838,78	3296377,74		-
168	313909,74	3296406,89		-
169	313972,17	3296438,56		-
170	314007,12	3296466,50	Картометрический метод Mt=0.5	-
171	314157,59	3296499,19		-
172	314297,96	3296549,20		-
173	314328,49	3296565,32		-
174	314415,24	3296577,27		-
175	314440,03	3296591,07		-
176	314520,37	3296597,27		-
177	314569,08	3296614,70		-
178	314587,90	3296617,54		-
179	314635,71	3296617,10		-
180	314743,25	3296601,35		-
181	314815,96	3296620,51		-
182	314875,85	3296614,15		-
183	314936,15	3296636,61		-
184	315005,16	3296640,70		-
185	315070,59	3296635,51		-
186	315116,08	3296648,10		-
187	315145,47	3296647,83		-
188	315212,97	3296655,47		-
189	315262,46	3296673,08		-
190	315292,64	3296679,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
191	315371,04	3296704,72		-
192	315460,12	3296765,56		-
193	315513,22	3296822,61		-
194	315570,02	3296890,27		-
195	315622,86	3296927,73		-
196	315640,27	3296964,79		-
197	315637,60	3296967,04		-
198	315632,05	3296979,09		-
199	315636,49	3296983,92		-
200	315647,18	3296974,25		-
201	315488,80	3297116,81		-
202	315479,67	3297124,60		-
203	315486,50	3297133,77		-
204	315488,48	3297144,90		-
205	315456,78	3297178,06		-
206	315442,83	3297186,65		-
207	315432,63	3297192,93		-
208	315429,91	3297194,63		-
209	315415,60	3297209,91		-
210	315390,53	3297233,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
211	315395,34	3297238,63		-
212	315393,89	3297240,58		-
213	315384,08	3297232,30		-
214	315368,25	3297245,05		-
215	315371,72	3297248,66		-
216	315363,55	3297257,53		-
217	315377,50	3297270,12		-
218	315375,93	3297272,26		-
219	315361,78	3297259,45		-
220	315353,93	3297272,71		-
221	315297,20	3297189,20		-
222	315213,09	3297090,18		-
223	315189,88	3297068,57		-
224	315154,13	3297061,23		-
225	315122,73	3297050,05		-
226	315063,28	3297050,59		-
227	315031,73	3297041,86		-
228	315007,68	3297043,77		-
229	314893,46	3297036,98		-
230	314819,68	3297024,86	Картометрический метод Mt=0.5	-
231	314790,06	3297028,56		-
232	314720,67	3297011,08		-
233	314665,04	3297018,85		-
234	314559,62	3297019,81		-
235	314470,48	3297006,39		-
236	314442,06	3296996,21		-
237	314310,90	3296979,25		-
238	314288,42	3296966,75		-
239	314185,31	3296944,33		-
240	314134,05	3296917,25		-
241	314046,18	3296885,97		-
242	313901,79	3296856,15		-
243	313806,79	3296821,03		-
244	313753,42	3296778,36		-
245	313609,22	3296715,74		-
246	313582,73	3296690,28		-
247	313494,29	3296633,11		-
248	313466,32	3296604,89		-
249	313453,40	3296597,35		-
250	313435,50	3296594,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
251	313391,23	3296577,65		-
252	313361,57	3296556,99		-
253	313306,28	3296507,88		-
254	313229,95	3296456,51		-
255	313193,03	3296439,30		-
256	313145,82	3296404,24		-
257	313090,04	3296373,54		-
258	313051,54	3296324,86		-
259	313034,90	3296313,32		-
260	313017,61	3296295,13		-
261	312939,72	3296296,45		-
262	312875,57	3296264,11		-
263	312842,99	3296253,55		-
264	312793,43	3296231,35		-
265	312766,88	3296221,73		-
266	312730,69	3296219,79		-
267	312687,06	3296198,42		-
268	312629,95	3296184,65	Картометрический метод Mt=0.5	-
269	312611,00	3296169,29		-
270	312485,76	3296128,41		-
271	312451,14	3296091,29		-
272	312400,09	3296075,64		-
273	312334,25	3296049,32		-
274	312267,12	3296000,12		-
275	312197,58	3295940,06		-
276	312160,07	3295887,00		-
277	312127,90	3295854,05		-
278	312090,94	3295830,44		-
279	312073,33	3295809,95		-
280	311990,67	3295758,13		-
281	311941,49	3295721,21		-
282	311880,01	3295656,22		-
283	311829,20	3295517,74		-
284	311790,09	3295450,57		-
285	311770,13	3295409,36		-
286	311704,75	3295362,39		-
287	311677,62	3295336,71		-
288	311651,21	3295295,40		-
289	311639,28	3295260,00		-
290	311623,54	3295183,38	Картометрический метод Mt=0.5	-
291	311624,63	3295106,64		-
292	311615,04	3295021,08		-
293	311816,26	3295020,76		-
294	311824,79	3295096,88		-
295	311823,83	3295164,45		-
296	311832,85	3295208,36		-
297	311854,94	3295224,66		-
298	311903,83	3295258,78		-
299	311936,95	3295282,05		-
300	311955,94	3295302,30		-
301	311959,43	3295341,55		-
302	311979,18	3295360,22		-
303	311985,71	3295388,44		-
304	312011,98	3295434,55		-
305	312024,85	3295471,36		-
306	312044,93	3295524,59		-
307	312053,77	3295548,87		-
308	312075,13	3295571,45		-
309	312105,11	3295593,96		-
310	312160,28	3295629,60	Картометрический метод Mt=0.5	-
311	312200,95	3295651,62		-
312	312223,40	3295677,73		-
313	312254,93	3295697,87		-
314	312314,24	3295758,61		-
315	312346,79	3295804,66		-
316	312391,80	3295843,53		-
317	312432,03	3295873,02		-
318	312466,63	3295886,85		-
319	312511,42	3295900,58		-
320	312539,65	3295902,68		-
321	312561,72	3295916,62		-
322	312597,32	3295954,79		-
323	312652,34	3295973,15		-
324	312693,92	3295979,06		-
325	312720,76	3296000,81		-
326	312755,31	3296009,14		-
327	312782,07	3296022,25		-
328	312807,16	3296023,59		-
329	312868,48	3296045,82		-
330	312914,90	3296066,61	Картометрический метод Mt=0.5	-
331	312951,87	3296078,59		-
332	312985,68	3296095,64		-
333	313005,63	3296095,30		-
334	313023,03	3296086,04		-
335	313056,17	3296092,04		-
336	313079,72	3296096,54		-
337	313105,66	3296105,73		-
338	313128,49	3296118,09		-
339	313147,51	3296141,49		-
340	313165,73	3296160,66		-
341	313189,97	3296177,47		-
342	313221,86	3296217,80		-
343	313254,15	3296235,57		-
344	313295,96	3296266,62		-
345	313329,01	3296282,03		-
346	313362,12	3296304,51		-
347	313384,99	3296320,80		-
348	313404,62	3296325,34		-
349	313424,26	3296330,66		-
350	313444,81	3296350,11	Картометрический метод Mt=0.5	-
351	313453,62	3296371,24		-
352	313486,01	3296400,01		-
353	313515,79	3296400,53		-
354	313540,07	3296399,52		-
355	313560,70	3296428,40		-
356	313589,85	3296445,42		-
357	313622,27	3296478,12		-
358	313639,61	3296489,75		-
359	313670,17	3296489,47		-
360	313689,21	3296515,22		-
361	313722,41	3296547,13		-
362	313797,15	3296580,23		-
363	313828,01	3296591,93		-
364	313862,25	3296609,30		-
365	313906,45	3296644,64		-
366	313955,20	3296662,66		-
367	313991,30	3296669,40		-
368	314045,08	3296680,31		-
369	314101,61	3296693,54		-
370	314155,06	3296711,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
371	314215,60	3296734,14		-
372	314256,54	3296755,77		-
373	314303,66	3296767,12		-
374	314351,51	3296772,98		-
375	314375,13	3296786,12		-
376	314451,23	3296796,42		-
377	314481,02	3296797,73		-
378	314519,54	3296811,52		-
379	314573,68	3296819,67		-
380	314614,42	3296819,30		-
381	314650,46	3296818,97		-
382	314680,98	3296814,77		-
383	314731,85	3296807,24		-
384	314766,41	3296816,35		-
385	314802,53	3296825,45		-
386	314822,88	3296822,91		-
387	314847,15	3296820,33		-
388	314873,89	3296831,09		-
389	314914,70	3296837,79	Картометрический метод Mt=0.5	-
390	314954,68	3296839,78		-
391	315006,42	3296843,24		-
392	315051,06	3296839,69		-
393	315089,55	3296850,34		-
394	315134,99	3296849,93		-
395	315167,15	3296853,57		-
396	315208,03	3296868,12		-
397	315241,00	3296874,89		-
398	315281,08	3296887,89		-
399	315327,60	3296919,67		-
400	315362,41	3296957,06		-
401	315395,68	3296996,04		-
402	315430,54	3297038,93	Картометрический метод Mt=0.5	-
403	315455,05	3297065,23		-
404	315482,88	3297107,59		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Слюдянка в пределах населенного пункта Слюдянка

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	315648,66	3296978,44		-
2	315634,50	3296993,49		-
3	315590,73	3297017,96		-
4	315559,04	3297043,12		-
5	315551,91	3297056,28		-
6	315563,81	3297065,25		-
7	315562,16	3297071,52		-
8	315538,21	3297074,59		-
9	315514,42	3297094,94		-
10	315491,47	3297114,53	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	315480,21	3297094,45		-
12	315464,23	3297060,43		-
13	315432,05	3297037,62		-
14	315397,22	3296994,76		-
15	315363,90	3296955,73		-
16	315328,91	3296918,14		-
17	315281,97	3296886,08		-
18	315241,51	3296872,95		-
19	315208,57	3296866,19		-
20	315167,60	3296851,61		-
21	315135,09	3296847,93		-
22	315089,81	3296848,34		-
23	315051,25	3296837,67		-
24	315006,41	3296841,23		-
25	314954,80	3296837,78		-
26	314914,91	3296835,80		-
27	314874,43	3296829,15		-
28	314847,43	3296818,29		-
29	314822,65	3296820,92		-
30	314802,65	3296823,42	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	314766,91	3296814,41		-
32	314731,96	3296805,20		-
33	314680,70	3296812,79		-
34	314650,31	3296816,97		-
35	314614,40	3296817,30		-
36	314573,82	3296817,67		-
37	314520,03	3296809,57		-
38	314481,41	3296795,75		-
39	314451,41	3296794,43		-
40	314375,77	3296784,19		-
41	314352,14	3296771,04		-
42	314304,02	3296765,15		-
43	314257,25	3296753,88		-
44	314216,42	3296732,31		-
45	314155,73	3296710,03		-
46	314102,16	3296691,62		-
47	314045,51	3296678,36		-
48	313991,68	3296667,44		-
49	313955,73	3296660,73		-
50	313907,45	3296642,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	313863,34	3296607,61		-
52	313828,82	3296590,10		-
53	313797,91	3296578,38		-
54	313723,54	3296545,44		-
55	313690,72	3296513,90		-
56	313671,17	3296487,46		-
57	313640,21	3296487,74		-
58	313623,55	3296476,57		-
59	313591,09	3296443,83		-
60	313562,08	3296426,89		-
61	313541,07	3296397,48		-
62	313515,77	3296398,53		-
63	313486,78	3296398,02		-
64	313455,29	3296370,05		-
65	313446,49	3296348,95		-
66	313425,27	3296328,86		-
67	313405,11	3296323,40		-
68	313385,83	3296318,94		-
69	313363,26	3296302,87		-
70	313327,30	3296267,12	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	313291,78	3296237,59		-
72	313284,55	3296218,80		-
73	313234,86	3296182,33		-
74	313194,55	3296172,96		-
75	313165,18	3296154,54		-
76	313149,07	3296140,24		-
77	313129,79	3296116,52		-
78	313108,63	3296102,96		-
79	313081,81	3296091,63		-
80	313056,37	3296087,40		-
81	313022,50	3296081,25		-
82	313007,40	3296090,15		-
83	312987,44	3296090,17		-
84	312956,95	3296074,74		-
85	312915,70	3296064,78		-
86	312869,23	3296043,96		-
87	312807,56	3296021,61		-
88	312782,58	3296020,27	Картометрический метод Mt=0.5	-
89	312755,99	3296007,25		-
90	312721,67	3295998,97		-
91	312694,75	3295977,16		-
92	312652,80	3295971,20		-
93	312597,18	3295939,08		-
94	312563,01	3295915,07		-
95	312540,30	3295900,72		-
96	312511,79	3295898,60		-

97	312467,30	3295884,96		-
98	312433,01	3295871,26		-
99	312393,05	3295841,96		-
100	312348,28	3295803,31		-
101	312315,78	3295757,33	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	312256,20	3295696,31		-
103	312224,72	3295676,20		-
104	312202,23	3295650,04		-
105	312161,30	3295627,88		-
106	312106,25	3295592,32		-
107	312076,47	3295569,95		-
108	312055,51	3295547,80		-
109	312046,81	3295523,89		-
110	312026,73	3295470,68		-
111	312013,81	3295433,72		-
112	311987,59	3295387,70		-
113	311980,99	3295359,18		-
114	311961,35	3295340,62		-
115	311957,87	3295301,44		-
116	311938,27	3295280,53		-
117	311904,98	3295257,14		-
118	311856,11	3295223,04		-
119	311834,65	3295207,21		-
120	311825,83	3295164,26		-
121	311826,79	3295096,78	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	311818,27	3295020,76		-
123	312019,48	3295020,44		-
124	312026,79	3295098,30		-
125	312070,10	3295128,73		-
126	312150,98	3295215,01		-
127	312153,86	3295247,37		-
128	312162,23	3295255,28		-
129	312175,84	3295314,11		-
130	312196,60	3295350,54		-
131	312225,66	3295431,36		-
132	312263,33	3295455,69		-
133	312329,86	3295491,71		-
134	312357,19	3295523,50		-
135	312383,24	3295540,14		-
136	312469,95	3295628,95		-
137	312497,48	3295667,90		-
138	312530,79	3295694,96		-
139	312548,98	3295700,82		-
140	312604,93	3295704,98		-
141	312719,28	3295778,64	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	312777,66	3295786,93		-
143	312812,48	3295815,14		-
144	312833,96	3295822,74		-
145	312847,86	3295823,49		-
146	312944,29	3295858,44		-
147	312980,61	3295874,71		-
148	313006,65	3295880,99		-
149	313047,14	3295882,46		-
150	313137,90	3295898,21		-
151	313202,18	3295925,37		-
152	313264,73	3295965,46		-
153	313283,27	3295988,25		-
154	313320,12	3295996,82		-
155	313450,16	3296092,26		-
156	313459,72	3296117,12		-
157	313479,40	3296136,32		-
158	313526,19	3296148,99		-
159	313581,20	3296201,07		-
160	313598,87	3296203,28		-
161	313658,76	3296232,54	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	313699,92	3296275,78		-
163	313723,34	3296293,16		-
164	313732,01	3296294,45		-
165	313788,72	3296322,73		-
166	313823,09	3296356,53		-
167	313838,78	3296377,74		-
168	313909,74	3296406,89		-
169	313972,17	3296438,56		-
170	314007,12	3296466,50		-
171	314157,59	3296499,19		-
172	314297,96	3296549,20		-
173	314328,49	3296565,32		-
174	314415,24	3296577,27		-
175	314440,03	3296591,07		-
176	314520,37	3296597,27		-
177	314569,08	3296614,70		-
178	314587,90	3296617,54		-
179	314635,71	3296617,10		-
180	314743,25	3296601,35		-
181	314815,96	3296620,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	314875,85	3296614,15		-
183	314936,15	3296636,61		-
184	315005,16	3296640,70		-
185	315070,59	3296635,51		-
186	315116,08	3296648,10		-
187	315145,47	3296647,83		-
188	315212,97	3296655,47		-
189	315262,46	3296673,08		-
190	315292,64	3296679,28		-
191	315371,04	3296704,72		-
192	315460,12	3296765,56		-
193	315513,22	3296822,61		-
194	315570,02	3296890,27		-
195	315622,86	3296927,73		-
196	315640,27	3296964,79		-
197	315637,60	3296967,04		-
198	315632,05	3296979,09		-
199	315636,49	3296983,92		-
200	315647,18	3296974,25		-
201	315488,80	3297116,81	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	315479,67	3297124,60		-
203	315486,50	3297133,77		-
204	315488,48	3297144,90		-
205	315456,78	3297178,06		-
206	315442,83	3297186,65		-
207	315432,63	3297192,93		-
208	315429,91	3297194,63		-
209	315415,60	3297209,91		-
210	315390,53	3297233,98		-
211	315395,34	3297238,63		-
212	315393,89	3297240,58		-
213	315384,08	3297232,30		-
214	315368,25	3297245,05		-
215	315371,72	3297248,66		-
216	315363,55	3297257,53		-
217	315377,50	3297270,12		-
218	315375,93	3297272,26		-
219	315361,78	3297259,45		-
220	315353,93	3297272,71		-
221	315297,20	3297189,20	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	315213,09	3297090,18		-
223	315189,88	3297068,57		-
224	315154,13	3297061,23		-
225	315122,73	3297050,05		-
226	315063,28	3297050,59		-
227	315031,73	3297041,86		-
228	315007,68	3297043,77		-
229	314893,46	3297036,98		-
230	314819,68	3297024,86		-
231	314790,06	3297028,56		-
232	314720,67	3297011,08		-
233	314665,04	3297018,85		-
234	314559,62	3297019,81		-
235	314470,48	3297006,39		-
236	314442,06	3296996,21		-
237	314310,90	3296979,25		-
238	314288,42	3296966,75		-
239	314185,31	3296944,33		-
240	314134,05	3296917,25		-
241	314046,18	3296885,97	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	313901,79	3296856,15		-
243	313806,79	3296821,03		-
244	313753,42	3296778,36		-
245	313609,22	3296715,74		-
246	313582,73	3296690,28		-
247	313494,29	3296633,11		-
248	313466,32	3296604,89		-
249	313453,40	3296597,35		-
250	313435,50	3296594,91		-
251	313391,23	3296577,65		-
252	313361,57	3296556,99		-
253	313306,28	3296507,88		-
254	313229,95	3296456,51		-
255	313193,03	3296439,30		-
256	313145,82	3296404,24		-
257	313090,04	3296373,54		-
258	313051,54	3296324,86		-
259	313034,90	3296313,32		-
260	313017,61	3296295,13		-
261	312939,72	3296296,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
262	312875,57	3296264,11		-
263	312842,99	3296253,55		-
264	312793,43	3296231,35		-
265	312766,88	3296221,73		-
266	312730,69	3296219,79		-
267	312687,06	3296198,42		-
268	312629,95	3296184,65		-
269	312611,00	3296169,29		-
270	312485,76	3296128,41		-
271	312451,14	3296091,29		-
272	312400,09	3296075,64		-
273	312334,25	3296049,32		-
274	312267,12	3296000,12		-
275	312197,58	3295940,06		-
276	312160,07	3295887,00		-
277	312127,90	3295854,05		-
278	312090,94	3295830,44		-
279	312073,33	3295809,95		-
280	311990,67	3295758,13		-
281	311941,49	3295721,21	Картометрический метод Mt=0.5	-
282	311880,01	3295656,22		-
283	311829,20	3295517,74		-
284	311790,09	3295450,57		-
285	311770,13	3295409,36		-
286	311704,75	3295362,39		-
287	311677,62	3295336,71		-
288	311651,21	3295295,40		-
289	311639,28	3295260,00		-
290	311623,54	3295183,38		-
291	311624,63	3295106,64		-
292	311615,04	3295021,08		-
293	311816,26	3295020,76		-
294	311824,79	3295096,88		-
295	311823,83	3295164,45		-
296	311832,85	3295208,36		-
297	311854,94	3295224,66		-
298	311903,83	3295258,78		-
299	311936,95	3295282,05		-
300	311955,94	3295302,30		-
301	311959,43	3295341,55	Картометрический метод Mt=0.5	-
302	311979,18	3295360,22		-
303	311985,71	3295388,44		-
304	312011,98	3295434,55		-
305	312024,85	3295471,36		-
306	312044,93	3295524,59		-
307	312053,77	3295548,87		-
308	312075,13	3295571,45		-
309	312105,11	3295593,96		-
310	312160,28	3295629,60		-
311	312200,95	3295651,62		-
312	312223,40	3295677,73		-
313	312254,93	3295697,87		-
314	312314,24	3295758,61		-
315	312346,79	3295804,66		-
316	312391,80	3295843,53		-
317	312432,03	3295873,02		-
318	312466,63	3295886,85		-
319	312511,42	3295900,58		-
320	312539,65	3295902,68		-
321	312561,72	3295916,62	Картометрический метод Mt=0.5	-
322	312597,32	3295954,79		-
323	312652,34	3295973,15		-
324	312693,92	3295979,06		-
325	312720,76	3296000,81		-
326	312755,31	3296009,14		-
327	312782,07	3296022,25		-
328	312807,16	3296023,59		-
329	312868,48	3296045,82		-
330	312914,90	3296066,61		-
331	312951,87	3296078,59		-
332	312985,68	3296095,64		-
333	313005,63	3296095,30		-
334	313023,03	3296086,04		-
335	313056,17	3296092,04		-
336	313079,72	3296096,54		-
337	313105,66	3296105,73		-
338	313128,49	3296118,09		-
339	313147,51	3296141,49		-
340	313165,73	3296160,66		-
341	313189,97	3296177,47	Картометрический метод Mt=0.5	-
342	313221,86	3296217,80		-
343	313254,15	3296235,57		-
344	313295,96	3296266,62		-
345	313329,01	3296282,03		-
346	313362,12	3296304,51		-
347	313384,99	3296320,80		-
348	313404,62	3296325,34		-
349	313424,26	3296330,66		-
350	313444,81	3296350,11		-
351	313453,62	3296371,24		-
352	313486,01	3296400,01		-
353	313515,79	3296400,53		-
354	313540,07	3296399,52		-
355	313560,70	3296428,40		-
356	313589,85	3296445,42		-
357	313622,27	3296478,12		-
358	313639,61	3296489,75		-
359	313670,17	3296489,47		-
360	313689,21	3296515,22		-
361	313722,41	3296547,13	Картометрический метод Mt=0.5	-
362	313797,15	3296580,23		-
363	313828,01	3296591,93		-
364	313862,25	3296609,30		-
365	313906,45	3296644,64		-
366	313955,20	3296662,66		-
367	313991,30	3296669,40		-
368	314045,08	3296680,31		-
369	314101,61	3296693,54		-
370	314155,06	3296711,91		-
371	314215,60	3296734,14		-
372	314256,54	3296755,77		-
373	314303,66	3296767,12		-
374	314351,51	3296772,98		-
375	314375,13	3296786,12		-
376	314451,23	3296796,42		-
377	314481,02	3296797,73		-
378	314519,54	3296811,52		-
379	314573,68	3296819,67		-
380	314614,42	3296819,30		-
381	314650,46	3296818,97	Картометрический метод Mt=0.5	-
382	314680,98	3296814,77		-
383	314731,85	3296807,24		-
384	314766,41	3296816,35		-
385	314802,53	3296825,45		-
386	314822,88	3296822,91		-
387	314847,15	3296820,33		-
388	314873,89	3296831,09		-
389	314914,70	3296837,79		-
390	314954,68	3296839,78		-
391	315006,42	3296843,24		-
392	315051,06	3296839,69		-
393	315089,55	3296850,34		-
394	315134,99	3296849,93		-
395	315167,15	3296853,57		-
396	315208,03	3296868,12		-
397	315241,00	3296874,89		-
398	315281,08	3296887,89		-
399	315327,60	3296919,67		-
400	315362,41	3296957,06		-
401	315395,68	3296996,04	Картометрический метод Mt=0.5	-
402	315430,54	3297038,93		-
403	315455,05	3297065,23		-
404	315482,88	3297107,59		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Сухой Лог в пределах населенного пункта Буровщина

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	311108,49	3303694,67	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	311101,91	3303688,60		-
3	311079,95	3303676,88		-
4	311055,31	3303666,59		-
5	311034,01	3303649,15		-
6	311014,32	3303639,92		-
7	310992,10	3303621,99		-
8	310973,88	3303617,14		-
9	310955,69	3303590,18		-
10	310948,19	3303544,76		-
11	310929,54	3303511,05		-
12	310909,97	3303496,55		-
13	310886,17	3303477,07		-
14	310863,40	3303465,54		-
15	310837,08	3303440,08		-
16	310813,27	3303437,54		-
17	310781,93	3303423,78		-
18	310756,26	3303415,88		-
19	310733,02	3303393,80		-
20	310719,41	3303360,68		-
21	310698,41	3303331,90	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	310689,11	3303298,78		-
23	310673,37	3303262,58		-
24	310659,63	3303242,73		-
25	310638,92	3303227,89		-
26	310621,61	3303214,29		-
27	310615,13	3303181,21		-
28	310612,05	3303147,48		-
29	310607,10	3303118,35		-
30	310624,06	3303060,27		-
31	310628,10	3303033,51		-
32	310634,63	3303009,08		-
33	310624,20	3302983,31		-
34	310630,92	3302963,16		-
35	310634,15	3302911,44		-
36	310616,88	3302837,45		-
37	310587,17	3302765,51		-
38	310577,26	3302713,76		-

39	310551,49	3302650,27		-
40	310540,19	3302620,43		-
41	310513,01	3302575,03		-
42	310490,76	3302538,43		-
43	310482,73	3302518,88		-
44	310466,88	3302492,47		-
45	311107,36	3303696,30		-
46	311100,97	3303689,80		-
47	311079,31	3303678,24		-
48	311054,53	3303667,89		-
49	311033,20	3303650,43		-
50	311013,52	3303641,20	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	310991,41	3303623,36		-
52	310972,95	3303618,45		-
53	310954,26	3303590,75		-
54	310946,75	3303545,26		-
55	310928,39	3303512,06		-
56	310909,05	3303497,73		-
57	310885,35	3303478,33		-
58	310862,52	3303466,78		-
59	310836,41	3303441,52		-
60	310812,88	3303439,01		-
61	310781,41	3303425,19		-
62	310755,48	3303417,21		-
63	310731,75	3303394,67		-
64	310718,09	3303361,42		-
65	310697,04	3303332,57		-
66	310687,69	3303299,28		-
67	310672,05	3303263,31		-
68	310658,54	3303243,80		-
69	310638,02	3303229,09		-
70	310620,25	3303215,13	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	310613,64	3303181,42		-
72	310610,56	3303147,67		-
73	310605,56	3303118,26		-
74	310622,59	3303059,95		-
75	310626,63	3303033,20		-
76	310633,05	3303009,18		-
77	310622,60	3302983,36		-
78	310629,44	3302962,87		-
79	310632,64	3302911,57		-
80	310615,45	3302837,91		-
81	310585,73	3302765,94		-
82	310575,81	3302714,19		-
83	310550,09	3302650,82		-
84	310538,83	3302621,09	Картометрический метод Mt=0.5	-
85	310511,73	3302575,80		-
86	310489,42	3302539,11		-
87	310481,39	3302519,55		-
88	310465,45	3302493,00		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Сухой Лог в пределах населенного пункта Буровщина

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	311141,09	3303657,40		-
2	311137,43	3303660,25		-
3	311117,96	3303681,11		-
4	311108,49	3303694,67		-
5	311101,91	3303688,60		-
6	311079,95	3303676,88		-
7	311055,31	3303666,59		-
8	311034,01	3303649,15		-
9	311014,32	3303639,92		-
10	310992,10	3303621,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	310973,88	3303617,14		-
12	310955,69	3303590,18		-
13	310948,19	3303544,76		-
14	310929,54	3303511,05		-
15	310909,97	3303496,55		-
16	310886,17	3303477,07		-
17	310863,40	3303465,54		-
18	310837,08	3303440,08		-
19	310813,27	3303437,54		-
20	310781,93	3303423,78		-
21	310756,26	3303415,88		-
22	310733,02	3303393,80		-
23	310719,41	3303360,68		-
24	310698,41	3303331,90		-
25	310689,11	3303298,78		-
26	310673,37	3303262,58		-
27	310659,63	3303242,73		-
28	310638,92	3303227,89		-
29	310621,61	3303214,29		-
30	310615,13	3303181,21	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	310612,05	3303147,48		-
32	310607,10	3303118,35		-
33	310624,06	3303060,27		-
34	310628,10	3303033,51		-
35	310634,63	3303009,08		-
36	310624,20	3302983,31		-
37	310630,92	3302963,16		-
38	310634,15	3302911,44		-
39	310616,88	3302837,45		-
40	310587,17	3302765,51		-
41	310577,26	3302713,76		-
42	310551,49	3302650,27		-
43	310540,19	3302620,43		-
44	310513,01	3302575,03		-
45	310490,76	3302538,43		-
46	310482,73	3302518,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
47	310466,88	3302492,47		-
48	310514,68	3302474,95		-
49	310527,55	3302496,39		-
50	310535,52	3302515,81		-
51	310555,83	3302549,20		-
52	310585,38	3302598,57		-
53	310598,04	3302632,01		-
54	310625,44	3302699,52		-
55	310635,33	3302751,12		-
56	310664,65	3302822,13		-
57	310684,51	3302907,23		-
58	310680,42	3302972,79		-
59	310677,47	3302981,64		-
60	310687,26	3303005,83		-
61	310677,13	3303043,73		-
62	310673,00	3303071,06		-
63	310658,32	3303121,32		-
64	310661,67	3303141,01		-
65	310664,69	3303174,11		-
66	310667,10	3303186,45		-
67	310668,94	3303187,89		-
68	310695,81	3303207,14		-
69	310717,27	3303238,15		-
70	310736,33	3303281,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	310744,11	3303309,71		-
72	310763,36	3303336,09		-
73	310775,21	3303364,91		-
74	310782,19	3303371,55		-
75	310799,39	3303376,84		-
76	310826,28	3303388,65		-
77	310859,49	3303392,19		-
78	310892,73	3303424,35		-
79	310913,62	3303434,93		-
80	310940,71	3303457,10		-
81	310968,03	3303477,34		-
82	310996,12	3303528,11		-
83	311003,25	3303571,27		-
84	311004,85	3303573,64		-
85	311015,23	3303576,41		-
86	311041,02	3303597,22		-
87	311060,87	3303606,52		-
88	311081,33	3303623,27		-
89	311101,41	3303631,66		-
90	311133,40	3303648,73	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	311107,36	3303696,30		-
92	311097,57	3303710,31		-
93	311080,59	3303742,55		-
94	311069,48	3303729,67		-
95	311057,85	3303723,47		-
96	311028,52	3303711,21		-
97	311006,34	3303693,06		-
98	310986,82	3303683,91		-
99	310968,28	3303668,95		-
100	310957,78	3303666,16		-
101	310948,89	3303662,61		-
102	310939,11	3303655,65		-
103	310932,84	3303648,40		-
104	310906,71	3303609,67		-
105	310898,82	3303561,91		-
106	310889,90	3303545,77		-
107	310878,32	3303537,19		-
108	310857,91	3303520,48		-
109	310852,21	3303517,60		-
110	310833,20	3303507,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	310814,01	3303489,42		-
112	310799,87	3303487,91		-
113	310763,95	3303472,13		-
114	310729,56	3303461,55		-
115	310689,57	3303423,56		-
116	310674,14	3303386,01		-
117	310651,34	3303354,77		-
118	310640,48	3303316,09		-
119	310628,15	3303287,75		-
120	310622,37	3303279,39		-
121	310608,00	3303269,09		-
122	310587,49	3303252,98		-
123	310580,77	3303246,26		-
124	310574,57	3303236,14		-
125	310571,65	3303227,09		-
126	310564,08	3303188,52		-
127	310560,95	3303154,14		-
128	310554,34	3303115,29		-
129	310573,66	3303049,16		-
130	310577,61	3303022,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
131	310580,43	3303012,43		-
132	310575,37	3302999,94		-
133	310572,88	3302990,83		-
134	310572,51	3302979,01		-
135	310574,43	3302969,76		-
136	310579,95	3302953,24		-
137	310582,28	3302915,79		-
138	310567,69	3302853,24		-
139	310537,58	3302780,34		-
140	310527,63	3302728,44		-
141	310503,54	3302669,08		-
142	310493,65	3302642,95		-
143	310468,92	3302601,63		-
144	310444,66	3302561,73		-
145	310436,58	3302542,04		-
146	310417,66	3302510,53		-
147	310465,45	3302493,00		-
148	310481,39	3302519,55		-
149	310489,42	3302539,11		-
150	310511,73	3302575,80	Картометрический метод Mt=0.5	-
151	310538,83	3302621,09		-
152	310550,09	3302650,82		-
153	310575,81	3302714,19		-
154	310585,73	3302765,94		-
155	310615,45	3302837,91		-
156	310632,64	3302911,57		-
157	310629,44	3302962,87		-
158	310622,60	3302983,36		-
159	310633,05	3303009,18		-
160	310626,63	3303033,20		-
161	310622,59	3303059,95		-
162	310605,56	3303118,26		-
163	310610,56	3303147,67		-
164	310613,64	3303181,42		-
165	310620,25	3303215,13		-
166	310638,02	3303229,09		-
167	310658,54	3303243,80	Картометрический метод Mt=0.5	-
168	310672,05	3303263,31		-
169	310687,69	3303299,28		-
170	310697,04	3303332,57		-
171	310718,09	3303361,42		-
172	310731,75	3303394,67		-
173	310755,48	3303417,21		-
174	310781,41	3303425,19		-
175	310812,88	3303439,01		-
176	310836,41	3303441,52		-
177	310862,52	3303466,78		-
178	310885,35	3303478,33		-
179	310909,05	3303497,73		-
180	310928,39	3303512,06		-
181	310946,75	3303545,26		-
182	310954,26	3303590,75		-
183	310972,95	3303618,45		-
184	310991,41	3303623,36	Картометрический метод Mt=0.5	-
185	311013,52	3303641,20		-
186	311033,20	3303650,43		-
187	311054,53	3303667,89		-
188	311079,31	3303678,24		-
189	311100,97	3303689,80		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Сухой Лог в пределах населенного пункта Буровщина

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	311141,09	3303657,40		-
2	311137,43	3303660,25		-
3	311117,96	3303681,11		-
4	311108,49	3303694,67		-
5	311101,91	3303688,60		-
6	311079,95	3303676,88		-
7	311055,31	3303666,59		-
8	311034,01	3303649,15		-
9	311014,32	3303639,92		-
10	310992,10	3303621,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	310973,88	3303617,14		-
12	310955,69	3303590,18		-
13	310948,19	3303544,76		-
14	310929,54	3303511,05		-
15	310909,97	3303496,55		-
16	310886,17	3303477,07		-
17	310863,40	3303465,54		-
18	310837,08	3303440,08		-
19	310813,27	3303437,54		-
20	310781,93	3303423,78		-
21	310756,26	3303415,88		-
22	310733,02	3303393,80		-
23	310719,41	3303360,68		-
24	310698,41	3303331,90		-
25	310689,11	3303298,78		-
26	310673,37	3303262,58		-
27	310659,63	3303242,73		-
28	310638,92	3303227,89		-
29	310621,61	3303214,29		-
30	310615,13	3303181,21	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	310612,05	3303147,48		-
32	310607,10	3303118,35		-
33	310624,06	3303060,27		-
34	310628,10	3303033,51		-
35	310634,63	3303009,08		-
36	310624,20	3302983,31		-
37	310630,92	3302963,16		-
38	310634,15	3302911,44		-
39	310616,88	3302837,45		-
40	310587,17	3302765,51		-
41	310577,26	3302713,76		-
42	310551,49	3302650,27		-
43	310540,19	3302620,43		-
44	310513,01	3302575,03		-
45	310490,76	3302538,43		-
46	310482,73	3302518,88		-
47	310466,88	3302492,47		-
48	310514,68	3302474,95		-
49	310527,55	3302496,39		-
50	310535,52	3302515,81	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	310555,83	3302549,20		-
52	310585,38	3302598,57		-
53	310598,04	3302632,01		-
54	310625,44	3302699,52		-
55	310635,33	3302751,12		-
56	310664,65	3302822,13		-
57	310684,51	3302907,23		-
58	310680,42	3302972,79		-
59	310677,47	3302981,64		-
60	310687,26	3303005,83		-
61	310677,13	3303043,73		-
62	310673,00	3303071,06		-
63	310658,32	3303121,32		-
64	310661,67	3303141,01		-
65	310664,69	3303174,11		-
66	310667,10	3303186,45		-
67	310668,94	3303187,89		-
68	310695,81	3303207,14		-
69	310717,27	3303238,15		-
70	310736,33	3303281,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	310744,11	3303309,71		-
72	310763,36	3303336,09		-
73	310775,21	3303364,91		-
74	310782,19	3303371,55		-
75	310799,39	3303376,84		-
76	310826,28	3303388,65		-
77	310859,49	3303392,19		-
78	310892,73	3303424,35		-
79	310913,62	3303434,93		-
80	310940,71	3303457,10		-
81	310968,03	3303477,34		-
82	310996,12	3303528,11		-
83	311003,25	3303571,27	Картометрический метод Mt=0.5	-
84	311004,85	3303573,64		-
85	311015,23	3303576,41		-
86	311041,02	3303597,22		-

87	311060,87	3303606,52		-
88	311081,33	3303623,27		-
89	311101,41	3303631,66		-
90	311133,40	3303648,73		-
91	311107,36	3303696,30		-
92	311097,57	3303710,31		-
93	311080,59	3303742,55		-
94	311069,48	3303729,67		-
95	311057,85	3303723,47		-
96	311028,52	3303711,21		-
97	311006,34	3303693,06		-
98	310986,82	3303683,91		-
99	310968,28	3303668,95		-
100	310957,78	3303666,16		-
101	310948,89	3303662,61		-
102	310939,11	3303655,65		-
103	310932,84	3303648,40		-
104	310906,71	3303609,67		-
105	310898,82	3303561,91		-
106	310889,90	3303545,77		-
107	310878,32	3303537,19		-
108	310857,91	3303520,48		-
109	310852,21	3303517,60		-
110	310833,20	3303507,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	310814,01	3303489,42		-
112	310799,87	3303487,91		-
113	310763,95	3303472,13		-
114	310729,56	3303461,55		-
115	310689,57	3303423,56		-
116	310674,14	3303386,01		-
117	310651,34	3303354,77		-
118	310640,48	3303316,09		-
119	310628,15	3303287,75		-
120	310622,37	3303279,39		-
121	310608,00	3303269,09		-
122	310587,49	3303252,98		-
123	310580,77	3303246,26		-
124	310574,57	3303236,14		-
125	310571,65	3303227,09		-
126	310564,08	3303188,52		-
127	310560,95	3303154,14		-
128	310554,34	3303115,29		-
129	310573,66	3303049,16		-
130	310577,61	3303022,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
131	310580,43	3303012,43		-
132	310575,37	3302999,94		-
133	310572,88	3302990,83		-
134	310572,51	3302979,01		-
135	310574,43	3302969,76		-
136	310579,95	3302953,24		-
137	310582,28	3302915,79		-
138	310567,69	3302853,24		-
139	310537,58	3302780,34		-
140	310527,63	3302728,44		-
141	310503,54	3302669,08		-
142	310493,65	3302642,95		-
143	310468,92	3302601,63		-
144	310444,66	3302561,73		-
145	310436,58	3302542,04		-
146	310417,66	3302510,53		-
147	310465,45	3302493,00		-
148	310481,39	3302519,55		-
149	310489,42	3302539,11		-
150	310511,73	3302575,80	Картометрический метод Mt=0.5	-
151	310538,83	3302621,09		-
152	310550,09	3302650,82		-
153	310575,81	3302714,19		-
154	310585,73	3302765,94		-
155	310615,45	3302837,91		-
156	310632,64	3302911,57		-
157	310629,44	3302962,87		-
158	310622,60	3302983,36		-
159	310633,05	3303009,18		-
160	310626,63	3303033,20		-
161	310622,59	3303059,95		-
162	310605,56	3303118,26		-
163	310610,56	3303147,67		-
164	310613,64	3303181,42		-
165	310620,25	3303215,13		-
166	310638,02	3303229,09		-
167	310658,54	3303243,80		-
168	310672,05	3303263,31		-
169	310687,69	3303299,28		-
170	310697,04	3303332,57	Картометрический метод Mt=0.5	-
171	310718,09	3303361,42		-
172	310731,75	3303394,67		-
173	310755,48	3303417,21		-
174	310781,41	3303425,19		-
175	310812,88	3303439,01		-
176	310836,41	3303441,52		-
177	310862,52	3303466,78		-
178	310885,35	3303478,33		-
179	310909,05	3303497,73		-
180	310928,39	3303512,06		-
181	310946,75	3303545,26		-
182	310954,26	3303590,75		-
183	310972,95	3303618,45		-
184	310991,41	3303623,36		-
185	311013,52	3303641,20	Картометрический метод Mt=0.5	-
186	311033,20	3303650,43		-
187	311054,53	3303667,89		-
188	311079,31	3303678,24		-
189	311100,97	3303689,80		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Талая в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	318922,58	3294458,95	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	318918,76	3294471,68		-
3	318914,03	3294494,21		-
4	318919,12	3294511,67		-
5	318923,36	3294526,05		-
6	318918,47	3294536,08		-
7	318930,10	3294542,85		-
8	318936,74	3294565,76		-
9	318944,36	3294585,72		-
10	318951,74	3294608,32		-
11	318957,35	3294628,39		-
12	318967,48	3294639,76		-
13	318971,17	3294658,13		-
14	318978,01	3294666,36		-
15	318990,28	3294684,64		-
16	318999,17	3294695,95		-
17	319012,25	3294697,33		-
18	319017,33	3294699,30		-
19	319022,67	3294716,86		-
20	319032,97	3294726,27		-
21	319041,94	3294729,30		-
22	319055,80	3294741,38		-
23	319064,49	3294745,64		-
24	319079,32	3294760,83		-
25	319093,14	3294772,52		-
26	319106,83	3294782,57		-
27	319114,26	3294785,68		-
28	319122,92	3294783,90		-
29	319133,37	3294785,09		-
30	319142,25	3294792,23	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	319153,00	3294796,90		-
32	319158,09	3294802,83		-
33	319158,68	3294820,98		-
34	319151,68	3294831,32		-
35	319150,70	3294843,43		-
36	319152,59	3294853,54		-
37	319159,71	3294861,24		-
38	319169,67	3294864,34		-
39	319174,35	3294871,69		-
40	319174,03	3294883,28		-
41	319166,94	3294898,61		-
42	319162,46	3294906,97		-
43	319156,96	3294910,59		-
44	319148,76	3294923,38		-
45	319140,24	3294926,46		-
46	319129,84	3294928,97		-
47	319124,46	3294930,01		-
48	319121,82	3294940,20		-
49	319123,12	3294951,92		-
50	319127,22	3294964,25	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	319130,14	3294976,67		-
52	319124,69	3294988,19		-
53	319124,82	3295001,72		-
54	319127,34	3295010,90		-
55	319134,98	3295015,91		-
56	319138,18	3295024,68		-
57	319133,38	3295032,54		-
58	319129,17	3295040,79		-
59	319120,57	3295041,61		-
60	319115,28	3295044,03		-
61	319116,67	3295052,24		-
62	319118,52	3295061,56		-
63	319108,31	3295070,32		-
64	319103,03	3295082,25		-
65	319105,72	3295094,10		-
66	319108,29	3295103,53		-
67	319095,10	3295109,05		-
68	319086,33	3295112,07	Картометрический метод Mt=0.5	-
69	319079,98	3295118,95		-
70	319070,62	3295120,69		-
71	319070,11	3295128,71		-
72	319049,35	3295139,84		-
73	319048,32	3295154,90		-
74	319042,89	3295157,89		-
75	319022,84	3295161,59		-
76	319011,18	3295165,41		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Талая в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	319119,20	3294381,12		-
2	319145,09	3294484,08		-
3	319149,44	3294534,86		-
4	319177,90	3294576,81		-
5	319213,55	3294592,93		-
6	319246,61	3294619,51		-
7	319274,83	3294631,77		-
8	319355,70	3294725,98		-
9	319375,96	3294815,96		-
10	319372,82	3294929,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	319351,70	3294997,39		-
12	319359,10	3295046,66		-
13	319335,48	3295101,53		-
14	319334,33	3295146,10		-
15	319308,59	3295230,78		-
16	319249,03	3295284,50		-
17	319111,01	3295348,70		-
18	319011,18	3295165,41		-
19	319022,84	3295161,59		-
20	319042,89	3295157,89		-
21	319048,32	3295154,90		-
22	319049,35	3295139,84		-
23	319070,11	3295128,71		-
24	319070,62	3295120,69	Картометрический метод Mt=0.5	-
25	319079,98	3295118,95		-
26	319086,33	3295112,07		-
27	319095,10	3295109,05		-
28	319108,29	3295103,53		-
29	319105,72	3295094,10		-
30	319103,03	3295082,25		-
31	319108,31	3295070,32		-
32	319118,52	3295061,56		-
33	319116,67	3295052,24		-
34	319115,28	3295044,03		-
35	319120,57	3295041,61		-
36	319129,17	3295040,79		-
37	319133,38	3295032,54		-
38	319138,18	3295024,68		-
39	319134,98	3295015,91		-
40	319127,34	3295010,90		-
41	319124,82	3295001,72		-
42	319124,69	3294988,19		-
43	319130,14	3294976,67		-
44	319127,22	3294964,25		-
45	319123,12	3294951,92		-
46	319121,82	3294940,20		-
47	319124,46	3294930,01		-
48	319129,84	3294928,97		-
49	319140,24	3294926,46		-
50	319148,76	3294923,38	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	319156,96	3294910,59		-
52	319162,46	3294906,97		-
53	319166,94	3294898,61		-
54	319174,03	3294883,28		-
55	319174,35	3294871,69		-
56	319169,67	3294864,34		-
57	319159,71	3294861,24		-
58	319152,59	3294853,54		-
59	319150,70	3294843,43		-
60	319151,68	3294831,32		-
61	319158,68	3294820,98		-
62	319158,09	3294802,83		-
63	319153,00	3294796,90		-
64	319142,25	3294792,23		-
65	319133,37	3294785,09		-
66	319122,92	3294783,90		-
67	319114,26	3294785,68		-
68	319106,83	3294782,57		-
69	319093,14	3294772,52		-
70	319079,32	3294760,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	319064,49	3294745,64		-
72	319055,80	3294741,38		-
73	319041,94	3294729,30		-
74	319032,97	3294726,27		-
75	319022,67	3294716,86		-
76	319017,33	3294699,30		-
77	319012,25	3294697,33		-
78	318999,17	3294695,95		-
79	318990,28	3294684,64		-
80	318978,01	3294666,36		-
81	318971,17	3294658,13		-
82	318967,48	3294639,76		-
83	318957,35	3294628,39		-
84	318951,74	3294608,32		-
85	318944,36	3294585,72		-
86	318936,74	3294565,76	Картометрический метод Mt=0.5	-
87	318930,10	3294542,85		-
88	318918,47	3294536,08		-
89	318923,36	3294526,05		-
90	318919,12	3294511,67		-
91	318914,03	3294494,21		-
92	318918,76	3294471,68		-
93	318922,58	3294458,95		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Талая в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	319119,20	3294381,12		-
2	319145,09	3294484,08		-
3	319149,44	3294534,86		-
4	319177,90	3294576,81		-
5	319213,55	3294592,93		-
6	319246,61	3294619,51		-
7	319274,83	3294631,77		-
8	319355,70	3294725,98		-
9	319375,96	3294815,96		-
10	319372,82	3294929,91	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	319351,70	3294997,39		-
12	319359,10	3295046,66		-
13	319335,48	3295101,53		-
14	319334,33	3295146,10		-
15	319308,59	3295230,78		-
16	319249,03	3295284,50		-
17	319111,01	3295348,70		-
18	319011,18	3295165,41		-
19	319022,84	3295161,59		-
20	319042,89	3295157,89		-
21	319048,32	3295154,90		-
22	319049,35	3295139,84		-
23	319070,11	3295128,71		-
24	319070,62	3295120,69		-
25	319079,98	3295118,95		-
26	319086,33	3295112,07		-
27	319095,10	3295109,05		-
28	319108,29	3295103,53		-
29	319105,72	3295094,10	Картометрический метод Mt=0.5	-
30	319103,03	3295082,25		-
31	319108,31	3295070,32		-
32	319118,52	3295061,56		-
33	319116,67	3295052,24		-
34	319115,28	3295044,03		-
35	319120,57	3295041,61		-
36	319129,17	3295040,79		-
37	319133,38	3295032,54		-

38	319138,18	3295024,68		-
39	319134,98	3295015,91		-
40	319127,34	3295010,90		-
41	319124,82	3295001,72		-
42	319124,69	3294988,19		-
43	319130,14	3294976,67		-
44	319127,22	3294964,25		-
45	319123,12	3294951,92		-
46	319121,82	3294940,20		-
47	319124,46	3294930,01		-
48	319129,84	3294928,97		-
49	319140,24	3294926,46		-
50	319148,76	3294923,38	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	319156,96	3294910,59		-
52	319162,46	3294906,97		-
53	319166,94	3294898,61		-
54	319174,03	3294883,28		-
55	319174,35	3294871,69		-
56	319169,67	3294864,34		-
57	319159,71	3294861,24		-
58	319152,59	3294853,54		-
59	319150,70	3294843,43		-
60	319151,68	3294831,32		-
61	319158,68	3294820,98		-
62	319158,09	3294802,83		-
63	319153,00	3294796,90		-
64	319142,25	3294792,23		-
65	319133,37	3294785,09		-
66	319122,92	3294783,90		-
67	319114,26	3294785,68		-
68	319106,83	3294782,57		-
69	319093,14	3294772,52		-
70	319079,32	3294760,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	319064,49	3294745,64		-
72	319055,80	3294741,38		-
73	319041,94	3294729,30		-
74	319032,97	3294726,27		-
75	319022,67	3294716,86		-
76	319017,33	3294699,30		-
77	319012,25	3294697,33		-
78	318999,17	3294695,95		-
79	318990,28	3294684,64		-
80	318978,01	3294666,36		-
81	318971,17	3294658,13		-
82	318967,48	3294639,76		-
83	318957,35	3294628,39		-
84	318951,74	3294608,32		-
85	318944,36	3294585,72		-
86	318936,74	3294565,76		-
87	318930,10	3294542,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
88	318918,47	3294536,08		-
89	318923,36	3294526,05		-
90	318919,12	3294511,67		-
91	318914,03	3294494,21		-
92	318918,76	3294471,68		-
93	318922,58	3294458,95		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Тунгучиха в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	322946,83	3293126,02		-
2	322921,18	3293148,24		-
3	322896,13	3293151,61		-
4	322881,98	3293146,24		-
5	322863,96	3293146,40		-
6	322842,06	3293150,52		-
7	322831,24	3293167,11		-
8	322805,39	3293168,13		-
9	322793,59	3293162,74		-
10	322772,48	3293168,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	322755,38	3293183,50		-
12	322740,02	3293196,01		-
13	322741,70	3293208,18		-
14	322730,06	3293221,24		-
15	322714,05	3293227,67		-
16	322696,01	3293225,47		-
17	322674,40	3293218,21		-
18	322664,58	3293215,54		-
19	322641,88	3293217,71		-
20	322632,16	3293226,44		-
21	322624,72	3293226,11		-
22	322607,00	3293216,06		-
23	322579,52	3293209,63		-
24	322555,61	3293208,66		-
25	322526,31	3293217,57		-
26	322504,01	3293220,91		-
27	322469,62	3293231,43		-
28	322454,07	3293244,14		-
29	322440,80	3293250,15		-
30	322425,89	3293247,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	322420,42	3293248,76		-
32	322404,79	3293253,22		-
33	322389,05	3293245,90		-
34	322382,23	3293228,68		-
35	322355,13	3293220,28		-
36	322331,57	3293214,99		-
37	322315,06	3293208,07		-
38	322291,91	3293203,95		-
39	322263,71	3293205,38		-
40	322247,63	3293203,17		-
41	322225,69	3293202,58		-
42	322198,63	3293200,47		-
43	322171,28	3293207,78	Картометрический метод Mt=0.5	-
44	322139,53	3293206,10		-
45	322121,83	3293198,01		-
46	322108,92	3293200,09		-
47	322101,19	3293212,34		-
48	322084,78	3293216,81		-
49	322056,19	3293218,63		-
50	322036,90	3293207,41		-
51	322007,70	3293184,89		-
52	321986,48	3293176,84		-
53	321963,27	3293166,44		-
54	321941,67	3293160,35		-
55	321911,82	3293152,37		-
56	321889,82	3293145,49		-
57	321869,83	3293144,89		-
58	321852,25	3293150,15		-
59	321833,48	3293153,85		-
60	321823,76	3293162,19		-
61	321819,18	3293175,98		-
62	321813,37	3293182,71		-
63	321795,79	3293188,75		-
64	321784,12	3293198,29		-
65	321777,61	3293214,84		-
66	321773,35	3293220,38		-
67	321783,68	3293236,78		-
68	321785,40	3293253,26		-
69	321783,98	3293269,77		-
70	321768,03	3293282,49	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	321766,56	3293293,50		-
72	321768,94	3293297,01		-
73	321753,72	3293303,43		-
74	321744,36	3293308,23		-
75	321742,58	3293327,49		-
76	321740,30	3293335,37		-
77	321742,76	3293347,91		-
78	321738,15	3293357,77		-
79	321727,31	3293372,40		-
80	321714,00	3293373,70		-
81	321707,75	3293375,33		-
82	321714,15	3293390,98		-
83	321708,78	3293402,82		-
84	321700,28	3293416,25		-
85	321687,78	3293421,07		-
86	321672,53	3293423,56		-
87	321662,32	3293421,69		-
88	321643,83	3293412,43		-
89	321638,30	3293411,88		-
90	322946,69	3293123,93	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	322920,32	3293146,34		-
92	322896,37	3293149,56		-
93	322882,34	3293144,24		-
94	322863,76	3293144,40		-
95	322840,85	3293148,71		-
96	322830,13	3293165,15		-
97	322805,79	3293166,11		-
98	322793,77	3293160,62		-
99	322771,51	3293166,62		-
100	322754,09	3293181,97		-
101	322737,89	3293195,17		-
102	322739,59	3293207,54		-
103	322728,88	3293219,56		-
104	322713,78	3293225,62		-
105	322696,45	3293223,51		-
106	322674,98	3293216,30		-
107	322664,75	3293213,51		-
108	322641,03	3293215,78		-
109	322631,43	3293224,41		-
110	322625,29	3293224,13	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	322607,55	3293214,07		-
112	322579,85	3293202,95		-
113	322555,54	3293206,59		-
114	322525,87	3293215,61		-
115	322503,57	3293218,95		-
116	322468,66	3293229,63		-
117	322453,01	3293242,43		-
118	322440,56	3293248,06		-
119	322425,80	3293245,08		-
120	322419,86	3293246,84		-
121	322404,96	3293251,09		-
122	322390,62	3293244,42		-
123	322383,74	3293227,05		-
124	322355,65	3293218,35		-
125	322332,18	3293213,08		-
126	322315,63	3293206,14		-
127	322292,04	3293201,94		-
128	322263,80	3293203,37		-
129	322247,79	3293201,17		-
130	322225,79	3293200,58	Картометрический метод Mt=0.5	-
131	322198,44	3293198,45		-
132	322171,07	3293205,77		-
133	322140,02	3293204,12		-
134	322122,11	3293195,94		-
135	322107,71	3293198,26		-
136	322099,91	3293210,61		-
137	322084,45	3293214,83		-
138	322056,67	3293216,60		-
139	322038,02	3293205,75		-
140	322008,69	3293183,13		-
141	321987,24	3293174,99		-
142	321963,95	3293164,55		-
143	321942,20	3293158,42		-
144	321912,38	3293150,45		-
145	321890,15	3293143,50		-
146	321869,57	3293142,88		-
147	321851,77	3293148,21		-
148	321832,58	3293151,99		-
149	321822,04	3293161,03		-
150	321817,41	3293174,97	Картометрический метод Mt=0.5	-
151	321812,21	3293180,99		-
152	321794,80	3293186,97		-
153	321782,45	3293197,07		-
154	321775,85	3293213,84		-
155	321770,91	3293220,27		-
156	321781,74	3293237,45		-
157	321783,39	3293253,28		-
158	321782,06	3293268,74		-
159	321766,15	3293281,43		-
160	321764,48	3293293,99		-
161	321765,92	3293296,11		-
162	321752,87	3293301,62		-
163	321742,47	3293306,95		-
164	321740,61	3293327,12		-
165	321738,24	3293335,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
166	321740,67	3293347,65		-
167	321736,42	3293356,74		-
168	321726,23	3293370,50		-
169	321713,65	3293371,72		-
170	321705,03	3293373,97		-
171	321711,97	3293390,94		-
172	321707,02	3293401,87		-
173	321698,94	3293414,62		-
174	321687,25	3293419,13		-
175	321672,55	3293421,53		-
176	321662,96	3293419,77		-
177	321652,76	3293413,35		-
178	321648,31	3293403,97		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Тугунчиха в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	322946,83	3293126,02		-
2	322951,82	3293187,85		-
3	322942,64	3293195,81		-
4	322890,23	3293202,86		-
5	322871,88	3293196,33		-
6	322862,81	3293206,54		-
7	322848,91	3293214,43		-
8	322836,40	3293216,95		-
9	322792,67	3293217,29		-
10	322780,95	3293239,30	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	322759,58	3293263,27		-
12	322720,76	3293278,86		-
13	322684,91	3293274,49		-
14	322661,72	3293266,70		-
15	322642,87	3293275,63		-
16	322610,51	3293275,53		-
17	322588,59	3293263,11		-
18	322562,05	3293258,96		-
19	322493,65	3293276,37		-
20	322480,65	3293286,99		-
21	322446,73	3293302,36		-
22	322428,03	3293298,58		-
23	322406,82	3293303,47		-
24	322394,92	3293302,53		-
25	322365,67	3293290,17		-
26	322357,09	3293284,77		-
27	322345,06	3293269,51		-
28	322288,76	3293254,18		-
29	322261,56	3293255,56		-
30	322203,28	3293250,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	322176,54	3293258,13		-
32	322127,00	3293255,35		-
33	322093,03	3293266,39		-
34	322044,20	3293269,50		-
35	322008,95	3293248,99		-
36	321983,03	3293229,01		-
37	321946,17	3293213,57		-
38	321876,42	3293195,11		-
39	321864,31	3293198,73		-
40	321842,39	3293225,61		-
41	321833,12	3293228,80		-
42	321835,63	3293252,81		-
43	321831,19	3293287,35		-
44	321817,78	3293306,64		-
45	321812,20	3293325,51		-
46	321792,43	3293341,37		-
47	321794,97	3293354,30		-
48	321781,32	3293383,50		-
49	321760,52	3293409,81		-
50	321733,69	3293456,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	321700,95	3293469,59		-
52	321672,04	3293474,30		-
53	321645,88	3293470,73		-
54	321642,60	3293455,05		-
55	321643,30	3293445,22		-
56	321639,95	3293420,90		-
57	321638,30	3293411,88		-
58	321643,83	3293412,43		-
59	321662,32	3293421,69		-
60	321672,53	3293423,56		-
61	321687,78	3293421,07		-
62	321700,28	3293416,25		-
63	321708,78	3293402,82		-
64	321714,15	3293390,98		-
65	321707,75	3293375,33		-
66	321714,00	3293373,70		-
67	321727,31	3293372,40		-
68	321738,15	3293357,77		-
69	321742,76	3293347,91		-
70	321740,30	3293335,37	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	321742,58	3293327,49		-
72	321744,36	3293308,23		-
73	321753,72	3293303,43		-
74	321768,94	3293297,01		-
75	321766,56	3293293,50		-
76	321768,03	3293282,49		-
77	321783,98	3293269,77		-
78	321785,40	3293253,26		-
79	321783,68	3293236,78		-
80	321773,35	3293220,38		-
81	321777,61	3293214,84		-
82	321784,12	3293198,29		-
83	321795,79	3293188,75		-
84	321813,37	3293182,71		-
85	321819,18	3293175,98		-
86	321823,76	3293162,19		-
87	321833,48	3293153,85	Картометрический метод Mt=0.5	-
88	321852,25	3293150,15		-
89	321869,83	3293144,89		-
90	321889,82	3293145,49		-
91	321911,82	3293152,37		-
92	321941,67	3293160,35		-
93	321963,27	3293166,44		-

94	321986,48	3293176,84		-
95	322007,70	3293184,89		-
96	322036,90	3293207,41		-
97	322056,19	3293218,63		-
98	322084,78	3293216,81		-
99	322101,19	3293212,34		-
100	322108,92	3293200,09		-
101	322121,83	3293198,01		-
102	322139,53	3293206,10		-
103	322171,28	3293207,78		-
104	322198,63	3293200,47		-
105	322225,69	3293202,58		-
106	322247,63	3293203,17		-
107	322263,71	3293205,38		-
108	322291,91	3293203,95		-
109	322315,06	3293208,07		-
110	322331,57	3293214,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	322355,13	3293220,28		-
112	322382,23	3293228,68		-
113	322389,05	3293245,90		-
114	322404,79	3293253,22		-
115	322420,42	3293248,76		-
116	322425,89	3293247,14		-
117	322440,80	3293250,15		-
118	322454,07	3293244,14		-
119	322469,62	3293231,43		-
120	322504,01	3293220,91		-
121	322526,31	3293217,57		-
122	322555,61	3293208,66		-
123	322579,52	3293209,63		-
124	322607,00	3293216,06		-
125	322624,72	3293226,11		-
126	322632,16	3293226,44		-
127	322641,88	3293217,71		-
128	322664,58	3293215,54		-
129	322674,40	3293218,21		-
130	322696,01	3293225,47	Картометрический метод Mt=0.5	-
131	322714,05	3293227,67		-
132	322730,06	3293221,24		-
133	322741,70	3293208,18		-
134	322740,02	3293196,01		-
135	322755,38	3293183,50		-
136	322772,48	3293168,43		-
137	322793,59	3293162,74		-
138	322805,39	3293168,13		-
139	322831,24	3293167,11		-
140	322842,06	3293150,52		-
141	322863,96	3293146,40		-
142	322881,98	3293146,24		-
143	322896,13	3293151,61		-
144	322921,18	3293148,24		-
145	322943,34	3293074,04		-
146	322946,69	3293123,93		-
147	322920,32	3293146,34		-
148	322896,37	3293149,56		-
149	322882,34	3293144,24		-
150	322863,76	3293144,40	Картометрический метод Mt=0.5	-
151	322840,85	3293148,71		-
152	322830,13	3293165,15		-
153	322805,79	3293166,11		-
154	322793,77	3293160,62		-
155	322771,51	3293166,62		-
156	322754,09	3293181,97		-
157	322737,89	3293195,17		-
158	322739,59	3293207,54		-
159	322728,88	3293219,56		-
160	322713,78	3293225,62		-
161	322696,45	3293223,51		-
162	322674,98	3293216,30		-
163	322664,75	3293213,51		-
164	322641,03	3293215,78		-
165	322631,43	3293224,41		-
166	322625,29	3293224,13		-
167	322607,55	3293214,07		-
168	322579,85	3293202,95		-
169	322555,54	3293206,59		-
170	322525,87	3293215,61	Картометрический метод Mt=0.5	-
171	322503,57	3293218,95		-
172	322468,66	3293229,63		-
173	322453,01	3293242,43		-
174	322440,56	3293248,06		-
175	322425,80	3293245,08		-
176	322419,86	3293246,84		-
177	322404,96	3293251,09		-
178	322390,62	3293244,42		-
179	322383,74	3293227,05		-
180	322355,65	3293218,35		-
181	322332,18	3293213,08		-
182	322315,63	3293206,14		-
183	322292,04	3293201,94		-
184	322263,80	3293203,37		-
185	322247,79	3293201,17		-
186	322225,79	3293200,58		-
187	322198,44	3293198,45		-
188	322171,07	3293205,77		-
189	322140,02	3293204,12		-
190	322122,11	3293195,94	Картометрический метод Mt=0.5	-
191	322107,71	3293198,26		-
192	322099,91	3293210,61		-
193	322084,45	3293214,83		-
194	322056,67	3293216,60		-
195	322038,02	3293205,75		-
196	322008,69	3293183,13		-
197	321987,24	3293174,99		-
198	321963,95	3293164,55		-
199	321942,20	3293158,42		-
200	321912,38	3293150,45		-
201	321890,15	3293143,50		-
202	321869,57	3293142,88		-
203	321851,77	3293148,21		-
204	321832,58	3293151,99		-
205	321822,04	3293161,03		-
206	321817,41	3293174,97		-
207	321812,21	3293180,99		-
208	321794,80	3293186,97	Картометрический метод Mt=0.5	-
209	321782,45	3293197,07		-
210	321775,85	3293213,84		-
211	321770,91	3293220,27		-
212	321781,74	3293237,45		-
213	321783,39	3293253,28		-
214	321782,06	3293268,74		-
215	321766,15	3293281,43		-
216	321764,48	3293293,99		-
217	321765,92	3293296,11		-
218	321752,87	3293301,62		-
219	321742,47	3293306,95		-
220	321740,61	3293327,12		-
221	321738,24	3293335,28		-
222	321740,67	3293347,65		-
223	321736,42	3293356,74		-
224	321726,23	3293370,50		-
225	321713,65	3293371,72		-
226	321705,03	3293373,97		-
227	321711,97	3293390,94		-
228	321707,02	3293401,87		-
229	321698,94	3293414,62		-
230	321687,25	3293419,13	Картометрический метод Mt=0.5	-
231	321672,55	3293421,53		-
232	321662,96	3293419,77		-
233	321652,76	3293413,35		-
234	321648,31	3293403,97		-
235	321650,20	3293384,67		-
236	321660,94	3293359,04		-
237	321665,88	3293339,16		-
238	321688,71	3293326,56		-
239	321696,45	3293286,01		-
240	321705,89	3293272,04		-
241	321719,52	3293262,53		-
242	321729,19	3293247,84		-
243	321720,70	3293228,20		-
244	321721,65	3293207,73		-
245	321740,70	3293166,62		-
246	321776,18	3293140,50		-
247	321778,96	3293132,11		-
248	321810,01	3293105,48		-
249	321862,98	3293092,66		-
250	321898,52	3293093,73	Картометрический метод Mt=0.5	-
251	321981,05	3293117,42		-
252	322033,36	3293139,01		-
253	322068,67	3293165,74		-
254	322086,13	3293152,71		-
255	322129,11	3293144,17		-
256	322152,16	3293154,70		-
257	322165,81	3293155,42		-
258	322193,79	3293147,94		-
259	322265,96	3293153,20		-
260	322295,20	3293151,72		-
261	322329,86	3293157,89		-
262	322401,38	3293180,17		-
263	322421,65	3293194,16		-
264	322431,71	3293195,27		-
265	322444,62	3293184,70		-
266	322492,50	3293170,05		-
267	322585,88	3293151,49		-
268	322624,78	3293167,11		-
269	322669,09	3293162,87		-
270	322694,22	3293170,02	Картометрический метод Mt=0.5	-
271	322703,66	3293158,57		-
272	322747,22	3293121,39		-
273	322782,99	3293111,74		-
274	322806,41	3293112,23		-
275	322818,72	3293103,47		-
276	322858,89	3293094,44		-
277	322891,29	3293094,16		-
278	322900,27	3293097,57		-
279	322924,57	3293076,51		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Тунгучиха в пределах населенного пункта Култук

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	322946,83	3293126,02		-
2	322951,82	3293187,85		-
3	322942,64	3293195,81		-
4	322890,23	3293202,86		-
5	322871,88	3293196,33		-
6	322862,81	3293206,54		-
7	322848,91	3293214,43		-
8	322836,40	3293216,95		-
9	322792,67	3293217,29		-
10	322780,95	3293239,30	Картометрический метод Mt=0.5	-
11	322759,58	3293263,27		-
12	322720,76	3293278,86		-
13	322684,91	3293274,49		-
14	322661,72	3293266,70		-
15	322642,87	3293275,63		-
16	322610,51	3293275,53		-
17	322588,59	3293263,11		-
18	322562,05	3293258,96		-
19	322493,65	3293276,37		-
20	322480,65	3293286,99		-
21	322446,73	3293302,36		-
22	322428,03	3293298,58		-
23	322406,82	3293303,47		-
24	322394,92	3293302,53		-
25	322365,67	3293290,17		-
26	322357,09	3293284,77		-
27	322345,06	3293269,51		-
28	322288,76	3293254,18		-
29	322261,56	3293255,56		-
30	322203,28	3293250,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
31	322176,54	3293258,13		-
32	322127,00	3293255,35		-
33	322093,03	3293266,39		-
34	322044,20	3293269,50		-
35	322008,95	3293248,99		-
36	321983,03	3293229,01		-
37	321946,17	3293213,57		-
38	321876,42	3293195,11		-
39	321864,31	3293198,73		-
40	321842,39	3293225,61		-
41	321833,12	3293228,80		-
42	321835,63	3293252,81		-
43	321831,19	3293287,35		-
44	321817,78	3293306,64		-
45	321812,20	3293325,51		-
46	321792,43	3293341,37		-
47	321794,97	3293354,30		-
48	321781,32	3293383,50		-
49	321760,52	3293409,81		-
50	321733,69	3293456,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
51	321700,95	3293469,59		-
52	321672,04	3293474,30		-
53	321645,88	3293470,73		-
54	321642,60	3293455,05		-
55	321643,30	3293445,22		-
56	321639,95	3293420,90		-
57	321638,30	3293411,88		-
58	321643,83	3293412,43		-
59	321662,32	3293421,69		-
60	321672,53	3293423,56		-
61	321687,78	3293421,07		-
62	321700,28	3293416,25		-
63	321708,78	3293402,82		-
64	321714,15	3293390,98		-
65	321707,75	3293375,33		-
66	321714,00	3293373,70		-
67	321727,31	3293372,40		-
68	321738,15	3293357,77		-
69	321742,76	3293347,91		-
70	321740,30	3293335,37	Картометрический метод Mt=0.5	-
71	321742,58	3293327,49		-
72	321744,36	3293308,23		-
73	321753,72	3293303,43		-
74	321768,94	3293297,01		-
75	321766,56	3293293,50		-
76	321768,03	3293282,49		-
77	321783,98	3293269,77		-
78	321785,40	3293253,26		-
79	321783,68	3293236,78		-
80	321773,35	3293220,38		-
81	321777,61	3293214,84		-
82	321784,12	3293198,29		-
83	321795,79	3293188,75		-
84	321813,37	3293182,71		-
85	321819,18	3293175,98		-
86	321823,76	3293162,19		-
87	321833,48	3293153,85		-
88	321852,25	3293150,15		-
89	321869,83	3293144,89		-
90	321889,82	3293145,49	Картометрический метод Mt=0.5	-
91	321911,82	3293152,37		-
92	321941,67	3293160,35		-
93	321963,27	3293166,44		-
94	321986,48	3293176,84		-
95	322007,70	3293184,89		-
96	322036,90	3293207,41		-
97	322056,19	3293218,63		-
98	322084,78	3293216,81		-
99	322101,19	3293212,34		-
100	322108,92	3293200,09		-
101	322121,83	3293198,01		-
102	322139,53	3293206,10		-
103	322171,28	3293207,78		-
104	322198,63	3293200,47		-
105	322225,69	3293202,58		-
106	322247,63	3293203,17		-
107	322263,71	3293205,38		-
108	322291,91	3293203,95		-
109	322315,06	3293208,07		-
110	322331,57	3293214,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
111	322355,13	3293220,28		-
112	322382,23	3293228,68		-
113	322389,05	3293245,90		-
114	322404,79	3293253,22		-
115	322420,42	3293248,76		-
116	322425,89	3293247,14		-
117	322440,80	3293250,15		-
118	322454,07	3293244,14		-
119	322469,62	3293231,43		-
120	322504,01	3293220,91		-
121	322526,31	3293217,57		-
122	322555,61	3293208,66		-
123	322579,52	3293209,63		-
124	322607,00	3293216,06		-
125	322624,72	3293226,11		-
126	322632,16	3293226,44		-
127	322641,88	3293217,71		-
128	322664,58	3293215,54		-
129	322674,40	3293218,21		-
130	322696,01	3293225,47	Картометрический метод Mt=0.5	-
131	322714,05	3293227,67		-
132	322730,06	3293221,24		-
133	322741,70	3293208,18		-
134	322740,02	3293196,01		-
135	322755,38	3293183,50		-
136	322772,48	3293168,43		-
137	322793,59	3293162,74		-
138	322805,39	3293168,13		-
139	322831,24	3293167,11		-
140	322842,06	3293150,52		-
141	322863,96	3293146,40		-
142	322881,98	3293146,24		-
143	322896,13	3293151,61		-
144	322921,18	3293148,24		-
145	322943,34	3293074,04		-
146	322946,69	3293123,93		-
147	322920,32	3293146,34		-
148	322896,37	3293149,56		-
149	322882,34	3293144,24		-
150	322863,76	3293144,40	Картометрический метод Mt=0.5	-
151	322840,85	3293148,71		-
152	322830,13	3293165,15		-
153	322805,79	3293166,11		-
154	322793,77	3293160,62		-
155	322771,51	3293166,62		-
156	322754,09	3293181,97		-
157	322737,89	3293195,17		-
158	322739,59	3293207,54		-
159	322728,88	3293219,56		-
160	322713,78	3293225,62		-

161	322696,45	3293223,51	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	322674,98	3293216,30		-
163	322664,75	3293213,51		-
164	322641,03	3293215,78		-
165	322631,43	3293224,41		-
166	322625,29	3293224,13		-
167	322607,55	3293214,07		-
168	322579,85	3293202,95		-
169	322555,54	3293206,59		-
170	322525,87	3293215,61		-
171	322503,57	3293218,95		-
172	322468,66	3293229,63		-
173	322453,01	3293242,43		-
174	322440,56	3293248,06		-
175	322425,80	3293245,08		-
176	322419,86	3293246,84		-
177	322404,96	3293251,09		-
178	322390,62	3293244,42		-
179	322383,74	3293227,05		-
180	322355,65	3293218,35		-
181	322332,18	3293213,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	322315,63	3293206,14		-
183	322292,04	3293201,94		-
184	322263,80	3293203,37		-
185	322247,79	3293201,17		-
186	322225,79	3293200,58		-
187	322198,44	3293198,45		-
188	322171,07	3293205,77		-
189	322140,02	3293204,12		-
190	322122,11	3293195,94		-
191	322107,71	3293198,26		-
192	322099,91	3293210,61		-
193	322084,45	3293214,83		-
194	322056,67	3293216,60		-
195	322038,02	3293205,75		-
196	322008,69	3293183,13		-
197	321987,24	3293174,99		-
198	321963,95	3293164,55		-
199	321942,20	3293158,42		-
200	321912,38	3293150,45		-
201	321890,15	3293143,50	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	321869,57	3293142,88		-
203	321851,77	3293148,21		-
204	321832,58	3293151,99		-
205	321822,04	3293161,03		-
206	321817,41	3293174,97		-
207	321812,21	3293180,99		-
208	321794,80	3293186,97		-
209	321782,45	3293197,07		-
210	321775,85	3293213,84		-
211	321770,91	3293220,27		-
212	321781,74	3293237,45		-
213	321783,39	3293253,28		-
214	321782,06	3293268,74		-
215	321766,15	3293281,43		-
216	321764,48	3293293,99		-
217	321765,92	3293296,11		-
218	321752,87	3293301,62		-
219	321742,47	3293306,95		-
220	321740,61	3293327,12		-
221	321738,24	3293335,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	321740,67	3293347,65		-
223	321736,42	3293356,74		-
224	321726,23	3293370,50		-
225	321713,65	3293371,72		-
226	321705,03	3293373,97		-
227	321711,97	3293390,94		-
228	321707,02	3293401,87		-
229	321698,94	3293414,62		-
230	321687,25	3293419,13		-
231	321672,55	3293421,53		-
232	321662,96	3293419,77		-
233	321652,76	3293413,35		-
234	321648,31	3293403,97		-
235	321650,20	3293384,67		-
236	321660,94	3293359,04		-
237	321665,88	3293339,16		-
238	321688,71	3293326,56		-
239	321696,45	3293286,01		-
240	321705,89	3293272,04		-
241	321719,52	3293262,53	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	321729,19	3293247,84		-
243	321720,70	3293228,20		-
244	321721,65	3293207,73		-
245	321740,70	3293166,62		-
246	321776,18	3293140,50		-
247	321778,96	3293132,11		-
248	321810,01	3293105,48		-
249	321862,98	3293092,66		-
250	321898,52	3293093,73		-
251	321981,05	3293117,42		-
252	322033,36	3293139,01		-
253	322068,67	3293165,74		-
254	322086,13	3293152,71		-
255	322129,11	3293144,17		-
256	322152,16	3293154,70		-
257	322165,81	3293155,42		-
258	322193,79	3293147,94		-
259	322265,96	3293153,20		-
260	322295,20	3293151,72		-
261	322329,86	3293157,89	Картометрический метод Mt=0.5	-
262	322401,38	3293180,17		-
263	322421,65	3293194,16		-
264	322431,71	3293195,27		-
265	322444,62	3293184,70		-
266	322492,50	3293170,05		-
267	322585,88	3293151,49		-
268	322624,78	3293167,11		-
269	322669,09	3293162,87		-
270	322694,22	3293170,02		-
271	322703,66	3293158,57		-
272	322747,22	3293121,39		-
273	322782,99	3293111,74		-
274	322806,41	3293112,23		-
275	322818,72	3293103,47		-
276	322858,89	3293094,44		-
277	322891,29	3293094,16		-
278	322900,27	3293097,57		-
279	322924,57	3293076,51		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Утулик в пределах населенного пункта Утулик

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	303300,35	3320233,42	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	303261,44	3320255,41		-
3	303243,64	3320271,36		-
4	303220,12	3320270,12		-
5	303188,49	3320250,13		-
6	303166,44	3320241,79		-
7	303193,39	3320264,20		-
8	303213,95	3320277,27		-
9	303232,02	3320280,95		-
10	303196,44	3320314,44		-
11	303169,29	3320334,45		-
12	303147,75	3320363,03		-
13	303134,73	3320384,42		-
14	303088,84	3320409,41		-
15	303039,65	3320421,87		-
16	302984,82	3320423,41		-
17	302926,84	3320423,43		-
18	302883,60	3320413,81		-
19	302834,83	3320400,34		-
20	302777,39	3320383,06		-
21	302750,61	3320373,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	302739,71	3320378,08		-
23	302751,59	3320387,35		-
24	302748,58	3320396,03		-
25	302719,43	3320384,65		-
26	302643,84	3320358,19		-
27	302568,30	3320335,66		-
28	302482,61	3320315,63		-
29	302413,59	3320311,08		-
30	302321,11	3320310,00		-
31	302269,21	3320296,58		-
32	302215,75	3320283,96		-
33	302162,41	3320279,98		-
34	302084,03	3320278,70		-
35	302028,53	3320288,11		-
36	301990,80	3320279,99		-
37	301974,10	3320262,15		-
38	301909,82	3320260,68		-
39	301835,73	3320229,49		-
40	301773,29	3320191,07		-
41	301703,74	3320148,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	301668,17	3320125,74		-
43	301613,78	3320102,92		-
44	301518,01	3320090,10		-
45	301424,59	3320078,03		-
46	301349,23	3320068,07		-
47	301312,98	3320053,64		-
48	301227,70	3320034,79		-
49	301125,50	3320011,05		-
50	301021,75	3319988,13		-
51	300955,85	3319982,75		-
52	300915,83	3319978,59		-
53	300868,06	3319980,82		-
54	300764,88	3319998,74		-
55	300700,65	3320000,41		
56	300649,72	3320001,11		
57	300594,02	3319996,38		
58	300533,07	3320008,22		
59	300480,72	3320019,15		
60	300429,28	3320038,72		
61	300390,90	3320040,03		
62	300306,92	3320086,75		
63	300275,90	3320109,96		
64	300244,86	3320131,60		
65	300230,32	3320156,94		
66	300206,79	3320211,48		
67	300172,84	3320249,65		
68	300127,78	3320277,77		
69	300092,50	3320275,90		
70	300081,07	3320299,63		
71	300062,35	3320305,38		
72	300050,21	3320333,83		
73	300011,39	3320360,29		
74	299949,11	3320389,43		
75	299877,35	3320413,20		
76	303185,21	3320680,28		
77	303182,69	3320677,58		
78	303159,32	3320659,83		
79	303141,45	3320642,40		
80	303105,93	3320623,65		
81	303067,73	3320609,64		
82	303052,26	3320595,71		
83	303091,75	3320590,45		
84	303112,57	3320594,49		
85	303161,71	3320606,38		
86	303146,45	3320579,49		
87	303134,56	3320569,44		
88	303121,28	3320544,09		
89	303106,59	3320530,15		
90	303080,93	3320516,36		
91	303044,23	3320497,62		
92	303038,46	3320476,88		
93	303008,52	3320465,51		
94	302986,96	3320464,23		
95	302947,81	3320466,74		
96	302914,63	3320475,84		
97	302887,26	3320479,36		
98	302859,86	3320481,31		
99	302853,61	3320482,96		
100	302838,61	3320502,81		
101	302813,53	3320502,76		
102	302768,89	3320490,22		
103	302746,81	3320480,31		
104	302727,81	3320466,43		
105	302694,66	3320448,82		
106	302657,66	3320436,76		
107	302586,86	3320416,52		-
108	302544,39	3320405,32		-
109	302494,87	3320394,22		-
110	302453,75	3320367,29		-
111	302425,44	3320360,61		-
112	302370,53	3320355,87		-
113	302322,77	3320358,88	Картометрический метод Mt=0.5	-
114	302258,25	3320368,02		-
115	302208,53	3320371,06		-
116	302163,17	3320377,19		-
117	302116,09	3320372,73		-
118	302074,05	3320364,28		
119	302033,96	3320355,01		
120	301995,54	3320352,79		-
121	301953,46	3320341,58		-
122	301910,60	3320330,78		
123	301867,97	3320307,80		
124	301845,47	3320295,54		
125	301812,78	3320283,81		
126	301778,75	3320259,54		
127	301734,59	3320239,33		
128	301697,48	3320219,41		
129	301649,93	3320208,68		
130	301601,67	3320204,23		
131	301568,52	3320187,02		
132	301541,07	3320185,04		
133	301493,51	3320173,91		
134	301455,99	3320152,43		
135	301398,40	3320138,49		
136	301329,41	3320136,30		
137	301284,23	3320155,78		
138	301231,11	3320167,51		
139	301157,49	3320170,09		
140	301107,20	3320159,79		
141	301044,24	3320140,23		
142	300973,53	3320127,06		
143	300907,68	3320124,83		
144	300835,52	3320119,54		
145	300774,15	3320101,53		
146	300750,26	3320074,36		
147	300711,83	3320071,75		
148	300638,91	3320068,82		
149	300616,85	3320059,70		
150	300579,22	3320058,65		
151	300538,53	3320063,14		
152	300467,26	3320065,69		
153	300408,59	3320072,78		
154	300390,13	3320097,39		
155	300375,43	3320110,95		
156	300329,03	3320155,58		
157	300302,25	3320201,52		
158	300256,52	3320237,50		
159	300206,96	3320279,82		
160	300163,53	3320312,63		
161	300123,28	3320348,54		
162	300072,80	3320380,66		
163	300035,53	3320405,53		
164	299886,08	3320450,54		

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Утулик в пределах населенного пункта Утулик

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства
1. Система координат МСК 38, зона 3
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м X	Координаты, м Y	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
1	2	3	4	5
1	303266,81	3320032,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	303292,00	3320031,60		-
3	303291,85	3320035,09		-
4	303300,72	3320052,47		-
5	303304,88	3320060,43		-
6	303302,35	3320067,49		-
7	303299,81	3320079,07		-
8	303305,43	3320086,67		-
9	303306,69	3320092,47		-
10	303303,43	3320102,60		-
11	303304,34	3320114,37		-
12	303313,21	3320123,60		-
13	303328,23	3320133,37		-
14	303341,08	3320141,15		-
15	303347,05	3320141,33		-
16	303353,75	3320137,71		-
17	303375,65	3320127,40		-
18	303377,28	3320131,38		-
19	303378,55	3320145,86		-
20	303376,92	3320150,75		-
21	303365,33	3320158,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	303345,43	3320166,13		-
23	303331,67	3320170,11		-
24	303311,22	3320173,19		-
25	303305,24	3320181,15		-
26	303301,26	3320205,59		-
27	303298,91	3320222,24		-
28	303298,73	3320229,48		-
29	303300,35	3320233,42		-
30	303261,44	3320255,41		-
31	303243,64	3320271,36		-
32	303220,12	3320270,12		-
33	303188,49	3320250,13		-
34	303166,44	3320241,79		-
35	303193,39	3320264,20		-
36	303213,95	3320277,27		-
37	303232,02	3320280,95		-
38	303196,44	3320314,44		-
39	303169,29	3320334,45		-
40	303147,75	3320363,03		-

41	303134,73	3320384,42	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	303088,84	3320409,41		-
43	303039,65	3320421,87		-
44	302984,82	3320423,41		-
45	302926,84	3320423,43		-
46	302883,60	3320413,81		-
47	302834,83	3320400,34		-
48	302777,39	3320383,06		-
49	302750,61	3320373,22		-
50	302739,71	3320378,08		-
51	302751,59	3320387,35		-
52	302748,58	3320396,03		-
53	302719,43	3320384,65		-
54	302643,84	3320358,19		-
55	302568,30	3320335,66		-
56	302482,61	3320315,63		-
57	302413,59	3320311,08		-
58	302321,11	3320310,00		-
59	302269,21	3320296,58		-
60	302215,75	3320283,96		-
61	302162,41	3320279,98	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	302084,03	3320278,70		-
63	302028,53	3320288,11		-
64	301990,80	3320279,99		-
65	301974,10	3320262,15		-
66	301909,82	3320260,68		-
67	301835,73	3320229,49		-
68	301773,29	3320191,07		-
69	301703,74	3320148,03		-
70	301668,17	3320125,74		-
71	301613,78	3320102,92		-
72	301518,01	3320090,10		-
73	301424,59	3320078,03		-
74	301349,23	3320068,07		-
75	301312,98	3320053,64		-
76	301227,70	3320034,79		-
77	301125,50	3320011,05		-
78	301021,75	3319988,13		-
79	300955,85	3319982,75		-
80	300915,83	3319978,59		-
81	300868,06	3319980,82	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	300764,88	3319998,74		-
83	300700,65	3320000,41		-
84	300649,72	3320001,11		-
85	300594,02	3319996,38		-
86	300533,07	3320008,22		-
87	300480,72	3320019,15		-
88	300429,28	3320038,72		-
89	300390,90	3320040,03		-
90	300306,92	3320086,75		-
91	300275,90	3320109,96		-
92	300244,86	3320131,60		-
93	300230,32	3320156,94		-
94	300206,79	3320211,48		-
95	300172,84	3320249,65		-
96	300127,78	3320277,77		-
97	300092,50	3320275,90		-
98	300081,07	3320299,63		-
99	300062,35	3320305,38		-
100	300050,21	3320333,83		-
101	300011,39	3320360,29	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	299949,11	3320389,43		-
103	299877,35	3320413,20		-
104	299865,75	3320364,37		-
105	299830,94	3320217,89		-
106	299896,66	3320193,16		-
107	299906,95	3320176,30		-
108	299939,25	3320147,24		-
109	299956,61	3320124,15		-
110	300024,83	3320083,77		-
111	300045,34	3320080,82		-
112	300093,70	3319993,18		-
113	300197,90	3319918,53		-
114	300335,84	3319841,79		-
115	300389,23	3319839,97		-
116	300424,37	3319826,60		-
117	300583,21	3319794,74		-
118	300656,82	3319800,99		-
119	300745,06	3319799,19		-
120	300846,20	3319781,62		-
121	300921,54	3319778,11	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	301051,60	3319789,90		-
123	301371,93	3319861,84		-
124	301400,09	3319873,05		-
125	301666,65	3319908,21		-
126	301760,57	3319947,62		-
127	301793,50	3319970,82		-
128	301927,47	3320051,11		-
129	301952,39	3320061,60		-
130	301991,29	3320062,49		-
131	302031,40	3320068,78		-
132	302057,32	3320080,37		-
133	302171,49	3320080,10		-
134	302246,35	3320085,69		-
135	302347,70	3320110,30		-
136	302421,34	3320111,16		-
137	302512,15	3320117,14		-
138	302619,69	3320142,28		-
139	302723,31	3320174,11		-
140	302769,72	3320172,55		-
141	302808,11	3320181,27	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	302890,27	3320208,16		-
143	302948,79	3320223,42		-
144	302967,52	3320223,42		-
145	302972,60	3320193,02		-
146	302982,45	3320160,43		-
147	303004,95	3320121,82		-
148	303050,00	3320079,33		-
149	303078,58	3320060,82		-
150	303120,66	3320045,89		-
151	303154,52	3320042,27		-
152	303205,66	3320042,80		-
153	303221,35	3320048,73		-
154	303161,71	3320606,38		-
155	303112,57	3320594,49		-
156	303091,75	3320590,45		-
157	303052,26	3320595,71		-
158	303067,73	3320609,64		-
159	303105,93	3320623,65		-
160	303141,45	3320642,40		-

161	303159,32	3320659,83	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	303182,69	3320677,58		-
163	303185,21	3320680,28		-
164	303168,94	3320693,87		-
165	303169,73	3320696,94		-
166	303170,05	3320701,74		-
167	303168,13	3320704,85		-
168	303166,29	3320706,20		-
169	303163,90	3320707,27		-
170	303162,91	3320708,33		-
171	303163,41	3320711,03		-
172	303163,51	3320712,85		-
173	303162,71	3320714,72		-
174	303166,38	3320720,08		-
175	303165,46	3320722,05		-
176	303163,33	3320721,14		-
177	303162,22	3320720,24		-
178	303159,52	3320719,36		-
179	303156,18	3320718,34		-
180	303153,76	3320718,17		-
181	303151,61	3320722,05	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	303152,15	3320724,42		-
183	303150,89	3320726,12		-
184	303150,44	3320728,36		-
185	303149,17	3320731,30		-
186	303147,92	3320733,04		-
187	303145,73	3320732,51		-
188	303144,74	3320730,88		-
189	303144,08	3320728,32		-
190	303142,32	3320726,08		-
191	303140,97	3320725,30		-
192	303139,69	3320727,18		-
193	303140,70	3320734,64		-
194	303140,77	3320740,17		-
195	303143,01	3320747,57		-
196	303144,47	3320752,59		-
197	303146,46	3320759,07		-
198	303147,85	3320765,15		-
199	303149,20	3320769,96		-
200	303150,34	3320774,94		-
201	303151,91	3320779,09	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	303155,62	3320786,59		-
203	303163,57	3320797,59		-
204	303194,84	3320803,37		-
205	303198,29	3320800,07		-
206	303201,83	3320798,17		-
207	303210,01	3320791,97		-
208	303213,48	3320785,96		-
209	303215,34	3320786,35		-
210	303219,43	3320785,96		-
211	303220,76	3320785,25		-
212	303220,39	3320780,41		-
213	303222,07	3320780,14		-
214	303223,05	3320784,26		-
215	303227,37	3320782,23		-
216	303229,64	3320780,25		-
217	303232,13	3320777,45		-
218	303232,55	3320774,79		-
219	303233,28	3320774,63		-
220	303234,55	3320775,07		-
221	303236,21	3320774,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	303239,86	3320774,33		-
223	303243,12	3320773,72		-
224	303245,00	3320772,99		-
225	303247,26	3320771,84		-
226	303249,69	3320771,01		-
227	303251,92	3320769,85		-
228	303255,70	3320768,32		-
229	303260,57	3320767,05		-
230	303262,05	3320768,37		-
231	303263,72	3320768,89		-
232	303265,43	3320768,49		-
233	303267,21	3320769,49		-
234	303268,44	3320770,41		-
235	303269,68	3320770,34		-
236	303272,67	3320771,98		-
237	303274,46	3320769,65		-
238	303276,81	3320770,05		-
239	303277,72	3320768,75		-
240	303277,95	3320769,03		-
241	303278,21	3320770,62	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	303280,16	3320771,23		-
243	303280,16	3320768,60		-
244	303280,67	3320767,85		-
245	303281,41	3320767,81		-
246	303281,74	3320771,10		-
247	303288,35	3320771,14		-
248	303292,56	3320771,39		-
249	303297,21	3320771,83		-
250	303299,61	3320775,10		-
251	303304,80	3320776,93		-
252	303310,37	3320777,68		-
253	303316,40	3320776,99		-
254	303318,81	3320779,14		-
255	303319,57	3320780,33		-
256	303320,97	3320781,56		-
257	303321,03	3320782,09		-
258	303320,70	3320782,66		-
259	303321,59	3320783,89		-
260	303322,52	3320786,27		-
261	303323,23	3320785,74	Картометрический метод Mt=0.5	-
262	303323,92	3320785,76		-
263	303324,31	3320786,60		-
264	303324,26	3320787,75		-
265	303324,73	3320789,08		-
266	303324,51	3320789,99		-
267	303325,06	3320791,23		-
268	303325,74	3320792,99		-
269	303326,46	3320794,17		-
270	303326,56	3320796,47		-
271	303326,54	3320798,87		-
272	303326,52	3320801,06		-
273	303325,74	3320803,72		-
274	303324,45	3320806,03		-
275	303323,56	3320807,45		-
276	303322,69	3320808,48		-
277	303321,50	3320809,49		-
278	303319,87	3320810,51		-
279	303318,28	3320811,28		-
280	303316,60	3320811,83		-

281	303314,85	3320811,99	Картометрический метод Mt=0.5	-
282	303313,97	3320811,75		-
283	303310,60	3320812,84		-
284	303309,06	3320813,56		-
285	303307,16	3320814,22		-
286	303306,02	3320815,98		-
287	303304,42	3320817,10		-
288	303302,93	3320818,52		-
289	303301,19	3320820,98		-
290	303299,34	3320824,73		-
291	303301,49	3320826,10		-
292	303301,09	3320826,72		-
293	303299,13	3320825,83		-
294	303297,14	3320829,13		-
295	303296,12	3320828,98		-
296	303295,66	3320830,07		-
297	303294,66	3320832,30		-
298	303293,99	3320833,73		-
299	303292,91	3320833,13		-
300	303292,41	3320833,57		-
301	303292,04	3320833,68	Картометрический метод Mt=0.5	-
302	303291,11	3320835,13		-
303	303290,99	3320836,74		-
304	303290,79	3320838,64		-
305	303289,90	3320840,03		-
306	303288,77	3320841,79		-
307	303286,48	3320845,29		-
308	303284,44	3320850,75		-
309	303282,84	3320856,26		-
310	303280,84	3320859,70		-
311	303280,65	3320862,68		-
312	303280,39	3320865,10		-
313	303280,05	3320868,52		-
314	303279,44	3320872,87		-
315	303279,02	3320875,45		-
316	303278,07	3320883,51		-
317	303278,92	3320892,38		-
318	303281,48	3320898,53		-
319	303283,99	3320903,85		-
320	303287,96	3320906,91		-
321	303292,61	3320909,90	Картометрический метод Mt=0.5	-
322	303296,00	3320911,55		-
323	303302,42	3320912,72		-
324	303306,40	3320914,71		-
325	303307,80	3320916,12		-
326	303308,39	3320918,97		-
327	303308,31	3320923,92		-
328	303308,15	3320927,17		-
329	303306,71	3320929,97		-
330	303305,39	3320932,56		-
331	303304,82	3320935,69		-
332	303306,07	3320938,38		-
333	303305,87	3320941,35		-
334	303304,65	3320945,75		-
335	303303,99	3320950,15		-
336	303304,10	3320952,94		-
337	303305,55	3320956,21		-
338	303308,03	3320959,10		-
339	303308,82	3320961,75		-
340	303309,07	3320964,01		-
341	303249,23	3320989,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
342	303211,41	3320994,66		-
343	303167,98	3320995,25		-
344	303133,49	3320991,78		-
345	303093,40	3320978,21		-
346	303084,45	3320978,33		-
347	302986,93	3320925,41		-
348	302916,22	3320847,60		-
349	302908,83	3320735,69		-
350	302891,32	3320719,93		-
351	302880,78	3320698,56		-
352	302852,90	3320702,84		-
353	302785,78	3320702,71		-
354	302700,52	3320678,76		-
355	302645,77	3320654,18		-
356	302616,17	3320633,59		-
357	302497,00	3320599,66		-
358	302415,68	3320581,43		-
359	302378,89	3320557,34		-
360	302343,12	3320557,99		-
361	302167,18	3320578,47	Картометрический метод Mt=0.5	-
362	302086,87	3320570,86		-
363	302005,46	3320553,70		-
364	301963,70	3320551,28		-
365	301837,60	3320518,64		-
366	301763,36	3320478,56		-
367	301719,18	3320462,71		-
368	301678,16	3320433,46		-
369	301626,89	3320408,51		-
370	301544,29	3320399,79		-
371	301512,98	3320383,53		-
372	301419,49	3320361,99		-
373	301381,30	3320340,13		-
374	301371,42	3320337,73		-
375	301345,94	3320346,97		-
376	301256,38	3320366,75		-
377	301140,69	3320370,80		-
378	301057,34	3320353,73		-
379	300996,10	3320334,70		-
380	300951,71	3320326,44		-
381	300799,65	3320317,45	Картометрический метод Mt=0.5	-
382	300662,22	3320277,12		-
383	300655,66	3320269,65		-
384	300595,36	3320267,23		-
385	300577,89	3320260,01		-
386	300504,30	3320264,49		-
387	300487,77	3320280,39		-
388	300455,85	3320335,15		-
389	300290,59	3320467,30		-
390	300244,33	3320508,57		-
391	300121,31	3320588,73		-
392	299913,92	3320649,27		-
393	299893,35	3320498,73		-
394	299886,08	3320450,54		-
395	300035,53	3320405,53		-
396	300072,80	3320380,66		-
397	300123,28	3320348,54		-
398	300163,53	3320312,63		-
399	300206,96	3320279,82		-
400	300256,52	3320237,50		-

401	300302,25	3320201,52	Картометрический метод Mt=0.5	-
402	300329,03	3320155,58		-
403	300375,43	3320110,95		-
404	300390,13	3320097,39		-
405	300408,59	3320072,78		-
406	300467,26	3320065,69		-
407	300538,53	3320063,14		-
408	300579,22	3320058,65		-
409	300616,85	3320059,70		-
410	300638,91	3320068,82		-
411	300711,83	3320071,75		-
412	300750,26	3320074,36		-
413	300774,15	3320101,53		-
414	300835,52	3320119,54		-
415	300907,68	3320124,83		-
416	300973,53	3320127,06		-
417	301044,24	3320140,23		-
418	301107,20	3320159,79		-
419	301157,49	3320170,09		-
420	301231,11	3320167,51		-
421	301284,23	3320155,78	Картометрический метод Mt=0.5	-
422	301329,41	3320136,30		-
423	301398,40	3320138,49		-
424	301455,99	3320152,43		-
425	301493,51	3320173,91		-
426	301541,07	3320185,04		-
427	301568,52	3320187,02		-
428	301601,67	3320204,23		-
429	301649,93	3320208,68		-
430	301697,48	3320219,41		-
431	301734,59	3320239,33		-
432	301778,75	3320259,54		-
433	301812,78	3320283,81		-
434	301845,47	3320295,54		-
435	301867,97	3320307,80		-
436	301910,60	3320330,78		-
437	301953,46	3320341,58		-
438	301995,54	3320352,79		-
439	302033,96	3320355,01		-
440	302074,05	3320364,28		-
441	302116,09	3320372,73	Картометрический метод Mt=0.5	-
442	302163,17	3320377,19		-
443	302208,53	3320371,06		-
444	302258,25	3320368,02		-
445	302322,77	3320358,88		-
446	302370,53	3320355,87		-
447	302425,44	3320360,61		-
448	302453,75	3320367,29		-
449	302494,87	3320394,22		-
450	302544,39	3320405,32		-
451	302586,86	3320416,52		-
452	302657,66	3320436,76		-
453	302694,66	3320448,82		-
454	302727,81	3320466,43		-
455	302746,81	3320480,31		-
456	302768,89	3320490,22		-
457	302813,53	3320502,76		-
458	302838,61	3320502,81		-
459	302853,61	3320482,96		-
460	302859,86	3320481,31		-
461	302887,26	3320479,36	Картометрический метод Mt=0.5	-
462	302914,63	3320475,84		-
463	302947,81	3320466,74		-
464	302986,96	3320464,23		-
465	303008,52	3320465,51		-
466	303038,46	3320476,88		-
467	303044,23	3320497,62		-
468	303080,93	3320516,36		-
469	303106,59	3320530,15		-
470	303121,28	3320544,09		-
471	303134,56	3320569,44		-
472	303146,45	3320579,49		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Утулик в пределах населенного пункта Утулик

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	303305,21	3320181,35	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	303301,26	3320205,59		-
3	303298,91	3320222,24		-
4	303298,73	3320229,48		-
5	303300,35	3320233,42		-
6	303261,44	3320255,41		-
7	303243,64	3320271,36		-
8	303220,12	3320270,12		-
9	303188,49	3320250,13		-
10	303166,44	3320241,79		-
11	303193,39	3320264,20		-
12	303213,95	3320277,27		-
13	303232,02	3320280,95		-
14	303196,44	3320314,44		-
15	303169,29	3320334,45		-
16	303147,75	3320363,03		-
17	303134,73	3320384,42		-
18	303088,84	3320409,41		-
19	303039,65	3320421,87		-
20	302984,82	3320423,41		-
21	302926,84	3320423,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	302883,60	3320413,81		-
23	302834,83	3320400,34		-
24	302777,39	3320383,06		-
25	302750,61	3320373,22		-
26	302739,71	3320378,08		-
27	302751,59	3320387,35		-
28	302748,58	3320396,03		-
29	302719,43	3320384,65		-
30	302643,84	3320358,19		-
31	302568,30	3320335,66		-
32	302482,61	3320315,63		-
33	302413,59	3320311,08		-
34	302321,11	3320310,00		-
35	302269,21	3320296,58		-
36	302215,75	3320283,96		-
37	302162,41	3320279,98		-
38	302084,03	3320278,70		-
39	302028,53	3320288,11		-
40	301990,80	3320279,99		-
41	301974,10	3320262,15	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	301909,82	3320260,68		-
43	301835,73	3320229,49		-
44	301773,29	3320191,07		-
45	301703,74	3320148,03		-
46	301668,17	3320125,74		-
47	301613,78	3320102,92		-
48	301518,01	3320090,10		-
49	301424,59	3320078,03		-
50	301349,23	3320068,07		-
51	301312,98	3320053,64		-
52	301227,70	3320034,79		-
53	301125,50	3320011,05		-
54	301021,75	3319988,13		-
55	300955,85	3319982,75		-
56	300915,83	3319978,59		-
57	300868,06	3319980,82		-
58	300764,88	3319998,74		-
59	300700,65	3320000,41		-
60	300649,72	3320001,11		-
61	300594,02	3319996,38	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	300533,07	3320008,22		-
63	300480,72	3320019,15		-
64	300429,28	3320038,72		-
65	300390,90	3320040,03		-
66	300306,92	3320086,75		-
67	300275,90	3320109,96		-
68	300244,86	3320131,60		-
69	300230,32	3320156,94		-
70	300206,79	3320211,48		-
71	300172,84	3320249,65		-
72	300127,78	3320277,77		-
73	300092,50	3320275,90		-
74	300081,07	3320299,63		-
75	300062,35	3320305,38		-
76	300050,21	3320333,83		-
77	300011,39	3320360,29		-
78	299949,11	3320389,43		-
79	299877,35	3320413,20		-
80	299865,75	3320364,37		-
81	299930,59	3320342,89	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	299986,55	3320316,71		-
83	300009,96	3320300,75		-
84	300023,56	3320273,16		-
85	300045,50	3320258,25		-
86	300058,62	3320238,07		-
87	300075,63	3320228,00		-
88	300114,68	3320227,01		-
89	300140,26	3320211,04		-
90	300164,07	3320184,27		-
91	300185,54	3320134,52		-
92	300207,07	3320096,99		-
93	300279,67	3320044,70		-
94	300377,14	3319990,47		-
95	300419,27	3319989,03		-
96	300466,63	3319971,01		-
97	300591,32	3319945,97		-
98	300651,50	3319951,08		-
99	300759,93	3319948,85		-
100	300862,59	3319931,02		-
101	300917,26	3319928,47	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	301029,21	3319938,57		-
103	301327,72	3320005,69		-
104	301361,95	3320019,32		-
105	301627,00	3320054,24		-
106	301691,27	3320081,21		-
107	301858,67	3320184,90		-
108	301920,46	3320210,91		-
109	301988,41	3320213,87		-
110	302000,56	3320219,31		-
111	302016,61	3320234,40		-
112	302029,65	3320237,21		-
113	302080,23	3320228,63		-
114	302164,68	3320230,01		-
115	302223,40	3320234,39		-
116	302327,76	3320260,07		-
117	302415,53	3320261,10		-
118	302489,99	3320266,01		-
119	302581,15	3320287,32		-
120	302720,31	3320331,98		-
121	302742,48	3320323,55	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	302755,38	3320323,11		-
123	302848,69	3320352,30		-
124	302932,33	3320373,43		-
125	303032,73	3320372,04		-
126	303070,46	3320362,49		-
127	303099,01	3320346,94		-
128	303133,75	3320298,53		-
129	303145,80	3320289,65		-
130	303129,01	3320275,70		-
131	303118,09	3320255,10		-
132	303116,45	3320245,84		-
133	303118,73	3320228,00		-
134	303125,66	3320212,59		-
135	303145,33	3320196,30		-
136	303154,18	3320193,16		-
137	303177,49	3320192,51		-
138	303210,92	3320205,16		-
139	303229,50	3320216,90		-
140	303294,87	3320181,57		-
141	303161,71	3320606,38	Картометрический метод Mt=0.5	-
142	303112,57	3320594,49		-
143	303091,75	3320590,45		-
144	303052,26	3320595,71		-
145	303067,73	3320609,64		-
146	303105,93	3320623,65		-
147	303141,45	3320642,40		-
148	303159,32	3320659,83		-
149	303182,69	3320677,58		-
150	303185,21	3320680,28		-
151	303168,94	3320693,87		-
152	303169,73	3320696,94		-
153	303170,05	3320701,74		-
154	303168,13	3320704,85		-
155	303166,29	3320706,20		-
156	303163,90	3320707,27		-
157	303162,91	3320708,33		-
158	303163,41	3320711,03		-
159	303163,51	3320712,85		-
160	303162,71	3320714,72		-
161	303166,38	3320720,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
162	303165,46	3320722,05		-
163	303163,33	3320721,14		-
164	303162,22	3320720,24		-
165	303159,52	3320719,36		-
166	303156,18	3320718,34		-
167	303153,76	3320718,17		-
168	303151,61	3320722,05		-
169	303152,15	3320724,42		-
170	303150,89	3320726,12		-
171	303150,44	3320728,36		-
172	303149,17	3320731,30		-
173	303147,92	3320733,04		-
174	303145,73	3320732,51		-
175	303144,74	3320730,88		-
176	303144,08	3320728,32		-
177	303142,32	3320726,08		-
178	303140,97	3320725,30		-
179	303139,69	3320727,18		-
180	303140,70	3320734,64		-
181	303140,77	3320740,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
182	303143,01	3320747,57		-
183	303144,47	3320752,59		-
184	303146,46	3320759,07		-
185	303147,85	3320765,15		-
186	303149,20	3320769,96		-
187	303150,34	3320774,94		-
188	303151,91	3320779,09		-
189	303155,62	3320786,59		-
190	303163,57	3320797,59		-
191	303194,84	3320803,37		-
192	303198,29	3320800,07		-
193	303201,83	3320798,17		-
194	303210,01	3320791,97		-
195	303213,48	3320785,96		-
196	303215,34	3320786,35		-
197	303219,43	3320785,96		-
198	303220,76	3320785,25		-
199	303220,39	3320780,41		-
200	303222,07	3320780,14		-
201	303223,05	3320784,26	Картометрический метод Mt=0.5	-
202	303227,37	3320782,23		-
203	303229,64	3320780,25		-
204	303232,13	3320777,45		-
205	303232,55	3320774,79		-
206	303233,28	3320774,63		-
207	303234,55	3320775,07		-
208	303236,21	3320774,99		-
209	303239,86	3320774,33		-
210	303243,12	3320773,72		-
211	303245,00	3320772,99		-
212	303247,26	3320771,84		-
213	303249,69	3320771,01		-
214	303251,92	3320769,85		-
215	303255,70	3320768,32		-
216	303260,57	3320767,05		-
217	303262,05	3320768,37		-
218	303263,72	3320768,89		-
219	303265,43	3320768,49		-
220	303267,21	3320769,49		-
221	303268,44	3320770,41	Картометрический метод Mt=0.5	-
222	303269,68	3320770,34		-
223	303272,67	3320771,98		-
224	303274,46	3320769,65		-
225	303276,81	3320770,05		-
226	303277,72	3320768,75		-
227	303277,95	3320769,03		-
228	303278,21	3320770,62		-
229	303280,16	3320771,23		-
230	303280,16	3320768,60		-
231	303280,67	3320767,85		-
232	303281,41	3320767,81		-
233	303281,74	3320771,10		-
234	303288,35	3320771,14		-
235	303292,56	3320771,39		-
236	303297,21	3320771,83		-
237	303299,61	3320775,10		-
238	303304,80	3320776,93		-
239	303310,37	3320777,68		-
240	303316,40	3320776,99		-
241	303318,81	3320779,14	Картометрический метод Mt=0.5	-
242	303319,57	3320780,33		-
243	303320,97	3320781,56		-
244	303321,03	3320782,09		-
245	303320,70	3320782,66		-
246	303321,59	3320783,89		-
247	303322,52	3320786,27		-
248	303323,23	3320785,74		-
249	303323,92	3320785,76		-
250	303324,31	3320786,60		-
251	303324,26	3320787,75		-
252	303324,73	3320789,08		-
253	303324,51	3320789,99		-
254	303325,06	3320791,23		-
255	303325,74	3320792,99		-
256	303326,46	3320794,17		-
257	303326,56	3320796,47		-
258	303326,54	3320798,87		-
259	303326,52	3320801,06		-
260	303325,74	3320803,72		-
261	303324,45	3320806,03	Картометрический метод Mt=0.5	-
262	303323,56	3320807,45		-
263	303322,69	3320808,48		-
264	303321,50	3320809,49		-
265	303319,87	3320810,51		-
266	303318,28	3320811,28		-
267	303316,60	3320811,83		-
268	303314,85	3320811,99		-
269	303313,97	3320811,75		-
270	303310,60	3320812,84		-
271	303309,06	3320813,56		-
272	303307,16	3320814,22		-
273	303306,02	3320815,98		-
274	303304,42	3320817,10		-
275	303304,32	3320817,20		-

276	303290,24	3320812,68		-
277	303266,54	3320808,70		-
278	303248,90	3320814,29		-
279	303229,58	3320832,73		-
280	303209,94	3320843,42		-
281	303174,49	3320845,15	Картометрический метод Mt=0.5	-
282	303154,70	3320840,60		-
283	303136,51	3320827,60		-
284	303121,56	3320827,81		-
285	303080,83	3320805,70		-
286	303062,44	3320785,47		-
287	303060,17	3320751,02		-
288	303079,83	3320722,65		-
289	303098,40	3320717,04		-
290	303107,75	3320681,15		-
291	303085,56	3320669,44		-
292	303041,45	3320653,26		-
293	303013,10	3320627,73		-
294	303002,90	3320604,71		-
295	303003,52	3320586,48		-
296	303010,24	3320568,28		-
297	303016,62	3320560,39		-
298	303034,84	3320548,96		-
299	303009,96	3320534,56		-
300	302997,34	3320514,93		-
301	302956,11	3320516,31	Картометрический метод Mt=0.5	-
302	302924,48	3320524,99		-
303	302880,77	3320529,95		-
304	302867,74	3320544,04		-
305	302853,84	3320550,94		-
306	302806,59	3320552,75		-
307	302751,80	3320537,35		-
308	302721,55	3320523,78		-
309	302675,04	3320495,01		-
310	302573,61	3320464,74		-
311	302475,07	3320441,02		-
312	302433,71	3320413,93		-
313	302417,51	3320410,11		-
314	302369,95	3320406,01		-
315	302327,86	3320408,66		-
316	302164,17	3320427,51		-
317	302108,79	3320422,26		-
318	302026,83	3320404,68		-
319	301987,58	3320402,41		-
320	301892,35	3320377,74		-
321	301824,94	3320341,30	Картометрический метод Mt=0.5	-
322	301789,38	3320328,54		-
323	301753,60	3320303,02		-
324	301679,83	3320266,68		-
325	301587,33	3320253,12		-
326	301554,64	3320236,15		-
327	301533,53	3320234,63		-
328	301475,01	3320220,93		-
329	301437,32	3320199,35		-
330	301391,65	3320188,30		-
331	301338,97	3320186,63		-
332	301299,66	3320203,58		-
333	301237,43	3320217,32		-
334	301153,29	3320220,27		-
335	301094,74	3320208,28		-
336	301032,20	3320188,85		-
337	300968,08	3320176,90		-
338	300826,55	3320169,02		-
339	300746,17	3320145,43		-
340	300726,32	3320122,85		-
341	300628,02	3320118,42	Картометрический метод Mt=0.5	-
342	300606,25	3320109,42		-
343	300581,27	3320108,73		-
344	300435,78	3320119,86		-
345	300368,72	3320186,78		-
346	300340,65	3320234,93		-
347	300195,30	3320351,30		-
348	300153,54	3320388,55		-
349	300056,98	3320451,33		-
350	299893,35	3320498,73		-
351	299886,08	3320450,54		-
352	300035,53	3320405,53		-
353	300072,80	3320380,66		-
354	300123,28	3320348,54		-
355	300163,53	3320312,63		-
356	300206,96	3320279,82		-
357	300256,52	3320237,50		-
358	300302,25	3320201,52		-
359	300329,03	3320155,58		-
360	300375,43	3320110,95		-
361	300390,13	3320097,39	Картометрический метод Mt=0.5	-
362	300408,59	3320072,78		-
363	300467,26	3320065,69		-
364	300538,53	3320063,14		-
365	300579,22	3320058,65		-
366	300616,85	3320059,70		-
367	300638,91	3320068,82		-
368	300711,83	3320071,75		-
369	300750,26	3320074,36		-
370	300774,15	3320101,53		-
371	300835,52	3320119,54		-
372	300907,68	3320124,83		-
373	300973,53	3320127,06		-
374	301044,24	3320140,23		-
375	301107,20	3320159,79		-
376	301157,49	3320170,09		-
377	301231,11	3320167,51		-
378	301284,23	3320155,78		-
379	301329,41	3320136,30		-
380	301398,40	3320138,49		-
381	301455,99	3320152,43	Картометрический метод Mt=0.5	-
382	301493,51	3320173,91		-
383	301541,07	3320185,04		-
384	301568,52	3320187,02		-
385	301601,67	3320204,23		-
386	301649,93	3320208,68		-
387	301697,48	3320219,41		-
388	301734,59	3320239,33		-
389	301778,75	3320259,54		-
390	301812,78	3320283,81		-
391	301845,47	3320295,54		-
392	301867,97	3320307,80		-
393	301910,60	3320330,78		-
394	301953,46	3320341,58		-
395	301995,54	3320352,79		-
396	302033,96	3320355,01		-
397	302074,05	3320364,28		-
398	302116,09	3320372,73		-
399	302163,17	3320377,19		-
400	302208,53	3320371,06		-
401	302258,25	3320368,02	Картометрический метод Mt=0.5	-
402	302322,77	3320358,88		-
403	302370,53	3320355,87		-
404	302425,44	3320360,61		-
405	302453,75	3320367,29		-
406	302494,87	3320394,22		-
407	302544,39	3320405,32		-
408	302586,86	3320416,52		-
409	302657,66	3320436,76		-
410	302694,66	3320448,82		-
411	302727,81	3320466,43		-
412	302746,81	3320480,31		-
413	302768,89	3320490,22		-
414	302813,53	3320502,76		-
415	302838,61	3320502,81		-
416	302853,61	3320482,96		-
417	302859,86	3320481,31		-
418	302887,26	3320479,36		-
419	302914,63	3320475,84		-
420	302947,81	3320466,74		-
421	302986,96	3320464,23	Картометрический метод Mt=0.5	-
422	303008,52	3320465,51		-
423	303038,46	3320476,88		-
424	303044,23	3320497,62		-
425	303080,93	3320516,36		-
426	303106,59	3320530,15		-
427	303121,28	3320544,09		-
428	303134,56	3320569,44		-
429	303146,45	3320579,49		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Хара-Мурин в пределах населенного пункта Мурино

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	293654,41	3344730,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	293678,70	3344770,47		-
3	293707,03	3344817,06		-
4	293735,08	3344849,52		-
5	293777,30	3344884,84		-
6	293805,64	3344932,23		-
7	293831,80	3344988,29		-
8	293858,11	3345052,21		-
9	293884,34	3345112,20		-
10	293901,94	3345171,57		-
11	293921,81	3345226,97		-
12	293939,85	3345309,12		-
13	293944,44	3345385,24		-
14	293940,45	3345422,25		-
15	293913,62	3345575,97		-
16	293920,26	3345636,34		-
17	293915,90	3345694,57		-
18	293893,57	3345756,28		-
19	293861,53	3345802,47		-
20	293822,36	3345844,08		-
21	293787,83	3345882,46	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	293744,42	3345907,65		-
23	293667,44	3345939,78		-
24	293571,99	3345948,69		-
25	293467,05	3345953,07		-
26	293397,34	3345955,20		-
27	293217,10	3345957,11		-
28	293114,41	3345955,94		-
29	293008,67	3345959,55		-
30	292942,57	3345945,90		-
31	292882,65	3345927,41		-
32	292753,15	3345918,13		-
33	292709,02	3345899,45		-
34	293554,77	3344744,96		-
35	293562,36	3344813,96		-
36	293613,44	3344902,54		-
37	293643,26	3344945,18		-
38	293684,17	3345034,74		-
39	293729,14	3345132,09		-
40	293764,45	3345215,47		-
41	293795,68	3345250,23	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	293831,09	3345339,11		-
43	293848,42	3345425,20		-
44	293844,27	3345454,35		-
45	293850,89	3345513,15		-
46	293839,68	3345541,65		-
47	293825,44	3345575,71		-
48	293810,99	3345598,77		-
49	293799,10	3345632,79		-
50	293812,47	3345675,74		-
51	293826,40	3345707,69		-
52	293817,17	3345757,36		-
53	293813,64	3345777,86		-
54	293765,31	3345832,22		-
55	293728,92	3345855,70		-
56	293621,39	3345888,42		-
57	293579,91	3345891,58		-
58	293524,98	3345887,92		-
59	293461,47	3345886,79		-
60	293346,94	3345881,93		-
61	293302,21	3345878,86	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	293176,54	3345864,78		-
63	293116,75	3345853,37		-
64	293073,58	3345850,27		-
65	293031,02	3345837,73		-
66	292914,67	3345819,55		-
67	292824,54	3345819,72		-
68	292783,97	3345829,14		-
69	292711,07	3345834,57		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Хара-Мурин в пределах населенного пункта Мурино

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	293839,17	3344649,22	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	293875,82	3344706,51		-
3	293931,58	3344753,15		-
4	293982,55	3344838,37		-
5	294072,56	3345043,45		-
6	294114,40	3345171,53		-
7	294138,55	3345281,48		-
8	294145,09	3345389,97		-
9	294138,60	3345450,19		-
10	294115,53	3345582,36		-
11	294121,08	3345632,84		-
12	294113,29	3345736,84		-
13	294072,76	3345848,85		-
14	294017,37	3345928,71		-
15	293915,45	3346039,64		-
16	293833,51	3346087,19		-
17	293716,36	3346136,08		-
18	293585,46	3346148,30		-
19	293474,27	3346152,94		-
20	293116,68	3346155,98		-
21	292991,62	3346160,25	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	292892,75	3346139,83		-
23	292845,54	3346125,26		-
24	292704,09	3346115,72		-
25	292705,76	3345953,10		-
26	292709,02	3345899,45		-
27	292753,15	3345918,13		-
28	292882,65	3345927,41		-
29	292942,57	3345945,90		-
30	293008,67	3345959,55		-
31	293114,41	3345955,94		-
32	293217,10	3345957,11		-
33	293397,34	3345955,20		-
34	293467,05	3345953,07		-
35	293571,99	3345948,69		-
36	293667,44	3345939,78		-
37	293744,42	3345907,65		-
38	293787,83	3345882,46		-
39	293822,36	3345844,08		-
40	293861,53	3345802,47		-
41	293893,57	3345756,28	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	293915,90	3345694,57		-
43	293920,26	3345636,34		-
44	293913,62	3345575,97		-
45	293940,45	3345422,25		-
46	293944,44	3345385,24		-
47	293939,85	3345309,12		-
48	293921,81	3345226,97		-
49	293901,94	3345171,57		-
50	293884,34	3345112,20		-
51	293858,11	3345052,21		-
52	293831,80	3344988,29		-
53	293805,64	3344932,23		-
54	293777,30	3344884,84		-
55	293735,08	3344849,52		-
56	293707,03	3344817,06		-
57	293678,70	3344770,47		-
58	293654,41	3344730,08		-
59	293700,60	3344709,87		-
60	293554,77	3344744,96		-
61	293562,36	3344813,96	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	293613,44	3344902,54		-
63	293643,26	3344945,18		-
64	293684,17	3345034,74		-
65	293729,14	3345132,09		-
66	293764,45	3345215,47		-
67	293795,68	3345250,23		-
68	293831,09	3345339,11		-
69	293848,42	3345425,20		-
70	293844,27	3345454,35		-
71	293850,89	3345513,15		-
72	293839,68	3345541,65		-
73	293825,44	3345575,71		-
74	293810,99	3345598,77		-
75	293799,10	3345632,79		-
76	293812,47	3345675,74		-
77	293826,40	3345707,69		-
78	293817,17	3345757,36		-
79	293813,64	3345777,86		-
80	293765,31	3345832,22		-
81	293728,92	3345855,70	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	293621,39	3345888,42		-
83	293579,91	3345891,58		-
84	293524,98	3345887,92		-
85	293461,47	3345886,79		-
86	293346,94	3345881,93		-
87	293302,21	3345878,86		-
88	293176,54	3345864,78		-
89	293116,75	3345853,37		-
90	293073,58	3345850,27		-
91	293031,02	3345837,73		-
92	292914,67	3345819,55		-
93	292824,54	3345819,72		-
94	292783,97	3345829,14		-
95	292711,07	3345834,57		-
96	292712,44	3345785,59		-
97	292716,12	3345633,36		-
98	292749,60	3345631,80		-
99	292801,44	3345619,76		-
100	292930,01	3345619,52		-

101	293074,91	3345642,16	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	293109,42	3345652,33		-
103	293320,20	3345679,62		-
104	293578,96	3345691,07		-
105	293605,63	3345684,16		-
106	293588,50	3345629,16		-
107	293629,59	3345511,59		-
108	293646,43	3345484,73		-
109	293642,67	3345451,40		-
110	293645,58	3345431,01		-
111	293638,59	3345396,32		-
112	293623,08	3345357,37		-
113	293593,32	3345324,26		-
114	293546,23	3345213,04		-
115	293468,92	3345044,86		-
116	293444,54	3345010,01		-
117	293368,15	3344877,53		-
118	293354,67	3344754,98		-
119	293504,74	3344747,46		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Хара-Мурин в пределах населенного пункта Мурино

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	293700,60	3344709,87	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	293747,59	3344787,52		-
3	293770,27	3344813,77		-
4	293815,87	3344851,92		-
5	293849,87	3344908,77		-
6	293931,40	3345095,01		-
7	293969,96	3345213,11		-
8	293989,52	3345302,21		-
9	293994,60	3345386,42		-
10	293989,99	3345429,24		-
11	293964,10	3345577,57		-
12	293970,47	3345635,47		-
13	293965,25	3345705,14		-
14	293938,37	3345779,42		-
15	293900,49	3345834,03		-
16	293819,73	3345921,75		-
17	293766,69	3345952,53		-
18	293679,67	3345988,86		-
19	293575,36	3345998,59		-
20	293468,86	3346003,04		-
21	293217,08	3346007,11	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	293114,98	3346005,95		-
23	293004,41	3346009,72		-
24	292930,11	3345994,38		-
25	292873,37	3345976,87		-
26	292742,22	3345967,47		-
27	292705,76	3345953,10		-
28	292709,02	3345899,45		-
29	292753,15	3345918,13		-
30	292882,65	3345927,41		-
31	292942,57	3345945,90		-
32	293008,67	3345959,55		-
33	293114,41	3345955,94		-
34	293217,10	3345957,11		-
35	293397,34	3345955,20		-
36	293467,05	3345953,07		-
37	293571,99	3345948,69		-
38	293667,44	3345939,78		-
39	293744,42	3345907,65		-
40	293787,83	3345882,46		-
41	293822,36	3345844,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	293861,53	3345802,47		-
43	293893,57	3345756,28		-
44	293915,90	3345694,57		-
45	293920,26	3345636,34		-
46	293913,62	3345575,97		-
47	293940,45	3345422,25		-
48	293944,44	3345385,24		-
49	293939,85	3345309,12		-
50	293921,81	3345226,97		-
51	293901,94	3345171,57		-
52	293884,34	3345112,20		-
53	293858,11	3345052,21		-
54	293831,80	3344988,29		-
55	293805,64	3344932,23		-
56	293777,30	3344884,84		-
57	293735,08	3344849,52		-
58	293707,03	3344817,06		-
59	293678,70	3344770,47		-
60	293654,41	3344730,08		-
61	293504,74	3344747,46	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	293554,77	3344744,96		-
63	293562,36	3344813,96		-
64	293613,44	3344902,54		-
65	293643,26	3344945,18		-
66	293684,17	3345034,74		-
67	293729,14	3345132,09		-
68	293764,45	3345215,47		-
69	293795,68	3345250,23		-
70	293831,09	3345339,11		-
71	293848,42	3345425,20		-
72	293844,27	3345454,35		-
73	293850,89	3345513,15		-
74	293839,68	3345541,65		-
75	293825,44	3345575,71		-
76	293810,99	3345598,77		-
77	293799,10	3345632,79		-
78	293812,47	3345675,74		-
79	293826,40	3345707,69		-
80	293817,17	3345757,36		-
81	293813,64	3345777,86	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	293765,31	3345832,22		-
83	293728,92	3345855,70		-
84	293621,39	3345888,42		-
85	293579,91	3345891,58		-
86	293524,98	3345887,92		-
87	293461,47	3345886,79		-
88	293346,94	3345881,93		-
89	293302,21	3345878,86		-
90	293176,54	3345864,78		-
91	293116,75	3345853,37		-
92	293073,58	3345850,27		-
93	293031,02	3345837,73		-
94	292914,67	3345819,55		-
95	292824,54	3345819,72		-
96	292783,97	3345829,14		-
97	292711,07	3345834,57		-
98	292712,44	3345785,59		-
99	292775,38	3345779,81		-
100	292818,76	3345769,73		-
101	292918,51	3345769,54	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	293041,99	3345788,84		-
103	293082,54	3345800,78		-
104	293123,25	3345803,71		-
105	293184,02	3345815,31		-
106	293306,71	3345829,05		-
107	293579,67	3345841,45		-
108	293612,10	3345838,98		-
109	293707,68	3345809,90		-
110	293732,47	3345793,90		-
111	293766,79	3345755,31		-
112	293774,44	3345713,62		-
113	293746,45	3345631,88		-
114	293765,64	3345576,98		-
115	293780,89	3345552,64		-
116	293799,81	3345506,40		-
117	293793,87	3345453,61		-
118	293797,71	3345426,65		-
119	293782,97	3345353,41		-
120	293752,53	3345277,02		-
121	293721,67	3345242,67	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	293599,67	3344970,10		-
123	293571,22	3344929,41		-
124	293513,81	3344829,85		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы береговой линии реки Шумиха (Большая Шумиха) в пределах населенного пункта Шумиха

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	331345,80	3348895,07	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	331325,94	3348890,56		-
3	331302,58	3348887,29		-
4	331289,83	3348885,97		-
5	331261,14	3348870,44		-
6	331247,26	3348861,29		-
7	331236,02	3348847,57		-
8	331225,37	3348833,64		-
9	331220,23	3348821,37		-
10	331219,79	3348799,38		-
11	331215,08	3348789,06		-
12	331211,53	3348778,13		-
13	331206,23	3348757,61		-
14	331204,00	3348743,91		-
15	331195,93	3348731,89		-
16	331189,19	3348717,89		-
17	331176,10	3348709,50		-
18	331165,60	3348693,41		-
19	331156,30	3348688,29		-
20	331135,17	3348678,90		-
21	331116,35	3348667,49	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	331090,08	3348655,83		-
23	331071,71	3348647,17		-
24	331044,71	3348648,10		-
25	331025,93	3348648,67		-
26	331004,72	3348654,60		-
27	330988,66	3348663,95		-
28	330969,04	3348671,42		-
29	330963,11	3348673,68		-
30	331345,21	3348896,99		-
31	331325,58	3348892,53		-
32	331302,34	3348889,28		-
33	331289,23	3348887,92		-
34	331260,11	3348872,16		-
35	331245,91	3348862,79		-
36	331234,45	3348848,81		-
37	331223,62	3348834,65		-
38	331218,24	3348821,79		-
39	331217,80	3348799,83		-
40	331213,21	3348789,79		-
41	331209,61	3348778,69	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	331204,27	3348758,02		-
43	331202,10	3348744,66		-
44	331194,19	3348732,89		-
45	331187,63	3348719,27		-
46	331174,66	3348710,95		-
47	331164,20	3348694,92		-
48	331155,41	3348690,08		-
49	331134,24	3348680,68		-
50	331115,42	3348669,27		-
51	331089,25	3348657,65		-
52	331071,30	3348649,19		-
53	331044,77	3348650,10		-
54	331026,23	3348650,66		-
55	331005,51	3348656,46		-
56	330989,52	3348665,76		-
57	330969,75	3348673,29		-
58	330963,42	3348675,70		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы водоохранной зоны реки Шумиха (Большая Шумиха) в пределах населенного пункта Шумиха

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	331375,38	3348799,24	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	331360,59	3348847,16		-
3	331345,80	3348895,07		-
4	331325,94	3348890,56		-
5	331302,58	3348887,29		-
6	331289,83	3348885,97		-
7	331261,14	3348870,44		-
8	331247,26	3348861,29		-
9	331236,02	3348847,57		-
10	331225,37	3348833,64		-
11	331220,23	3348821,37		-
12	331219,79	3348799,38		-
13	331215,08	3348789,06		-
14	331211,53	3348778,13		-
15	331206,23	3348757,61		-
16	331204,00	3348743,91		-
17	331195,93	3348731,89		-
18	331189,19	3348717,89		-
19	331176,10	3348709,50		-
20	331165,60	3348693,41		-
21	331156,30	3348688,29	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	331135,17	3348678,90		-
23	331116,35	3348667,49		-
24	331090,08	3348655,83		-
25	331071,71	3348647,17		-
26	331044,71	3348648,10		-
27	331025,93	3348648,67		-
28	331004,72	3348654,60		-
29	330988,66	3348663,95		-
30	330969,04	3348671,42		-
31	330963,11	3348673,68		-
32	330962,44	3348669,30		-
33	330963,62	3348661,61		-
34	330967,05	3348658,35		-
35	330969,41	3348651,02		-
36	330970,22	3348638,62		-
37	330969,32	3348631,29		-
38	330970,10	3348625,76		-
39	330972,03	3348620,23		-
40	330974,62	3348615,01		-
41	330974,96	3348609,02	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	330970,93	3348594,75		-
43	330967,05	3348587,03		-
44	330957,43	3348575,33		-
45	330951,86	3348569,66		-
46	330965,47	3348561,74		-
47	331010,73	3348549,09		-
48	331041,47	3348548,15		-
49	331092,46	3348546,40		-
50	331131,69	3348564,89		-
51	331162,74	3348578,67		-
52	331181,58	3348590,10		-
53	331200,80	3348598,64		-
54	331235,70	3348617,85		-
55	331248,12	3348636,88		-
56	331267,00	3348648,99		-
57	331282,93	3348682,08		-
58	331299,19	3348706,30		-
59	331304,20	3348737,03		-
60	331307,59	3348750,15		-
61	331308,42	3348752,74	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	331319,36	3348776,69		-
63	331319,59	3348788,37		-
64	331320,41	3348788,81		-
65	331343,98	3348792,11		-
66	331315,61	3348992,36		-
67	331307,55	3348990,98		-
68	331290,25	3348988,56		-
69	331259,13	3348985,33		-
70	331208,68	3348958,03		-
71	331178,18	3348937,91		-
72	331156,04	3348910,90		-
73	331136,35	3348885,15		-
74	331118,64	3348842,82		-
75	331118,20	3348821,00		-
76	331113,55	3348806,65		-
77	331108,57	3348787,36		-
78	331102,63	3348783,55		-
79	331095,74	3348773,00		-
80	331087,84	3348769,49		-
81	331069,02	3348758,08	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	331050,72	3348749,95		-
83	331043,25	3348750,19		-
84	331027,17	3348758,18		-
85	331022,53	3348737,17		-
86	331019,27	3348728,30		-
87	331017,82	3348731,92		-
88	331014,75	3348732,47		-
89	331010,31	3348731,74		-
90	331007,87	3348728,85		-
91	331004,70	3348728,12		-
92	331000,72	3348722,15		-
93	331000,18	3348717,08		-
94	330994,66	3348713,82		-
95	330992,57	3348710,20		-
96	330988,32	3348709,30		-
97	330983,52	3348696,90		-
98	330979,09	3348694,55		-
99	330977,73	3348695,81		-
100	330976,29	3348696,09		-
101	330974,57	3348695,36	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	330972,48	3348693,19		-
103	330969,68	3348689,21		-
104	330964,79	3348684,59		-
105	330963,42	3348675,70		-

106	330969,75	3348673,29		-
107	330989,52	3348665,76		-
108	331005,51	3348656,46		-
109	331026,23	3348650,66		-
110	331044,77	3348650,10		-
111	331071,30	3348649,19		-
112	331089,25	3348657,65		-
113	331115,42	3348669,27		-
114	331134,24	3348680,68		-
115	331155,41	3348690,08		-
116	331164,20	3348694,92		-
117	331174,66	3348710,95		-
118	331187,63	3348719,27		-
119	331194,19	3348732,89		-
120	331202,10	3348744,66		-
121	331204,27	3348758,02		-
122	331209,61	3348778,69		-
123	331213,21	3348789,79		-
124	331217,80	3348799,83		-
125	331218,24	3348821,79		-
126	331223,62	3348834,65		-
127	331234,45	3348848,81	Картометрический метод Mt=0.5	-
128	331245,91	3348862,79		-
129	331260,11	3348872,16		-
130	331289,23	3348887,92		-
131	331302,34	3348889,28		-
132	331325,58	3348892,53		-
133	331345,21	3348896,99		-
134	331330,42	3348944,91		-

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

УСТАНОВЛЕНЫ
Приказом министерства природных ресурсов
и экологии Иркутской области
23 октября 2018 года № 57-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Шумиха (Большая Шумиха) в пределах населенного пункта Шумиха

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат МСК 38, зона 3				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	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	331360,59	3348847,16	Картометрический метод Mt=0.5	-
2	331345,80	3348895,07		-
3	331325,94	3348890,56		-
4	331302,58	3348887,29		-
5	331289,83	3348885,97		-
6	331261,14	3348870,44		-
7	331247,26	3348861,29		-
8	331236,02	3348847,57		-
9	331225,37	3348833,64		-
10	331220,23	3348821,37		-
11	331219,79	3348799,38		-
12	331215,08	3348789,06		-
13	331211,53	3348778,13		-
14	331206,23	3348757,61		-
15	331204,00	3348743,91		-
16	331195,93	3348731,89		-
17	331189,19	3348717,89		-
18	331176,10	3348709,50		-
19	331165,60	3348693,41		-
20	331156,30	3348688,29		-
21	331135,17	3348678,90	Картометрический метод Mt=0.5	-
22	331116,35	3348667,49		-
23	331090,08	3348655,83		-
24	331071,71	3348647,17		-
25	331044,71	3348648,10		-
26	331025,93	3348648,67		-
27	331004,72	3348654,60		-
28	330988,66	3348663,95		-
29	330969,04	3348671,42		-
30	330963,11	3348673,68		-
31	330962,44	3348669,30		-
32	330963,62	3348661,61		-
33	330967,05	3348658,35		-
34	330969,41	3348651,02		-
35	330970,22	3348638,62		-
36	330969,32	3348631,29		-
37	330970,10	3348625,76		-
38	330972,03	3348620,23		-
39	330974,62	3348615,01		-
40	330974,66	3348614,24		-
41	330985,09	3348608,17	Картометрический метод Mt=0.5	-
42	331018,33	3348598,88		-
43	331043,09	3348598,13		-
44	331082,08	3348596,78		-
45	331110,89	3348610,36		-
46	331139,55	3348623,08		-
47	331158,38	3348634,50		-
48	331178,55	3348643,46		-
49	331200,65	3348655,63		-
50	331212,11	3348673,19		-
51	331228,10	3348683,44		-
52	331239,43	3348706,98		-
53	331251,60	3348725,10		-
54	331255,21	3348747,32		-
55	331261,75	3348770,90		-
56	331269,57	3348788,03		-
57	331270,01	3348809,70		-
58	331275,23	3348816,53		-
59	331286,85	3348827,50		-
60	331304,88	3348837,26		-
61	331334,96	3348841,33	Картометрический метод Mt=0.5	-
62	331330,42	3348944,90		-
63	331316,56	3348941,76		-
64	331296,30	3348938,92		-
65	331274,18	3348936,63		-
66	331234,39	3348915,09		-
67	331212,05	3348900,35		-
68	331195,25	3348879,86		-
69	331179,98	3348859,90		-
70	331168,44	3348832,31		-
71	331166,54	3348807,96		-
72	331161,58	3348792,67		-
73	331155,28	3348768,30		-
74	331150,70	3348757,81		-
75	331138,64	3348747,25		-
76	331132,66	3348738,08		-
77	331129,54	3348733,30		-
78	331111,04	3348725,09		-
79	331092,22	3348713,68		-
80	331068,44	3348703,12		-
81	331060,93	3348699,58	Картометрический метод Mt=0.5	-
82	331046,38	3348700,07		-
83	331033,84	3348700,45		-
84	331025,13	3348702,89		-
85	331011,13	3348711,03		-
86	330998,10	3348715,85		-
87	330994,66	3348713,82		-
88	330992,57	3348710,20		-
89	330988,32	3348709,30		-
90	330983,52	3348696,90		-
91	330979,09	3348694,55		-
92	330977,73	3348695,81		-
93	330976,29	3348696,09		-
94	330974,57	3348695,36		-
95	330972,48	3348693,19		-
96	330969,68	3348689,21		-
97	330964,79	3348684,59		-
98	330963,42	3348675,70		-
99	330969,75	3348673,29		-
100	330989,52	3348665,76		-
101	331005,51	3348656,46	Картометрический метод Mt=0.5	-
102	331026,23	3348650,66		-
103	331044,77	3348650,10		-
104	331071,30	3348649,19		-
105	331089,25	3348657,65		-
106	331115,42	3348669,27		-
107	331134,24	3348680,68		-
108	331155,41	3348690,08		-
109	331164,20	3348694,92		-
110	331174,66	3348710,95		-
111	331187,63	3348719,27		-
112	331194,19	3348732,89		-
113	331202,10	3348744,66		-
114	331204,27	3348758,02		-
115	331209,61	3348778,69		-
116	331213,21	3348789,79		-
117	331217,80	3348799,83		-
118	331218,24	3348821,79		-
119	331223,62	3348834,65		-
120	331234,45	3348848,81		-
121	331245,91	3348862,79	Картометрический метод Mt=0.5	-
122	331260,11	3348872,16		-
123	331289,23	3348887,92		-
124	331302,34	3348889,28		-
125	331325,58	3348892,53		-
126	331345,21	3348896,99		-

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

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

1. Решением Иркутского областного суда от 2 февраля 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 19 июля 2010 года № 177-пп «О переводе земельных участков» с кадастровыми номерами 38:13:060703:438, 38:13:060703:518, 38:13:060703:361 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 2 февраля 2018 года:

«Административные исковые требования заместителя прокурора Иркутской области об оспаривании постановления Правительства Иркутской области от 19 июля 2010 года № 177-пп «О переводе земельных участков» удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 19 июля 2010 года № 177-пп «О переводе земельных участков» с кадастровыми номерами 38:13:060703:438, 38:13:060703:518, 38:13:060703:361 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

2. Решением Иркутского областного суда от 22 февраля 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 12 декабря 2011 года № 395-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:000004:260 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 22 февраля 2018 года:

«Административное исковое заявление заместителя прокурора Иркутской области Зенкова С.Д. в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании недействующим нормативного правового акта удовлетворить.

Признать не действующим со дня принятия постановления Правительства Иркутской области от 12 декабря 2011 года № 395-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:000004:260 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

3. Решением Иркутского областного суда от 13 марта 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 10 июля 2014 года № 345-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:16:000040:1368 из категории земель запаса в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 13 марта 2018 года:

«Административное исковое заявление заместителя прокурора Иркутской области Зенкова С.Д. в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании недействующим нормативного правового акта - удовлетворить.

Признать не действующим с момента вступления решения суда по настоящему делу в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 10 июля 2014 года № 345-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:16:000040:1368 из категории земель запаса в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

4. Решением Иркутского областного суда от 14 марта 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года № 617-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:000040:1267 из категории земель запаса в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 14 марта 2018 года:

«Административное исковое заявление заместителя прокурора Иркутской области Зенкова С.Д. в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании недействующим нормативного правового акта - удовлетворить.

Признать не действующим с момента вступления решения суда по настоящему делу в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года № 617-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:000040:1267 из категории земель запаса в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

5. Решением Иркутского областного суда от 6 марта 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 24 сентября 2012 года № 514-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:000014:760 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 13 марта 2018 года:

«Административное исковое заявление заместителя прокурора Иркутской области Зенкова С.Д. в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании недействующим нормативного правового акта - удовлетворить.

Признать не действующим со дня принятия постановление Правительства Иркутской области от 24 сентября 2012 года № 514-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:000014:760 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

6. Решением Иркутского областного суда от 5 марта 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 15 апреля 2013 года № 152-пп «О переводе земельных участков» с кадастровыми номерами 38:13:060705:412, 38:13:060705:413, 38:13:060705:414 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 5 марта 2018 года:

«Административное исковое заявление заместителя прокурора Иркутской области Зенкова С.Д. в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании недействующим нормативного правового акта - удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда по настоящему административному делу в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 15 апреля 2013 года № 152-пп «О переводе земельных участков» с кадастровыми номерами 38:13:060705:412, 38:13:060705:413, 38:13:060705:414 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

7. Решением Иркутского областного суда от 5 марта 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 25 февраля 2014 года № 72-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:000022:28 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 5 марта 2018 года:

«Административное исковое заявление заместителя прокурора Иркутской области Зенкова С.Д. в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании недействующим нормативного правового акта удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда по настоящему административному делу в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 25 февраля 2014 года № 72-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:000022:28 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

8. Решением Иркутского областного суда от 30 января 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 19 апреля 2013 года № 165-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:060703:1906 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 30 января 2018 года:

«Административные исковые требования заместителя прокурора Иркутской области об оспаривании постановления Правительства Иркутской области от 19 апреля 2013 № 165-пп «О переводе земельного участка» удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 19 апреля 2013 года № 165-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:060703:1906 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

9. Решением Иркутского областного суда от 19 января 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 16 мая 2013 года № 187-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:060705:426 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 19 января 2018 года:

«Административные исковые требования заместителя прокурора Иркутской области об оспаривании постановления Правительства Иркутской области от 16 мая 2013 № 187-пп «О переводе земельного участка» удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 16 мая 2013 года № 187-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:060705:426 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

10. Решением Иркутского областного суда от 18 апреля 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 7 апреля 2012 года № 192-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:16:000039:69 из категории земель запаса в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 18 апреля 2018 года:

«Административное исковое заявление заместителя прокурора Иркутской области Зенкова С.Д. в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании недействующим нормативного правового акта - удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда по настоящему административному делу в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 7 апреля 2012 года № 192-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:16:000039:69 из категории земель запаса в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

11. Решением Иркутского областного суда от 26 апреля 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 28 декабря 2012 года № 750-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:16:000049:3211 из категории земель запаса в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 26 апреля 2018 года:

«Административные исковые требования заместителя прокурора Иркутской области об оспаривании постановления Правительства Иркутской области от 28 декабря 2012 года № 750-пп «О переводе земельного участка» удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 28 декабря 2012 года № 750-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:16:000049:3211 из категории земель запаса в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

12. Решением Иркутского областного суда от 18 апреля 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 14 июня 2012 года № 335-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:20:061804:758 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 18 апреля 2018 года:

«Административные исковые требования заместителя прокурора Иркутской области об оспаривании постановления Правительства Иркутской области от 14 июня 2012 года № 335-пп «О переводе земельного участка» удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 14 июня 2012 года № 355-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:20:061804:758 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

13. Решением Иркутского областного суда от 10 апреля 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 5 декабря 2011 года № 370-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 85:02:041504:65 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 10 апреля 2018 года:

«Административные исковые требования заместителя прокурора Иркутской области об оспаривании постановления Правительства Иркутской области от 5 декабря 2011 года № 370-пп «О переводе земельного участка» удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 5 декабря 2011 года № 370-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 85:02:041504:65 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

14. Решением Иркутского областного суда от 23 мая 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 10 июля 2014 года № 344-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:000022:38 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 23 мая 2018 года:

«Административное исковое заявление заместителя прокурора Иркутской области Зенкова С.Д. в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании недействующим нормативного правового акта - удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда по настоящему административному делу в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 10 июля 2014 года № 344-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:000022:38 площадью 15076,00 кв.м, расположенного по адресу: Иркутская область, Ольхонский район, м. Завозня, из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

15. Решением Иркутского областного суда от 30 мая 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 30 апреля 2010 года № 82-пп «О переводе земельных участков» с кадастровыми номерами 85:05:110301:49, 85:05:110301:50 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 30 мая 2018 года:

«Административные исковые требования заместителя прокурора Иркутской области об оспаривании постановления Правительства Иркутской области от 30 апреля 2010 года № 82-пп «О переводе земельных участков» удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 30 апреля 2010 года № 82-пп «О переводе земельных участков» с кадастровыми номерами 85:05:110301:49, 85:05:110301:50 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

16. Решением Иркутского областного суда от 19 апреля 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 6 ноября 2013 года № 512-пп «О переводе земельных участков» с кадастровыми номерами 38:19:050303:232, 38:19:050303:290, 38:19:050303:292, 38:19:050303:293, 38:19:050303:294 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 19 апреля 2018 года:

«Административное исковое заявление заместителя прокурора Иркутской области Зенкова С.Д. в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании недействующим нормативного правового акта - удовлетворить.

Признать не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 6 ноября 2013 года № 512-пп «О переводе земельных участков» с кадастровыми номерами 38:19:050303:232, 38:19:050303:290, 38:19:050303:292, 38:19:050303:293, 38:19:050303:294 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в общественно-политической газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

17. Решением Иркутского областного суда от 5 февраля 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 14 июня 2012 года № 336-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:060703:405 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 5 февраля 2018 года:

«Административные исковые требования заместителя прокурора Иркутской области об оспаривании постановления Правительства Иркутской области от 14 июня 2012 года № 336-пп «О переводе земельного участка» удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 14 июня 2012 года № 336-пп «О переводе земельного участка» с кадастровым номером 38:13:060703:405 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

18. Решением Иркутского областного суда от 28 мая 2018 года удовлетворены исковые требования заместителя прокурора Иркутской области в защиту интересов Российской Федерации и неопределенного круга лиц к Правительству Иркутской области о признании противоречащим закону и не действующим с момента вступления решения суда в законную силу постановления Правительства Иркутской области от 13 ноября 2014 года № 567-пп «О переводе земельных участков» с кадастровыми номерами 38:13:000002:4, 38:13:000002:15, 38:13:000002:16, 38:13:000002:17, 38:13:000002:18, 38:13:000002:19, 38:13:000002:20 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения Иркутского областного суда от 28 мая 2018 года:

«Административные исковые требования заместителя прокурора Иркутской области об оспаривании постановления Правительства Иркутской области от 13 ноября 2014 года № 567-пп «О переводе земельных участков» удовлетворить.

Признать не действующим со дня вступления решения суда в законную силу постановление Правительства Иркутской области от 13 ноября 2014 года № 567-пп «О переводе земельных участков» с кадастровыми номерами 38:13:000002:4, 38:13:000002:15, 38:13:000002:16, 38:13:000002:17, 38:13:000002:18, 38:13:000002:19, 38:13:000002:20 из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов.

Резолютивная часть решения подлежит публикации в газете «Областная» в течение месяца со дня вступления решения суда в законную силу».

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

3 декабря 2018 года **№ 339-спр**

Иркутск

Об установлении тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям МУП «Районное коммунальное управление» (ИНН 3805731337) на территории с. Калтук

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 15 ноября 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Установить тарифы на тепловую энергию, поставляемую потребителям МУП «Районное коммунальное управление» на территории с. Калтук, с календарной разбивкой согласно приложению.

2. Тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа, действуют с 7 декабря 2018 года по 31 декабря 2019 года.

3. Компенсацию выпадающих доходов МУП «Районное коммунальное управление» от реализации населению тепловой энергии для целей отопления по тарифам, не обеспечивающим возмещение экономически обоснованных расходов, осуществлять за счет средств областного бюджета, предусмотренных в законе Иркутской области об областном бюджете на соответствующий финансовый год.

4. Признать утратившими силу с 7 декабря 2018 года:

1) приказ службы по тарифам Иркутской области от 26 сентября 2017 года № 258-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям МУП «ЖКХ Калтук»;

2) пункт 103 приказа службы по тарифам Иркутской области от 19 декабря 2017 года № 473-спр «О внесении изменений в отдельные приказы службы по тарифам Иркутской области»;

3) пункт 5 приказа службы по тарифам Иркутской области от 14 августа 2018 года № 170-спр «Об установлении тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям МУП «Районное коммунальное управление» (ИНН 3805731337) на территориях Турманского, Куватского и Тарминского муниципальных образований и о внесении изменений в приказ службы по тарифам Иркутской области от 26 сентября 2017 года № 258-спр».

5. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

Приложение
к приказу службы по тарифам
Иркутской области
от 3 декабря 2018 года № 339-спр

ТАРИФЫ
НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ, ПОСТАВЛЯЕМУЮ ПОТРЕБИТЕЛЯМ
МУП «РАЙОННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» НА ТЕРРИТОРИИ С. КАЛТУК

Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Период действия	Вода
МУП «Районное коммунальное управление»	1. Котельная больницы		
	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
	одноставочный тариф, руб./Гкал (без учета НДС)	с 07.12.2018 по 31.12.2018	4 592,35
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	4 592,35
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	3 725,22
	Население		
	одноставочный тариф, руб./Гкал (с учетом НДС)	с 07.12.2018 по 31.12.2018	2 219,11
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 256,83
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 322,26
	2. Котельная ДОУ «Светлячок»		
	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
	одноставочный тариф, руб./Гкал (без учета НДС)	с 07.12.2018 по 31.12.2018	4 162,39
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	4 162,39
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	4 354,91
	Население		
	одноставочный тариф, руб./Гкал (с учетом НДС)	с 07.12.2018 по 31.12.2018	2 219,11
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 256,83
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 322,26
	3. Центральная котельная		
	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
		с 07.12.2018 по 31.12.2018	2 597,89
МУП «Районное коммунальное управление»	одноставочный тариф, руб./Гкал (без учета НДС)	с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 597,89
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 615,29
	Население		
	одноставочный тариф, руб./Гкал (с учетом НДС)	с 07.12.2018 по 31.12.2018	2 095,70
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 131,32
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 193,12
	4. Котельная СОШ с. Калтук		
	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
	одноставочный тариф, руб./Гкал (без учета НДС)	с 07.12.2018 по 31.12.2018	3 469,47
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	3 469,47
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	3 628,58
	Население		
	одноставочный тариф, руб./Гкал (с учетом НДС)	с 07.12.2018 по 31.12.2018	2 528,94
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 571,92
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 646,50
	5. Котельная КДЦ		
	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
	одноставочный тариф, руб./Гкал (без учета НДС)	с 07.12.2018 по 31.12.2018	3 357,04
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	3 357,04
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	3 509,50

Начальник управления регулирования тарифов (цен) в сфере теплоснабжения службы по тарифам Иркутской области
З.С. Крынина

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

5 декабря 2018 года Иркутск № 18-Т

Об установлении платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств ООО «АктивЭнерго» к электрическим сетям ОГУЭП «Облкоммунэнерго»

В соответствии с Федеральным законом от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 28 ноября 2018 года:

1. Установить плату за технологическое присоединение энергопринимающих устройств ООО «АктивЭнерго» мощностью 350 кВт к электрическим сетям ОГУЭП «Облкоммунэнерго» согласно приложению.

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

Приложение
к распоряжению службы
по тарифам Иркутской области
от 5 декабря 2018 года № 18-Т

ПЛАТА ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЭНЕРГОПРИНИМАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ООО «АКТИВЭНЕРГО» МОЩНОСТЬЮ 350 КВТ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ ОГУЭП «ОБЛКОММУНЭНЕРГО»

№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма, тыс. руб. (без учета НДС)
1.	Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий и их согласование	6,56
2.	Разработка сетевой организацией проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями	0,0
3.	Выполнение технических условий сетевой организацией	0,0
4.	Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий	3,55
5.	Осмотр (обследование) присоединяемых устройств должностным лицом	0,0
6.	Осуществление сетевой организацией фактического присоединения объектов заявителя к электрическим сетям и включение коммутационного аппарата	3,51
7.	Расходы на технологическое присоединение сетевой организации (к электрическим сетям которой непосредственно планируется присоединение заявителя) к сетям вышестоящей сетевой организации	204,1
8.	Плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств ООО «АктивЭнерго» мощностью 350 кВт к электрическим сетям ОГУЭП «Облкоммунэнерго»	217,72

Начальник отдела регулирования тарифов (цен)
и контроля в электроэнергетике службы по тарифам Иркутской области
И.Ф. Кузихина

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

5 декабря 2018 года Иркутск № 19-Т

Об установлении платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств тяговой ПС 110 кВ Мегет ОАО «РЖД» к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания»

В соответствии с Федеральным законом от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 28 ноября 2018 года:

1. Установить плату за технологическое присоединение энергопринимающих устройств тяговой ПС 110 кВ Мегет ОАО «РЖД» мощностью 9 106 кВт к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания» согласно приложению.

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

Приложение
к распоряжению службы
по тарифам Иркутской области
от 5 декабря 2018 года № 19-Т

ПЛАТА ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЭНЕРГОПРИНИМАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ТЯГОВОЙ ПС 110 КВ МЕГЕТ ОАО «РЖД» МОЩНОСТЬЮ 9 106 КВТ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ ОАО «ИРКУТСКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма, тыс. руб. (без учета НДС)
1.	Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий и их согласование	166,4
2.	Разработка сетевой организацией проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями	0,0
3.	Выполнение технических условий сетевой организацией	0,0
4.	Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий	25,5
5.	Осмотр (обследование) присоединяемых устройств должностным лицом	0,0
6.	Осуществление сетевой организацией фактического присоединения объектов заявителя к электрическим сетям и включение коммутационного аппарата	171,9
7.	Плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств тяговой ПС 110 кВ Мегет ОАО «РЖД» мощностью 9 106 кВт к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания»	363,8

Начальник отдела регулирования тарифов (цен)
и контроля в электроэнергетике службы по тарифам Иркутской области
И.Ф. Кузихина

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

5 декабря 2018 года Иркутск № 20-Т

Об установлении платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств ПС 220 кВ КРУЭ и ПС 220 кВ Общезаводская ПАО «РУСАЛ Братск» к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания»

В соответствии с Федеральным законом от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 28 ноября 2018 года:

1. Установить плату за технологическое присоединение энергопринимающих устройств ПС 220 кВ КРУЭ и ПС 220 кВ Общезаводская ПАО «РУСАЛ Братск» мощностью 99 000 кВт к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания» согласно приложению.

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

Приложение
к распоряжению службы
по тарифам Иркутской области
от 5 декабря 2018 года № 20-Т

ПЛАТА ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЭНЕРГОПРИНИМАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ПС 220 КВ КРУЭ И ПС 220 КВ ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ПАО «РУСАЛ БРАТСК» МОЩНОСТЬЮ 99 000 КВТ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ ОАО «ИРКУТСКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма, тыс. руб. (без учета НДС)
1.	Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий и их согласование	152,4
2.	Разработка сетевой организацией проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями	0,0
3.	Выполнение технических условий сетевой организацией	0,0
4.	Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий	17,5
5.	Осмотр (обследование) присоединяемых устройств должностным лицом	0,0
6.	Осуществление сетевой организацией фактического присоединения объектов заявителя к электрическим сетям и включение коммутационного аппарата	168,3
7.	Плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств ПС 220 кВ КРУЭ и ПС 220 кВ Общезаводская ПАО «РУСАЛ Братск» к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания»	338,2

Начальник отдела регулирования тарифов (цен)
и контроля в электроэнергетике службы по тарифам Иркутской области
И.Ф. Кузихина

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

5 декабря 2018 года Иркутск № 21-Т

Об установлении платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств Иркутской ГЭС ГГ-1,2,7,8 ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания»

В соответствии с Федеральным законом от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 28 ноября 2018 года:

1. Установить плату за технологическое присоединение энергопринимающих устройств Иркутской ГЭС ГГ-1,2,7,8 ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» мощностью 91 600 кВт к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания» согласно приложению.

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

Приложение
к распоряжению службы
по тарифам Иркутской области
от 5 декабря 2018 года № 21-Т

ПЛАТА ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЭНЕРГОПРИНИМАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ИРКУТСКОЙ ГЭС ГГ-1,2,7,8 ООО «ЕВРОСИБЭНЕРГО-ГИДРОГЕНЕРАЦИЯ» МОЩНОСТЬЮ 91 600 КВТ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ ОАО «ИРКУТСКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма, тыс. руб. (без учета НДС)
1.	Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий и их согласование	149,6
2.	Разработка сетевой организацией проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями	0,0
3.	Выполнение технических условий сетевой организацией	0,0
4.	Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий	13,9
5.	Осмотр (обследование) присоединяемых устройств должностным лицом	0,0
6.	Осуществление сетевой организацией фактического присоединения объектов заявителя к электрическим сетям и включение коммутационного аппарата	165,3
7.	Плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств Иркутской ГЭС ГГ-1,2,7,8 ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» мощностью 91 600 кВт к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания»	328,8

Начальник отдела регулирования тарифов (цен)
и контроля в электроэнергетике службы по тарифам Иркутской области
И.Ф. Кузихина

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

5 декабря 2018 года Иркутск № 22-Т

Об установлении платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств КЛ 10 кВ с ТП 10/0,4 кВ ПАО «Иркутскэнерго» к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания»

В соответствии с Федеральным законом от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 28 ноября 2018 года:

1. Установить плату за технологическое присоединение энергопринимающих устройств КЛ 10 кВ с ТП 10/0,4 кВ ПАО «Иркутскэнерго» мощностью 10 000 кВт к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания» согласно приложению.

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

Приложение
к распоряжению службы
по тарифам Иркутской области
от 5 декабря 2018 года № 22-Т

ПЛАТА ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЭНЕРГОПРИНИМАЮЩИХ УСТРОЙСТВ КЛ 10 КВ С ТП 10/0,4 КВ ПАО «ИРКУТСКЭНЕРГО» МОЩНОСТЬЮ 10 000 КВТ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ ОАО «ИРКУТСКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Сумма, тыс. руб. (без учета НДС)
1.	Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий и их согласование	127,5
2.	Разработка сетевой организацией проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями	0,0
3.	Выполнение технических условий сетевой организацией	0,0
4.	Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий	20,1
5.	Осмотр (обследование) присоединяемых устройств должностным лицом	0,0
6.	Осуществление сетевой организацией фактического присоединения объектов заявителя к электрическим сетям и включение коммутационного аппарата	189,0
7.	Плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств КЛ 10 кВ с ТП 10/0,4 кВ ПАО «Иркутскэнерго» мощностью 10 000 кВт к электрическим сетям ОАО «Иркутская электросетевая компания»	336,6

Начальник отдела регулирования тарифов (цен)
и контроля в электроэнергетике службы по тарифам Иркутской области
И.Ф. Кузихина

СЛУЖБА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

6 декабря 2018 года Иркутск № 4744-ср

О проведении месячника качества и безопасности пиротехнической продукции на территории Иркутской области

В целях обеспечения безопасности услуг, оказываемых в сфере розничной торговли, предотвращения травматизма людей, связанного с использованием некачественной пиротехнической продукции, в соответствии с Законом Российской Федерации от 7 февраля 1992 года 2300-1 «О защите прав потребителей», 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:

1. Провести на территории Иркутской области с 17 декабря 2018 года по 16 января 2019 года месячник качества и безопасности пиротехнической продукции: салютов, фейерверков, петард, хлопушек, бенгальских огней и т.п. (далее - месячник).

2. Предложить Главному управлению Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Иркутской области (Нелюбов В.Н.), Управлению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области (Пережогин А.Н.) при проведении проверок по основаниям, предусмотренным действующим законодательством, в период проведения месячника осуществлять контроль за соблюдением требований законодательства при реализации пиротехнической продукции и проинформировать службу потребительского рынка и лицензирования Иркутской области (далее – Служба) о результатах проверок в срок до 24 января 2019 года.

3. Рекомендовать мэрам (главам администраций) муниципальных образований Иркутской области совместно с органами государственного контроля (надзора) на территории Иркутской области:

а) проводить в период месячника разъяснительную работу среди населения через средства массовой информации о мерах предосторожности использования пиротехнической продукции;

б) организовать работу по пресечению размещения нестационарных торговых объектов в местах, не предусмотренных схемами размещения нестационарных торговых объектов, утвержденными органами местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области, и (или) осуществление торговли пиротехнической продукцией на указанных объектах;

в) о результатах проведенной работы проинформировать Службу в срок до 24 января 2019 года.

4. Отделу развития потребительского рынка Службы (Краева Т.В.):

а) организовать «горячую линию» по качеству и безопасности пиротехнической продукции на территории Иркутской области, в том числе по несанкционированной торговле указанной продукцией, в период проведения месячника;

б) провести разъяснительную работу с хозяйствующими субъектами, осуществляющими реализацию пиротехнической продукции, о недопустимости реализации указанной продукции, не отвечающей требованиям безопасности, и нарушения прав потребителей при оказании услуг торговли;

в) подвести итоги проведения месячника и подготовить информацию для освещения в средствах массовой информации в срок до 30 января 2019 года.

5. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная» и размещению на официальном сайте Службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Руководитель службы С.Б. Петров

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

3 декабря 2018 года **№ 340-спр**

Иркутск

Об установлении тарифов на теплоноситель, поставляемый МУП «Районное коммунальное управление» (ИНН 3805731337) на территории с. Калтук

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 15 ноября 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Установить тарифы на теплоноситель, поставляемый МУП «Районное коммунальное управление» на территории с. Калтук, с календарной разбивкой согласно приложению.

2. Тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа, действуют с 7 декабря 2018 года по 31 декабря 2019 года.

3. Признать утратившим силу с 7 декабря 2018 года приказ службы по тарифам Иркутской области от 26 сентября 2017 года № 259-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на теплоноситель, поставляемый потребителям МУП «ЖКХ Калтук».

4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

Приложение
к приказу службы по тарифам
Иркутской области
от 3 декабря 2018 года № 340-спр

ТАРИФЫ
НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ, ПОСТАВЛЯЕМЫЙ МУП «РАЙОННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» НА ТЕРРИТОРИИ С. КАЛТУК

Наименование регулируемой организации	Вид тарифа (без учета НДС)	Период действия	Вода
МУП «Районное коммунальное управление»	Тариф на теплоноситель, поставляемый теплоснабжающей организацией, владеющей источником (источниками) тепловой энергии, на котором производится теплоноситель		
	одноставочный тариф, руб./куб.м	с 07.12.2018 по 31.12.2018	60,17
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	60,17
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	62,88
	Тариф на теплоноситель, поставляемый потребителям		
	одноставочный тариф, руб./куб.м	с 07.12.2018 по 31.12.2018	60,17
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	60,17
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	62,88

Начальник управления регулирования тарифов (цен) в сфере теплоснабжения службы по тарифам Иркутской области
З.С. Крынина

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

3 декабря 2018 года **№ 341-спр**

Иркутск

Об установлении тарифов на горячую воду в отношении МУП «Районное коммунальное управление» (ИНН 3805731337), обеспечивающего горячее водоснабжение с использованием открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на территории с. Калтук, и о внесении изменений в приказ службы по тарифам Иркутской области от 26 сентября 2017 года № 260-спр

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 15 ноября 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Установить тарифы на горячую воду в отношении МУП «Районное коммунальное управление», обеспечивающего горячее водоснабжение с использованием открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на территории с. Калтук, с календарной разбивкой согласно приложению.

2. Тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа, действуют с 7 декабря 2018 года по 31 декабря 2019 года.

3. Компенсацию выпадающих доходов МУП «Районное коммунальное управление» от реализации населению горячей воды по тарифам, не обеспечивающим возмещение экономически обоснованных расходов, осуществлять за счет средств областного бюджета, предусмотренных в законе Иркутской области об областном бюджете на соответствующий финансовый год.

4. Внести с 7 декабря 2018 года в тарифную таблицу приложения к приказу службы по тарифам Иркутской области от 26 сентября 2017 года № 260-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на горячую воду для МУП «ЖКХ Калтук», обеспечивающего горячее водоснабжение с использованием открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения)» следующие изменения:

1) пункт 2 признать утратившим силу;

2) пункт 3 признать утратившим силу.

5. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

Приложение
к приказу службы по тарифам
Иркутской области
от 3 декабря 2018 года №341-спр

ТАРИФЫ
НА ГОРЯЧУЮ ВОДУ В ОТНОШЕНИИ МУП «РАЙОННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ», ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) НА ТЕРРИТОРИИ С. КАЛТУК

Наименование регулируемой организации	Период действия	Компонент на теплоноситель (руб./куб.м)	Компонент на тепловую энергию, одноставочный (руб./Гкал)
МУП «Районное коммунальное управление»	1. Центральная котельная		
	Прочие потребители (без учета НДС)		
	с 07.12.2018 по 31.12.2018	60,17	2 597,89
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	60,17	2 597,89
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	62,88	2 615,29
	Население (с учетом НДС)		
	с 07.12.2018 по 31.12.2018	50,96	2 095,70
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	51,82	2 131,32
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	53,32	2 193,12
	2. Котельная ДОУ «Светлячок»		
	Прочие потребители (без учета НДС)		
	с 07.12.2018 по 31.12.2018	60,17	4 162,39
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	60,17	4 162,39
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	62,88	4 354,91

Начальник управления регулирования тарифов (цен) в сфере теплоснабжения службы по тарифам Иркутской области
З.С. Крынина

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

7 декабря 2018 года **№ 346-спр**

Иркутск

О внесении изменений в приказ службы по тарифам Иркутской области от 20 декабря 2016 года № 411-спр

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 30 ноября 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в тарифную таблицу приложения 1 к приказу службы по тарифам Иркутской области от 20 декабря 2016 года № 411-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям ООО «ЭК» следующие изменения:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	4 298,84
с 01.01.2020 по 30.06.2020	4 298,84

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	4 679,86
с 01.01.2020 по 30.06.2020	4 679,86

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	1 944,66
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 003,18
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 003,18

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	1 977,70
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 034,05
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 034,05

».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

7 декабря 2018 года **№ 347-спр**

Иркутск

О внесении изменений в приказ службы по тарифам Иркутской области от 8 декабря 2016 года № 365-спр

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 30 ноября 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в тарифную таблицу приложения 1 к приказу службы по тарифам Иркутской области от 8 декабря 2016 года № 365-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям ООО «Элит» следующие изменения:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	5 371,48
с 01.01.2020 по 30.06.2020	5 371,48

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	5 053,37
с 01.01.2020 по 30.06.2020	5 053,37

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 342,00
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 412,47
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 412,47

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 381,81
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 450,88
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 450,88

».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

7 декабря 2018 года **№ 348-спр**

Иркутск

О внесении изменения в приказ службы по тарифам Иркутской области от 22 сентября 2016 года № 214-спр

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 30 ноября 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в тарифную таблицу приложения 1 к приказу службы по тарифам Иркутской области от 22 сентября 2016 года № 214-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на услугу по передаче тепловой энергии для ООО «Сервис» изменение, изложив строку:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	103,52

»

в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	100,00

».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

7 декабря 2018 года Иркутск № 343-спр

О внесении изменений в приказ службы по тарифам Иркутской области от 29 ноября 2017 года № 389-спр

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 29 ноября 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в тарифную таблицу приложения 1 к приказу службы по тарифам Иркутской области от 29 ноября 2017 года № 389-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям ООО «Южнобайкальское» на территории Иркутского района» следующие изменения:

1) в пункте 1:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	6 087,51
с 01.01.2020 по 30.06.2020	6 087,51

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	6 689,08
с 01.01.2020 по 30.06.2020	6 689,08

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 151,38
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 237,43
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 237,43

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 187,95
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 251,40
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 251,40

»;

2) в пункте 2:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	3 085,28
с 01.01.2020 по 30.06.2020	3 085,28

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	3 330,01
с 01.01.2020 по 30.06.2020	3 330,01

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 077,55
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 160,65
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 160,65

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 112,86
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 174,12
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 174,12

»;

3) пункт 3 признать утратившим силу;

4) в пункте 4:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	3 063,24
с 01.01.2020 по 30.06.2020	3 063,24

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	3 177,75
с 01.01.2020 по 30.06.2020	3 177,75

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 118,15
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 202,87
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 202,87

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 154,14
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 216,60
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 216,60

»;

5) в пункте 5:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	3 897,47
с 01.01.2020 по 30.06.2020	3 897,47

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	4 164,13
с 01.01.2020 по 30.06.2020	4 164,13

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 446,14
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 543,98
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 543,98

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 487,72
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 559,86
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 559,86

»;

6) в пункте 6:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	6 241,05
с 01.01.2020 по 30.06.2020	6 241,05

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	6 218,14
с 01.01.2020 по 30.06.2020	6 218,14

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 086,92
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 170,39
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 170,39

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 122,39
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 183,93
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 183,93

»;

7) в пункте 7:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	6 578,12
с 01.01.2020 по 30.06.2020	6 578,12

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	6 788,52
с 01.01.2020 по 30.06.2020	6 788,52

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 250,94
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 340,97
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 340,97

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 289,20
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 355,58
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 355,58

»;

8) в пункте 8:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	5 549,07
с 01.01.2020 по 30.06.2020	5 549,07

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	5 752,65
с 01.01.2020 по 30.06.2020	5 752,65

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 625,98
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 731,01
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 731,01

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 670,62
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 748,06
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 748,06

»;

9) в пункте 9:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	4 904,18
с 01.01.2020 по 30.06.2020	4 904,18

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	5 298,29
с 01.01.2020 по 30.06.2020	5 298,29

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 189,65
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 277,23
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 277,23

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 226,86
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 291,42
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 291,42

»;

10) пункт 10 признать утратившим силу;

11) в пункте 11:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	7 540,83
с 01.01.2020 по 30.06.2020	7 540,83

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	8 106,95
с 01.01.2020 по 30.06.2020	8 106,95

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 009,94
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 090,33
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 090,33

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 044,10
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 103,37
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 103,37

»;

12) пункт 12 признать утратившим силу;

13) в пункте 14:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	5 848,17
с 01.01.2020 по 30.06.2020	5 848,17

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	7 982,54
с 01.01.2020 по 30.06.2020	7 982,54

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 400,40
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 496,41
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 496,41

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 441,20
с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 511,98
с 01.01.2020 по 30.06.2020	2 511,98

».

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2019 года.

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

7 декабря 2018 года № 344-спр
Иркутск

О внесении изменений в приказ службы по тарифам Иркутской области от 18 сентября 2017 года № 226-спр

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 29 ноября 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в тарифную таблицу приложения 1 к приказу службы по тарифам Иркутской области от 18 сентября 2017 года № 226-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям МУП «УК Коммунальные услуги» следующие изменения:

строки:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	6 951,25
с 01.01.2020 по 30.06.2020	6 951,25

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.07.2019 по 31.12.2019	7 533,58
с 01.01.2020 по 30.06.2020	7 533,58

»;

строки:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	883,16
с 01.07.2019 по 31.12.2019	909,74
с 01.01.2020 по 30.06.2020	909,74

»

изложить в следующей редакции:

«

с 01.01.2019 по 30.06.2019	898,17
с 01.07.2019 по 31.12.2019	924,21
с 01.01.2020 по 30.06.2020	924,21

».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

7 декабря 2018 года № 349-спр
Иркутск

Об установлении тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям ООО «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ» (ИНН 3818048061; котельная № 13 г. Киренска)

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 3 декабря 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Установить тарифы на тепловую энергию, поставляемую потребителям ООО «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ» (котельная № 13 г. Киренска), с календарной разбивкой согласно приложению.

2. Тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа, действуют с 11 декабря 2018 года по 31 декабря 2019 года.

3. Компенсацию выпадающих доходов ООО «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ» от реализации населению тепловой энергии для целей отопления по тарифам, не обеспечивающим возмещение экономически обоснованных расходов, осуществлять за счет средств областного бюджета, предусмотренных в законе Иркутской области об областном бюджете на соответствующий финансовый год.

4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

Приложение
к приказу службы по тарифам
Иркутской области
от 7 декабря 2018 года № 349-спр

ТАРИФЫ
НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ, ПОСТАВЛЯЕМУЮ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ООО «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ» (КОТЕЛЬНАЯ № 13 Г. КИРЕНСКА)

Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Период действия	Вода
ООО «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ»	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
	одноставочный тариф, руб./Гкал (без учета НДС)	с 11.12.2018 по 31.12.2018	4 761,56
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	4 761,56
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	4 761,56
	Население		
	одноставочный тариф, руб./Гкал (с учетом НДС)	с 11.12.2018 по 31.12.2018	2 304,04
		с 01.01.2019 по 30.06.2019	2 343,20
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	2 492,41

Начальник управления регулирования тарифов (цен) в сфере теплоснабжения
службы по тарифам Иркутской области
З.С. Крынина

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о приеме документов для участия в конкурсе на включение в кадровый резерв для замещения должности государственной гражданской службы Иркутской области

Служба Гостехнадзора Иркутской области объявляет конкурс на включение в кадровый резерв для замещения должностей государственной гражданской службы Иркутской области, относящихся к ведущей группе должностей категории «специалисты:

- главный государственный инспектор г. Бодайбо и Бодайбинского района;

- главный государственный инспектор Мамско – Чуйского района.

Требования, предъявляемые к гражданину (государственному гражданскому служащему), претендующему на замещение должностей государственной гражданской службы Иркутской области:

1. Гражданство Российской Федерации;
2. Достижение возраста 18 лет;
3. Владение государственным языком Российской Федерации;
4. Соответствие квалификационным требованиям.

Для замещения должностей государственной гражданской службы Иркутской области, главного государственного инспектора г. Бодайбо и Бодайбинского района, главного государственного инспектора Мамско - Чуйского района устанавливаются квалификационные требования, включающие базовые и профессионально – функциональные квалификационные требования.

4.1. Базовые квалификационные требования:

1) к уровню профессионального образования:

гражданский служащий должен иметь высшее образование.

2) к стажу государственной гражданской службы Российской Федерации или работы по специальностям, направлениям подготовки не предъявляются.

3) к базовым знаниям и умениям:

а) знание государственного языка Российской Федерации (русского языка);

б) знание 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 9 февраля 2009 года № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»;

Устава Иркутской области;

Закона Иркутской области от 4 апреля 2008 года № 2-оз «Об отдельных вопросах государственной гражданской службы Иркутской области»;

делопроизводства;

основных принципов организации государственных органов, а также знание структуры и полномочий государственных органов;

основных принципов построения и функционирования системы государственной службы;

организации прохождения государственной гражданской службы Российской Федерации;

порядка работы со служебной информацией;

правил и норм охраны труда;

техники безопасности и противопожарной защиты;

в) знания и умения в области информационно-коммуникационных технологий, в том числе:

знание основ информационной безопасности и защиты информации;

знание основных положений законодательства о персональных данных;

знание общих принципов функционирования системы электронного документооборота;

знание основных положений законодательства об электронной подписи;

знания и умения по применению персонального компьютера;

г) общие умения:

умение мыслить системно;

умение планировать, рационально использовать служебное время и достигать результата;

коммуникативные умения;

умение управлять изменениями.

4.2. Профессионально-функциональные квалификационные требования:

1) к специальностям, направлению подготовки:

специальности: «Механизация сельского хозяйства», «Технологические машины и оборудование», «Машиностроение», «Юриспруденция», «Государственное и муниципальное управление», «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Открытые горные работы», «Обогащение полезных ископаемых»;

высшее образование по специальности, направлению подготовки, относящемуся к укрупненной группе специальности, направлению подготовки: «Техника и технологии наземного транспорта», «Электро- и теплоэнергетика»;

2) Гражданский служащий, для исполнения должностных обязанностей должен иметь удостоверение тракториста – машиниста (тракториста).

3) к профессионально-функциональным знаниям:

знание:

а) кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях»;

б) Федерального закона от 10 декабря 1995 года № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;

в) 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;

г) Федерального закона Российской Федерации от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

д) Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;

е) постановлений Правительства Российской Федерации:

- от 6 февраля 2002 года № 83 «О проведении регулярных проверок транспортных и иных передвижных средств на соответствие техническим нормативам выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух»;

- от 13 декабря 1993 года № 1291 «О государственном надзоре за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации»;

- от 12 августа 1994 года № 938 «О государственной регистрации автомототранспортных средств и других видов самоходной техники на территории Российской Федерации», от 12 июля 1999 года № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»;

- от 13 ноября 2013 года № 1013 «О техническом осмотре самоходных машин и других видов техники, зарегистрированных органами, осуществляющими государственный надзор за их техническим состоянием»;

- от 12 июля 1999 года № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»;

ж) иных правовых актов в соответствии с функциональными обязанностями замещаемой гражданским служащим должности государственной гражданской службы Иркутской области;

4) к профессионально-функциональным умениям:

умение:

а) работать с различными источниками информации, в том числе с нормативными правовыми актами;

б) систематизировать и анализировать информацию;

в) использовать информацию для решения соответствующих задач;

г) межличностного взаимодействия;

д) планировать служебное время;

е) подготовки делового письма;

ж) работать с информационно-телекоммуникационными сетями, в том числе сетью Интернет, в текстовом редакторе, базами данных, с системами управления государственными информационными ресурсами, информационно-аналитическими системами, обеспечивающими сбор, обработку, хранение и анализ данных, системами управления электронными архивами, системами информационной безопасности, а также с системами электронного документооборота.

5. Должностные обязанности:

Гражданский служащий, в целях обеспечения реализации задач и функций Службы, установленных Положением о Службе, обязан добросовестно исполнять должностные обязанности в сферах:

1) осуществления государственного надзора за техническим состоянием тракторов, самоходных дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним (далее-поднадзорные транспортные средства) в процессе использования в части обеспечения безопасности для жизни, здоровья людей и имущества, охраны окружающей среды;

2) осуществление государственного надзора в агропромышленном комплексе за соблюдением правил эксплуатации поднадзорных машин и оборудования, регламентируемых стандартами, другими нормативными документами и документацией.

В указанных сферах, в пределах компетенции Службы, гражданский служащий обязан:

1) регистрировать поднадзорные транспортные средства, а также выдавать на них государственные регистрационные знаки;

2) проводить государственный технический осмотр поднадзорных транспортных средств;

3) принимать экзамены на право управления самоходными машинами и выдавать удостоверения тракториста-машиниста (тракториста);

4) выдавать учебным учреждениям обязательные свидетельства о соответствии требованиям оборудования и оснащенности образовательного процесса для рассмотрения вопроса соответствующими органами об аккредитации и выдаче указанным учреждениям лицензии на право подготовки трактористов и машинистов самоходных машин;

5) проводить оценку технического состояния и определение остаточного ресурса поднадзорных машин и оборудования по запросам владельцев, государственных и других органов;

6) осуществлять контроль за исполнением владельцами поднадзорных транспортных средств установленной законодательством Российской Федерации обязанности по страхованию гражданской ответственности владельцев транспортных средств и осуществление иных полномочий в области надзора за техническим состоянием поднадзорных транспортных средств в процессе их использования;

7) осуществлять взимание государственной пошлины и иных платежей в размерах, установленных действующим законодательством;

8) проводить проверки в соответствии с функциями, определенными Положением о Службе Гостехнадзора Иркутской области;

9) составлять протоколы об административных правонарушениях, налагать в установленном порядке административные взыскания;

10) выносить обязательные предписания (постановлений, представлений) юридическим лицам, должностным лицам и физическим лицам об устранении нарушений по вопросам, входящим в компетенцию органов Службы Гостехнадзора Иркутской области;

11) подготавливать и направлять в областной аппарат службы в установленном порядке планы работ и отчеты о своей деятельности;

12) осуществлять обработку персональных данных в соответствии с требованиями, установленными законодательством о персональных данных;

13) соблюдать требования законодательства об информации, информационных технологиях и о защите информации;

14) при исполнении должностных обязанностей руководствоваться Правилами государственной регистрации тракторов, самоходных дорожно – строительных и иных машин и прицепов к ним органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации (гостехнадзора);

15) обеспечивать сохранность находящихся на исполнении служебных документов;

16) обеспечивать исполнение иных обязанностей, функций Службы, предусмотренных законодательством, положением о Службе Гостехнадзора Иркутской области.

При исполнении должностных обязанностей гражданский служащий обладает правами, предусмотренными статьей 14 и другими положениями Федерального закона «О государственной гражданской службе Российской Федерации», иными нормативными правовыми актами.

6. Права гражданского служащего:

1) представлять Службу в органах государственной власти и в органах местного самоуправления;

2) запрашивать и получать в установленном порядке от органов государственной власти (государственных органов), органов местного самоуправления, организаций и граждан необходимую информацию по вопросам, относящимся к задачам и функциям Службы;

3) направлять подлежащие обязательному рассмотрению представления по вопросам, входящим в компетенцию Службы и требующим дополнительного решения органов (организаций), обладающим правом принятия таких решений;

4) привлекать по согласованию с руководителями организаций специалистов исполнительных органов государственной власти Иркутской области, специалистов иных органов и организаций для решения вопросов, относящихся к сфере деятельности Службы;

5) участвовать в совещаниях, рабочих группах, заседаниях комиссий, проводимых Службой, органами государственной власти (государственными органами) по вопросам, относящимся к задачам и функциям Службы;

6) вносить предложения по материально-техническому обеспечению и другим вопросам, связанным с организацией и совершенствованием деятельности Службы;

7) реализовывать иные права, предоставленные ему федеральным и областным законодательством.

7. Ответственность за неисполнение (ненадлежащее исполнение) должностных обязанностей:

За неисполнение или ненадлежащее исполнение должностных обязанностей, предусмотренных настоящим должностным регламентом, правовыми актами, а также за нарушение требований законодательства при обработке персональных данных, требований законодательства об информации, информационных технологиях и о защите информации гражданский служащий несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Для оценки профессиональной служебной деятельности гражданского служащего применяются следующие показатели эффективности и результативности профессиональной служебной деятельности, установленные в соответствии с должностными обязанностями и связанные с исполнением управленческих и иных решений, а также правовым, организационным и документационным обеспечением исполнения указанных решений:

1) количество (объем) выполненных работ от установленного перечня должностных обязанностей;

2) качество выполненных работ;

3) соблюдение сроков выполненных работ;

4) уровень служебной загруженности;

5) характер и сложность выполненных работ.

9. Гражданину Российской Федерации, изъявившему желание участвовать в конкурсе, необходимо представить следующие документы:

1) личное заявление;

2) собственноручно заполненную и подписанную анкету установленной формы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2005 года № 667-р, с приложением фотографии (3*4 см);

3) копию паспорта или заменяющего его документа (соответствующий документ предъявляется лично по прибытии на конкурс);

4) документы, подтверждающие необходимое профессиональное образование, квалификацию и стаж работы:

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 кадровой службой по месту работы (службы);

5) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу Иркутской области или ее прохождению (учетная форма № 001 - ГС-у, утвержденная Приказом Минздравсоцразвития Российской Федерации от 14 декабря 2009 года № 984н «Об утверждении Порядка прохождения диспансеризации государственными гражданскими служащими Российской Федерации и муниципальными служащими, перечня заболеваний, препятствующих поступлению на государственную гражданскую службу Российской Федерации и муниципальную службу или ее прохождению, а также формы заключения медицинского учреждения»);

6) копии документов воинского учета – для военнообязанных и лиц, подлежащих призыву на военную службу;

7) копию свидетельства о постановке на учет в налоговом органе по месту жительства на территории Российской Федерации;

8) копию страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования;

9) копию удостоверения тракториста – машиниста (тракториста), водительского удостоверения;

10) иные документы, предусмотренные Федеральным законом от 27 июля 2004 г. N 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», другими федеральными законами, указами Президента Российской Федерации и постановлениями Правительства Российской Федерации;

11) по желанию гражданина – рекомендации и характеристики.

10. Государственному гражданскому служащему изъявившему желание участвовать в конкурсе, необходимо представить:

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 (3*4 см), заверенную кадровой службой государственного органа, в котором гражданский служащий замещает должность гражданской службы.

11. Гражданин (государственный 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) наличия заболевания, препятствующего поступлению на 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 гражданским служащим, если замещение должности 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) 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;

9) 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.

12. 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».

13. Место и время приема документов

Документы, указанные в пункте 3 и 4 настоящего объявления, представляются в Службу Гостехнадзора Иркутской области в течение 21 дня со дня размещения объявления о их приеме.

Документы принимаются по адресу: 664056 г. Иркутск, ул. Мухиной 2а, кабинет 220, с 8 до 12 часов и с 13 до 17 часов (кроме субботы, воскресенья и праздничных дней).

Документы должны быть поданы не позднее 17 часов (время местное) 9 января 2019 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 за счет собственных средств.

14. Предполагаемая дата проведения конкурса, место и порядок его проведения:

О дате и времени проведения второго этапа конкурса граждане (государственные гражданские служащие), допущенные к участию в конкурсе (далее – кандидаты), будут уведомлены дополнительно.

Конкурс будет проходить по адресу: г. Иркутск, ул. Мухиной 2а.

15. Методы оценки профессиональных и личностных качеств кандидатов:

1) в форме тестирования по вопросам:

- экзаменационных билетов для приема теоретического экзамена по безопасной эксплуатации самоходных машин категории «С»;

- экзаменационных билетов для приема теоретического экзамена по правилам дорожного движения на право управления самоходными машинами;

- выполнения практических заданий на компьютере;

2) в форме индивидуального собеседования.

Индивидуальное собеседование заключается в устных ответах на вопросы, задаваемые конкурсной комиссией в соответствии с задачами и функциями Службы Гостехнадзора Иркутской области, нормативных правовых актов, применительно к исполнению должностных обязанностей, и позволяющих определить уровень необходимых профессиональных знаний, навыков и подготовки кандидата.

16. За разъяснениями по всем вопросам проведения конкурса обращаться в отдел информатизации, учета техники и кадровой политики Службы Гостехнадзора Иркутской области по телефону (3952) 42-05-08 с «8» до «17» часов (время местное), e-mail : irkgtn@gtn.irkutsk.ru, факс 42-00-28, сайт Правительства Иркутской области: http://www.irkobl.ru/; сайт Службы Гостехнадзора Иркутской области: http:/technics.irkobl.ru.

Руководитель Службы
Гостехнадзора Иркутской области
А.А. Ведерников

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

6 декабря 2018 года **№ 342-спр**

Иркутск

Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям ФГУП «Элита» (ИНН 8506002889)

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 30 ноября 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Установить долгосрочные тарифы на тепловую энергию, поставляемую потребителям ФГУП «Элита», с календарной разбивкой согласно приложению 1.

2. Установить долгосрочные параметры регулирования деятельности ФГУП «Элита», устанавливаемые на 2019 - 2023 годы для формирования тарифов с использованием метода индексации установленных тарифов, согласно приложению 2.

3. Тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа, действуют с 1 января 2019 года по 31 декабря 2023 года.

4. Компенсацию выпадающих доходов ФГУП «Элита» от реализации населению тепловой энергии для целей отопления по тарифам, не обеспечивающим возмещение экономически обоснованных расходов, осуществлять за счет средств областного бюджета, предусмотренных в законе Иркутской области об областном бюджете на соответствующий финансовый год.

5. Признать утратившими силу с 1 января 2019 года:

1) приказ службы по тарифам Иркутской области от 14 декабря 2015 года № 468-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям ФГУП «Элита»;

2) пункт 4 приказа службы по тарифам Иркутской области от 7 декабря 2016 года № 356-спр «Об установлении тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям ООО «Южнобайкальское» на территории поселка Свердлово Эхирит-Булагатского района, и о внесении изменения в приказ службы по тарифам Иркутской области от 14 декабря 2015 года № 468-спр»;

3) приказ службы по тарифам Иркутской области от 19 декабря 2016 года № 409-спр «О внесении изменений в приказ службы по тарифам Иркутской области от 14 декабря 2015 года № 468-спр»;

4) приказ службы по тарифам Иркутской области от 14 сентября 2017 года № 223-спр «О внесении изменения в приказ службы по тарифам Иркутской области от 14 декабря 2015 года № 468-спр»;

5) пункт 21 приказа службы по тарифам Иркутской области от 19 декабря 2017 года № 473-спр «О внесении изменений в отдельные приказы службы по тарифам Иркутской области».

6. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

Приложение 1
к приказу службы по тарифам
Иркутской области
от 6 декабря 2018 года № 342-спр

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ТАРИФЫ
НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ, ПОСТАВЛЯЕМУЮ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ФГУП «ЭЛИТА»

Наименование регулируемой организации	Вид тарифа (НДС не облагается)	Период действия	Вода
ФГУП «Элита»	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения		
	одноставочный тариф, руб./Гкал	с 01.01.2019 по 30.06.2019	1 032,61
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	1 032,61
		с 01.01.2020 по 30.06.2020	1 032,61
		с 01.07.2020 по 31.12.2020	1 064,67
		с 01.01.2021 по 30.06.2021	1 064,67
		с 01.07.2021 по 31.12.2021	1 101,07
		с 01.01.2022 по 30.06.2022	1 101,07
		с 01.07.2022 по 31.12.2022	1 139,66
		с 01.01.2023 по 30.06.2023	1 139,66
		с 01.07.2023 по 31.12.2023	1 180,13
	Население		
	одноставочный тариф, руб./Гкал	с 01.01.2019 по 30.06.2019	795,61
		с 01.07.2019 по 31.12.2019	818,68
		с 01.01.2020 по 30.06.2020	818,68
		с 01.07.2020 по 31.12.2020	851,42
		с 01.01.2021 по 30.06.2021	851,42
		с 01.07.2021 по 31.12.2021	885,47
		с 01.01.2022 по 30.06.2022	885,47
		с 01.07.2022 по 31.12.2022	920,88
		с 01.01.2023 по 30.06.2023	920,88
		с 01.07.2023 по 31.12.2023	957,71

Начальник управления регулирования тарифов (цен) в сфере теплоснабжения службы по тарифам Иркутской области
З.С. Крынина

Приложение 2
к приказу службы по тарифам
Иркутской области
от 6 декабря 2018 года № 342-спр

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГУП «ЭЛИТА», УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА 2019 - 2023 ГОДЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТАРИФОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ИНДЕКСАЦИИ УСТАНОВЛЕННЫХ ТАРИФОВ

Наименование регулируемой организации	Год	Базовый уровень операционных расходов	Индекс эффективности операционных расходов	Нормативный уровень прибыли	Показатели энергосбережения и энергетической эффективности	Динамика изменения расходов на топливо
		тыс. руб.	%	%		
ФГУП «Элита»	2019	1 310,8	1,0	0,0	-	-
	2020	-	1,0	0,0	-	-
	2021	-	1,0	0,0	-	-
	2022	-	1,0	0,0	-	-
	2023	-	1,0	0,0	-	-

Начальник управления регулирования тарифов (цен) в сфере теплоснабжения службы по тарифам Иркутской области
З.С. Крынина

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

7 декабря 2018 года **Иркутск** **№ 345-спр**

О внесении изменений в приказ службы по тарифам Иркутской области от 19 декабря 2016 года № 408-спр

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 30 ноября 2018 года,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в приказ службы по тарифам Иркутской области от 19 декабря 2016 года № 408-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям ГБПОУ ПУ № 39» следующие изменения:

1) дополнить пунктом 3^1 следующего содержания:

«3^1. Компенсацию выпадающих доходов ГБПОУ ПУ № 39 от реализации населению тепловой энергии для целей отопления по тарифам, не обеспечивающим возмещение экономически обоснованных расходов, осуществлять за счет средств областного бюджета, предусмотренных в законе Иркутской области об областном бюджете на соответствующий финансовый год.»;

2) в тарифной таблице приложения 1:

строки:

«

Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения	
с 01.07.2019 по 31.12.2019	562,03

»

изложить в следующей редакции:

«

Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения	
с 01.07.2019 по 31.12.2019	575,75

»;

строки:

«

Население	
с 01.07.2019 по 31.12.2019	562,03

»

изложить в следующей редакции:

«

Население	
с 01.07.2019 по 31.12.2019	554,22

».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы
А.Р. Халиулин

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26 ноября 2018 года **№ 65-мпр**

Иркутск

О внесении изменений в приказ министерства сельского хозяйства Иркутской области от 26 августа 2015 года № 97-мпр

В соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 27 августа 2018 года № 1002 «О внесении изменений в приложения № 9 и 12 к Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 годы», от 6 сентября 2018 года № 1063 «О предоставлении и распределении иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам (займам) в агропромышленном комплексе», указом Губернатора Иркутской области от 12 октября 2015 года № 82-угк «О назначении на должность Сумарокова И.П.», 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 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:

1) дополнить пунктами 18^5 и 18^6 следующего содержания:

«18^5. Субсидии, предусмотренные подпунктами «а» – «г», «е», «з» – «к» Приложения 2, предоставляются заемщикам при условии прохождения процедуры отбора инвестиционных проектов до 31 декабря 2016 года включительно в порядке, установленном Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

Изменение направления целевого использования привлеченных в целях реализации инвестиционных проектов кредитов (займов), указанного при прохождении такими проектами отбора, не допускается.

18^6. Субсидии, предусмотренные подпунктами «а» – «г», «е», «з» – «к» Приложения 2, предоставляются заемщикам при условии начала пользования кредитными средствами по кредиту (займу) (кредиту в рамках кредитной линии) или его части до 1 января 2019 года.»;

2) подпункт «д» пункта 29 изложить в следующей редакции:

«д) приказ от 18 сентября 2017 г. № 474 «Об утверждении перечней направлений использования кредитов, предусмотренных правилами предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов российской федерации на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, приведенными в приложении № 12 к государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы, и форм документов, предусмотренных правилами предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов российской федерации на возмещение части процентной ставки по инвестиционным кредитам (займам) в агропромышленном комплексе, приведенными в приложении № 10 к государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы» (Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru, 23.11.2017);»;

3) пункт 23 изложить в следующей редакции:

«23. Общий срок рассмотрения заявления и документов на предоставление государственной услуги, а также заключения соглашения о предоставлении субсидии составляет не более 10 рабочих дней со дня представления в министерство документов, необходимых для предоставления государственной услуги.»;

4) пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Предоставление субсидий осуществляется на основании следующих документов, представленных заемщиком в министерство после открытия ссудного счета для получения кредита (займа) (кредита в рамках кредитной линии):

а) заявления о предоставлении субсидий, содержащего информацию о том, что заемщик не получал средства из областного бюджета на основании иных нормативных правовых актов на цели, указанные в пункте 1 настоящего Положения, на день представления настоящего заявления, по форме, утверждаемой правовым актом министерства (далее – заявление о предоставлении субсидий);

б) выписки из похозяйственной книги об учете личного подсобного хозяйства гражданина, ведущего личное подсобное хозяйство;

в) заверенных кредитной организацией копий кредитного договора (договора займа), платежного поручения (иных банковских документов) и выписки из ссудного счета заемщика о получении кредита (займа) (кредита в рамках кредитной линии) или документа, подтверждающего получение кредита (займа) (кредита в рамках кредитной линии), а также графика погашения кредита (займа) (кредита в рамках кредитной линии) и уплаты процентов по нему;

г) документа с указанием номера счета заемщика, открытого ему в кредитной организации для получения субсидии;

д) отчета о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство) за предшествующий год – по форме и в срок, устанавливаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

е) письменного согласия заемщика на проведение министерством и органами государственного финансового контроля в установленном законодательством порядке проверок соблюдения условий, целей и порядка предоставления субсидий;

ж) письменного обязательства заемщика 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;

з) документов, подтверждающих распределение долей в уставном капитале (для акционерных обществ). Указанные документы представляются с соблюдением требований Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»;

и) копии платежного документа, подтверждающего начало пользования кредитными средствами по кредиту (займу) (кредиту в рамках кредитной линии) или его части (в случае представления заемщиком документов, указанных в насто-

ящем пункте, после 1 января 2019 года для предоставления субсидий, предусмотренных подпунктами «а» – «г», «е», «з» – «к» пункта 5 Приложения 2.»;

5) пункт 31^1 изложить в следующей редакции:

«31^1. Документы, указанные в пункте 31 настоящего Административного регламента, представляются заемщиком в министерство для предоставления субсидий, предусмотренных подпунктами «а» – «г», «е», «з» – «к» Приложения 2, не позднее 1 января 2021 года.»;

6) пункт 31^2 признать утратившим силу;

7) пункт 32 изложить в следующей редакции:

«32. После погашения процентов по кредиту (займу) (кредиту в рамках кредитной линии) не позднее последнего числа месяца, следующего за месяцем погашения процентов по кредиту (займу), а в декабре - не позднее последнего дня завершения операций по расходам федерального бюджета в текущем году в министерство представляются:

а) заявка на перечисление субсидии в произвольной форме (далее - заявка);

б) заверенные кредитной организацией копии платежных поручений (иных банковских документов), подтверждающих оплату процентов по кредиту (займу) (кредиту в рамках кредитной линии) за период, указанный в заявке;

в) заверенные заемщиком копии документов, подтверждающих целевое использование кредитных средств. Перечень документов, подтверждающих целевое использование кредитных средств, утверждается правовым актом министерства;

г) подписанный заемщиком и кредитной организацией расчет размера субсидий (далее - расчет размера субсидий) за период, указанный в заявке, по формам, утверждаемым правовым актом министерства (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство);

д) уведомления об остатке ссудной задолженности и о начисленных и уплаченных процентах по кредиту (займу) (кредиту в рамках кредитной линии), оформленные кредитной организацией, на основании которых министерство оформляет расчет причитающихся субсидий гражданам, ведущим личное подсобное хозяйство, по форме, определенной кредитной организацией и согласованной с министерством (для граждан, ведущих личное подсобное хозяйство) (далее - расчет размера причитающихся субсидий).

Документы, указанные в настоящему пункте, могут быть представлены в министерство за несколько месяцев.»;

8) в пункте 34 слова «подпунктами «е» - «з» заменить словами «подпунктами «д», «ж»;

9) пункт 38:

в подпункте «в» слова «подпунктами 18^1 – 18^4» заменить словами «подпунктами 18^1 – 18^6»;

в подпункте «д» слова «пунктами 31 – 31^2» заменить словами «пунктом 31^1»;

подпункт «е» признать утратившим силу;

10) пункт 38^1 дополнить подпунктом «е» следующего содержания:

«е) несоблюдение условия, установленного пунктом 18^1 настоящего Административного регламента.»;

11) в пункте 60:

подпункт «а» признать утратившим силу;

в подпункте «г» слова «иной орган государственной власти» заменить словами «орган местного самоуправления», слова «подпунктами «д» - «з» заменить словами «подпунктами «д», «ж»;

12) главу 21^1 признать утратившим силу;

13) пункт 78 изложить в следующей редакции:

«78. Основанием для начала административной процедуры является результат рассмотрения заявления о предоставлении субсидии и прилагаемых заявителем документов, необходимых для предоставления государственной услуги, в том числе сведений, полученных в рамках межведомственного информационного взаимодействия.»;

14) в абзацах первом, четвертом пункта 79 слова «, за исключением документов для предоставления государственной услуги на возмещение затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам (займам), предусмотренным подпунктами «в» - «$д^1$» исключить;

15) пункт 80 признать утратившим силу.

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а так же на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

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

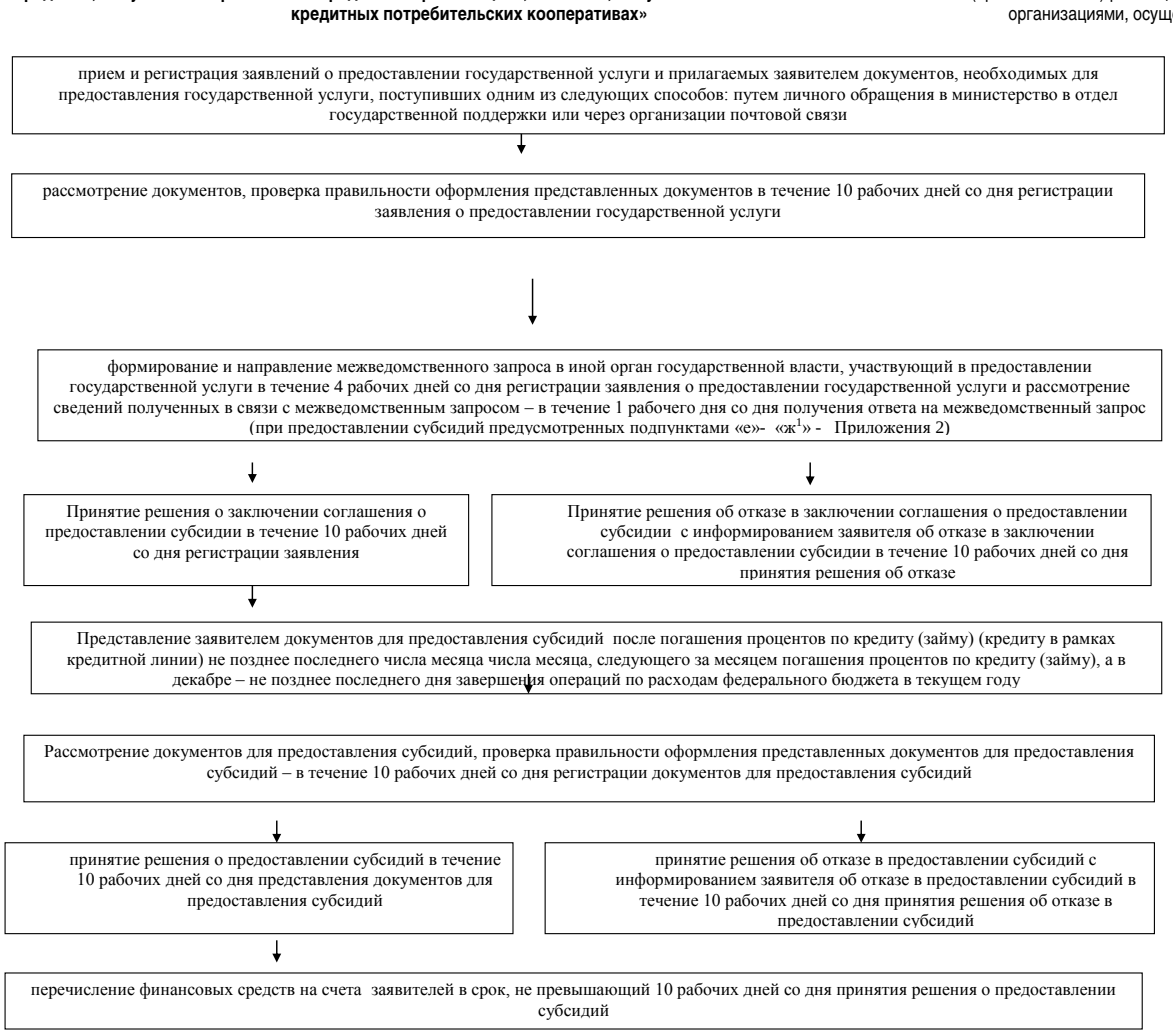
Министр сельского хозяйства Иркутской области
И.П. Сумароков

Приложение 1
к приказу министерства сельского
хозяйства Иркутской области
от 26 ноября 2018 года № 65-мпр

«Приложение 1
к административному регламенту 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»

БЛОК-СХЕМА

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»



Приложение 2
к приказу министерства сельского
хозяйства Иркутской области
от 26 ноября 2018 года № 65-мпр
«Приложение 2
к административному регламенту 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»

ПЕРЕЧЕНЬ

кредитных договоров, по которым предоставляется государственная услуга «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»

Субсидии предоставляются:

а) по инвестиционным кредитам (займам), полученным:

сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), организациями агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и сельскохозяйственными потребительскими кооперативами по кредитным договорам (договорам займа), заключенным:

с 1 января 2004 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок от 2 до 8 лет (за исключением организаций агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы, занимающихся мясным скотоводством и (или) производством молока), - на приобретение оборудования, специализированного транспорта, специальной техники в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, оборудования для перевода грузовых автомобилей, тракторов и сельскохозяйственных машин на газомоторное топливо и племенной продукции (материала), а также на закладку многолетних насаждений, строительство и реконструкцию прививочных комплексов для многолетних насаждений, строительство, реконструкцию и модернизацию животноводческих комплексов (ферм), объектов животноводства и кормопроизводства, хранилищ картофеля и овощей, тепличных комплексов по производству плодоовощной продукции в закрытом грунте, мясохладобоен, пунктов по приемке и (или) первичной переработке сельскохозяйственных животных и молока, включая холодильную обработку и хранение мясной и молочной продукции, и строительство объектов по глубокой переработке высокопротеиновых сельскохозяйственных культур (пшеницы, ржи, рапса);

с 1 января 2004 года по 1 января 2008 года включительно на срок от 2 до 8 лет, - на приобретение сельскохозяйственной техники в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

с 1 января 2009 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 8 лет, - на строительство жилья для граждан, проживающих и работающих в сельской местности;

с 1 января 2010 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 8 лет, - на приобретение машин, установок и аппаратов дождевальных и поливных, насосных станций в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство) по кредитным договорам (договорам займа), заключенным с 1 января 2008 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 10 лет, и по кредитным договорам (договорам займа), заключенным с 1 января 2008 года по 31 декабря 2012 года включительно, полученным на развитие мясного и (или) молочного скотоводства, на срок до 15 лет, - на приобретение сельскохозяйственной техники в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

организациями агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы, осуществляющими подработку, хранение и перевалку зерновых и масличных культур, по кредитным договорам (договорам займа), заключенным с 1 января 2010 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 10 лет:

на строительство, реконструкцию и модернизацию мощностей для подработки, хранения и перевалки зерновых и масличных культур;

на приобретение оборудования для подработки, хранения и перевалки зерновых и масличных культур (включая монтажные и пусконаладочные работы) в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

организациями агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы по кредитным договорам (договорам займа), заключенным:

с 1 января 2011 года по 31 декабря 2011 года включительно на срок до 8 лет, - на строительство, реконструкцию, модернизацию и восстановление мелиоративных систем, заводов, комплексов по подготовке и подработке семян сельскохозяйственных растений;

организациями, осуществляющими товарное (промышленное) рыбоводство, независимо от их организационно-правовой формы по кредитным договорам (договорам займа), заключенным с 1 января 2007 года по 31 декабря 2011 года включительно:

на срок до 5 лет, - на приобретение племенного материала рыб, техники и оборудования для товарного (промышленного) рыбоводства в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

на срок до 8 лет, - на строительство, реконструкцию и модернизацию комплексов (ферм) по осуществлению товарного (промышленного) рыбоводства;

организациями, осуществляющими разведение одомашненных видов и пород рыб, независимо от их организационно-правовой формы по кредитным договорам (договорам займа), заключенным с 1 января 2012 года по 31 декабря 2012 года включительно:

на срок до 5 лет, - на приобретение племенного материала рыб, техники и оборудования для разведения одомашненных видов и пород рыб в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

на срок до 8 лет, - на строительство, реконструкцию и модернизацию комплексов (ферм) по разведению одомашненных видов и пород рыб;

сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), организациями агропромышленного комплекса, независимо от их организационно-правовой формы, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, занимающимися мясным скотоводством и (или) производством молока, по кредитным договорам (договорам займа), заключенным с 1 января 2004 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 15 лет - на приобретение оборудования, специализированного транспорта, специальной техники в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, оборудования для перевода грузовых автомобилей, тракторов и сельскохозяйственных машин на газомоторное топливо и племенной продукции (материала), а также на строительство, реконструкцию и модернизацию животноводческих комплексов (ферм), объектов животноводства и кормопроизводства, мясохладобоен, пунктов по приемке и (или) первичной переработке сельскохозяйственных животных и молока, включая холодильную обработку и хранение мясной и молочной продукции;

б) по инвестиционным кредитам (займам), полученным по кредитным договорам (договорам займа), заключенным с 1 января 2013 года по 31 июля 2015 года включительно:

сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и организациями агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы на срок от 2 до 8 лет, – на строительство, реконструкцию, модернизацию хранилищ картофеля, овощей, тепличных комплексов по производству плодоовощной продукции в закрытом грунте, предприятий мукомольно-крупяной, хлебопекарной и масложировой промышленности, мощностей по переработке плодоовощной, ягодной продукции и картофеля, комплексов по подготовке семян сельскохозяйственных растений, строительство объектов по глубокой переработке высокопротеиновых сельскохозяйственных культур, мощностей для подработки, хранения и перевалки зерновых и масличных культур, на закладку и уход за многолетними насаждениями, строительство и реконструкцию прививочных комплексов для многолетних насаждений, а также на цели развития подотрасли растениеводства в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, организациями агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы (за исключением организаций, занимающихся мясным скотоводством и (или) производством молока) на срок от 2 до 8 лет, - на строительство, реконструкцию и модернизацию комплексов (ферм), объектов животноводства, мясохладобоен, пунктов по приемке, первичной и (или) последующей (промышленной) переработке сельскохозяйственных животных и молока (включая холодильную обработку и хранение мясной и молочной продукции), предприятий по производству цельномолочной продукции, сыров и сливочного масла, цехов и участков по переработке и сушке сыворотки, на строительство и реконструкцию комбикормовых предприятий и цехов, приобретение племен-

ной продукции, а также на цели развития подотрасли животноводства в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, организациями агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы, занимающимися мясным скотоводством, на срок до 15 лет, - на приобретение племенной продукции (материала) крупного рогатого скота мясных пород, строительство, реконструкцию и модернизацию комплексов (ферм), объектов для мясного скотоводства, мясохладобоен, пунктов по приемке, первичной и (или) последующей (промышленной) переработке, включая холодильную обработку и хранение мясной продукции, а также на цели развития мясного скотоводства в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, организациями агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы, занимающимися производством молока, на срок до 15 лет - на строительство, реконструкцию и модернизацию комплексов (ферм), объектов животноводства, пунктов по приемке, первичной переработке молока (включая холодильную обработку и хранение молочной продукции) предприятий по производству цельномолочной продукции, сыров и сливочного масла, цехов и участков по переработке и сушке сыворотки, на строительство и реконструкцию комбикормовых предприятий и цехов, приобретение племенной продукции, а также на цели развития подотрасли животноводства в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

в) по инвестиционным кредитам (займам), полученным по кредитным договорам (договорам займа), заключенным с 1 января 2015 года по 31 декабря 2016 года включительно сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, организациями агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы на срок до 8 лет на строительство, реконструкцию и модернизацию объектов по производству биотехнологической продукции в растениеводстве (диагностические наборы для выявления возбудителей заболеваний растений), в животноводстве и кормопроизводстве (биодобавки для улучшения качества кормов (аминокислоты, кормовой белок, ферменты, витамины, пробиотики), в пищевой и перерабатывающей промышленности (крахмалы и глюкозно-фруктовые сиропы, ферменты и микроорганизмы для молочных, масложировых, мясоперерабатывающих производств, органические кислоты (лимонная, молочная и уксусная), продукты глубокой переработки пищевого сырья, биотопливо);

г) по инвестиционным кредитам (займам), полученным по кредитным договорам (договорам займа), заключенным с 1 августа 2015 года по 31 декабря 2016 года включительно:

сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, на срок от 2 до 8 лет, - на строительство, реконструкцию, модернизацию хранилищ картофеля и овощей, тепличных комплексов по производству плодоовощной продукции в закрытом грунте, предприятий мукомольно-крупяной, хлебопекарной и масложировой промышленностей, мощностей по переработке плодоовощной, ягодной продукции и картофеля, комплексов по подготовке семян сельскохозяйственных растений, строительство объектов по глубокой переработке высокопротеиновых сельскохозяйственных культур, мощностей для подработки, хранения и перевалки зерновых и масличных культур, на закладку и уход за многолетними насаждениями, строительство и реконструкцию прививочных комплексов для многолетних насаждений, а также на инвестиционные расходы, в том числе на приобретение техники, оборудования и изделий автомобильной промышленности, в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, на срок от 2 до 8 лет (за исключением кредитов (займов), полученных на развитие мясного и молочного скотоводства), – на строительство, реконструкцию и модернизацию комплексов (ферм), объектов животноводства, мясохладобоен, пунктов по приемке, первичной и (или) последующей (промышленной) переработке сельскохозяйственных животных и молока (включая холодильную обработку и хранение мясной и молочной продукции), предприятий по производству цельномолочной продукции, сыров и сливочного масла, цехов и участков по переработке и сушке сыворотки, на строительство и реконструкцию комбикормовых предприятий и цехов, приобретение племенной продукции, а также на инвестиционные расходы, в том числе на приобретение техники, оборудования и изделий автомобильной промышленности, в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

на развитие мясного скотоводства сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, на срок до 15 лет, – на приобретение племенной продукции (материала) крупного рогатого скота мясных пород, строительство, реконструкцию и модернизацию комплексов (ферм), объектов для мясного скотоводства, мясохладобоен, пунктов по приемке, первичной и (или) последующей (промышленной) переработке, включая холодильную обработку и хранение мясной продукции, а также на инвестиционные расходы, в том числе на приобретение техники, оборудования и изделий автомобильной промышленности, в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

на развитие молочного скотоводства сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, на срок до 15 лет, – на строительство, реконструкцию и модернизацию комплексов (ферм), объектов животноводства, пунктов по приемке, первичной переработке молока (включая холодильную обработку и хранение молочной продукции), предприятий по производству цельномолочной продукции, сыров и сливочного масла, цехов и участков по переработке и сушке сыворотки, на строительство и реконструкцию комбикормовых предприятий и цехов, приобретение племенной продукции, а также на инвестиционные расходы, в том числе на приобретение техники, оборудования и изделий автомобильной промышленности, в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, на срок от 2 до 8 лет, - на строительство, реконструкцию и модернизацию селекционно-семеноводческих центров в растениеводстве, а на срок до 15 лет - на строительство, реконструкцию и модернизацию селекционно-генетических центров в животноводстве, а также на инвестиционные расходы, в том числе на приобретение техники, оборудования и изделий автомобильной промышленности, в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

российскими организациями на срок от 2 до 8 лет, - на строительство, реконструкцию и модернизацию оптово-распределительных центров, под которыми понимается комплекс зданий, строений и сооружений, предназначенный для хранения, подработки, первичной переработки, приема, упаковки и реализации сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, в том числе в системе внутренней продовольственной помощи нуждающимся слоям населения в Российской Федерации, для ветеринарного и фитосанитарного контроля с использованием автоматизированных электронных информационных и расчетных систем, включающих в том числе внутренние и наружные сети инженерно-технического обеспечения, а также на приобретение техники, оборудования в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

д) по кредитам (займам), полученным:

гражданами, ведущими личное подсобное хозяйство, по кредитным договорам (займам), заключенным:

с 1 января 2005 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 5 лет, - на приобретение сельскохозяйственной малогабаритной техники, тракторов мощностью до 100 лошадиных сил и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин, грузоперевозящих автомобилей полной массой не более 3,5 тонны;

с 1 января 2005 года по 31 декабря 2016 года включительно на срок до 5 лет, - на приобретение сельскохозяйственных животных, оборудования для животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции, а также на ремонт, реконструкцию и строительство животноводческих помещений, приобретение газового оборудования и подключение к газовым сетям при условии, что общая сумма кредита (займа), полученного гражданином, ведущим личное подсобное хозяйство, в текущем году, не превышает 700 тыс. рублей на одно хозяйство;

с 1 января 2007 года по 31 декабря 2016 года включительно на срок до 2 лет, - на приобретение горюче-смазочных материалов, запасных частей и материалов для ремонта сельскохозяйственной техники и животноводческих помещений, минеральных удобрений, средств защиты растений, кормов, ветеринарных препаратов и других материальных ресурсов для проведения сезонных работ, в том числе материалов для теплиц, молодняка сельскохозяйственных животных, а также на уплату страховых взносов при страховании сельскохозяйственной продукции при условии, что общая сумма кредита (займа), полученного гражданином, ведущим личное подсобное хозяйство, в текущем году, не превышает 300 тыс. рублей на одно хозяйство;

с 1 января 2008 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 5 лет, - на развитие направлений, связанных с развитием туризма в сельской местности (сельский туризм), включая развитие народных промыслов, торговли в сельской местности, а также с бытовым и социально-культурным обслуживанием сельского населения, заготовкой и переработкой дикорастущих плодов, ягод, лекарственных растений и других пищевых и недревесных лесных ресурсов, в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

с 1 января 2010 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 5 лет, - на приобретение машин, установок и аппаратов дождевальных и поливных, насосных станций в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

крестьянскими (фермерскими) хозяйствами по кредитным договорам (договорам займа), заключенным:

с 1 января 2005 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 8 лет, - на приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин, оборудования, используемого для животноводства, птицеводства, кормопроизводства, машин, установок и аппаратов дождевальных и поливных, насосных станций, оборудования для перевода грузовых автомобилей, тракторов и сельскохозяйственных машин на газомоторное топливо;

с 1 января 2005 года по 31 декабря 2016 года включительно на срок до 8 лет, - на хранение и переработку сельскохозяйственной продукции, племенной продукции (материала), строительство, реконструкцию и модернизацию хранилищ картофеля и овощей, тепличных комплексов по производству плодоовощной продукции в закрытом грунте, животноводческих комплексов (ферм), объектов животноводства, кормопроизводства, строительство и реконструкцию прививочных комплексов для многолетних насаждений и закладку многолетних насаждений, включая строительство и реконструкцию прививочных комплексов, при условии, что общая сумма кредита (займа), полученного в текущем году, не превышает 10 млн. рублей на одно хозяйство;

с 1 января 2007 года по 31 декабря 2016 года включительно на срок до 2 лет, - на приобретение горюче-смазочных материалов, запасных частей и материалов для ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, минеральных удобрений, средств защиты растений, кормов, ветеринарных препаратов и других материальных ресурсов для проведения сезонных работ, приобретение молодняка сельскохозяйственных животных, а также на уплату страховых взносов при страховании сельскохозяйственной продукции при условии, что общая сумма кредита (займа), полученного в текущем году, не превышает 5 млн. рублей на одно хозяйство;

с 1 января 2008 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 5 лет, - на развитие направлений, связанных с развитием туризма в сельской местности (сельский туризм), включая развитие народных промыслов, торговли в сельской местности, а также с бытовым и социально-культурным обслуживанием сельского населения, заготовкой и переработкой дикорастущих плодов, ягод, лекарственных растений и других пищевых и недревесных лесных ресурсов, в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

сельскохозяйственными потребительскими кооперативами по кредитным договорам (займам), заключенным:

с 1 января 2005 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 8 лет, - на приобретение техники и оборудования (российского и зарубежного производства), в том числе специализированного транспорта для перевозки комбикормов, инкубационного яйца, цыплят, племенного молодняка и стад птиц, тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин, оборудования для животноводства, птицеводства, кормопроизводства, оборудования для перевода грузовых автомобилей, тракторов и сельскохозяйственных машин на газомоторное топливо;

с 1 января 2005 года по 31 декабря 2016 года включительно на срок до 8 лет, - на приобретение специализированного технологического оборудования, холодильного оборудования, сельскохозяйственных животных, племенной продукции (материала), в том числе для поставки их членам кооператива, на строительство, реконструкцию и модернизацию складских и производственных помещений, хранилищ картофеля и овощей, тепличных комплексов по производству плодоовощной продукции в закрытом грунте, объектов животноводства, кормопроизводства, строительство и реконструкцию сельскохозяйственных рынков, торговых площадок, пунктов по приемке, первичной переработке и хранению молока, мяса, плодоовощной и другой сельскохозяйственной продукции, а также на закладку многолетних насаждений, включая строительство и реконструкцию прививочных комплексов для многолетних насаждений, при условии, что общая сумма кредита (займа), полученного сельскохозяйственным потребительским кооперативом в текущем году, не превышает 40 млн. рублей на один кооператив;

с 1 января 2007 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 2 лет, - на приобретение запасных частей и материалов для ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе для поставки их членам сельскохозяйственного потребительского кооператива;

с 1 января 2007 года по 31 декабря 2016 года включительно на срок до 2 лет, - на приобретение материальных ресурсов для проведения сезонных работ, молодняка сельскохозяйственных животных, отечественного сельскохозяйственного сырья для первичной и промышленной переработки (с 2013 года - сельскохозяйственного сырья для первичной и промышленной переработки), на закупку сельскохозяйственной продукции, произведенной членами кооператива для ее дальнейшей реализации, а также на организационное обустройство кооператива и уплату страховых взносов при страховании сельскохозяйственной продукции при условии, что общая сумма кредита (займа), полученного сельскохозяйственным потребительским кооперативом в текущем году, не превышает 15 млн. рублей на один кооператив;

с 1 января 2008 года по 31 декабря 2012 года включительно на срок до 5 лет, - на развитие направлений, связанных с развитием туризма в сельской местности (сельский туризм), включая развитие народных промыслов, торговли в сельской местности, а также с бытовым и социально-культурным обслуживанием сельского населения, заготовкой и переработкой дикорастущих плодов, ягод, лекарственных растений и других пищевых и недревесных лесных ресурсов, в соответствии с перечнем, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

е) по кредитам (займам), полученным по кредитным договорам (договорам займа), заключенным по 31 декабря 2016 года, – на рефинансирование кредитов (займов), предусмотренных подпунктами «а» – «г» настоящего пункта, при условии, что суммарный срок пользования кредитами (займами) не превышает сроки, указанные в этих подпунктах;

ж) по кредитам (займам), полученным на рефинансирование кредитов (займов), предусмотренных подпунктом «д» настоящего пункта, при условии, что суммарный срок пользования кредитами (займами) не превышает сроки, указанные в этом подпункте;

з) по кредитам (займам), полученным по кредитным договорам (договорам займа), заключенным по 31 декабря 2016 года сельскохозяйственными товаропроизводителями, организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, – на рефинансирование (возмещение) затрат, понесенных по направлениям, предусмотренным подпунктами «а» – «г» настоящего пункта, источниками финансирования которых являются займы, предоставленные акционерами заемщика, или облигационные займы, и произведенных после 1 января 2015 года, при условии, что срок пользования такими кредитами (займами) не превышает срока, указанного в этих подпунктах;

и) по кредитам (займам), полученным с 1 января 2017 года на рефинансирование кредитов (займов), полученных на реализацию инвестиционных проектов, отобранных до 31 декабря 2016 года включительно в порядке, установленном Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, по направлениям, предусмотренным подпунктами «а» – «г», «е», «з» настоящего пункта, при условии, что размер ключевой ставки, установленный на дату заключения такого кредита (займа), не превышает размера ставки рефинансирования (учетной ставки) Центрального банка Российской Федерации, действовавшей на дату первоначального заключения кредитного договора (договора займа), сумма кредита (займа) не превышает сумму остатка ссудной задолженности рефинансируемого кредита (займа), а суммарный срок пользования кредитами (займами) не превышает сроки, указанные в этих подпунктах;

к) по кредитам (займам), привлеченным в иностранной валюте, полученным с 1 января 2017 года на рефинансирование кредитов (займов), полученных на реализацию инвестиционных проектов, отобранных до 31 декабря 2016 года включительно в порядке, установленном Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, по направлениям, предусмотренным подпунктами «а» – «г», «е», «з» настоящего пункта, при условии, что сумма кредита (займа) не превышает сумму остатка ссудной задолженности рефинансируемого кредита (займа), а суммарный срок пользования кредитами (займами) не превышает сроки, указанные в этих подпунктах.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

27.11.2018 **№ 63-мпр**

Иркутск

О внесении изменения в строку 2 приложения 1 к ведомственной целевой программе «Организация стажировок выпускников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в целях приобретения ими опыта работы в Иркутской области» в 2014 - 2020 годах

В соответствии с постановлением Правительства Иркутской области от 16 июля 2013 года № 261-пп «О разработке, утверждении и реализации ведомственных целевых программ Иркутской области», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о министерстве труда и занятости Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 3 декабря 2012 года № 688-пп,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в строку 2 приложения 1 к ведомственной целевой программе «Организация стажировок выпускников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в целях приобретения ими опыта работы в Иркутской области» в 2014 - 2020 годах, утвержденной приказом министерства труда и занятости Иркутской области от 23 октября 2013 года № 62-мпр, изменение, заменив цифры «61» цифрами «63».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Министр Н.В. Воронцова

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

27 ноября 2018 года **№ 253-мр**

Иркутск

О признании утратившим силу распоряжение министерства сельского хозяйства Иркутской области от 21 сентября 2018 года № 192-мр

В соответствии с постановлением Правительства Иркутской области от 1 ноября 2018 года № 789-пп «О внесении изменений в постановление Правительства Иркутской области от 30 октября 2014 года № 546-пп», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области:

1. Признать утратившим силу распоряжение министерства сельского хозяйства Иркутской области от 21 сентября 2018 года № 192-мр «О составе конкурсной комиссии по проведению конкурсного отбора среди некоммерческих организаций в Иркутской области, в целях осуществления развития традиционного хозяйствования и занятия промыслами малочисленных народов (оленеводство, рыболовство, охота)».

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная».

Министр сельского хозяйства Иркутской области
И.П. Сумароков

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

23 ноября 2018 года Иркутск № 62/1-мпр

О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 25 апреля 2012 года № 5-мпр

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 2018 года № 204-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» в части установления дополнительных гарантий граждан при получении государственных и муниципальных услуг, на основании Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области, утвержденного Постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в административный регламент по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня, утвержденный приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 25 апреля 2012 года № 5-мпр следующие изменения:

1) пункт 25 дополнить подпунктом следующего содержания:

«4) представления документов и информации, отсутствие и (или) недостоверность которых не указывались при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления государственной услуги, либо в предоставлении государственной услуги, за исключением следующих случаев:

а) изменение требований нормативных правовых актов, касающихся предоставления государственной услуги, после первоначальной подачи заявления о предоставлении государственной услуги;

б) наличие ошибок в заявлении о предоставлении государственной услуги и документах, поданных заявителем после первоначального отказа в приеме документов, необходимых для предоставления государственной услуги, либо в предоставлении государственной услуги и не включенных в представленный ранее комплект документов;

в) истечение срока действия документов или изменение информации после первоначального отказа в приеме документов, необходимых для предоставления государственной услуги, либо в предоставлении государственной услуги;

г) выявление документально подтвержденного факта (признаков) ошибочного или противоправного действия (бездействия) должностного лица министерства, государственного служащего министерства, при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления государственной услуги, либо в предоставлении государственной услуги, о чем в письменном виде за подписью министра при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления государственной услуги, уведомляется заявитель, а также приносятся извинения за доставленные неудобства.»;

2) в пункте 140:

а) в подпункте 3 слова «документов, не предусмотренных» заменить словами « документов или информации либо осуществления действий, представление или осуществление которых не предусмотрено»;

б) дополнить подпунктом 10 следующего содержания:

«10) требование у заявителя при предоставлении государственной услуги документов или информации, отсутствие и (или) недостоверность которых не указывались при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления государственной услуги, либо в предоставлении государственной услуги, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4 пункта 25 административного регламента.»;

3) дополнить пунктами 148.1 и 148.2 следующего содержания:

«148.1. В случае признания жалобы подлежащей удовлетворению в ответе заявителю дается информация о действиях, осуществляемых министерством, в целях незамедлительного устранения выявленных нарушений при оказании государственной услуги, а также приносятся извинения за доставленные неудобства и указывается информация о дальнейших действиях, которые необходимо совершить заявителю в целях получения государственной услуги.

148.2. В случае признания жалобы не подлежащей удовлетворению в ответе заявителю, указанном в пункте 145, даются аргументированные разъяснения о причинах принятого решения, а также информация о порядке обжалования принятого решения.»;

4) подпункт 2 пункта 86 исключить.

2. Приказ министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 26 сентября 2018 года № 45-мпр признать утратившим силу.

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и на «Официальном интернет – портале правовой информации» (www/pravo.gov.ru).

Министр А.В. Крючков

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28 ноября 2018 года Иркутск № 131-мпр

О внесении изменений в приказ министерства образования Иркутской области от 5 апреля 2018 года № 46-мпр

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, 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 образования Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 391/170-пп, распоряжением Губернатора Иркутской области от 6 ноября 2018 года № 809-рк «О Парфенове М.А.»,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в приказ министерства образования Иркутской области от 5 апреля 2018 года № 46-мпр «Об утверждении Порядка установления платы, взимаемой с родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся за содержание детей в государственных образовательных организациях Иркутской области с наличием интерната, а также за осуществление присмотра и ухода за детьми в группах продленного дня в государственных общеобразовательных организациях Иркутской области, и ее размер, а также случаи и порядок снижения размера указанной платы либо освобождения от ее взимания для отдельных категорий родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся» (далее – приказ) следующие изменения:

1) в индивидуализированном заголовке слова «размер, а также случаи и порядок» заменить словами «размера, а также случаев и порядка»;

2) в пункте 1 слова «размер, а также случаи и порядок» заменить словами «размера, а также случаев и порядка».

2. Внести Порядок установления платы, взимаемой с родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся за содержание детей в государственных образовательных организациях Иркутской области с наличием интерната, а также за осуществление присмотра и ухода за детьми в группах продленного дня в государственных общеобразовательных организациях Иркутской области, и ее размер, а также случаи и порядок снижения размера указанной платы либо освобождения от ее взимания для отдельных категорий родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, утвержденный приказом, следующие изменения:

1) в индивидуализированном заголовке слова «РАЗМЕР, А ТАКЖЕ СЛУЧАИ И ПОРЯДОК» заменить словами «РАЗМЕРА, А ТАКЖЕ СЛУЧАЕВ И ПОРЯДКА»;

2) в пункте 9 слова «в кредитной организации Иркутской области» заменить словами «в территориальном органе Федерального казначейства»;

3) в абзаце седьмом пункта 12 слова «и принятых под опеку (попечительство)» исключить;

4) в абзаце восьмом пункта 12 слово «детей» исключить;

5) абзац десятый пункта 12 изложить в следующей редакции:

«5) родителям (законным представителям), являющимся беженцами или вынужденными переселенцами;»;

6) дополнить пунктом 17 следующего содержания:

«17. Взаимоотношения между образовательными организациями и родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся регулируются договором об образовании, который устанавливает в обязательном порядке размер, порядок и сроки внесения родительской платы, ответственность сторон за нарушение порядка взимания родительской платы. Договор об образовании составляется в двух экземплярах, один из которых находится в образовательной организации, другой - у родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.».

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

4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Заместитель министра образования Иркутской области
М.А. Парфенов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28 ноября 2018 года Иркутск № 130-мпр

О внесении изменений в приказ министерства образования Иркутской области от 30 июня 2017 года № 53-мпр

В соответствии с Федеральным законом от 30 октября 2018 года № 382-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, 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 образования Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 391/170-пп, распоряжением Губернатора Иркутской области от 6 ноября 2018 года № 809-рк «О Парфенове М.А.»,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в приказ министерства образования Иркутской области от 30 июня 2017 года № 53-мпр «Об установлении Порядка разрешения представителем нанимателя участия государственными гражданскими служащими министерства образования Иркутской области на безвозмездной основе в управлении некоммерческими организациями, указанными в пункте 3 части 1 статьи 17 Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», (кроме политической партии) в качестве единоличного исполнительного органа или вхождения в состав их коллегиальных органов управления» (далее – приказ) следующие изменения:

1) в индивидуализированном заголовке после слов «кроме политической партии» дополнить словами «и органа профессионального союза, в том числе выборного органа первичной профсоюзной организации, созданной в государственном органе»;

2) в пункте 1 после слов «кроме политической партии» дополнить словами «и органа профессионального союза, в том числе выборного органа первичной профсоюзной организации, созданной в государственном органе».

2. Внести в Порядок разрешения представителем нанимателя участия государственными гражданскими служащими министерства образования Иркутской области на безвозмездной основе в управлении некоммерческими организациями, указанными в пункте 3 части 1 статьи 17 Федерального закона от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», (кроме политической партии) в качестве единоличного исполнительного органа или вхождения в состав их коллегиальных органов управления, утвержденный приказом, следующие изменения:

1) в индивидуализированном заголовке после слов «кроме политической партии» дополнить словами «и органа профессионального союза, в том числе выборного органа первичной профсоюзной организации, созданной в государственном органе»;

2) в пункте 1 после слов «кроме политической партии» дополнить словами «и органа профессионального союза, в том числе выборного органа первичной профсоюзной организации, созданной в государственном органе».

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 через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Заместитель министра образования Иркутской области
М.А. Парфенов

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Межрегиональное территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Иркутской области, Республике Бурятия и Забайкальском крае сообщает о проведении аукционов по продаже заложенного арестованного имущества:

10 января 2019 г. в 10 часов местного времени:

Лот № 20 – квартира общей площадью 47,8 кв. м по адресу: Иркутская обл., г. Тайшет, мкр. им. Пахотищева, д. 10а, кв. 48. Правообладатель: Мызенко С.В. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 850 000 руб.

Лот № 21 – квартира общей площадью 33,3 кв. м по адресу: Иркутская обл., г. Тайшет, мкр. им. Мясникова, д. 4, кв. 11. Правообладатель: Приходько С.С. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 884 000 руб.

Лот № 22 – нежилое помещение общей площадью 853,1 кв. м по адресу: г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 202/4. Правообладатель: Передерина С.Б. Обременение: арест, ипотека, аренда. Начальная цена 22 181 600 руб.

Лот № 23 – квартира общей площадью 57 кв. м по адресу: Иркутская обл., г. Усолье-Сибирское, ул. Толбухина, д. 44а, кв. 6. Правообладатели: Рябцев В.В., Рябцева О.Н. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 1 170 009,36 руб.

Лот № 24 – квартира общей площадью 31,6 кв. м по адресу: г. Иркутск, б. Рябикова, д. 37, кв. 36. Правообладатель: Кузьменцова О.Н. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 1 377 000 руб.

Лот № 25 – квартира общей площадью 30,3 кв. м по адресу: Иркутская обл., г. Шелехов, мкр. 1-й, д. 33, кв. 45. Правообладатели: Буторина А.Ю., Буторин Н.К. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 800 000 руб.

Лот № 26 – квартира общей площадью 35,1 кв. м по адресу: Иркутская обл., г. Усть-Илимск, ул. Крупской, д. 3, кв. 713. Правообладатель: Стрельченко С.А. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 507 000 руб.

Лот № 26 – квартира общей площадью 48,4 кв. м с земельным участком площадью 653 кв. м, категория земель: земли населенных пунктов, под эксплуатацию квартиры 3, расположенной в трехквартирном жилом доме, по адресу: Иркутская обл., Казачинско-Ленский р-н, рп Магистральный, ул. 40 лет Победы, 8–3. Правообладатель: Аносова-Веялко В.Ю. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 491 200 руб.

Лот № 27 – жилой дом общей площадью 159,8 кв. м с земельным участком площадью 1 000 кв. м, категория земель: земли населенных пунктов, для жилищного строительства, по адресу: Иркутская обл., Иркутский р-н, с. Хомутово, ул. Строителей, 125. Правообладатель: Шабалин А.А. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 3 851 200 руб.

Лот № 28 – жилой дом общей площадью 108,4 кв. м с земельным участком площадью 624 кв. м, категория земель: земли населенных пунктов, для ведения садоводства, по адресу: г. Иркутск, пос. Кирова, СНТ «ДОСААФ», 14. Правообладатель: Полковников Е.Г. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 3 407 200 руб.

Лот № 29 – жилой дом общей площадью 88 кв. м с земельным участком площадью 1 006 кв. м, категория земель: земли населенных пунктов, для жилищного строительства, по адресу: Иркутская обл., Иркутский р-н, д. Грановщина, ул. М. Ульяновой, 22. Правообладатель: Гудзь С.В. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 1 727 200 руб.

Лот № 30 – жилой дом общей площадью 188,6 кв. м с земельным участком площадью 1 484 кв. м, категория земель: земли населенных пунктов, под жилую застройку, по адресу: Иркутская обл., Иркутский р-н, п. Западный, ул. Главный Проезд, 28. Правообладатель: Степулева В.И. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 5 060 000 руб.

Лот № 31 – самоходное судно «Импульс», идентификационный номер: ВС-03-14, 1986 год постройки. Правообладатель: Собуль А.А. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 1 892 373 руб.

Задаток в размере 5% от начальной цены лота должен поступить на счет Межрегионального территориального управления одним платежом до 27 декабря 2018 г. включительно. Окончательный срок приема заявок до 27 декабря 2018 г., 16.00.

Аукционы проводятся открытыми как по составу участников, так и по форме подачи предложений. Аукцион состоится при наличии не менее 2-х участников. Аукцион начинается с объявления начальной цены имущества, каждая последующая цена увеличивается на шаг аукциона, который остается неизменным на весь период аукциона. Участники заявляют о готовности купить имущество по заявленной цене поднятием карточки. При отсутствии предложений на повышение цены имущества, аукционист троекратно повторяет предложенную цену. Если после троекратного объявления заявленной цены ни один из участников не поднял карточку с предложением заявленной цены, аукцион завершается. Победителем аукциона признается участник, предложивший наиболее высокую цену за объект продажи и названный аукционистом последним. Шаг аукциона устанавливается не более 5% от начальной цены каждого лота.

В день проведения торгов с Победителем подписывается Протокол о результатах торгов.

Для участия в аукционе необходимо внести задаток путем перечисления денежных средств по следующим реквизитам: Получатель: УФК по Иркутской области (МТУ Росимущества в Иркутской области, Республике Бурятия и Забайкальском крае, л/с 05341А53640) Отделение г. Иркутск ИНН/КПП 3808214087/380801001 р/счет 40302810200001000001, БИК 042520001 и подать заявку. К заявке прилагается следующий пакет документов: платежный документ, подтверждающий перечисление задатка, на основании заключенного с Межрегиональным территориальным управлением договора о задатке; нотариально заверенные копии учредительных документов и копия свидетельства о регистрации, бухгалтерский баланс на последнюю отчетную дату, протокол о назначении исполнительного органа, решение уполномоченного органа об участии в торгах (для юридических лиц); копия паспорта (для физических лиц); доверенность на лицо, уполномоченное действовать от имени заявителя при подаче заявки на участие в торгах представителем заявителя; опись документов (в двух экземплярах); иные необходимые документы. Договор о задатке заключается до момента перечисления Претендентом задатка.

Договор купли-продажи имущества заключается с победителем торгов в течение пяти дней с момента внесения покупной цены победителем торгов. В соответствии с действующим законодательством договоры купли-продажи доли (долей) в общей долевой собственности на арестованный объект недвижимого имущества, в том числе при реализации имущества целиком (а не долей в нем), принадлежащего нескольким должникам, подлежат нотариальному удостоверению. Расходы по нотариальному удостоверению сделки и оформление права собственности осуществляется покупателем самостоятельно и за свой счет.

Аукционы проводятся в указанный в информационном сообщении день и час по адресу: г. Иркутск, ул. Российская, 17, каб. 429.

Ознакомиться с правоустанавливающими и иными документами на реализуемое имущество, образцами договора о задатке, протокола о результатах торгов, порядком проведения торгов, проектом договора купли-продажи имущества и подать заявку на участие в торгах можно по адресу организатора аукциона: г. Иркутск, ул. Российская, 17, кабинет 422 с понедельника по четверг по рабочим дням с 09.00 до 13.00 и с 14.00 до 16.00.

Телефон для справок: 8(3952) 33-54-74.

СООБЩЕНИЕ О ТОРГАХ

Организатор торгов по продаже имущества гражданина-должника Маценко Жанны Владимировны (дата рождения: 14.05.1966 г., место рождения: г. Черногорск Красноярского края, ИНН 380800506966, ОГРНИП 306380809600029, СНИЛС 033-884-677-87, место регистрации: 664007, г. Иркутск, ул. Декабрьских Событий, д. 105 А, кв. 42) финансовый управляющий Шереверов Владимир Дмитриевич (ИНН 772644631757, СНИЛС 026-062-881-36, адрес для корреспонденции: 115191, г. Москва, Большой Староданиловский переулок, д. 2, стр. 9, офис 9208, тел. (495) 234-76-11, E-mail: sro1@mail.ru), член НП СРО АУ «Развитие» (ОГРН 1077799003435, ИНН 7703392442, 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 1, стр. 1–2, комната 36), действующий на основании решения Арбитражного суда Иркутской области по делу № А19-11904/2017 от 27.03.2018 г. (резолютивная часть объявлена 26.03.2018 г.), извещает о проведении электронных открытых торгов по продаже имущества Маценко Ж.В. в форме:

конкурса, открытых по составу участников и с закрытой формой представления предложений о цене: Лот № 1 – Подвальное помещение, назначение: нежилое, кадастровый (условный) номер 38:36:000034:4421, общей площадью 230,5 кв. м, подвал, номера на поэтажном плане 11–13, 13а, 14, 14а, 14б, 15, 15а, 15б, 15в, 16, 16а, 16б, 17, 17а, расположенное в здании по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 36. Начальная цена: лот № 1 – 8 367 797,00 руб. без НДС, размер задатка для участия в торгах составляет 20% от начальной цены лота. Условиями конкурса являются: обязательство покупателя по соблюдению установленных в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» ограничений права использования данного объекта культурного наследия, требований к его сохранению, содержанию и использованию, обеспечению доступа к данному объекту культурного наследия, соблюдение особого режима использования земель в границах охранной зоны данного объекта культурного наследия; обязательство покупателя по соблюдению (выполнению) установленных в отношении данного объекта требований Охранного обязательства № 189/2010 от 28.06.2010 г.; обязательство покупателя по заключению договора о выполнении указанных выше требований (Охранного обязательства) с органом охраны объектов культурного наследия Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области. Обременение имущества – залог Банк ВТБ (ПАО).

Аукциона с открытой формой представления предложений о цене: – лот № 1 – Нежилое помещение, назначение: нежилое, кадастровый номер 38:36:000020:13578, общая площадь 798,5 кв. м, этаж 1, подвал, номера на поэтажном плане: подвал: 1, 1 этаж: 3–15, адрес: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ямская, д. 51; Земельный участок, кадастровый номер 38:36:000020:486, общая площадь 1186 кв. м, место нахождения: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ямская, уч. № 51, категория земель: земли населенных пунктов. Начальная цена: лот № 1 – 26 089 153,00 руб. без НДС, размер задатка для участия в торгах составляет 10% от начальной цены лота, шаг аукциона 5%. Обременение имущества – залог Банк ВТБ (ПАО).

Оператор электронной площадки – ЗАО «Новые информационные сервисы» (ИНН 7725752265; ОГРН 1127746228972), адрес в сети Интернет: www.nistp.ru, место нахождение: 119019, г. Москва, наб. Пречистенская, д. 45/1, стр. 1, пом. I, эт. 3, ком. 21; для направления почтовой корреспонденции: 119334, г. Москва, а/я 82.

К участию в торгах допускаются лица, которые могут быть признаны покупателями по законодательству РФ, своевременно подавшие заявку и представившие в полном объеме другие необходимые документы, оформленные надлежащим образом, а также обеспечившие поступление в установленный срок суммы задатка. Заявка на участие в торгах и документы, приложенные к ней, должны соответствовать требованиям ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)».

Для участия в торгах заявитель представляет Оператору электронной площадки заявку на участие в торгах, которая оформляется в виде электронного документа и должна содержать следующие сведения: наименование, организационно-правовую форму, место нахождения, почтовый адрес (для юр. лиц) заявителя; фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физ. лиц) заявителя; номер контактного телефона, адрес электронной почты, сведения о наличии или об отсутствии заинтересованности заявителя по отношению к должнику, кредиторам, конкурсному управляющему и о характере этой заинтересованности, сведения об участии в капитале заявителя конкурсного управляющего, а также саморегулируемой организации арбитражных управляющих, членом или руководителем которой является конкурсный управляющий. Заявка на участие в торгах в виде конкурса, кроме того, должна содержать обязательство заявителя выполнять условия конкурса.

К заявке на участие в электронном виде прилагаются подписанные ЭЦП документы: выписка из ЕГРЮЛ (для юр. лиц), выписка из ЕГРИП (для ИП), копия документа, удостоверяющего личность (для физ. лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юр. лица или государственной регистрации ИП в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица); решение об одобрении крупной сделки (если требуется).

Задаток вносится заявителем до 16.00 часов 31.01.2019 г. по московскому времени на специальный расчетный счет Маценко Жанны Владимировны: № 40817810526100007398 в Филиале № 7701 Банка ВТБ ИНН 7702070139, КПП 770943003 (ПАО), г. Москва, к/с 30101810345250000745, БИК 044525745. Задаток считается внесенным при поступлении денежных средств на специальный расчетный счет в установленный срок.

Осмотр имущества, ознакомление с документами по имуществу осуществляется по месту нахождения должника. Прием заявок на участие в торгах вместе с другими документами осуществляется по электронному адресу: https:\\ www.nistp.ru, с 10.00 часов 18.12.2018 г. до 16.00 часов 31.01.2019 г. по московскому времени. Получение любой дополнительной информации производится по адресу нахождения Организатора в рабочие дни с 10.00 часов до 16.00 часов.

Торги будут проводиться 04 февраля 2019 г. в 11.00 по московскому времени.

Время приема предложений участников торгов в форме аукциона о цене составляет 1 час от времени начала представления предложения до истечения времени представления предложений и не более 30 минут после представления последнего предложения о цене.

Победителем торгов в форме аукциона признается участник, предложивший наиболее высокую цену за лот.

Победителем торгов в форме конкурса признается участник, предложивший наиболее высокую цену за лот, при условии обязательного исполнения условий конкурса.

Итоги торгов подводятся по месту их проведения сразу после завершения торгов. Договор купли-продажи должен быть подписан победителем торгов в течение 5 дней с даты получения им предложения Продавца. Покупатель имущества обязан уплатить цену продажи имущества с учетом внесенного задатка на счет, указанный в договоре, не позднее 30 календарных дней с даты подписания договора купли-продажи.

Контактная информация Организатора торгов, почтовый адрес: 115191, г. Москва, Большой Староданиловский пер., д. 2, стр. 9, пом. 9208, тел. (495)234-76-11, E-mail: sro1@mail.ru.

ОБЪЯВЛЕНИЕ ОБ УТЕРЕ ДОКУМЕНТОВ

Диплом серии АК № 0108360, выданный 18.06.1999 г. ГОУ СПО Ангарский Педагогический Колледж на имя Авдеевой Надежды Валентиновны, считать недействительным.

ПОПРАВКА

В сообщении в газете «Областная» № 128 (1885) от 16 ноября 2018 года в разделе «Объявление о вакансиях» информацию об открытии вакансии мирового судьи судебного участка № 46 Центрального округа г. Братска Иркутской области читать в следующей редакции:

– мирового судьи судебного участка № 46 Центрального района г. Братска Иркутской области.

ИЗВЕЩЕНИЕ

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 проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы: «Складское помещение производственной базы по адресу: г. Иркутск, ул. Старо-Кузьмихинская, 41».

Предполагаемая форма общественных обсуждений – слушания.

Заказчик намечаемой деятельности: ООО «ФОНДСЕРВИС», адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Старо-Кузьмихинская, строение 41/3, оф.701, тел. 8(3952)42-22-06.

Место расположения объекта: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Старокузьмихинская, 41. Кадастровый номер участка: 38:36:000028:7060.

Цель намечаемой деятельности: проектом запланировано строительство складского помещения производственной базы.

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 «ФОНДСЕРВИС».

С целью учета общественного мнения граждан и общественных организаций материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в составе проектной документации 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 23 января 2018 г. в 11.00, в отделе экологической безопасности и контроля Департамента городской среды комитета городского обустройства администрации г. Иркутска (г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 11, каб. 10, тел. 8 (3952) 52-04-24).

Сроки проведения ОВОС: от момента настоящей публикации до проведения общественных обсуждений. Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается ООО «Сибирский стандарт» и ООО «ФОНДСЕРВИС» в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

Окончательный вариант оценки воздействия на окружающую среду будет утвержден заказчиком после проведения общественных обсуждений.

ИЗВЕЩЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Извещение участников общей долевой собственности о необходимости согласования проекта межевания земельного участка, образуемого в счет выдела долей ТОО «Путь Ильича» земельной доли Поляковой Надежды Федоровны общей площадью 1,4 га, расположенной в отделении № 2 на поле «Подстройка». Предметом согласования является размер и местоположение границ уточняемого земельного участка.

Заказчик работ по подготовке проекта межевания: Полякова Надежда Федоровна, 14.08.1938 года рождения, паспорт 2503 679975, выдан Иркутским РОВД Иркутской области 06.03.2003, код подразделения 382-006,телефон: 89148983009.

Кадастровый инженер, подготовивший проект межевания: Квиткин Максим Викторович, квалификационный аттестат № 38-11-155, почтовый адрес: 664009 г. Иркутск, ул. Советская, 55, оф 208, телефон 89501407795, kvitkinm@mail.ru.

С проектом межевания земельного участка можно ознакомиться, а также представить обоснованные возражения в течение 30 дней со дня опубликования настоящего извещения по адресу: 664540 , Иркутский район, с. Хомутово, ул. Луговая, 1Б, офис 5.

Возражения должны содержать обоснования причин несогласия с предложенным размером и местоположением границ уточняемого земельного участка.

При проведении согласования проекта межевания земельного участка необходимо предоставить документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на соответствующий земельный участок.

ОБЪЯВЛЕНИЯ ОБ УТЕРЕ ДОКУМЕНТОВ

- Утерянный аттестат № 03824003828923 об основном общем образовании (9 классов), выданный 25.06.2018 г. Муниципальным автономным общеобразовательным учреждением Центр образования № 47 г. Иркутска на имя Андрущенко Дарьи Игоревны, считать недействительным.
- Аттестат (№ 03824001333873) о среднем общем образовании, выданный 23.06.2016 г. МОУ «Железногорская СОШ № 5 им. А.Н. Радищева» на имя Глушановой Вероники Николаевны, считать недействительным.
- Утерянную зачетную книжку, выданную в 2017 году ФГБУ ПОО ГУОР г. Иркутска на имя Уляшевой Екатерины Григорьевны, считать недействительной.

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.

Редакция и издатель: ОГАУ «Редакция газеты «Областная»

Юридический и фактический адрес: 664025, г. Иркутск, ул. Российская, 12

Почтовый адрес: 664011 г. Иркутск, а/я 177

Телефон для справок: «ОГАУ «Редакция газеты «Областная» (3952)-200-628, 200-638, факс 200-674
e-mail: og@ogirk.ru, reklama@ogirk.ru

Подписные индексы:
П7531 – пн, ср, пт
П7537 – ср
П7538 – ср (для пенсионеров)
Распространяется бесплатно и по подписке

Учредители: Правительство Иркутской области
Законодательное Собрание Иркутской области

Главный редактор Люстрицкий Д.Г.

Редакторская группа: Хлебникова О.А., Кулыгина Ю.О.

Издательская группа: Полякова О.А., Афонченко А.В.

Газета подписана в печать: 12.12.2018 г. в 21.00

Отпечатано в ООО «Пресса», 664009 г. Иркутск, ул. Советская, 109г

Тираж 1290 экз.
Заказ

Следующий номер газеты выйдет 17.12.2018 г.

ogirk.ru

12+