

ИЗВЕЩЕНИЕ

Министерство социального развития, опеки и попечительства Иркутской области (далее - министерство) сообщает о проведении конкурса по предоставлению автотранспорта (микроавтобуса) (далее - конкурс) многодетным семьям, имеющим восемь и более детей, не достигших по состоянию на 1 апреля текущего года возраста 18 лет, включая детей, принятых под опеку (попечительство), переданных на воспитание в приемную семью (далее - семьи).

Автотранспорт (микроавтобус) (далее - автотранспорт) предоставляется в собственность на безвозмездной основе в качестве приза за победу в конкурсе одному из законных представителей детей (далее - законный представитель), участвующих в конкурсе в соответствии с настоящим Положением.

Согласно «Положению о порядке проведения конкурса по предоставлению автотранспорта (микроавтобуса) многодетным семьям, имеющим восемь и более детей, не достигших возраста 18 лет, в том числе воспитывающим детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей», утвержденному приказом министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 21 декабря 2015 г. N 181-мпр, для участия в конкурсе законный представитель в срок не позднее 1 февраля 2018 года подает в расположенное по месту жительства семьи государственное учреждение Иркутской области, подведомственное министерству социального развития, опеки и попечительства Иркутской области и включенное в перечень, утвержденный его приказом (далее соответственно - министерство, учреждение), заявление об участии в конкурсе с приложением следующих документов и материалов (далее - документы):

- 1) паспорт либо иной документ, удостоверяющий личность законного представителя;
 - 2) документ, подтверждающий полномочия законного представителя ребенка (акт о назначении опекуна (попечителя), договор о передаче ребенка на воспитание в семью) - для детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей;
 - 3) свидетельства о рождении детей, паспорта детей, достигших возраста 14 лет;
 - 4) справка о составе семьи и (или) о совместном проживании детей с законным представителем;
 - 5) согласие законного представителя на уплату налога на доходы физических лиц в случае победы в конкурсе;
 - 6) документы (дипломы, грамоты, сертификаты, благодарственные письма, отзывы), подтверждающие победы или участие ребенка (детей) в районных, городских, областных, всероссийских, международных конкурсах, турнирах, играх в области интеллектуальной деятельности, научно-исследовательских работ, в творческих конкурсах и фестивалях, соревнованиях по различным видам спорта, олимпиадах по различным образовательным дисциплинам, а также подтверждающие наличие присвоенных спортивных разрядов;
 - 7) документы, содержащие сведения об участии ребенка (детей) в общественной жизни образовательной организации по месту учебы (справки, характеристики);
 - 8) документы, содержащие сведения об участии законных представителей в различных формах общественной, спортивной, культурной, творческой жизни Иркутской области, муниципальных образований Иркутской области;
 - 9) материалы, подтверждающие вклад законных представителей в воспитание и развитие детей, укрепление семейных традиций (характеристики образовательных организаций, благодарственные письма, грамоты, дипломы, свидетельства, фото- и видеоматериалы);
 - 10) материалы, подтверждающие общественное признание (статьи, публикации, видеосюжеты, фотоальбомы, рекомендательные письма общественных организаций, органов местного самоуправления);
 - 11) сведения об истории семьи (с указанием традиций в семье, национальных традиций, увлечений родителей и детей, иных сведений) и «семейное древо»;
 - 12) 10 - 15 фотографий, которые отражают главные события в жизни ребенка (детей) и семьи (творческие, спортивные, общественные, учебные успехи), с указанием даты, наименования и кратким описанием события;
 - 13) характеристика семьи, выданная органом опеки и попечительства по месту жительства (месту пребывания) семьи, содержащая в том числе информацию в произвольной форме об успешной социализации, адаптации подопечных детей в обществе после достижения ими совершеннолетия (с приложением справок, дипломов и иных подтверждающих документов) – для семей, имеющих детей, принятых под опеку или попечительство;
 - 14) анкета семьи по форме согласно приложению 2 к положению.
- Победителями конкурса признаются 4 семьи (1 место, 2 место и два 3 места), набравшие наибольшее количество баллов по результатам суммирования баллов, выставленных каждым членом конкурсной комиссии.
- Победители конкурса награждаются автомобилями в соответствии с призовыми местами следующим образом:
- 1) за 1 место – автомобиль вместительностью не менее 19 пассажирских мест и 1 водительского места;
 - 2) за 2 место – автомобиль вместительностью не менее 16 пассажирских мест и 1 водительского места;
 - 3) за 3 место – автомобиль вместительностью не менее 12 пассажирских мест и 1 водительского места;
- Подробную информацию можно узнать в областных государственных казенных учреждениях «Управление социальной защиты населения» по месту жительства.

ЗАКОН ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОН ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ОБ ОТДЕЛЬНЫХ ВОПРОСАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ»

Статья 1
Внести в Закон Иркутской области от 4 апреля 2008 года № 2-оз «Об отдельных вопросах государственной гражданской службы Иркутской области» (Ведомости Законодательного собрания Иркутской области, 2008, № 41; Ведомости Законодательного Собрания Иркутской области, 2009, № 4, т. 1, № 14, т. 2, № 15; 2010, № 20, т. 1; 2011, № 36, т. 2; 2012, № 47, т. 1; 2013, № 57, т. 1; Ведомости Законодательного Собрания Иркутской области, 2013, № 4, т. 1; 2014, № 6, № 9, т. 1, № 18, т. 1; 2015, № 23, т. 1, № 28, т. 1; 2016, № 33, т. 1, № 39, т. 1, № 41, № 44; 2017, № 48, т. 1) следующие изменения: в статье 22: в наименовании слова «дополнительное профессиональное образование» заменить словами «мероприятия по профессиональному развитию»; в части 1 слова «дополнительное профессиональное образование» заменить словами «мероприятия по профессиональному развитию»; 2) в пункте 6 части 2 статьи 25 слова «согласования формирования государственного заказа Иркутской области на дополнительное профессиональное образование» заменить словами «формирования государственного заказа Иркутской области на мероприятия по профессиональному развитию».
Статья 2
Настоящий Закон вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.
Губернатор Иркутской области С.Г. Левченко
г. Иркутск 14 декабря 2017 года № 90-ОЗ

РЕШЕНИЕ

конкурсной комиссии для проведения конкурсов на замещение должностей государственной гражданской службы Иркутской области в агентстве по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области (далее – конкурс)

г. Иркутск	18 декабря 2017 года
1. По результатам конкурса на включение в кадровый резерв для замещения должности гражданской службы в агентстве, относящейся к старшей группе должностей гражданской службы категории «специалисты», отказать: Волковой Екатерине Павловне Ербаевой Ирине Ильиничне 2. По результатам конкурса на включение в кадровый резерв для замещения должности государственной гражданской службы Иркутской области (далее – гражданская служба) в агентстве по обеспечению деятельности мировых судей Иркутской области (далее – агентство), относящейся к старшей группе должностей гражданской службы категории «специалисты», подлежат следующие участники конкурса: Айрапетова Валерия Александровна Бабкина Ольга Ильинична Бондарева Александра Александровна Волосникова Татьяна Геннадьевна Голева Людмила Леонидовна Грибанова Мария Николаевна Григорьева Елена Валерьевна Даваа Чинчи Федоровна Данилова Лилия Сергеевна Джафарова Рушана Мубариз кызы Дриц Ольга Валерьевна Карпова Татьяна Александровна Копылов Максим Евгеньевич Куплина Анна Леонидовна Куценко Елена Александровна Лаврентьева Ксения Игоревна Леонченко Анастасия Валерьевна Лукавенко Елена Николаевна Матвеева Анастасия Петровна Наумов Александр Олегович Новикова Лилия Анатольевна Огнев Александр Николаевич Огородник Анна Евгеньевна Попова Лариса Сергеевна Родионова Наталья Геннадьевна Сабашникова Екатерина Дмитриевна Сапожникова Наталья Андреевна Степанов Евгений Александрович Телегина Ирина Викторовна Терентьева Надежда Олеговна Чадеева Яна Вячеславовна Языкова Олеся Павловна	

ЗАКОН ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБ УПРАЗДНЕНИИ ПОСЕЛКА КОЛТОШИ ТАЙШЕТСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Статья 1
Упразднить населенный пункт поселок Колтоши Тайшетского района Иркутской области.
Статья 2
Настоящий Закон вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.
Губернатор Иркутской области С.Г. Левченко
г. Иркутск 14 декабря 2017 года № 92-ОЗ

ИЗВЕЩЕНИЕ

Министерство социального развития, опеки и попечительства Иркутской области (далее - министерство) сообщает о проведении ежегодного областного конкурса «Почетная семья Иркутской области» (далее - конкурс).

Согласно Положению о порядке и условиях проведения ежегодного областного конкурса «Почетная семья Иркутской области», утвержденному приказом министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области от 06 декабря 2016 года № 186-мпр, областными государственными казенными учреждениями «Управление социальной защиты населения» с 1 января по 20 февраля 2018 года будет осуществляться прием документов для участия в первом этапе конкурса.

- Конкурс проводится по трем номинациям:
- 1) «Молодая семья» - семья, в которой супруги состоят в зарегистрированном браке, один из них не достиг возраста 35 лет, имеют несовершеннолетних детей (ребенка), старше двухлетнего возраста, состоящие в зарегистрированном браке от 3 до 5 лет;
 - 2) «Многодетная семья» - семья, в которой супруги состоят в зарегистрированном браке и имеют трех и более детей, не достигших возраста 18 лет;
 - 3) «Приемная семья» - семья, в которой супруги состоят в зарегистрированном браке и осуществляют в отношении детей функции опекунов или попечителей не менее 5 лет.
- Конкурс проводится в два этапа:
- 1) первый этап проводится областными государственными казенными учреждениями «Управление социальной защиты населения» (далее - учреждения);
 - 2) второй этап проводится министерством социального развития, опеки и попечительства Иркутской области.
- Для участия в первом этапе конкурса один из супругов с 1 января по 20 февраля текущего года подает в расположенное по месту жительства (месту пребывания) учреждение, заявление об участии в конкурсе с приложением следующих документов:
- 1) паспорт или иной документ, удостоверяющий личность обоих супругов;
 - 2) свидетельство о браке;
 - 3) акт органа опеки и попечительства о назначении опекуна или попечителя - для опекунов и попечителей;
 - 4) свидетельство (свидетельства) о рождении ребенка (детей) либо паспорт (паспорта) для ребенка (детей), достигших (достигшего) возраста 14 лет;
 - 5) выписка из протокола городского (районного) конкурса (фестиваля) «Почетная семья» - в случае, если семья участвовала в городском (районном) конкурсе (фестивале) «Почетная семья», проведенном органами местного самоуправления Иркутской области, и заняла призовое место;
 - 6) характеристика семьи, выданная органом опеки и попечительства по месту жительства (месту пребывания) семьи, - для семей, имеющих детей, принятых под опеку или попечительство;
 - 7) ходатайство органов местного самоуправления и общественных объединений, деятельность которых связана с проблемами семьи, семейного воспитания, об участии в конкурсе семьи;
 - 8) документы, отражающие сведения об истории семьи и семейных традициях, сведения, подтверждающие знание родителями и детьми истории своей семьи (родословной), о национальных традициях, увлечениях родителей и детей (семьи, участвующие в номинации «Приемная семья», вправе не предоставлять сведения, подтверждающие знания родителями и детьми истории своей семьи (родословную);
 - 9) документы, отражающие сведения об участии семьи в различных формах общественной, спортивной, культурной, творческой жизни города (района, села, поселка);
 - 10) документы, отражающие сведения об участии родителей в жизни образовательной организации, где обучается и (или) воспитывается ребенок (дети);
 - 11) дипломы, грамоты, благодарственные письма и другие документы, полученные членами семьи за достижения в труде, воспитании детей, учебе, в общественной жизни;
 - 12) семейный альбом из 10-15 фотографий, которые отражают главные события в жизни семьи (творческие, трудовые, учебные успехи членов семьи) с кратким описанием события.
- Подробную информацию можно узнать в областных государственных казенных учреждениях «Управление социальной защиты населения» по месту жительства.

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 декабря 2017 года

№ 849-пп

Иркутск

Об установлении на территории Иркутской области особого противопожарного режима

В связи с прогнозом неблагоприятных метеорологических явлений и возникающей угрозой населенным пунктам и объектам экономики, в целях обеспечения безопасности жизнедеятельности населения Иркутской области в период проведения новогодних и рождественских праздников, в соответствии со статьей 30 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», статьей 20 Закона Иркутской области от 7 октября 2008 года № 78-оз «О пожарной безопасности в Иркутской области», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить на территории Иркутской области с 08.00 часов 25 декабря 2017 года до 08.00 часов 10 января 2018 года особый противопожарный режим.

2. Областному государственному казенному учреждению «Пожарно-спасательная служба Иркутской области» (Рязанов Е.В.):

1) обеспечить готовность сил и средств подразделений противопожарной службы Иркутской области к действиям по защите населенных пунктов и объектов экономики от пожаров;

2) организовать проведение профилактической работы с населением Иркутской области.

3. Управлению Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области по региональной политике (Наумов В.Н.):

1) организовать взаимодействие с органами местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области по выполнению мероприятий в условиях особого противопожарного режима;

2) обеспечить проведение анализа деятельности органов местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области и информирование Правительства Иркутской области о достаточности принимаемых мер.

4. Министерству социального развития, опеки и попечительства Иркутской области (Родионов В.А.) организовать распространение информации по соблюдению требований пожарной безопасности в подведомственных государственных учреждениях Иркутской области, среди граждан пожилого возраста и инвалидов, получающих социальные услуги в форме социального обслуживания на дому, семей с детьми, находящихся в социально опасном положении.

5. Министерству образования Иркутской области (Перегудова В.В.):

1) организовать дежурство добровольных пожарных дружин, созданных подведомственными государственными учреждениями Иркутской области, для обеспечения пожарной безопасности в период проведения новогодних и рождественских мероприятий с массовым пребыванием детей;

2) организовать проведение разъяснительных бесед и занятий с обучающимися и персоналом государственных образовательных организаций Иркутской области по соблюдению мер пожарной безопасности.

6. Предложить Главному управлению Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и

ликвидации последствий стихийных бедствий по Иркутской области (Нелюбов В.Н.):

1) обеспечить информирование населения Иркутской области о соблюдении требований пожарной безопасности через средства массовой информации, сигнально-говорящие устройства на специальной пожарной технике;

2) усилить федеральный государственный пожарный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности на объектах, задействованных в проведении новогодних и рождественских мероприятий с массовым пребыванием детей;

3) организовать проведение инструктажа населения Иркутской области по вопросам соблюдения требований пожарной безопасности;

4) провести практические тренировки по эвакуации людей на случай возникновения пожара на объектах с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения;

5) обеспечить проведение проверок работоспособности источников наружного противопожарного водоснабжения;

6) перевести территориальные пожарно-спасательные гарнизоны на усиленный вариант несения службы.

7. Рекомендовать главам муниципальных образований Иркутской области в установленном законодательством порядке провести исчерпывающий комплекс мероприятий в пределах своих полномочий на территориях муниципальных образований Иркутской области, в том числе:

1) создать постоянно действующие оперативные штабы на период установления особого противопожарного режима;

2) привести в готовность силы и средства территориальной подсистемы Иркутской области единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций муниципального уровня;

3) обеспечить создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах;

4) обеспечить создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях;

5) обеспечить оснащение территорий общего пользования первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;

6) организовать среди населения проведение разъяснительной работы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

7) обеспечить информирование населения через средства массовой информации о складывающейся обстановке с пожарами и гибелью людей на них, выступления должностных лиц в средствах массовой информации с обращением к населению по вопросам соблюдения требований пожарной безопасности;

8) принять дополнительные меры к обеспечению бесперебойного функционирования всех систем жизнеобеспечения, в том числе систем теплообеспечения и энергообеспечения, коммунальных служб; обеспечить проведение в кратчайшие сроки аварийно-восстановительных работ при возникновении аварийных и штатных ситуаций на объектах топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства; уделить особое внимание обеспечению безопасности в жилых домах, признанных в соответствии с законодательством аварийными, непригодными для проживания;

9) через единые диспетчерские службы муниципальных образований Иркутской области обеспечить сбор информации о принимаемых мерах в условиях особого противопожарного режима с предоставлением данных в

управление Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области по региональной политике;

10) обеспечить привлечение к проведению профилактических мероприятий в местах проживания малообеспеченных семей специалистов по монтажу и обслуживанию печного оборудования и электросетей.

8. Рекомендовать руководителям организаций, осуществляющих деятельность по управлению многоквартирными домами на территории Иркутской области:

1) организовать распространение на обслуживаемых территориях информации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

2) активизировать работу по проведению инструктажей по соблюдению требований пожарной безопасности среди населения, проживающего на обслуживаемых территориях;

3) организовать проведение проверки противопожарного состояния жилищного фонда, поставить на особый учет жилые дома с неисправным печным отоплением и ветхой электропроводкой, принять соответствующие меры для оказания услуг населению в устранении неисправностей;

4) обеспечить заключение в установленном порядке договоров о техническом обслуживании и ремонте внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования со специализированной организацией, соответствующей требованиям, установленным законодательством.

9. Рекомендовать руководителям организаций, осуществляющих деятельность на территории Иркутской области:

1) обеспечить готовность соответствующих подразделений пожарной охраны;

2) организовать проведение дополнительного инструктажа сотрудников о мерах пожарной безопасности;

3) разработать планы мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на подведомственных объектах, довести их до исполнителей и организовать выполнение, обратив особое внимание на работу автоматических систем пожаротушения и сигнализации, пожарных гидрантов и внутренних пожарных кранов, содержание чердачных и подвальных помещений в закрытом состоянии, не допускающем проникновение посторонних лиц, проведение необходимой работы по обеспечению подведомственных объектов первичными средствами пожаротушения.

10. Рекомендовать Иркутскому областному отделению общероссийской общественной организации «Всероссийское добровольное пожарное общество» (Власюк А.В.):

1) организовать проведение среди образовательных организаций конкурсов рисунков и поделок на тему: «Предупреждение возникновения пожаров в жилых домах»;

2) организовать проведение инструктажа населения Иркутской области по вопросам соблюдения требований пожарной безопасности.

11. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

12. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Иркутской области Кондрашова В.И.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области –

Председатель Правительства Иркутской области

Р.Н. Болотов

ГРАФИК

личного приема граждан руководителем службы по тарифам Иркутской области и его заместителями на январь 2018 года

Ф.И.О.	Должность	Дата проведения приема	Время проведения приема	Место проведения приема
Халиулин Александр Раисович	Руководитель службы по тарифам Иркутской области	10, 17, 24, 31 числа месяца	с 10-00 до 11-00	г. Иркутск, ул. Марата, д. 31, каб. 7
Веключ Ирина Юрьевна	Первый заместитель руководителя службы по тарифам Иркутской области	11, 18, 25, числа месяца	с 11-00 до 12-00	г. Иркутск, ул. Марата, д. 31, каб. 12
Солопов Алексей Александрович	Заместитель руководителя службы по тарифам Иркутской области	12, 19, 26, числа месяца	с 10-00 до 11-00	г. Иркутск, ул. Марата, д. 31, каб. 4

Примечание.

Запись на личный прием осуществляется в первый рабочий день месяца, в котором будет проводиться личный прием граждан, в порядке очередности при личном обращении граждан по адресу: г. Иркутск, ул. Марата, д. 31, каб. 5, а также при устном обращении по телефону 8 (3952) 24-06-62.

Для осуществления записи на личный прием гражданином представляется следующая информация:

1) фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии);

2) почтовый адрес;

3) контактный телефон (при наличии);

4) суть обращения гражданина.

ЗАКОН

ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОН ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «О НАГРАДАХ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И ПОЧЕТНЫХ ЗВАНИЯХ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ»

Статья 1

Внести в Закон Иркутской области от 24 декабря 2010 года № 141-ОЗ «О наградах Иркутской области и почетных званиях Иркутской области» (Ведомости Законодательного Собрания Иркутской области, 2011, № 28, т. 4; 2013, № 57, т. 1; 2014, № 6, № 14; 2015, № 20, т. 1, № 27, № 28, т. 1; 2016, № 37; 2017, № 46, т. 1) следующие изменения:

1) статью 2 дополнить частью 6 следующего содержания:
«6. Награждение знаком отличия «За честь и мужество» допускается также посмертно.»;

2) в части 1 статьи 10 слова «Федеральной службы войск» заменить словом «войск»;

3) в статье 31:

пункт 5 части 2 дополнить словами «, за исключением награждения посмертно»;

дополнить частью 3¹ следующего содержания:
«3¹. При представлении к награждению знаком отличия «За честь и мужество» посмертно дополнительно прилагаются документы (заверенные в установленном законодательством порядке копии документов), удостоверяющие факт смерти лица, кандидатура которого выдвигается на награждение указанным знаком отличия.»;

4) часть 5 статьи 38 после слов «В случае смерти награжденного» дополнить словами «, награждения знаком отличия «За честь и мужество» посмертно»;

5) в части 1 статьи 39 слова «Федеральной службе войск» заменить словом «войсках».

Статья 2

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

Губернатор Иркутской области С.Г. Левченко

Иркутск
14 декабря 2017 года
№ 95-ОЗ

ИЗВЕЩЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Кадастровым инженером Рысюк Ольгой Павловной, почтовый адрес: 664011, г. Иркутск, Чехова 22; адрес электронной почты: medvedeva_or@mail.ru; контактный телефон: 8(3952)20-94-08, номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность 29508, выполняются кадастровые работы в отношении земельного участка с кадастровым номером 38:06:143504:898, расположенного по адресу: Иркутская область, Иркутский район, 17 км Байкальского тракта, садоводческое товарищество «Юбилейный», участок 51.

Заказчиком кадастровых работ является: Кошкина Мария Григорьевна, почтовый адрес: Иркутская область, г. Иркутск, м-н Топкинский, д. 4, кв. 11, контактный тел.: 89148978404.

Собрание по поводу согласования местоположения границ состоится по адресу: 664011, г. Иркутск, Чехова, 22, 25.01.2018 г. в 11 часов 00 минут.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Чехова, 22; ежедневно, с 9.00 до 18.00, кроме сб. и вскр.

Требования о проведении согласования местоположения границ земельного участка на местности принимаются с 25.12.2017 г. по 25.01.2018 г., обоснованные возражения о местоположении границ земельного участка после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 25.12.2017 г. по 25.01.2018 г. по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Чехова, 22; тел. 8(3952)20-94-08, e-mail: medvedeva_or@mail.ru.

При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на земельный участок (часть 12 статьи 39, часть 2 статьи 40 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»).

Кадастровый инженер Попова Оксана Радиковна, номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность: 16945, почтовый адрес: 664007 г. Иркутск, ул. Тимирязева, 51, оф.7а, тел. 89021703303; poli-oksana@inbox.ru, в отношении земельного участка, расположенного по адресу: Иркутская область, р-н Иркутский, садоводство «Сосновый», ул. Центральная, уч. 36, с кадастровым номером 38:06:143711:39, проводятся кадастровые работы.

Заказчиком кадастровых работ является Гоголев Владислав Георгиевич.

Собрание по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г.Иркутск, ул. Тимирязева, 51, оф.7а, 26 января 2018 г. в 11 часов 00 минут.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г.Иркутск, ул. Тимирязева, 51, оф.7а.

Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 25декабря 2017 г. по 25 января 2018 г., обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 25декабря 2017 г. по 25 января 2018 г. по адресу: г. Иркутск, ул. Тимирязева, 51, оф.7а. При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на

земельный участок (часть 12 статьи 39, часть 2 статьи 40 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»).

Кадастровым инженером Таскиной Татьяной Павловной, почтовый адрес: 664040, г. Иркутск, ул. Баумана, 172/2, а/я 243; адрес электронной почты tanknikot@mail.ru; контактный телефон 8(3952) 518-760, номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность 2127, выполняются кадастровые работы в отношении земельного участка с кадастровым номером 38:36:000013:2065, расположенного по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, проезд Димитрова, 5.

Заказчиком кадастровых работ является: Соболева Людмила Афанасьевна,

почтовый адрес: г. Иркутск, ул. Ивана Франко, дом 2, кв. 8, контактный тел.: 89501322563.

Собрание по поводу согласования местоположения границ состоится по адресу: г. Иркутск, проезд Димитрова, 5, 23.01.2018 г. в 11 часов 00 минут.

С проектом межевого плана можно ознакомиться по адресу: г. Иркутск, ул. Баумана, 172/2; ежедневно с 10.00 до 16.00 кроме сб и вскр. Требования о проведении согласования местоположения границ земельного участка принимаются с 20.12.2017 г., обоснованные возражения о местоположении границ земельного участка после ознакомления с проектом межевого плана принимаются с 20.12.2017 г. по 23.01.2018 г. по адресу: г. Иркутск, ул. Баумана, 172/2; тел.: 8(3952)518-760, e-mail: tanknikot@mail.ru. При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на земельный участок (часть 12 ст.39, часть 2 ст. 40 Федерального закона от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»).

Кадастровый инженер Петрова Жанна Анатольевна, номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность: 1040, почтовый адрес: 664007 г.Иркутск, ул.Помяловского, д.1, оф.№004, тел. 8(3952)976-452; petrova_ki38@mail.ru; в отношении земельного участка с кадастровым номером 38:06:143606:262, расположенного по адресу: Иркутская обл., Иркутский р-н, садоводческое некоммерческое товарищество «Ветеран», общей площадью 24 600 кв.м, проводятся кадастровые работы.

Заказчиком кадастровых работ является Софьи́на Екатерина Викторовна.

Собрание по поводу согласования местоположения границы состоится по адресу: г.Иркутск, ул.Помяловского, д.1, оф.№004 26 января 2018г. в 11 часов 00 минут.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г.Иркутск, ул.Помяловского, д.1, оф.№004.

Требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 25 декабря 2017г. по 25 января 2018г., обоснованные возражения о местоположении границ земельных участков после ознакомления с проектом межевого плана принимаются, с 25 декабря 2017 г. по 25 января 2018г. по адресу: г. Иркутск, ул.Помяловского, д.1, оф.№004. При проведении согласования местоположения границ при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на земельный участок (часть 12 статьи 39, часть 2 статьи 40 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»).

ЗАКОН ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЯ В ЧАСТЬ 1 СТАТЬИ 3¹ ЗАКОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «О ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ»

Статья 1
Внести в часть 1 статьи 3¹ Закона Иркутской области от 23 июля 2008 года № 59-оз «О градостроительной деятельности в Иркутской области» (Ведомости Законодательного собрания Иркутской области, 2008, № 44, т. 2; Ведомости Законодательного Собрания Иркутской области, 2009, № 13, т. 2; 2012, № 42, т. 2; 2013, № 56; Ведомости Законодательного Собрания Иркутской области, 2013, № 3, т. 2; 2014, № 18, т. 1; 2015, № 24 – 25, т. 1, № 31; 2016, № 39, т. 1; 2017, № 48, т. 1) изменение, дополнив ее пунктом 1¹ следующего содержания: «1¹) объекты электроэнергетики, в том числе: а) линии электропередачи и подстанции, класс напряжения которых равен или превышает 110 кВ; б) электрические станции, установленная мощность которых превышает 5 МВт; в) генерирующие объекты, функционирующие на основе использования возобновляемых источников энергии;».
Статья 2
Настоящий Закон вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.
Губернатор Иркутской области С.Г. Левченко
г. Иркутск 14 декабря 2017 года № 94-ОЗ

ОБЪЯВЛЕНИЕ ОБ УТЕРЕ ДОКУМЕНТОВ

Утерянный аттестат о среднем (полном) общем образовании (серия 38АБ № 0000336), выданный в 16.06.2010 г. МОУ СОШ № 4 города Железногорска-Илимского на имя Авчинниковой Валерии Александровны, считать недействительным.

РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О поощрении

За заслуги в развитии отечественной культуры и искусства, многолетнюю плодотворную деятельность объявить благодарность Президента Российской Федерации: ВАСИЛЬЕВОЙ Надежде Федоровне - преподавателю государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутского областного музыкального колледжа имени Фридриха Шопена. Президент Российской Федерации В. Путин
12 декабря 2017 года № 428-рп

СООБЩЕНИЕ О ТОРГАХ

Организатор торгов – конкурсный управляющий ФГУП «Киренское авиационное предприятие» Соколов Вячеслав Владимирович (ИНН 381111865709, СНИЛС 077-096-31892, 664009, г. Иркутск, ул. Лызина, а/я 51, тел: 8(3952)208-200, torgi_38@bk.ru), являющийся членом Союза «СРО АУ СЗ» (ОГРН 1027809209471, ИНН 7825489593, 191015, Санкт-Петербург, Шпалерная, 51, лит.А, пом.2-Н, №436), действующий на основании решения Арбитражного суда Иркутской области от 19.09.07 г. по делу №А19-32310/04, определения Арбитражного суда Иркутской области от 14.11.17г. по делу №А19-32310/04, сообщает, что торги в форме публичного предложения №ПП-6395 (завершение приема заявок 12.12.2017г.) по реализации имущества ФГУП «Киренское авиационное предприятие» (ИНН 3831001104, ОГРН 1023802599831, 666703, Ирк. обл., г. Киренск, ул. Озерная, 9, конкурсное производство) состоялись по лоту №14.

Победителем торгов по лоту №14 признан Моцаков Дмитрий Александрович (ИНН 100130205869, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Калинина, д.55а). Предложенная цена за лот №14 составила 204379,00 руб. Заинтересованность победителя торгов по отношению к должнику, кредиторам должника и конкурсному управляющему отсутствует; конкурсный управляющий и саморегулируемая организация арбитражных управляющих, членом или руководителем которой является конкурсный управляющий, в капитале победителя торгов не участвуют.

По всем остальным лотам торги признаны несостоявшимися в связи с отсутствием заявок.

Газета зарегистрирована управлением федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Иркутской области. Регистрационное свидетельство ПИ № ТУ 38-00167 от 17 сентября 2009 г.

Рукописи, рисунки и фотографии не рецензируются и не возвращаются. Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Материалы на таком фоне в разделе «Официальная информация» и в рубрике «Корпоративное управление» публикуются на платной основе. Перепечатка и любое использование материалов возможны только с письменного разрешения редакции.

Учредители: Правительство Иркутской области
Законодательное Собрание Иркутской области,
Редакция: ОГКУ «Редакция газеты «Областная»
Издатель: ОГАУ «Издательский центр»
Адрес редакции и издателя: 664011 г. Иркутск, ул. Рабочая, 2а, а/я 177
Адрес размещения: г. Иркутск, ул. Российская, 12

Телефон для справок:
«Издательский центр» (ИЦ) (3952)-200-628, 200-638, факс 200-674
e-mail: og@ogirk.ru, gazeta@ogirk.ru

Подписные индексы:
78448 – для пенсионеров
78449 – для физических лиц
78450 – для юридических лиц

Главный редактор
Люстрицкий Д.Г.
Редакторская группа:
Хлебникова О.А.,
Кулыгина Ю.О.
Рекламная служба:
Мустафина Н.И., Хватик Н.И.,
Дормидонова Н.А.,
Служба распространения:
Огошкова Л.А.
Издательская группа:
Полякова О.А., Афонченко А.В.

Газета подписана в печать: 21.12.2017 г. в 21.00
Отпечатано в типографии ООО «Типография «Комсомольская правда» в Иркутске», п. Маркова, ул. Индустриальная, 1

Заказ
Тираж 1430 экз.
Цена свободная
Следующий номер газеты выйдет 27.11.2017 г.



- от 01.05.1999 г. № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» (в ред. от 28.06.2014 г. № 181-ФЗ);
 - от 30.04.1999 г. № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» (в ред. от 13.07.2015 г. № 256-ФЗ);
 - от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 03.07.2016 г. № 358-ФЗ);
 - от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. от 03.07.2016 г. № 301-ФЗ);
 - от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. от 23.06.2016 г. № 206-ФЗ, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 25.06.2015 г. № 17-П);
 - от 23.06.2014 г. № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016 г. № 373-ФЗ);
 - от 21.07.2014 г. № 206-ФЗ «О карантине растений» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ);
 - от 02.06.2016 г. № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016 г. № 361-ФЗ).
2. Постановления Правительства Российской Федерации:
- от 09.06.1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
 - от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» (в ред. от 13.03.2008 г. № 169);
 - от 24.03.2000 г. № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» (в ред. от 25.08.2015 г. № 880);
 - от 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. от 17.05.2016 г. № 444);
 - от 30.08.2001 г. № 643 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории» (в ред. от 02.03.2015 г. № 186);
 - от 11.08.2003 г. № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
 - от 30.12.2006 г. № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» (в ред. от 28.09.2015 г. № 1024);
 - от 22.05.2010 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка находящегося в федеральной собственности» (в ред. от 19.08.2017 г. № 989).
 - от 03.02.2007 г. № 72 «О создании на территории Слюдянского района Иркутской области особой экономической зоны туристско-рекреационного типа» (в ред. от 29.09.2016 г. № 980);
 - от 22.06.2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора» (в ред. от 28.01.2015 г. № 66);
 - от 22.06.2007 г. № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;
 - от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (в ред. от 18.08.2016 г. № 807);
 - от 30.06.2007 г. № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов» (в ред. от 09.06.2014 г. № 537);
 - от 03.04.2008 г. № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности» (в ред. от 07.11.2015 г. № 1207, с изм. от 07.12.2016 г. № 1309);
 - от 10.01.2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» (в ред. от 29.04.2016 г. № 377);
 - от 24.02.2009 г. № 160 «Об утверждении Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (в ред. от 17.05.2016 г. № 444);
 - от 14.12.2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зелёных зон» (в ред. от 01.11.2012 г. № 1128);
 - от 03.02.2010 г. № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;
 - от 23.09.2010 г. № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства» (в ред. от 24.11.2016 г. № 1237);
 - от 17.11.2010 г. № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» (в ред. от 19.12.2015 г. № 1392, с изм. от 16.08.2016 г. № 799);
 - от 04.02.2011 г. № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (в ред. от 05.06.2013 г. № 476);
 - от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
 - от 05.05.2011 г. № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров» (в ред. от 29.06.2016 г. № 601);
 - от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (в ред. от 11.06.2016 г. № 528);
 - от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (в ред. от 09.04.2016 г. № 281);
 - от 06.03.2012 г. № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 23.01.2014 г. № 49);
 - от 25.04.2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (в ред. от 21.03.2017 г. № 316, с изм., внесенными Решением Верховного Суда

- РФ);
 - от 23.04.2013 г. № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;
 - от 05.06.2013 г. № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (в ред. от 14.06.2017 г. № 707);
 - от 13.06.2013 г. № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;
 - от 31.10.2013 г. № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;
 - от 15.04.2014 г. № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 - 2020 годы» (в ред. от 31.03.2017 г. № 399);
 - от 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 сервитут» (в ред. от 30.04.2016 г. № 385);
 - от 19.02.2015 г. № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;
 - от 21.09.2015 г. № 1003 «О типовом договоре аренды лесного участка»;
 - от 31.10.2015 г. № 1178 «О типовом договоре купли-продажи лесных насаждений»;
 - от 01.02.2016 г. № 53 «Об утверждении методики определения размера арендной платы по договору аренды лесного участка, заключаемому в соответствии с пунктом 2 части 4 статьи 74 Лесного кодекса Российской Федерации»;
 - от 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;
 - от 29.09.2016 г. № 980 «Вопросы создания особых экономических зон туристско-рекреационного типа на территории Иркутской области и Кабардино-Балкарской Республики»;
 - от 12.11.2016 г. № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов 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».
3. Распоряжения Правительства Российской Федерации:
- от 27.11.2006 г. № 1641-р «О границах Байкальской природной территории»;
 - от 08.05.2009 г. № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» (в ред. от 01.03.2017 г. № 363-р);
 - от 22.12.2011 г. № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;
 - от 17.07.2012 г. № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» (в ред. от 21.12.2016 г. № 2752-р);
 - от 27.05.2013 г. № 849-р «Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (в ред. от 09.04.2016 г. № 628-р);
 - от 26.09.2013 г. № 1724-р «Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;
 - от 17.02.2014 г. № 212-р «Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;
 - от 13.06.2014 г. № 1047-р «Об утверждении перечней видов древесины, на которые распространяются требования главы 2.2 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 12.05.2017 г. № 911-р);
 - от 11.08.2014 г. № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 - 2020 годы» (в ред. от 25.11.2016 г. № 2504-р);
 - от 05.03.2015 г. № 368-р «Об утверждении границ водоохранной и рыбоохранной зон озера Байкал».
4. Приказы Минприроды России:
- от 06.04.2004 г. № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;
 - от 17.04.2007 г. № 101 «Об утверждении Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14.05.2007 г. № 9445);
 - от 16.07.2007 г. № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (в ред. от 12.03.2008 г. № 54) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.09.2007 г. № 10084);

- от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.08.2007 г. № 10069);
- от 30.04.2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (в ред. от 11.01.2017 г. № 4) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18.06.2010 г. № 17603);
- от 12.11.2010 г. № 503 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14.12.2010 г. № 19173);
- от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты» (в ред. от 06.08.2015 г. № 348) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 04.02.2011 г. № 19704);
- от 24.12.2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.01.2011 г. № 19613);
- от 08.12.2011 г. № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам» (в ред. от 22.07.2013 г. № 252) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26.01.2012 г. № 23030);
- от 21.01.2014 г. № 21 «Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)» (в ред. от 12.04.2016 г. № 234) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11.03.2014 г. № 31553);
- от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (в ред. от 15.07.2015 г. № 321) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 05.08.2014 г. № 33456);
- от 23.06.2014 г. № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров» (в ред. от 01.06.2016 г. № 325) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.07.2014 г. № 33144);
- от 02.07.2014 г. № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.10.2014 г. № 34524);
- от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (в ред. от 16.02.2017 г. № 64) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 08.08.2014 г. № 33484);
- от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (в ред. от 21.03.2016 г. № 83) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.09.2014 г. № 34186);
- от 01.12.2014 г. № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.02.2015 г. № 36178);
- от 01.12.2014 г. № 529 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.01.2015 г. № 35746);
- от 17.09.2015 г. № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (в ред. от 13.04.2016 г. № 236) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.11.2015 г. № 39738);
- от 20.10.2015 г. № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.02.2016 г. № 41078);
- от 28.10.2015 г. № 445 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности» (в ред. от 12.05.2016 г. № 290) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.12.2015 г. № 40188);
- от 28.10.2015 г. № 446 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2015 г. № 40389);
- от 23.06.2016 г. № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.12.2016 г. № 44578);
- от 27.06.2016 г. № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.12.2016 г. № 45040);
- от 29.06.2016 г. № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.11.2016 г. № 44342);
- от 06.09.2016 г. № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.12.2016 г. № 44580);
- от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.01.2017 г. № 45199);
- от 13.09.2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 11.01.2017 г. № 5) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.12.2016 г. № 45041);
- от 16.09.2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.01.2017 г. № 45200); (в ред. от 22.08.2017 № 459)
- от 26.09.2016 г. № 496 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.01.2017 г. № 45475); от 06.10.2016 г. № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного

- реестра» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26.10.2016 г. № 44145);
 - от 11.11.2016 г. № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.12.2016 г. № 44535)
 - от 14.11.2016 г. № 592 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.01.2017 г. № 45233);
 - от 15.11.2016 г. № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.03.2017 г. № 46174);
 - от 09.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.01.2017 г. № 45471);
 - от 03.02.2017 г. № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.06.2017 г. № 47111);
 - от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 31.03.2017 г. № 46210);
 - от 09.03.2017 г. № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.05.2017 г. № 46876);
 - от 05.04.2017 г. № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.06.2017 г. № 47257);
 - от 29.05.2017 г. № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.06.2017 г. № 47112).
5. Приказы Рослесхоза:
- от 15.08.2007 г. № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.09.2007 г. № 10153);
 - от 04.12.2008 г. № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ» (с изменениями от 15.09.2009 г. № 364);
 - от 16.03.2009 г. № 81 «Об утверждении методических документов»: Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;
 - от 19.05.2009 г. № 215 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями от 07.08.2012 г. № 340, от 30.11.2012 г. № 478, от 08.04.2013 г. № 92, от 14.10.2013 г. № 298); от 20.12.2013 г. № 379, от 05.05.2014 г. № 143, от 15.03.2017 г. № 112, от 28.07.2017 г. № 383);
 - от 16.09.2009 г. № 372 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями от 16.05.2012 г. № 195, от 31.03.2016 г. № 114);
 - от 12.11.2009 г. № 485 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями от 16.05.2012 г. № 195);
 - от 03.12.2009 г. № 497 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями от 07.08.2012 г. № 340, 08.04.2013 г. № 92, от 14.10.2013 г. № 298);
 - от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2010 г. № 19474);
 - от 27.12.2010 г. № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (с изменениями от 26.06.2012 г. № 275) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 10.05.2011 г. № 20704);
 - от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.07.2011 г. № 21276);
 - от 30.05.2011 г. № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.07.2011 г. № 21467);
 - от 10.06.2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.08.2011 г. № 21533);
 - от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.08.2011 г. № 21649);
 - от 19.07.2011 г. № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.09.2011 г. № 21948);
 - от 05.10.2011 г. № 423 «Об утверждении Типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.12.2011 г. № 22552);
 - от 26.10.2011 г. № 447 «Об утверждении Нормативов площади участков лесничеств, лесных кварталов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.12.2011 г. № 22808);
 - от 10.11.2011 г. № 472 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов» (в ред. от 07.05.2013 г. № 135);

- от 05.12.2011 г. № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2012 г. № 23817);
 - от 05.12.2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2011 г. № 22844);
 - от 05.12.2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.04.2012 г. № 23849);
 - от 05.12.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.04.2012 г. № 23850);
 - от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19.01.2012 г. № 22973);
 - от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 г. № 23413);
 - от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.03.2012 г. № 23497);
 - от 10.01.2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2012 г. № 23568);
 - от 10.01.2012 г. № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.02.2012 г. № 23244);
 - от 10.01.2012 г. № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.02.2012 г. № 23270);
 - от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.02.2012 г. № 23349);
 - от 21.02.2012 г. № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.03.2012 г. № 23634);
 - от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 07.06.2012 г. № 24488);
 - от 28.05.2012 г. № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;
 - от 09.10.2013 г. № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
 - от 01.12.2014 г. № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;
 - от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
 - от 11.08.2015 г. № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 09.11.2015 г. № 39621);
 - от 08.10.2015 г. № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» (в ред. от 28.03.2016 г. № 100).
 - от 16.02.2017 г. № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства».
6. Письма Рослесхоза:
- от 13.12.2012 г. № НК-03-54/14278 «О применении положений приказа Рослесхоза от 10.06.2011 г. № 223 в части объектов электроэнергетики» (вместе с «Разъяснениями к приказу Рослесхоза от 10 июня 2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;
 - от 17.07.2013 г. № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов».
7. Законы Иркутской области:
- от 10.12.2007 г. № 118-оз «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд» (в ред. от 08.05.2009 г. № 21-оз);
 - от 10.12.2007 г. № 119-оз «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд» (в ред. от 10.03.2015 г. № 5-оз);
 - от 19.06.2008 г. № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области» (в ред. от 30.11.2016 г. № 99-оз);
 - от 24.06.2008 г. № 30-оз «О Красной книге Иркутской области» (в ред. от 09.06.2015 г. № 46-оз);
 - от 10.10.2008 г. № 87-оз «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области» (в ред. от 01.10.2015 г. № 71-оз);
 - от 07.10.2009 г. № 67/33-оз «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области» (в ред. от 10.11.2015 г. № 100-оз);
 - от 18.06.2010 г. № 46-оз «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» (в ред. от 12.12.2016 г. № 101-оз);
 - от 21.06.2010 г. № 49-оз «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области» (в ред. от 23.03.2017 г. № 12-оз);
 - от 10.11.2011 г. № 109-оз «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области» (в ред. от 12.05.2017 г. № 29-оз).
8. Указы, постановления и распоряжения губернатора Иркутской области:
- от 04.06.2010 г. № 34-р «Об утверждении Концепции социально-экономического развития Иркутской области на период до 2020 года»;
 - от 21.07.2017 г. № 125-уг «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Иркутской области на период до 1 августа 2018 года».
9. Постановления и распоряжения Правительства Иркутской области:
- от 24.01.2011 г. № 9-пп «Об утверждении рабочего проекта «Зоны санитарной охраны источника водоснабжения г. Иркутска (Ершовский водозабор)» и установлении границ и режима зон санитарной охраны

- источника водоснабжения г. Иркутска (Ершовский водозабор)» (в ред. от 07.11.2016 г. № 710-пп);
 - от 30.03.2012 г. № 115-пп «О некоторых вопросах, связанных с реализацией закона Иркутской области от 10 ноября 2011 года № 109-оз «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области» (в ред. от 19.12.2016 г. № 811-пп);
 - от 02.11.2012 г. № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Иркутской области» (в ред. от 31.08.2016 г. № 536-пп);
 - от 07.11.2012 г. № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» (в ред. от 28.08.2013 г. № 318-пп);
 - от 09.09.2013 г. № 344-пп «О реализации закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-оз «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области» (в ред. от 17.08.2015 г. № 400-пп);
 - от 24.10.2013 г. № 444-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2014 - 2018 годы» (в ред. от 18.11.2016 г. № 747-пп);
 - от 13.05.2015 г. № 235-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;
 - от 07.09.2015 г. № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения» (в ред. от 21.12.2015 г. № 662-пп);
 - от 05.08.2016 г. № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области» (в ред. от 02.02.2017 г. № 60-пп);
 - от 29.08. 2016 г. № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;
 - от 11.01.2016 г. № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд» (в ред. от 01.12.2016г. № 767-пп);
 - от 03.11.2016 г. № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;
 - от 31.03.2016 г. № 178-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области» (в ред. от 19.04.2017 г. № 259-пп);
 - от 02.02.2017 г. № 58-пп «О реализации Закона Иркутской области «Об организации деятельности пунктов приема, переработки и отгрузки древесины на территории Иркутской области».
10. Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:
- от 15.08.2016 г. № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;
 - от 16.09.2016 г. № 25-мпр «Об утверждении положений о территориальных отделах министерства лесного комплекса Иркутской области»;
 - от 19.01.2017 г. № 3-мпр «Об утверждении перечня должностных лиц, имеющих право составлять протоколы об административных правонарушениях в области лесных отношений».
11. Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области от 21.01.2011 г. № 18-мр «Об изменении границ зелёных зон в Иркутской области» (в ред. от 23.11.2011 г. № 154-мр).
12. Приказы Агентства лесного хозяйства Иркутской области:
- от 16.12.2008 г. № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области»;
13. Методические указания:
- Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000 г.;
 - Методические рекомендации по применению сил и средств для тушения лесных пожаров, утвержденные Главным военным экспертом МЧС России 16.07.2014 N 2-4-87-9-18;
 - Красная Книга Российской Федерации;
 - ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;
 - ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;
 - ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана и защита лесов. Термины и определения»;
 - ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;
 - ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;
 - ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;
 - ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;
 - ОСТ 56-92-87 «Культуры лесные. Оценка качества»;
 - ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;
 - ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния»;
 - Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;
 - Материалы лесоустройства;
 - Материалы государственного лесного реестра;
 - Отчетные данные лесничества (лесхоза) за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1.1.Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

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

Лесничество расположено в южной части Иркутской области и граничит:

- на севере и западе с Усольским лесничеством;
- на северо-востоке – с Иркутским лесничеством;
- на юге – со Слюдянским лесничеством;
- на юго-востоке – с Прибайкальским национальным парком.

Протяжённость территории лесничества составляет с севера на юг 60 км, с запада на восток – 53 км.

Контора лесничества находится в г. Шелехов.

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь га	Основание деления лесов по целевому назначению
2.2. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Шелеховское	Савватеевская дача, кв: 180ч; 181ч; 195ч-198ч.	484	Приказ Рослесхоза от 16.05.2012 г № 195
		Шаманская дача, кв: 15ч-17ч; 29ч-31ч; 44ч; 45ч; 59ч; 60ч; 75; 76ч; 88ч-90ч; 104ч-106ч; 118ч; 119ч; 132ч; 133ч; 146ч-148ч; 162ч- 164ч; 173ч-177ч; 186ч-188ч; 196ч-200ч; 207ч; 208ч; 216ч; 217ч; 222ч-224ч.	4295	
		Мотская дача, кв: 20; 23ч; 24ч; 27ч-32ч; 34; 40ч-42ч; 49ч-51ч; 59ч; 60ч; 66ч; 67ч; 73ч-76ч; 82ч-85ч; 92ч-95ч; 104ч-106ч; 114ч-116ч; 127ч-129ч; 141ч-143ч; 145ч-149ч; 162ч-164ч; 180ч-182ч; 195ч-197ч; 207ч-209ч; 214ч; 215ч.	4933	
		Всего по лесничеству	9712	
Нерестохранные полосы лесов	Шелеховское	Савватеевская дача, кв: 181ч; 196ч; 197ч; 198ч.	136	Приказ Рослесхоза от 16.05.2012 г № 195
		Шаманская дача, кв: 16ч; 17ч; 30ч; 31ч; 32; 44ч; 45ч; 46; 60ч; 61; 76ч; 77; 90ч; 91; 92; 104ч-106ч; 107; 119ч; 120; 133ч; 147ч; 149; 163ч; 164ч; 174ч; 176ч; 177ч; 178; 188ч; 189; 198ч-200ч; 208ч; 209; 217ч; 224ч; 225-228.	5678	
		Мотская дача, кв: 1; 6; 7ч; 12ч; 19; 23ч; 27ч-31ч; 40ч-42ч; 49ч; 58; 59ч; 66ч; 72; 73ч-75ч; 81; 82ч-84ч; 92ч; 93ч; 103; 104ч; 105ч; 114ч; 115ч; 124ч; 125ч; 126; 127ч; 137ч; 140; 141ч-143ч; 144; 145ч; 148ч; 162ч; 163ч; 180ч; 195ч; 196ч; 207ч; 214ч; 215ч.	6242	
		Олхинская дача, кв: 3ч; 12ч; 19ч-23ч; 30ч-33ч; 35ч; 44ч; 45ч; 46; 47ч; 48ч; 52ч; 53ч; 63ч; 74; 75ч; 83ч; 84; 85ч; 100ч; 105ч; 106; 107ч; 117ч; 118ч; 125ч; 140ч-143ч; s 150; 151ч; 169ч; 170ч; 171; 172ч; 173ч; 179ч; 180ч; 198ч; 199; 200ч-205ч; 211ч.	3340	
		Подкаменская дача, кв: 14ч-17ч; 33ч; 34; 35ч; 54ч; 55ч; 56; 57ч; 74ч; 75; 76ч; 77ч; 86ч-88ч; 93ч; 94; 95; 96ч; 104ч-111ч; 112; 113ч; 121ч-123ч; 124; 125ч; 126ч; 129ч-136ч; 137; 138ч-144ч.	6376	
		Всего по лесничеству	24839	
Нерестохранные полосы лесов	Шелеховское	Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв: 3ч; 4; 5; 6ч; 7ч; 8; 9ч; 10; 11ч-13ч; 16ч; 17; 18ч; 19ч; 21; 28ч; 29ч; 31ч; 33.	3067	Приказ Рослесхоза от 16.05.2012 г № 195
Всего по лесничеству				
Эксплуатационные леса	Шелеховское	Савватеевская дача, кв: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-179; 180ч; 182-194; 195ч-197ч.	14172	Приказ Рослесхоза от 16.05.2012 г № 195
		Шаманская дача, кв: 1-14; 15ч; 16ч; 18-28; 29ч; 30ч; 33-43; 44ч; 47-58; 59ч; 64-74; 78-87; 88ч; 95; 99-103; 104ч; 113-117; 118ч; 119ч; 125-131; 132ч; 138-145; 146ч; 148ч; 152-161; 162ч; 163ч; 165-172; 173ч-176ч; 181-185; 186ч; 187ч; 192-195; 196ч; 197ч; 204-206; 207ч; 214-215; 216ч; 222ч; 223ч.	32150	
		Мотская дача, кв: 21; 24ч; 25; 30ч-32ч; 35-38; 42ч; 43-47; 50ч; 51ч; 52-56; 60ч; 61-64; 67ч; 68-70; 76ч; 77-79; 83ч-85ч; 86-90; 93ч-95ч; 96-101; 105ч; 106ч; 107-112; 116ч; 117-123; 124ч; 128ч; 129ч; 130-135; 138; 146ч-149ч; 150-157; 160; 164ч; 165-178; 181ч; 182ч; 183-190; 197ч; 198-206; 208ч; 209ч; 210; 213; 215ч.	22697	
		Подкаменская дача, кв: 2ч-4ч; 5; 6; 9-13; 14ч-17ч; 18; 19; 21ч-23ч; 27ч; 28ч; 29-32; 33ч; 35ч; 36-39; 41; 42ч; 43; 44; 47ч-51ч; 52; 53; 54ч; 55ч; 57ч; 58; 59; 61-64; 67; 68ч-70ч; 71-73; 74ч; 76ч; 77ч; 78; 80-83; 86ч-88ч; 89-92; 93ч; 96ч; 98-101; 104ч-111ч; 113ч; 115-117; 120; 121ч-123ч; 125ч; 126ч; 130ч-135ч; 138ч; 140ч-145ч; 147ч-151ч; 153ч-156ч; 159ч-161ч	21010	
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв: 12ч., 15ч., 145ч., 147ч., 148ч.	17	
		Олхинская дача, кв: 35ч., 36ч., 49ч., 50ч., 73ч., 116ч., 142ч., 145ч., 146ч., 154ч., 206ч., 207ч.	32	
		Всего по лесничеству	90077	
		Всего по лесничеству	24839	

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

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

Таблица 1.1.6.1 Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Шелеховского лесничества на 01.01.2017 г.		
Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	175007	100
Лесные земли, всего	168026	96,0
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	160288	91,6
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	7738	4,4
в.том числе:		
вырубки	3438	2,0
гари	3832	2,2
редины	162	0,1
прогалины	21	-
другие	285	0,1
Нелесные земли, всего	6981	4,0
в том числе:		
просеки		
дороги	205	0,1
болота	2337	1,3
другие	4439	2,6

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

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

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

Природный заказник регионального значения «Иркутный» учреждён решением Иркутского облисполкома от 20.11.1967 г. № 542 «О создании государственного природного заказника регионального значения «Иркутный», от 17.06.1982 г. № 305 «Об утверждении Положений о государственных охотничьих заказниках областного значения» и постановлением главы администрации Иркутской области от 20.05.2003 г. № 73-пг «О сроке действия государственных природный заказников».

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

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

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

Заказник является постоянно действующим, без ограничения срока действия.

Целями заказника являются:

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

Заказник расположен на землях лесного и водного фонда в границах кадастровых кварталов 38:25:030404, 38:25:050601, 38:27:030006, 38:27:040020.

Общая площадь заказника «Иркутный» составляет 29635,24 га, включающую в себя часть территории Слюдянского района Иркутская область-18672,76 га и Шелеховского района Иркутской области-10962,48 га.

Местоположение заказника отображено на карте-схеме распределения лесов Шелеховгского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов.

На землях лесного фонда Шелеховского лесничества заказник «Иркутный» расположен в лесных кварталах (частях кварталов) №№ 133ч; 146ч;147-149;163; 164; 177; 178; 188; 189; 198-200; 208; 209; 217-228 Шаманской дачи.

Кварталах №№ 114; 115; 126-128; 140-147; 162-164; 180; 181; 195-197; 207-209; 214; 215 Мотской дачи.

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

Заказник, как экологически благополучная, достаточно большая по площади территория, выполняет роль экологического стабилизатора в муниципальном образовании «Шелеховский район» Иркутской области и является частью экологического каркаса Иркутской области. Поселения на территории Заказника отсутствуют.

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

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

Подробная информация о режиме особой охраны и использования приведена в Положении о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Иркутный» (приложение № 3).

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

На территории Иркутской области в период с 1981 по 1989 год решениями исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов на территории 17 муниципальных образований Иркутской области выделено 80 достопримечательных природных объектов, объявленных памятниками природы регионального значения.* В том числе на территории Шелеховского района расположены достопримечательные природные объекты, которым присвоен статус памятников природы регионального значения (табл.1.1.7.1).

Перечень памятников регионального значения					
Наименование ООПТ	Год образования	Год инвентаризации	Площадь памятника, га, в т.ч по материалам инвентаризации 2014,2015 гг.	Профиль памятника	Примечание
Комплекс скал «Идол»	1985	2014	9,85	геоморфологический	
Комплекс скал «Старуха»	1985	2014	7,61	геоморфологический	
Скальный останец «Витязь»	1981	2014	2,95	ландшафный	
Популяция Калипсо луковичной	1989	2014	13,07	ботанический	
Останец Царские Ворота	1987	2014	1,76	геоморфологический	
Утес Шаманский	1985	2014	320,68	геоморфологический	

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

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 г. № 601-пп, (в ред. от 31.08. 2016 г. № 536-пп) в первую очередь до 2025 г. планируется организация следующих особо охраняемых природных территорий. (таблица 1.1.7.2).

Таблица 1.1.7.2
Перечень планируемых особо охраемых природных территорий по Шелеховскому району

№ п/п	Наименование планируемой ООПТ	Площадь охранной зоны, тыс.га	Местоописание границ и местоположение	Категория планируемой ООПТ
1	Природный парк «Витязь»	5,52	Подкаменская дача, кв. 13-19;33-39	Природный парк на месте нескольких памятников природы
2	Родниковый исток р. Кая	Не установлена	Шелеховсий район	Гидрологический
3	Заросли яблони р. Иркут	Не установлена	Шелеховсий район	Ботанический памятник природы

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

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

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

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

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектируемые леса национального наследия в Шелеховском лесничестве не выделены.

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

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

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

При использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки - природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов рас-

тительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Иркутской области. Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

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

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

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

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

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке. Ключевые биотопы могут совпадать с прочими неэксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

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

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

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

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

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

Таблица 1.1.9.1.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ			
№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия.	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон. Меры по сохранению
Ключевые биотопы			
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание. Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках рекчк, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. Основные признаки: - Почвы сырые или мокрые (болотные); - V класс бонитета и ниже; - полнота 0,4 и ниже; -преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; - Характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. Дополнительные признаки: подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и речинам.
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 фаутиность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 м³/га и выше), захламленность (20 м³/га и выше). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и речинам.
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники. Признаки: - V класс бонитета и ниже; - участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны. Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные проезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и речин. После использования временные проезды 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. Преобладающими 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, скалоостанцев, моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаются - леса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; - в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделовпо границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°. Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия.	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон. Меры по сохранению
6.	Участки темнохвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участия темнохвойных пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делянок участки лесных выделов (куртины), в среднем составе которых темнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок с применением призм Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20% от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяются в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовых образований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяются в не эксплуатационную площадь.
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами¹. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5-ти пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100м² для древесных растений и 15 шт./100м² для травянистых. Определение границ: по естественным границам биотопа.	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (ООПТ). Наносятся на технологические карты как не эксплуатационные площади. Выделение неэксплуатационной площади, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со 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.
	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог. Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона от 50 до 100 метров В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.

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

Таблица 1.1.9.2.

Распределение редких видов, включенных в Красную книгу Иркутской области, встречающихся на территории Шелеховского лесничества			
Ключевые биотопы	Перечень редких видов, включенных в Красную книгу Иркутской области		
	Алтае-Саянский горно-таежный район	Среднесибирский подтаежно-лесостепной район	
1. Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Плаун можже-вельниковый, осока Ханкока, калипсо луковичное, башмачок взду-тоцветковый, надбородник безлист-ный, тайник безли-стный, черный аист, камыше-вая овсянка, таежный гуменник, филин.	Артрохилиум болотный, калипсо луковичное, башмачок вздутоцветковый, надбородник безлистный, тайник безлистный, черный аист, камышовая овсянка, филин, восточный болотный лунь	
2. Участки леса на окраинах болот	Плаун можже-вельниковый, осока Ханкока, очеретник белый, калипсо луковичное, надбородник безлистный, тайник безлистный, серый журавль, беркут, орел-карлик, боль-шой крон-шнеп, филин, таежный гуменник, сплюшка.	Артрохилиум болотный, калипсо луковичное, надбородник безлистный, хамарбия болотная, тайник безлистный, серый журавль, восточный болотный лунь, большой кроншнеп, филин, коростель, сплюшка.	
3. Участки леса вокруг по-стоянных и временных водных объектов	Щитовник мужской, стрелолист стрелолистный, стрелолист трилистный, овсяница дальневосточная, болотник Стел-лера, осока Ханкока, очеретник белый, лилия пенсильванская, ирис сглаженный, ирис кроваво-красный, башмачок известняковый, башмачок крупноцветковый, тайник безлистный, ятрышник шлемоносный, монцияклю-чевая, ветре-ница алтайская, эвтрема сердце-листная, селезе-ночник Альбер-та, селезеноч-ник байкальс-кий, селезеноч-ник Сeda-кова, кизильник блестящий, крохотка альпийская, фиалка Алекса-ндрова, кипрей горный, сныть широколистная, первоцвет крупночашеч-ный, первоцвет Палласа, вероника лекарственная, тридактилина Кирилова, скопа, большой подорлик, сап-сан, коростель, филин, зиморо-док, речная выдра.	Стрелолист стрелолистный, овсяница дальневосточная, болотник Стеллера, лилия пенсильванская, ирис кроваво-красный, артрохилиум болотный, башмачок известняковый, башмачок крупноцветковый, тайник безлистный, ятрышник шлемоносный, луносемянник даурский, тиллея водяная, остролодочник беловатый, фиалка Александрова, фиалка надрезанная, шлемник повислый, калина обыкновенная, большой подорлик, коростель, филин, речная выдра.	
4. Участки леса на камени-стых россыпях и скальных обнажениях	Костенец алтайский, кривокучник сибирский, ореоптерис горный, щитовник мужской, многорядник копьевидный, мятлик иркутский, лук алтайский, лилия карликовая, калипсо луковичное, борец Сукачева, родиолаперистонадрезан-ная, селезеночник Альберта, селезеночник байкальский, селезеночник Седакова, цирцея стеблевидная, мертензия сибирская, многорядник копьевидный, овсяница высочайшая, лилия карли-ковая, пион марьин-корень, кизильник блестящий, карагана гривастая, бересклет священный, фиалка Александрова, рододендрон Адамса, зара-зиха Крылова, форнициумсафлоровидный, тридактилина Кирилова, беркут, филин, северный олень	Костенец алтайский, кривокучник сибирский, серобородник сибирский, лук алтайский, лилия карли-ковая, тюльпан одноцветковый, калипсо луковичное, луносемянник даурский, мертензия сибирская, серобородник сибирский, ковыль перистый, лилия карликовая, тюльпан одноцветковый, крашенин-ковия терескеновая, пион марьин-корень, солодка уральская, гольденшtedтия весенняя, копейчник Турчанинова, фиалка Александрова, фиалка надрезанная, фиалка иркутская, флокс сибирский, заразиха сизоватая, заразиха Крылова, могильник, сапсан, балобан, филин, сплюшка.	
5. Участки леса на крутых склонах и обрывах	Многорядник копьевидный, овсяница высочайшая, лилия карликовая, пион марьин-корень, кизильник блестящий, карагана гривастая, бересклет священный, фиалка Александрова, рододендрон Адамса, заразиха Крылова, форници-умсафлоровидный, тридактилина Кирилова, беркут, орел-карлик, филин, ночница Иконникова, северный олень	Серобородник сибирский, ковыль перистый, лилия карликовая, тюльпан одноцветковый, крашенин-никовия терескеновая, пион марьин-корень, солодка уральская, гольденшtedтия весенняя, копейчник Турчанинова, фиалка Александрова, фиалка надрезанная, фиалка иркутская, флокс сибирский, за-разиха сизоватая, заразиха Крылова, могильник, орел-карлик, балобан, филин, малый перепелятник, ночница Иконникова.	
6. Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Ореоптерис гор-ный, щитовник мужской, овся-ница высочай-шая, овсяница дальневосточ-ная, калипсо луковичное, надбородник безлистный, лизигелла мало-цветковая, вет-реница байкальс-кая, ветреница байкальс-кая, вальдштейния тройчатая, цирцея стебле-видная, сверция байкальская, вероника лекарственная, подмаренник душистый, подмаренник удивительный, подмаренник трехцвет-ковый, форнициумсафлоровидный, филин, ночница Иконникова.	Овсяница дальневосточная, калипсо луковичное, надбородник безлистный, гнездовка камчатская, мертензия енисейская, филин, ночница Иконникова.	
7. Участки леса на карстовых образованиях	Ореоптерис гор-ный, щитовник мужской, многорядник копьевидный, башмачок известняковый, башмачок вздутоцвет-ко-вый, мак Турча-нинова, родо-дендрон Адамса.	башмачок известняковый, башмачок вздутоцветковый, дремлик зимовниковый.	
8. Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Плаун можже-вельниковый, костенец ал-тайский, криво-кучник сибирс-кий, ореоптерис горный, щитов-ник муж-ской, многорядник копьевидный, стрелолист стрелолистный, стрелолист трилистный, коротконожка лесная, овся-ница дальневос-точная, мятлик иркутский, лук алтайский, ли-лия карликовая, болотник Стел-лера, осока Ханкока, очеретник белый, рябчик дагана, гуси-нолузернис-тый, лилия пенсильванская, ирис сглажен-ный, ирис кроваво-крас-ный, калипсо луковичное, башмачок взду-тоцветковый, надбородник безлистный, тайник безлистный, ятрышник шле-моносный, монция ключевая, стародубка апенинская, борец Сукачева, ветреница алтайская, ветреница байкальская, весенник сибирский, хохлатка при-цветниковая, эвтремасердцелистная, родиолаперистонадре-занная, селезеночник Альберта, селезеночник байкальский, селезеночник Седакова, цирцея стеблевидная, мертензия сибирская, овсяница высочайшая, пион марьин-корень, кизильник блестящий, крохотка альпийская, карагана гривастая, бересклет-священный, фиалка Александрова, кипрей горный, сныть широко-листная, первоцвет круп-ночашечный, первоцвет Палласа, вероника лекар-ственная, мак Турчанинова, рододендрон Адамса, заразиха Крылова, вальдштейния трой-чатая, цирцея стеблевидная, сверция байкальская, вероника лекарственная, подмаренник душистый, подмаренник удивительный, подмаренник трехцветковый, форнициумсафлоровидный, тридактилина Кирилова, черный аист, камы-шевая овсянка, таежный гуме-нник, филин, беркут, орел-карлик, боль-шой подорлик, сапсан, корос-тель, зиморо-док, речная выдра ночница Иконникова, северный олень	Костенец алтайский, кривокучник сибирский, стрелолист стрелолистный, овсяница дальневосточная, серобородник сибирский, болотник Стеллера, лук алтайский, лилия карликовая, тюльпан одноцвет-ковый, лилия пенсильванская, ирис кроваво-красный, артрохилиум болотный, калипсо луковичное, башмачок вздутоцветковый, надбородник безлистный, хамарбия болотная, тайник безлистный, луносемянник даурский, тиллея водяная, мертензия сибирская, мертензия енисейская, крашенин-ковия терескеновая, пион марьин корень, стародубка апенинская, остролодочник беловатый, фиалка Александрова, фиалка надрезанная, фиалка иркутская, флокс сибирский, заразиха сизоватая, зарази-ха Крылова, шлемник повислый, калина обыкновенная, волчник обыкновенный, черный аист, камы-шовая овсянка, филин, восточный болотный лунь, коростель, беркут, могильник, большой подорлик, малый перепелятник, орел карлик, сапсан, балобан, сплюшка, ночница Иконникова, речная выдра	

Таблица 1.1.9.3.

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов	
	Алтае-Саянский горно-таежный район	Среднесибирский подтаежно-лесостепной район
1.Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, черныш, лесной дупель, полевка-экономка, лось	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, поручейник, бекас, желтоголовая трясогузка, бурая пеночка, полевка-экономка.
2. Участки леса на окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, лесной дупель, полевой лунь, болотная сова, сибирский жулан, бурая пеночка, черноголовый чекан, полевка-экономка..	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, бекас, полевой лунь, болотная сова, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, певчий сверчок, бурая пеночка, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка.
3. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, смородина чернокислица, смородина темно-пурпуровая, смородина черная, смородина красная, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, живородящая ящерица, водяная ночница, северная пищуха, кабарга	Лиственница сибирская, ель сибирская, сосна обыкновенная, тополь лавролистный, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, смородина черная, смородина красная, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, живородящая ящерица, красноухая овсянка, водяная ночница, кабарга.
4. Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, можжевельник сибирский, можжевельник ложноказацкий, шиповник иглистый, таволга средняя, барбарис сибирский, смородина чернокислица, смородина темно-пурпуровая, яблоня ягодная, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, водяная ночница, северная пищуха, кабарга.	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, осина, береза повислая, береза плосколистная, таволга средняя, таволга извилистая, шиповник иглистый, живородящая ящерица живородящая ящерица, красноухая овсянка, водяная ночница, кабарга
5. Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, можжевельник сибирский, можжевельник ложноказацкий, барбарис сибирский, смородина чернокислица, смородина темно-пурпуровая, яблоня ягодная, рододендрон золотистый живородящая ящерица.	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, осина, береза повислая, береза плосколистная, можжевельник сибирский, барбарис сибирский, смородина темно-пурпуровая, живородящая ящерица.
6. Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	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, щур, пестрый дрозд, мухоловка-мугимики.	Ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, воробьиныйсычик, корольковая пеночка, трехпалый дятел, клест-еловик, серый снегирь, мухоловка-мугимики, сибирский дрозд, 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 Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в табл 1.1.9.2	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице 1.1.9.2.

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке

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

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

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

Порядок документального оформлнения лесосек (делянок) с ключевыми биотопами

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

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

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

Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

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

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

Утверждение технологической карты руководителем лесозаготовительного предприятия.

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

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

Мониторинг лесосек с сохраненными ключевыми биотопами

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

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

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.1.10.1.1

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных, эксплуатационных и резервных лесах						
№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию удовлетворительное	неудовлетворительное	реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
1	Лесные дороги, проезды	1380	1322	58	58	Эксплуатация- 1322, строительство-5 (ежегдно)
1.1.	лесохозяйственные, включая противопожарные	1297	1239	58	58	Эксплуатация -1239, строительство-2 (ежегдно)
	из них:					
1.1.1	с твердым покрытием	61	61			Эксплуатация -61
1.1.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.1.3	грунтовые	1236	1178	58	58	Эксплуатация -1178, строительство-2
1.2.	лесовозные	83	83			Эксплуатация -83, строительство-3 (ежегдно)
	из них:					
1.1.1	с твердым покрытием	40	40			Эксплуатация -40
1.1.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.1.3	грунтовые	33	33			Эксплуатация -33, строительство-3
1.1.4	зимники	10	10			Эксплуатация -10
2	Квартальные просеки, всего	2460	900	1560	Прочистка -3,0 (ежегодно)	
2.1	шириной до 0,5 м	900	900			
2.2	шириной 0,6-2 м	1560		1560	Прочистка -3,0 (ежегодно)	
3	Противопожарные разрывы	30	30		Прочистка -2,0 (ежегодно)	

Таблица 1.1.10.1.2

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных, эксплуатационных и резервных лесах						
№ п/п	Наименование объектов	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации
			всего	в том числе по состоянию удовлетворительное	неудовлетворительное	
1.	Обустроенное место для разжигания костра и отдыха	шт.	2		2	Ремонт - 2
2.	Информационные щиты, аншлаги	шт.	18	18		Обновление - 3 Эксплуатация -15

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются. Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов.

Общая протяженность кварталных просек составляет 2460 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены, 1560 км кварталных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

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

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

Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

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

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

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

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

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

Таблица 1.1.10.3.1

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

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1.	Дорога автомобильная	км	137	137			Эксплуатация -137 строительство-9,7
2.	Линия электропередачи	км	167	167			Эксплуатация -167 строительство-3
3.	Антенно-мачтовое сооружение сотовой связи	шт	11	11			Эксплуатация -11
4.	Карьер	шт	14	14			Эксплуатация -14 строительство-3

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

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

Таблица 1.1.10.4.1

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

№ № п/п	Лесопользователь	Площадь участка, га	Ежегодный объем пользования, установленный договором аренды, тыс.га	
			всего	в т.ч. хвойных
Аренда лесных участков				
1	ОАО «Иркутский ЛПХ»	51420	68.4	32.3
2	ООО КФ « Байкаллессинтез»	1566	2,0	1,7

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

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

1.2. Виды разрешенного использования лесов

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

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

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

Таблица 1.2.1

Виды разрешённого использования лесов

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
*Заготовка древесины	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-83; 96-108; 119-135; 145-164; 165-198.	Вся лесопокрытая площадь
		Шаманская дача, кв.: 1-228.	
		Мотская дача, кв.: 1-215.	
		Олхинская дача, кв.: 1-155; 159-177; 179-216.	
		Подкаменная дача, кв.: 1-161.	
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 1-33; 139; 140; 142-149.	157064
Заготовка живицы	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-179; 180ч; 182-194; 195ч; 196ч; 197ч.	Данные уточняются при необходимости
		Шаманская дача, кв.: 1-14; 15ч; 18-28; 29ч; 30ч; 33-43; 44ч; 47-58; 59ч; 64-74; 80-87; 88ч; 89ч; 99-103; 104ч; 114-117; 118ч; 119ч; 127-131; 132ч; 141-145; 146ч; 148ч; 153-161; 162ч; 163ч; 167-172; 173ч; 174ч; 175ч; 181-185; 186ч; 187ч; 192-195; 196ч; 197ч; 206; 207ч; 215; 216ч; 222ч; 223ч.	
		Мотская дача, кв.: 21; 24ч; 25; 30ч; 31ч; 32; 35-38; 42ч; 43-47; 50ч; 51ч; 52-56; 60ч; 61-64; 67ч; 68-70; 76ч; 77-79; 83ч; 84ч; 85ч; 86-90; 93ч; 94ч; 95ч; 96-101; 105ч; 106ч; 107-112; 116ч; 117-123; 124ч; 128ч; 129ч; 130-135; 146ч; 147ч; 148ч; 149ч; 150-157; 165-178; 181ч; 182ч; 183; 186; 187; 197ч; 198; 199; 202; 203; 208ч; 209ч; 215ч.	
		Подкаменная дача, кв.: 2ч; 3ч; 4ч; 5; 6; 9-13; 14ч; 15ч; 16ч; 17ч; 18; 19; 21ч; 22ч; 23ч; 27ч; 28ч; 29-32; 33ч; 35ч; 36-39; 41; 42ч; 43; 44; 47ч; 48ч; 49ч; 50ч; 51ч; 52; 53; 54ч; 55ч; 57ч; 58; 59; 61-64; 67; 68ч; 69ч; 70ч; 71; 72; 73; 74ч; 76ч; 77ч; 78; 80-83; 86ч; 87ч; 88ч; 89-92; 93ч; 96ч; 98-101; 104ч; 105ч; 106ч; 107ч; 108ч; 109ч; 110ч; 111ч; 113ч; 115; 116; 117; 120; 121ч; 122ч; 123ч; 125ч; 126ч; 130ч; 131ч; 132ч; 133ч; 134ч; 135ч; 138ч; 140ч; 141ч; 142ч; 143ч; 144ч; 145ч; 147ч; 148ч; 149ч; 150ч; 151ч; 153ч; 154ч; 155ч; 156ч; 159ч; 160ч; 161ч.	
		Итого по лесничеству	
		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Шелеховское
Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207; 210-216; 219..			
Мотская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207; 210-216; 219.			
Олхинская дача, части кварталов: 1-155; 159-177; 179-216.			
Подкаменная дача, части кварталов: 1-161.			
Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), части кварталов: 1-33; 139; 140; 142-149.	165571		
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Шелеховское	Савватеевская дача, части кварталов: 56-61; 74-83; 96-108; 119-135; 145-164; 165-198.	Лесные земли + болота
		Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207; 210-216; 219..	
		Мотская дача, части кварталов: 1-113; 116-125; 129-139; 148-161; 165-179; 182-194; 198-206; 210-213.	
		Олхинская дача, части кварталов: 1-155; 159-177; 179-216.	
		Подкаменная дача, части кварталов: 1-161.	
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), части кварталов: 1-33; 139; 140; 142-149.	160001
** Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-198.	147992
		Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207; 210-216; 219..	42953
		Мотская дача, части кварталов: 1-113; 116-125; 129-139; 148-161; 165-179; 182-194; 198-206; 210-213.	33388
		Олхинская дача, части кварталов: 3ч; 4; 12ч; 13; 19ч; 23ч; 24; 30ч; 33ч; 35ч; 38; 44ч; 45ч; 46; 47ч; 48ч; 52ч; 53ч; 63ч; 67; 74; 75ч; 83ч; 84; 85ч; 91; 100ч; 105ч; 106; 107ч; 117ч; 118ч; 125ч; 141ч; 143ч; 150; 151ч; 156-159; 169ч; 170-171; 172ч; 173ч; 179ч; 180ч; 185; 196; 198; 199; 200ч; 205ч; 211ч; 212ч.	4454
		Подкаменная дача, части кварталов: 1-161.	32744
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 3ч; 4ч; 5; 6ч; 7ч; 8; 9ч; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15ч; 16ч; 17; 18ч; 19ч; 20ч; 21; 22ч; 23ч; 26ч; 28ч; 29ч; 31ч; 33.	3439
		Итого по лесничеству	98382
		Итого по лесничеству	164045
Ведение сельского хозяйства	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-198.	19765
		Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207; 210-216; 219..	44402
		Мотская дача, части кварталов: 1-113; 116-125; 129-139; 148-161; 165-179; 182-194; 198-206; 210-213.	33388
		Олхинская дача, части кварталов: 1-155; 159-177; 179-216.	27458
		Подкаменная дача, части кварталов: 1-161.	32744
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 3ч; 4ч; 5; 6ч; 7ч; 8; 9ч; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15ч; 16ч; 17; 18ч; 19ч; 20ч; 21; 22ч; 23ч; 26ч; 28ч; 29ч; 31ч; 33.	6288
Итого по лесничеству	164045		
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-198.	19765
		Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207; 210-216; 219..	44402
		Мотская дача, части кварталов: 1-113; 116-125; 129-139; 148-161; 165-179; 182-194; 198-206; 210-213.	33388
		Олхинская дача, части кварталов: 1-155; 159-177; 179-216.	27458
		Подкаменная дача, части кварталов: 1-161.	32744
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 3ч; 4ч; 5; 6ч; 7ч; 8; 9ч; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15ч; 16ч; 17; 18ч; 19ч; 20ч; 21; 22ч; 23ч; 26ч; 28ч; 29ч; 31ч; 33.	6288
Итого по лесничеству	164045		
Осуществление рекреационной деятельности***	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-198.	19765
		Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207; 210-216; 219..	44402
		Мотская дача, части кварталов: 1-113; 116-125; 129-139; 148-161; 165-179; 182-194; 198-206; 210-213.	33388
		Олхинская дача, части кварталов: 1-155; 159-177; 179-216.	27458
		Подкаменная дача, части кварталов: 1-161.	32744
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 3ч; 4ч; 5; 6ч; 7ч; 8; 9ч; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15ч; 16ч; 17; 18ч; 19ч; 20ч; 21; 22ч; 23ч; 26ч; 28ч; 29ч; 31ч; 33.	6288
Итого по лесничеству	164045		

Виды разрешённого использо- вания лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
Создание лес- ных плантаций и их эксплуатация	Шелеховское	Савватеевская дача, части кварталов: 56-61; 74-79; 96-101; 19-126; 145-151; 165-179; 180; 182-194; 95; 196; 197.	Эксплуатаци- онные леса, за исключением ОЗУЛ
		Шаманская дача, части кварталов: 1-14; 15; 18-28; 29; 30; 33-43; 44; 47-58; 59; 64-74; 80-87; 88; 89; 99-103; 104; 114-117; 118; 119; 127-131; 132; 141-145; 146; 153-161; 162; 167; 172; 173; 174; 175; 181; 185; 186; 187; 192-195; 196; 197; 206; 207; 215; 216;	
		Мотская дача, части кварталов: 1-14; 15; 18-28; 29; 30; 33-43; 44; 47-58; 59; 64-74; 80-87; 88; 89; 99-103; 104; 116-117; 118; 119; 127-131; 132; 148; 153-161.; 167; 172;	
		173; 174; 175; 182-185; 186; 187; 192-194; 196; 197; 206.; 216; 222; 223.	
		Подкаменская дача, части кварталов: 2; 3; 4; 5; 6; 9-13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 35; 36-39; 41; 42; 43; 44; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 57; 58; 59; 61-64; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 76; 77; 78; 80; 81; 82; 83; 86; 87; 88; 89; 92; 93; 96; 98-101; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 113; 115; 116; 117; 120; 121; 122; 123; 125; 126; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 138; 140; 141; 142; 143; 144; 145; 147; 148; 149; 150; 151; 153 154; 155; 156; 159; 160; 161.	
		Итого по лесничеству	
			90029
Выращивание лесных плод- овых, ягодных, декоративных растений; лекарственных растений	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-198.	19765
		Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207;210-216; 219..	44402
		Мотская дача, части кварталов: 1-113; 116-125; 129-139; 148-161; 165-179; 182-194; 198-206; 210-213.	33388
		Олхинская дача, части кварталов: 1-155; 159-177; 179-216.	27458
		Подкаменская дача, части кварталов: 1-161.	32744
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 3ч; 4ч; 5; 6ч; 7ч; 8; 9ч; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15ч; 16ч; 17; 18ч; 19ч; 20ч; 21; 22ч; 23ч; 26ч; 28ч; 29ч; 31ч; 33.	6288
		Итого по лесничеству	164045
Выполнение работ по гео- логическо му изучению недр; для разработки месторожде ний полезных ископаемых	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-198.	19765
		Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207;210-216; 219..	44402
		Мотская дача, части кварталов: 1-113; 116-125; 129-139; 148-161; 165-179; 182-194; 198-206; 210-213.	33388
		Олхинская дача, части кварталов: 1-155; 159-177; 179-216.	27458
		Подкаменская дача, части кварталов: 1-161.	32744
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 3ч; 4ч; 5; 6ч; 7ч; 8; 9ч; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15ч; 16ч; 17; 18ч; 19ч; 20ч; 21; 22ч; 23ч; 26ч; 28ч; 29ч; 31ч; 33.	6288
		Итого по лесничеству	164045
Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объ- ектов****	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-83; 96-108; 119-135; 145-164; 165-198	Данные уточ- няются при возникновении потребности
		Шаманская дача, кв.: 1-228	
		Мотская дача, кв.: 1-215	
		Олхинская дача, кв.: 1-155; 159-177; 179-216	
		Подкаменская дача, кв.: 1-161	
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 1-33; 139; 140; 142-149	
		Итого по лесничеству	175007
Строительство и эксплуатация водохрани- лищ, иных искусственных водных объек- тов, а также ги- дротехнических сооружений; специализиро- ванных портов	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-198.	19765
		Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207;210-216; 219..	44402
		Мотская дача, части кварталов: 1-113; 116-125; 129-139; 148-161; 165-179; 182-194; 198-206; 210-213.	33388
		Олхинская дача, части кварталов: 1-155; 159-177; 179-216.	27458
		Подкаменская дача, части кварталов: 1-161.	32744
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 3ч; 4ч; 5; 6ч; 7ч; 8; 9ч; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15ч; 16ч; 17; 18ч; 19ч; 20ч; 21; 22ч; 23ч; 26ч; 28ч; 29ч; 31ч; 33.	6288
		Итого по лесничеству	164045
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-179; 180ч; 182-194; 195ч-197ч.	
		Шаманская дача, части кварталов: 1-14; 15; 18-28; 29; 30; 33-43; 44; 47-58; 59; 64-74; 80-87; 88; 89; 99-103; 104; 114-117; 118; 119; 127-131; 132; 141-145; 146.; 153-161; 162.; 167; 172; 173; 174; 175; 181; 185; 186; 187; 192-195; 196; 197; 206; 207; 215; 216;	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Шелеховское	Мотская дача, части кварталов: : 1-14; 15; 18-28; 29; 30; 33-43; 44; 47-58; 59; 64-74; 80-87; 88; 89; 99-103; 104; 116-117; 118; 119; 127-131; 132; 148; 153-161; 173; 174; 175; 182-185; 186; 187; 192-194 ;196; 197; 206; 216; 222; 223.	Данные уточ- няются при возникновении потребности
		Подкаменская дача, кв.: 2ч-4ч; 5; 6; 9-13; 14ч-17ч; 18; 19; 21ч-23ч; 27ч; 28ч; 29-32; 33ч; 35ч; 36-39; 41; 42ч; 43; 44; 47ч-51ч; 52; 53; 54ч; 55ч; 57ч; 58; 59; 61-64; 67; 68ч-70ч; 71-73; 74ч; 76ч; 77ч; 78; 80-83; 86ч-88ч; 89-92; 93ч; 96ч; 98-101; 104ч-111ч; 113ч; 115-117; 120; 121ч-123ч; 125ч; 126ч; 130ч-135ч; 138ч; 140ч-145ч; 147ч-151ч; 153ч-156ч; 159ч-161ч	
		Итого по лесничеству	
			90029
Осуществ- ление религио- зной деятель- ности	Шелеховское	Савватеевская дача, кв.: 56-61; 74-79; 96-101; 119-126; 145-151; 165-198.	19765
		Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207;210-216; 219..	44402
		Мотская дача, части кварталов: 1-113; 116-125; 129-139; 148-161; 165-179; 182-194; 198-206; 210-213.	33388
		Олхинская дача, части кварталов: 1-155; 159-177; 179-216.	27458
		Подкаменская дача, части кварталов: 1-161.	32744
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), кв.: 3ч; 4ч; 5; 6ч; 7ч; 8; 9ч; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15ч; 16ч; 17; 18ч; 19ч; 20ч; 21; 22ч; 23ч; 26ч; 28ч; 29ч; 31ч; 33.	6288
		Итого по лесничеству	164045

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Шелеховское	Савватеевская дача, части кварталов: 56-61; 74-83; 96-108; 119-135; 145-164; 165-198	Лесные питомники, плантации+ фонд лесовос- становления
		Шаманская дача, части кварталов: 1-132; 133ч; 144, 145; 146; 150-162; 165-176; 179-187; 190-197; 201-207;210-216; 219..	
		Мотская дача, части кварталов: 1-113; 116-125; 129-139; 148-161; 165-179; 182-194; 198-206; 210-213.	
		Олхинская дача, части кварталов: 1-155; 159-177; 179-216	
		Подкаменская дача, части кварталов:1-161	
		Технический участок № 1 (АОЗТ «Ангарский»), части кварталов: 1-33; 139; 140; 142-149	
Итого по лесничеству			7291

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 воз-растных групп. В этих случаях заготовка древесины осуществляется в порядке рубок ухода, проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, при рубках насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 ЛК РФ. Таким образом, отнесение лесных кварталов к участкам, в которых разрешена заготовка древесины, не означает, что там автоматически допускается рубка спелых и перестойных лесных насаждений.

* заготовка древесины на территории заказника «Иркутный» (лесные кварталы (части кварталов) №№ лесных кварталов (частях кварталов) 133ч; 146ч;147-149;163; 164; 177; 178; 188; 189; 198–200; 208; 209; 217–228 Шаманской дачи, кварталов №№ 114; 115; 126–128; 140–147; 162–164; 180; 181; 195–197; 207–209; 214; 215 Мотской дачи разрешается только при про-ведении рубок:

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

** на территории заказника «Иркутный» (лесные кварталы (части кварталов) №№ лесных кварталах (частях кварталов) 133ч; 146ч;147-149;163; 164; 177; 178; 188; 189; 198–200; 208; 209; 217–228 Шаманской дачи, кварталах №№ 114; 115; 126–128; 140–147; 162–164; 180; 181; 195–197; 207–209; 214; 215 Мотской дачи при осуществлении видов деятельности в сфере охотни-чьего хозяйства запрещается осуществление любых видов охоты, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследова-тельской или образовательной деятельности.

*** на территории заказника «Иркутный» (лесные кварталы (части кварталов) №№ лесных кварталах (частях кварталов) 133ч; 146ч;147-149;163; 164; 177; 178; 188; 189; 198–200; 208; 209; 217–228 Шаманской дачи, кварталах №№ 114; 115; 126–128; 140–147; 162–164; 180; 181; 195–197; 207–209; 214; 215 Мотской дачи при осуществлении рекреационной деятельности запре-щается устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерьей, разведение костров, организация массовых спор-тивных и зрелищных мероприятий вне специально определенных и обозначенных информационными знаками мест, нанесение надписей и знаков на природных объектах.

**** на территории заказника «Иркутный» (лесные кварталы (части кварталов) №№ лесных кварталах (частях кварта-лов) 133ч; 146ч;147-149;163; 164; 177; 178; 188; 189; 198–200; 208; 209; 217–228 Шаманской дачи, кварталах №№ 114; 115; 126–128; 140–147; 162–164; 180; 181; 195–197; 207–209; 214; 215 Мотской дачи запрещается строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования заказника.

Глава 2. Использование лесов

2.1. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов при заготовке древесины

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

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и экс-плуатации 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 Федера-ции).

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

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

2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении 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 исчисле-ния расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатаци-онных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются:

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

Расчётная лесосека по выборочным рубкам приведена в таблице 2.1.1.1, а по сплошным рубкам – в таблице 2.1.1.2.

Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 125,9 тыс. м³ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 72,3 тыс. м³ (57,4%), по мягколиственным – 53,6 тыс. м³ (42,6%). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (90,5%).

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

[illegible]

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	32	0,9												
ликвид		0,8												
деловая		0,4												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	4985	711					333	63,9	985	181,4	1029	158,6	2638	307,1
Средний процент выборки от общего запаса		7,9						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		55,9						12,8		27,2		15,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	80	1,9												
ликвид		1,6												
деловая		0,9												
Итого по леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	8600	1385,4					333	63,9	1055	202,0	1625	304,0	5587	815,5
Средний процент выборки от общего запаса		5,3						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		73,7						12,8		30,4		30,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	98	2,4												
ликвид		2,1												
деловая		1,3												
Категория защитных лесов														
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	4621	1116,9					139	54,2	467	151,1	1376	361,0	2639	550,6
Средний процент выборки от общего запаса		6,2						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		69,6						10,8		22,7		36,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	68	2,4												
ликвид		2,0												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	4777	1033,4			2	1,0	58	19,9	260	77,2	1198	315,0	3259	620,3
Средний процент выборки от общего запаса		4,6				25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		47,4				0,3		4,0		11,6		31,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	51	1,6												
ликвид		1,4												
деловая		1,1												
Итого по Сосне														
Всего включено в расчет	9398	2150,3			2	1,0	197	74,1	727	228,3	2574	676,0	5898	1170,9
Средний процент выборки от общего запаса		5,4				25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		117,0				0,3		14,8		34,3		67,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	119	4,0												
ликвид		3,4												
деловая		2,6												
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	340	51,7									12	2,2	328	49,5
Средний процент выборки от общего запаса		0,4										10		
Запас вырубаемый за один прием		0,2										0,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	62	13,6									28	6,8	34	6,8
Средний процент выборки от общего запаса		5,0										10		
Запас вырубаемый за один прием		0,7										0,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	3136	656,5					18	6,4	333	103,8	789	197,7	1996	348,6
Средний процент выборки от общего запаса		5,6						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		36,7						1,3		15,6		19,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	37	1,2												
ликвид		1,0												
деловая		0,7												
Хозяйственная секция														
Всего включено в расчет	410	80,7					14	5,1	11	3,2	63	16,6	322	55,8
Средний процент выборки от общего запаса		3,9						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		3,2						1,0		0,5		1,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Итого по Лиственнице														
Всего включено в расчет	3546	737,2					32	11,5	344	107,0	852	214,3	2318	404,4
Средний процент выборки от общего запаса		5,4						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		39,9						2,3		16,1		21,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	40	1,3												
ликвид		1,1												
деловая		0,8												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	13346	2952,8			2	1,0	229	85,6	1071	335,3	3466	899,3	8578	1631,6
Средний процент выборки от общего запаса		5,3				25		20		15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.5-0.3	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
Запас вырубаемый за один прием		157,8												
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	159	5,3												
ликвид		4,5												
деловая		3,4												
Хозяйственная секция			Береза											
Всего включено в расчет	2436	361,2	14	2,9	102	22,3	295	56,3	668	104,9	852	120,2	505	54,6
Средний процент выборки от общего запаса		12,6		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		45,5		0,9		5,6		11,3		15,7		12,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	64	1,5												
ликвид		1,2												
деловая		0,7												
Хозяйственная секция			Осина											
Всего включено в расчет	2490	566,7	312	103,9	257	71,3	525	129,7	638	134,7	429	81,1	329	46,0
Средний процент выборки от общего запаса		18,2		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		103,2		31,2		17,8		25,9		20,2		8,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	73	3,5												
ликвид		3,1												
деловая		1,7												
			Итого по мягколиственным											
Всего включено в расчет	4926	927,9	326	106,8	359	93,6	820	186	1306	239,6	1281	201,3	834	100,6
Средний процент выборки от общего запаса		16,0		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		148,7		32,1		23,4		37,2		35,9		20,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	137	5,0												
ликвид		4,3												
деловая		2,4												
			Итого по ценным лесам											
Всего включено в расчет	18272	3880,7	326	106,8	361	94,6	1049	271,6	2377	574,9	4747	1100,6	9412	1732,2
Средний процент выборки от общего запаса		7,9		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		306,5		32,1		23,7		54,3		86,3		110,1		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	296	10,3												
ликвид		8,8												
деловая		5,8												
			Итого по защитным лесам											
Всего включено в расчет	26872	5266,1	326	106,8	361	94,6	1382	335,5	3432	776,9	6372	1404,6	14999	2547,7
Средний процент выборки от общего запаса		7,2		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		380,2		32,1		23,7		67,1		116,7		140,6		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	394	12,7												
ликвид		10,9												
деловая		7,1												
			в том числе по хвойным											
Всего включено в расчет	16961	3627,2			2	1,0	229	85,6	1141	355,9	4062	1044,7	11527	2140,0
Средний процент выборки от общего запаса		4,8				25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		175,6				0,3		17,1		53,6		104,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	177	5,8												
ликвид		5,0												
деловая		3,8												
			в том числе по мягколиственным											
Всего включено в расчет	9911	1638,9	326	106,8	359	93,6	1153	249,9	2291	421,0	2310	359,9	3472	407,7
Средний процент выборки от общего запаса		12,5		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		204,6		32,1		23,4		50,0		63,1		36,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	217	6,9												
ликвид		5,9												
деловая		3,3												
Целевое назначение лесов			Эксплуатационные леса											
Хозяйственная секция			Сосна высших бонитетов											
Всего включено в расчет	257	66,2					6	2,3	58	17,9	102	26,1	91	19,9
Средний процент выборки от общего запаса		12,4						30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		8,2						0,7		3,6		3,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция			Сосна низших бонитетов											
Всего включено в расчет	995	221,4			4	1,3	19	6,3	105	31,7	181	47,7	686	134,4
Средний процент выборки от общего запаса		7,2				35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		15,9				0,5		1,9		6,3		7,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	10	0,5												
ликвид		0,5												
деловая		0,5												
			Итого по Сосне											
Всего включено в расчет	1252	287,6			4	1,3	25	8,6	163	49,6	283	73,8	777	154,3
Средний процент выборки от общего запаса		8,4				35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		24,1				0,5		2,6		9,9		11,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	14	0,7												
ликвид		0,7												
деловая		0,7												

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
Хозяйственная секция	Пихта													
Всего включено в расчет	17	3,6									17	3,6		
Средний процент выборки от общего запаса		15,0										15		
Запас вырубаемый за один прием		0,5										0,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Лиственница 3 бон. и выше													
Всего включено в расчет	651	150,3					7	2,1	53	16,5	282	68,5	309	63,2
Средний процент выборки от общего запаса		9,5						30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		14,2						0,6		3,3		10,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	10	0,4												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												
Итого по Лиственнице														
Всего включено в расчет	651	150,3					7	2,1	53	16,5	282	68,5	309	63,2
Средний процент выборки от общего запаса		9,5						30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		14,2						0,6		3,3		10,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	10	0,4												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	1920	441,5			4	1,3	32	10,7	216	66,1	582	145,9	1086	217,5
Средний процент выборки от общего запаса		8,8				35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		38,8				0,5		3,2		13,2		21,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	24	1,1												
ликвид		1,0												
деловая		1,0												
Итого по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчет	1920	441,5			4	1,3	32	10,7	216	66,1	582	145,9	1086	217,5
Средний процент выборки от общего запаса		8,8				35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		38,8				0,5		3,2		13,2		21,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	24	1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,9												
Итого по выборочным рубкам														
Всего включено в расчет	28792	5707,6	326	106,8	365	95,9	1414	346,2	3648	843,0	6954	1550,5	16085	2765,2
Средний процент выборки от общего запаса		10,2		40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		419,0		32,1		24,2		70,3		129,9		162,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	418	13,8												
ликвид		11,9												
деловая		8,0												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	18881	4068,7			6	2,3	261	96,3	1357	422,0	4644	1190,6	12613	2357,5
Средний процент выборки от общего запаса		7,2				35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		214,4				0,8		20,3		66,8		126,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	201	6,9												
ликвид		6,0												
деловая		4,7												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	9911	1638,9	326	106,8	359	93,6	1153	249,9	2291	421,0	2310	359,9	3472	407,7
Средний процент выборки от общего запаса		17,6		40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		204,6		32,1		23,4		50,0		63,1		36,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	217	6,9												
ликвид		5,9												
деловая		3,3												

Таблица 2.1.1.2

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений																								
Хозсекция и преобладающая порода	Земли по-крытые лесной расти-тельностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и пере-стойных лесных на-саждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплу-ата цион-ного фонда, м³	Средний прирост кор-невой массы, тыс. м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использо-вания эксплу-атаци-онного фонда	Предполагаемый остаток насажде-ний, га	
		молод няки	средневозрастные		приспе-вающие	спелые и пере-стойные						равномер ного пользо-вания	2-я воз-растная	1-я воз-растная	инте гральная	по сос тоянию	площадь га	запас корне-вой, тыс. м³	в ликвиде				приспе-вающих	спелых и пере-стой-ных
			всего	вклю-чено в расчет		всего	в том числе пере-стой-ные												всего	в том числе деловой	% дело-вой от ликвида			
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район																								
Сосна 2 бон. и выше	543	241	263	264	24	15	0	3,4	227	1,3	81	7	5	1	3		1	0,2	0,2	0,2	78	17	144	17
											5													
Сосна 3 бон. и ниже	6662	3083	861	254	222	2496	2068	584,8	234	15,7	101	66	50	68	60		50	11,7	10,2	8,0	78	50	238	2107
											6													
Итого по Сосне:	7205	3324	1124	518	246	2511	2068	588,2	234	17,0		73	55	69	63		51	11,9	10,4	8,2	79	49	382	2124
Ель	218	5	44	110	3	166	116	22	133	0,2	101	2	5	4	4		4	0,5	0,4	0,3	75	44	57	128
											6													
Пихта	88	3	24	0	60	1	1	0,3	300	0,2	101	1	1	2	1			0,0	0,0	0,0	77		30	31
											6													
Лиственница 3 бон. и выше	1846	5	0	0	18	1823	1324	314,1	172	2,5	101	18	31	46	33		31	5,3	4,4	3,3	74	59	9	1522
											6													

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			про режи вания	прохо дные рубки	рубки обнов ления	рубки пере форми рования	рубки реконс трукции	рубка единич ных дере вьев	
3	Ежегодный размер поль- зования:								
	площадь	га	260	62				388	710
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	11,9	2,5				12,5	26,9
	ликвидный	тыс. м³	10,2	2,2				11,2	23,6
	деловой	тыс. м³	7,1	1,7				6,9	15,7
Порода – Береза									
1	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	266					532	798
		тыс. м³	6,2					18,4	24,6
2	Срок повторяемости	лет	10					10	-
3	Ежегодный размер поль- зования:								
	площадь	га	26,6					53,2	79,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,6					1,8	2,4
	ликвидный	тыс. м³	0,5					1,6	2,1
	деловой	тыс. м³	0,2					0,7	0,9
Порода-Осина									
1	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	266						266
		тыс. м³	6,2						6,2
2	Срок повторяемости	лет	10						
3	Ежегодный размер поль- зования:								
	площадь	га	26,6						26,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,6						0,6
	ликвидный	тыс. м³	0,5						0,5
	деловой	тыс. м³	0,2						0,2
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	532					532	106,4
		тыс. м³	12,4					18,4	30,8
2	Срок повторяемости	лет	10					10	-
3	Ежегодный размер поль- зования:								
	площадь	га	53,2					53,2	106,4
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	1,2					1,8	3,0
	ликвидный	тыс. м³	1,0					1,6	2,6
	деловой	тыс. м³	0,4					0,7	1,1
Всего (округлено)									
1	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	3921	1143				4406	9470
		тыс. м³	166,0	43,9				142,4	352,3
2	Срок повторяемости	лет							-
3	Ежегодный размер поль- зования:								
	площадь	га	313	62				441	816
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	13,1	2,5				14,3	29,9
	ликвидный	тыс. м³	11,2	2,2				12,8	26,2
	деловой	тыс. м³	7,5	1,7				7,6	16,8

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

Параметры рубок обновления и перестройки приказом МПР России от 16.07.2007 № 185 не установлены. Поэтому возможный ежегодный объем по этим рубкам не определен.

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

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

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

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

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок													площадь-га, за Таблица 2.1.3.1 площадь – га; запас – тыс. М³		
Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесом			при рубке поврежденных и по- гибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		пло- щадь	запас	
		ликвидный	де- ло- вой		ликвидный	дело-вой		ликвидный	де- ло- вой		ликвидный	дело- вой		ликвидный	дело- вой
Хвойные	581	72,3	55,7	710	23,6	15,7	290	29,6	14,8	45	6,7	3,3	1626	132,2	89,5
Мягколиственные	527	53,6	28,3	106	2,6	1,1	135	8,4	4,2	35	4,3	1,9	803	68,9	35,5
Итого	1108	125,9	84,0	816	26,2	16,8	425	38,0	19,0	80	11,0	5,2	2429	201,1	125,0

Таблица 2.1.2.2

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

Исходный состав насаждений	Группа типов леса	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		минимальная сомкнутость до ухода после ухода	интенсивность в % по запасу повторяемость, лет	минимальная сомкнутость до ухода после ухода	интенсивность в % по запасу повторяемость, лет	
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район						
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	0,7 0,6	30-35 10-12	Не проводятся		7С3БОс 7Лц3БОс
2. Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 ед. состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендрово-брусничная	0,7 0,6-0,7	25-30 12-15	0,8 0,7	20-30 15-20	8-10С 0-2БОс 8-10Лц 0-2БОс
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухо-разнотравные, толокнянковые, лишайниковые), брусничные, рододендрово-ольховниковая	0,8 0,7	20-25 12-15	0,8 0,7	20-25 20-25	9-10С 0-1БОс 9-10Лц 0-1БОс
4. Чистые берёзовые и осиновые		Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендрово-разнотравная	0,7	25-30 15-20	0,8 0,7	15-20 20
5. Берёзовые и осиновые с редкой примесью хвойных	0,6		35-40 10-15	0,8 0,7	20-30 15	10Б 10Ос
Алтае-Саянский горно-таёжный район						
1. Сложные (Ос, Б, Е, П.) с кедром под пологом	Травяно-зелено-мошная, разнотравная, зеленомошная (I-III)	0,6 0,4	30-50 5-7	0,8 0,4	35-50 6-8	(6-8) К, Е, П (2-4) Б, Ос
2. Смешанные (Б, Ос, Пах, Е) с кедром до 4 ед. состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III-IV)	0,7 0,5-0,6	30-45 7-8	0,8 0,5	25-40 6-10	(8-10) К (0-2) Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью берёзы и других пород до 4 ед. состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III-IV)	0,7 0,5-0,6	25-35 8-10	0,8 0,5	25-30 8-10	(8-10) К, (0-2) Б, Ос
4. Лиственные с участием сосны до 3 ед. в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендрово-разнотравная, травяно-зеленомошная (I-III)	0,7 0,5-0,6	25-40 8-10	0,8 0,7	20-35 15-20	(6-9) С (0-4) Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с участием сосны 4-6 ед.)	Разнотравная, рододендрово-брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная (II-IV)	0,8 0,6-0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	20-30 15-20	(7-10) С (0-3) Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 ед.)	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухоразнотравная (II-IV)	0,8 0,7	15-30 10-20	0,8 0,7	15-25 20-25	(9-10) С (0-1) Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно-зеленомошная, разнотравная (II-IV)	0,8 0,7	40-50 5-7	0,8 0,7	15-25 10-15	(7-8) Е, П (2-3) Б, Ос
8. Смешанные (Б, Ос, К) с елью и пихтой	Травяно-зелено-мошная, зеленомошная, разнотравная (II-IV)	0,8 0,6-0,7	30-40 8-12	0,8 0,7	20-35 10-18	(6-7) К (3-4) Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, берёзы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II-IV)	0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,7	15-20 10-15	(7-10) К, Е, П (0-3) Б, Ос
10. Чистые берёзовые	Крупнотравная	0,8 0,7	20-30 10-15	0,8 0,7	15-25 10-15	10Б
11. Берёзовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I-III)	0,8 0,6	30-40 8-12	0,8 0,7	25-35 10-15	(5-6) К, П, Е (4-5) Б, Ос

Примечания:

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

Таблица 2.1.5.1.1

Подробные сведения об объемах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:

- при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – в таблицах 2.1.1.1 и 2.1.1.2;
- при рубке лесных насаждений при уходе за лесом – в таблице 2.1.2.1;
- при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – в таблице 2.17.2.3.

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

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

Общий возможный размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 201,2 тыс. м³ ликвидной древесины, на площади 2429 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 62,5%, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 13,1%, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 18,9%. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины составит 5,5% от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

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

- сплошные рубки – 145,2 тыс. м³ ликвидной древесины,
- выборочные рубки – 56,0 тыс. м³ ликвидной древесины.

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

2.1.4. Возрасты рубок

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

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Порода	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район			
1.Защитные леса	Сосна	2 и выше 3 и ниже	101-120 121-140
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользо- вания, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации Зеленые зоны Орехопромысловые зоны нерестоохранные полосы лесов	Лиственница	3 и выше 4 и ниже	121-140 141-160
	Ель	все бонитеты	121-140
	Пихта	все бонитеты	121-140
	Кедр	все бонитеты	201-240
	Береза	все бонитеты	71-80
	Осина, тополь, чозения	все бонитеты	61-70
	Ива древовидная	все бонитеты	51-60
	Кедровый стланник	все бонитеты	121-140
	Ива кустарниковая	все бонитеты	5
Эксплуатационные леса, Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна	2 и выше 3 и ниже	81-100 101-120
	Лиственница	3 и выше 4 и ниже	101-120 121-140
	Ель	все бонитеты	101-120
	Пихта	все бонитеты	101-120
	Кедр	все бонитеты	161-200
	Береза	все бонитеты	61-70
	Осина, тополь, чозения	все бонитеты	51-60
	Ива древовидная	все бонитеты	41-50
	Кедровый стланник	все бонитеты	101-120
	Ива кустарниковая	все бонитеты	5
Алтае - Саянский горнотаёжный лесной район			
1.Защитные леса	Сосна	3 и выше 4 и ниже	121-140 141-160
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользо- вания, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации Зеленые зоны Орехопромысловые зоны нерестоохранные полосы лесов	Лиственница	3 и выше 4 и ниже	121-140 141-160
	Ель	все бонитеты	121-140
	Пихта	все бонитеты	121-140
	Кедр	все бонитеты	241-280
	Береза	все бонитеты	71-80
	Осина, тополь, чозения	все бонитеты	61-70
	Ива древовидная	все бонитеты	51-60
	Кедровый стланник	все бонитеты	121-140
	Сосна	3 и выше 4 и ниже	101-120 121-140
2.Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Лиственница	3 и выше 4 и ниже	101-120 121-141
	Ель	все бонитеты	101-120
	Пихта	все бонитеты	101-120
	Кедр	все бонитеты	201-240
	Береза	все бонитеты	61-70
	Осина, тополь, чозения	все бонитеты	51-60
	Ива древовидная	все бонитеты	41-50
	Кедровый стланник	все бонитеты	101-120

2.1.5. Нормативы и параметры рубок лесных насаждений

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

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474 (далее Правилами) и в 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, утвержденных приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.

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

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

Параметры заготовки древесины по лесным районам

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса		Эксплуатационные леса	
		лесные районы			
		1*	2*	1*	2*
1.	Формы рубок	сплошные и выборочные			
2.	2.1 Максимальная интенсивность выборочных рубок:				
	добровольно-выборочные рубки	30%	30%	40 %	40 %
	группово-выборочные рубки	30%	30%	40%	40%
	длительно-постепенные	30%		50%	
	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок):				
	Для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя:				
	1,0		30%		40%
	0,9	25	25%		35%
	0,8	20	20%	30	30%
	0,7	15	15%	25	20%
	0,6	10	10%	15	15%
		0,5 и ниже	рубки не планируются		планируются сплошные рубки
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га				
	добровольно-выборочные рубки	25	15	50	30
	группово-выборочные рубки	25	15	50	30
	длительно-постепенные	25		50	
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)				
	сосна, лиственница	5	3	40/35	35
	ель, пихта	5	3	35/25	30
	мягколиственные	5	3	50/35	30
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок, (м)				
	сосна, лиственница	100		400/350	350
	ель, пихта	100		350/250	300
	мягколиственные	100		500/350	300
6.	Сроки примыкания, лет				
	сосна, лиственница	4	5	4	5
	ель, пихта	5	5	5	5
	мягколиственные	2	2	2	2
7.	Количество зарубов в расчете на 1км при ширине (протяженности) лесосек:				
	до 50 м		не более 4		
	51-150 м		не более 3		
	151-250 м		не более 2		
	251м и более		1		
8.	Срповторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет		30		
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:				
	на лесосеках площадью более 10 га:				
	при сплошных рубках		не более 5%		
	при выборочных рубках		не более 3%		
	На лесосеках площадью 10 га и менее:				
	- при сплошных рубках с последующим возобновлением		0,40 га		
	- при сплошных рубках с предварительным возобновлением		0,30 га		
	при постепенных рубках		0,30 га		
	при выборочных рубках		0,25 га		
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:				
- без повреждения почвы		не более 15% от площади лесосеки			
- с повреждением почвы		не более 3% от площади лесосеки			
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена		
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):				
	- при сплошных рубках		не более 20%		
	- при выборочных рубках		не более 15%		
	- при сплошных рубках с применением многооперационной техники		допускается увеличение площади под волоками до 30%		
	- в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления		площадь волоков и дорог не ограничивается		
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		площадь трасс волоков и дорог не ограничивается		
11.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м		не более 10		

Примечание:

Шифры лесных районов: 1*–Алтае-Саянский горнотаёжный; 2*– Средне-Сибирский подтаежно лесостепной.

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

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

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

Выборочные рубки.

Выборочные рубки спелых, ерестойных 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 ерестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

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

В лесах Шелеховского лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок во всех лесных районах, и длительно-постепенных рубок в Алтае-Саянском горно-таежном лесном районе

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом дерева, 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, группы 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

«Длительно-постепенные рубки проводятся в эксплуатационных лесах, недоступных для проведения добровольно-выборочных рубок, в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на второй прием части деревьев, устойчивых в данных условиях, не достигших возраста спелости, которые вырубаются после достижения ими эксплуатационных размеров. Относительная полнота после первого приема рубки не должна быть ниже 0,5 в темнохвойных и ниже 0,4 в светлохвойных насаждениях. Период повторяемости приемов рубки –через 30-40 лет».

Сплошные рубки.

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

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

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

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

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

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

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древе-

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

Рубки ухода за лесами

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

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

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

- прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев.

Таблица 2.1.5.1.2

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

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

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

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

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

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

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высоко-

качественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов

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

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

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

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

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

3. К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

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

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

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

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

Нормативы и параметры реконструкции малоценных лесных насаждений

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.1.5.2. Методы лесовосстановления

При проведении рубок лесных насаждений полегит сохранению жизнеспособной 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 подлежат 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 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, заметная выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью не менее 1/3 высоты ствола в группах и 1/2 высоты ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3–5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны, прямые неповрежденные стволы, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

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

В сосняках, произрастающих на супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении основых 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 стелы 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, лихта), 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, тополевики и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

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

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

2.1.5.3. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частич-

ной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участков лесности), 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 валочки 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 валочках, 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 эрозийных процессов порубочные остатки укладываются на трелевочные валочки, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Сырьевую базу подсоски составляют спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах, предназна-
ченные для заготовки древесины, I–IV классов бонитета с участием сосны в составе древостоя не менее 40
процентов (от общего объема древесины в лесном насаждении) – таблица 2.2.1. Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых
насаждений не проектируется.

Таблица 2.2.1

Фонд подсочки древостоев				
площадь, га				
№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целоевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для под- сочки	-	10729	10729
1,1	Из них:			
	- не вовлечены в подсочку		10729	10729
	- не рентабельны для подсочки		-	-
2.	Ежегодный допустимый объем подсочки		2043	2043

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

- 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 лес-ного насаждения;
 - сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;
 - сосновые редины;
 - сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;
 - деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;
 - сосновые насаждения, занимающие площадь до 2 - 3 га.

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

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стиму-
лятора указаны в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны					
Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением под- новки 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, определяемо- го толщиной срезанного слоя древесины), не более, мм	Глубина желобка (верти- каль- ного среза на карре для стока живицы в специальное при- способле- ние – прием- ник для сбора живи- цы), 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 стиму-
ляторы выхода живицы.

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

Стимуляторы выхода живицы должны применяться в строгом соответствии с инструкциями по их применению.
Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по от-
ношению к параметрам, указанным в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев						
Ступень толщи- ны в коре на Н = 1,3 м	1 категория		2 категория		3 категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина меж-карровых ремней, см	количество кар на дереве, шт.	общая ширина меж-карровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	-
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	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	2	Равна ½ диаме- тра ствола

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкар-
рового 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 руб-
ки. 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 мо-
жет 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 2.2.4.	

Таблица 2.2.4

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки			
Срок подсочки лет	Период подсочки (годы с начала эксплуатации)	Продолжительность подсочки	Категория подсочки
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

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

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

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка.
Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, с целью заготовки
живицы заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.3.1.1

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

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

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

Таблица 2.3.1.2

Классификация недревесных лесных ресурсов	
Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие 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 ис- пользования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Возраст, лет	Пол- нота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
141-160	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
181-200	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
	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
81-100	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
101-120	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
121-140	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
141-160	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
161-180	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
181-200	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
161-180	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
181-200	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253
161-180	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
161-180	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
181-200	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

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

Размер потерь биологического урожая					
Группа кедров- ников	Промыс- ловая урожайн- ость	Потери биологического урожая в %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтоже- ния животны- ми 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 комп-
лексной 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 состав-
ляет 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 промышленного сбора орехов могут вовлекаться лишь в годы с хоро-
шим 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 тре-
бованиям:
- смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже
типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтachi крупнотрав-
но-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 раз-
нотравных типов леса в стадии возобновления;
- малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.
На территории Шелеховского 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 гу-
стота подлеска и наличие подростa не более 2 тыс. шт./га.
Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к
резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоце-
нозов 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 за-
готовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.
Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными рас-
тениями: относительно низкое – 10–40%, среднее – 50–70%, высокое – 80–100%.
Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и матери-
альные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков
в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продук-
ции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников долж-
ны 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 индиви-
дуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:
- в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью бо-
лее 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 та-
блиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных
лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г.) В зависимости
от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70
до 400 кг/га (таблица 2.4.1.5).

Таблица 2.4.1.5 Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)											
Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Брусника	Брусничный, лишайниково- брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	бруснично-раз- нотравный										
	Бруснично-зе- леномошный, разнотравно- черничный, зеленомошный, хвощово-зеле- номошный	80	110	140	180	210	-	-	-	-	-
	Осоково-раз- нотравный, разнотравно- зеленомошный	70	110	150	200	240	-	-	-	-	-
	Багульниковый, багульниково- сфагновый, мохово-болот- ный	80	110	140	170	200	230	-	-	-	-
	Рододендроно- во-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	-	-	-	-
	Приручейни- ковый	60	90	120	140	170	-	-	-	-	-
	Рододендроно- во-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 заготов-
ка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории,
особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организа-
ция временных баз с использованием высоко-проходимых видов транспорта.
Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектиро-
вание их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодо-

вая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе
ягод и длительность периода заготовки.

Заготовка грибов
Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отрасле-
вые стандарты. Наиболее распространенные из них приведены в таблице 2.4.1.6

Таблица 2.4.1.6 Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора			
Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, по- жарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, бело- вик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в ли- ственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезо- вик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, коло- совик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешан- ных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, че- лыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфя- нисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных по- род, 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, шам-
пиньоны 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 воз-
раста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и норма-
тивной таблице 2.4.1.7.

Таблица 2.4.1.7 Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий					
Тип леса	Преоб- ладаю- щая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднего- довая уро- жайность, 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-чернични- ковый	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 еже-
годных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, сред-
нем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного
периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их пло-
доношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая
случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложе-
ния 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, рабо-
тают 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 малособи-
раемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы
(серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).
Данные о величине урожая грибов редуцируются на грибоносную площадь
насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (сум-
марному) урожаю всех съедобных грибов.<

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

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

Заготовка лекарственных растений

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

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

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

Таблица 2.4.1.8

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

Таблица 2.4.1.9

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений					
№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %		
			эксперименталь- ные 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	Чермуха обыкновенная	Плоды	-	42-45	- -
31	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3 13
32	Чистотел большой	Трава	-	23-25	- -
33	Шиповник майский (и др. 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.

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

Заготовка березового сока

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.4.2.1

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

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

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

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

Заготовка папоротника-орляка

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

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 - 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при 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. Побегі обламывают у самого основания.

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

В таблице 2.4.2.2 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица 2.4.2.2

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

Примечания:

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

2.4.3. Сроки заготовки и сбора

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

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

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

кедровый орех с 1 сентября

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.5.1

№№	Охотпользователь	Площадь тыс. га
1.	Шелеховское отделение Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов	144,4
2.	Региональная общественная организация «Иркутское общество охотников и рыболовов лесного хозяйства» (участок «Бурлик»)	18

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

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

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота, относятся: лось, косуля, благородный олень, дикий северный олень, кабарга, кабан, бурый медведь, соболь, норка, ондатра, белка, волк, рысь, лисица, россомаха, 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 орга-

- 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 закреплённых 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

- организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотни-

- не допускать нарушений прав других природопользователей;

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

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом МПР России от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты» (от 06.08.2015 № 348).

Служба по охране и использованию животного мира Иркутской области по согласованию с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добычания 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 утверждают Службой по охране и использованию животного мира Иркутской области ежегодно.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов в летне-осенние и осенне-зимние сроки охоты 2017-2018 годов утверждены приказом Службы по охране и использованию животного мира Иркутской области от 12.07.2017 г. № 7-спр «О нормах допустимой добычи охотничьих ресурсов и нормах пропускной способности охотничьих угодий в летне-осенние и осенне-зимние сроки охоты 2017-2018 гг. на территории Иркутской области». Они дифференцированы по административным районам (таблица 2.5.2).

Таблица 2.5.2

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

Виды (группы видов) охотничьих ресурсов	Административные районы Иркутской области	Нормы добычи охотничьих ресурсов (особей) на одного охотника (не более)	
		за день охоты	за весь срок (сезон) охоты

Белка:	Ангарский, Аларский, Балаганский, Баяндаевский, Боханский, Заларинский, Зиминский, Иркутский, Куйтунский, Нукутский, Ольхонский, Осинский, Слюдянский, Эхирит-Булагатский, Усольский, Шелеховский	не устанавливаются	50
	Бодайбинский, Катангский, Казачинско-Ленский, Киренский, Мамско-Чуйский, Усть-Кутский, Братский, Жигаловский, Качугский, Нижнеилимский, Нижнеудинский, Тайшетский, Тулунский, Черемховский, Чунский, Усть-Удинский, Усть-Илимский	не устанавливаются	100
Лисица, норка	все районы Иркутской области	не устанавливаются	5
Волк	все районы Иркутской области	не устанавливаются	3
Ондатра	все районы Иркутской области	не устанавливаются	50
Росомаха	все районы Иркутской области	не устанавливаются	1
Горностай, заяц – беляк, колонок	Ангарский, Аларский, Балаганский, Баяндаевский, Боханский, Заларинский, Зиминский, Иркутский, Куйтунский, Нукутский, Ольхонский, Осинский, Слюдянский, Эхирит-Булагатский, Усольский, Шелеховский	не устанавливаются	5
	Бодайбинский, Катангский, Казачинско-Ленский, Киренский, Мамско-Чуйский, Усть-Кутский, Братский, Жигаловский, Качугский, Нижнеилимский, Нижнеудинский, Тайшетский, Тулунский, Черемховский, Чунский, Усть-Удинский, Усть-Илимский	не устанавливаются	20
Рябчик	Все районы Иркутской области	5	30
Глухари (обыкновенный, каменный)	Ангарский, Аларский, Балаганский, Братский, Баяндаевский, Боханский, Заларинский, Зиминский, Иркутский, Куйтунский, Нукутский, Ольхонский, Осинский, Слюдянский, Эхирит-Булагатский, Усольский, Шелеховский,	1	3
	Бодайбинский, Катангский, Казачинско-Ленский, Киренский, Мамско-Чуйский, Усть-Кутский, Жигаловский, Качугский, Нижнеилимский, Нижнеудинский, Тайшетский, Тулунский, Черемховский, Чунский, Усть-Удинский, Усть-Илимский	1	5
Тетерев	Все районы Иркутской области	2	10
Белая, тундрная и бородастая куропатки	Все районы Иркутской области	2	10
Утки*	Все районы Иркутской области	5	30
Гуси*	Все районы Иркутской области	1	3
Вальдшнеп	Все районы Иркутской области	5	30
Бекас	Все районы Иркутской области	8	30
Кабан	Все районы Иркутской области	не устанавливаются	1

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

Сроки добывания охотничьих ресурсов на территории на территории Иркутской области в 2017-2018 годах отражены в таблице 2.5.3.

Таблица 2.5.3

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

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

2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

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

- 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 водоемов;
 - 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 экотерьера.
 - 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 2.5.1.1 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица 2.5.1.1 Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий				
№ п/п	Виды мероприятий	Ед. изм.	Норма на 1000 га угодий	Ежегодный объем мероприятий
1.	Устройство солонцов:			Устанавливает-ся при охотоу-стройстве
	для лося	шт.	1	
	для зайцев	шт.	1	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	3	
3.	Подрубка осины, ивы	м³	15	
4.	Устройство охотничьих вышек	шт.	1	
5.	Устройство подкормочных площа- док	шт.	1	

2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

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

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

- В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:
- 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.

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

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

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

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

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

Ведение сельского хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства; в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках; на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Запрещается использовать земли, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменными, сосновыми, елово-пихтовыми, ивовыми, ореховыми плантациями, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

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

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

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

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

Использование лесов для сенокосения

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

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

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

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

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подросом; 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).

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

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

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

Пчеловодство

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

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

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность

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

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

2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

В таблице 2.6.2.1 приведены видыпользований с указанием возможного объема их использования.

Таблица 2.6.2.1
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды польвоаний	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	26
2.	Сенокосение	га/тонн	291/233
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	37000/10570
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	4/1
4.	Пчеловодство	тыс. га	Не планируется
	а) медоносы: ива	га	-
	разнотравье	тыс. га	-
	б) медопродуктивность: ива	кг/га	-
	разнотравье	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	Не планируется
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	Не планируется
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		Не планируется

2.6.3. Сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

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

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

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

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

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

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

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

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

2.8. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.8.1.1 Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га (Общесоюзные нормативы для таксации лесов: Справочник, М., 1992)				
Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	1,3/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечания:

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

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

3. При переводе данных шкалы в чел.- час./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 Шелеховского лесничества ландшафтная таксация лесов не проводилась.

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

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

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

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

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

Настоящим лесохозяйственным регламентом также не предусматривается выделение зоны рекреационной деятельности.

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

Наиболее пригодными для этой цели являются леса зеленых зон, которых в Шелеховском лесничестве насчитывается 32275 га. Перечень лесных кварталов, где выделена категория защитных лесов – зеленые зоны, приведен в таблице 1.1.5.1., а их территориальное расположение отражено на прилагаемой карте-схеме.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

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

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

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

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

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

- площадок для игр (детская), отдыха, занятий спортом, установок 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, скамей-

ка, 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;

-эплинг для хранения катеров и лодок.

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

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

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

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

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

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

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

Лесные плантации могут создаваться на не покрытых лесной растительностью и нелесных землях. На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсорки 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 Основных положений использования, охраны, развития, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В лесничестве отсутствует лесной питомник. Потребность лесничества в посадочном материале рекомендуем удовлетворять за счёт сеянцев, выращенных в базисном питомнике, расположенном в Усольском лесничестве.

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

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

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

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

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

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

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

Лесным планом Иркутской области в 2018 году планируется заготовка семян в количестве 12 кг.
На территории лесничества имеются объекты лесного семеноводства, характеристика которых приведена в таблице 2.11.1

Таблица 2.11.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства				
N п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	Плюсовые деревья	Объект аттестован, порода – со-сна обыкновенная, соответству-ет требованиям ОСТ 56-35-96	Шелеховское лесничество, Шаманская дача, квартал 7, выдел 21 Кол-во деревьев 25 шт	Профилактические лесоза-щитные мероприятия (прове-дение лесопатологического мониторинга)
2	Плюсовые насаж-дения	Объект аттестован, порода – со-сна обыкновенная, соответству-ет требованиям ОСТ 56-35-96	Шелеховское лесничество, Шаманская дача, квартал 7, выдел 21, площадь 1,1 га	Профилактические лесоза-щитные мероприятия (прове-дение лесопатологического мониторинга)
3	Плюсовые насаж-дения	Объект аттестован, порода – со-сна обыкновенная, соответству-ет требованиям ОСТ 56-35-96	Шелеховское лесничество, Шаманская дача, квартал 30, выдел 31, площадь 4,7 га	Профилактические лесоза-щитные мероприятия (прове-дение лесопатологического мониторинга)
4	Плюсовые насаж-дения	Объект аттестован, порода – со-сна обыкновенная, соответству-ет требованиям ОСТ 56-35-96	Шелеховское лесничество, Шаманская дача, квартал 154, выдел 13, площадь 12,1 га	Профилактические лесоза-щитные мероприятия (прове-дение лесопатологического мониторинга)

5	Плюсовые насаж-дения	Объект аттестован, порода – со-сна обыкновенная, соответству-ет требованиям ОСТ 56-35-96	Шелеховское лесничество, Подкаменская дача, квартал 64, выдел 8, площадь 6,3 га	Профилактические лесоза-щитные мероприятия (прове-дение лесопатологического мониторинга)
6	Плюсовые насаж-дения	Объект аттестован, порода – со-сна обыкновенная, соответству-ет требованиям ОСТ 56-35-96	Шелеховское лесничество, Подкаменская дача, квартал 64, выдел 16, площадь 6,3 га	Профилактические лесоза-щитные мероприятия (прове-дение лесопатологического мониторинга)

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 дере-вьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные - это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фе-нотипу, 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.

В лесничестве имеется временный питомник площадью 1 га, которого достаточно для выращивания посадочного мате-риала для обеспечения нужд лесничества.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 23 в (При-ложении № 4).

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологических картах № 13, № 14, № 15 в (При-ложении № 4).

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

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

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

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

В соответствии со статьёй 21 ЛК РФ при осуществлении работ по геологическому изучению недр и при разработке ме-сторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объ-ектов, 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 разработка месторождений полезных ископаемых запрещена.

Пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ (в ред. от 18.07.2011 г. № 222-ФЗ) предусмотрено в ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработ-кой 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 вле-чет 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).

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

В части 2 ст. 20 ЛК РФ устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и при разработке месторождений полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном ст. 29 ЛК РФ.

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений по-лезных ископаемых утверждён приказом Рослесхоза от 27.12.2010 г. № 515 (в ред. от 26.06.2012 № 275).

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

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

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

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление дре-весными 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, неуставленным маршрутам.

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

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водо-токов 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 тер-ритории 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 исполь-зования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

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

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В соответствии со статьёй 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 статьёй 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденных 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 статьёй 9 Лесного кодекса.

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

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслу-

живающих 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, не-лесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкоплотные и наименее ценные лесные насаждения.

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

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

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

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

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

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

Охранные зоны устанавливаются:

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

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

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

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

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

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

(пп. «д» введены Постановлением Правительства РФ от 26.08.2013 N 736)
Примечание: требования, предусмотренные подпунктом «а» настоящего документа, применяются при определении размера просек.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами; восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

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

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

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

2.15. Нормативы и параметры разрешенного 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 низкополотные и наименее ценные лесные насаждения.

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

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

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьями 51 Лесного кодекса Российской Федерации;

въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право: создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое) в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

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

осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны: соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

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

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

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

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

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

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

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

2.16. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для осуществления религиозной деятельности

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

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

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;

обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

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

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

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

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

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.17.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в ред. от 01.07.2017 г. № 141-ФЗ), ЛК РФ (статьи 51-53, 53.1-53.8, 57 и 60), а также Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 (в ред. от 18.08.2016 № 807).

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

1. Постановления Правительства Российской Федерации:

- от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
- от 05.05.2011 г. № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров» (в ред.от 29.06.2016 г. № 601);
- от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (в ред. от 11.06.2016 № 528);
- от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (в ред. от 09.04.2016 № 281);
- от 18.08.2011 № 687 г. «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (в ред. от 09.06.2014 № 536);
- от 31.01.2012 № 69 «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры» (в ред. от 28.04.2015 г. № 403).

2. Приказы МПР России:

- от 17.04.2007 г. № 101 «Об утверждении Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;
- от 16.12.2013 г. № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров» (в ред. от 19.04.2016 г. № 250);
- от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (в ред. от 15.07.2015 № 321);
- от 23.06.2014 г. № 275 от 23.06.2014 г. № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

- от 23.06.2014 г. № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров» (в ред. от 01.06.2016 № 325);

- от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (в ред. от 16.02.2017 № 64);

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

- от 23.03.2015 г. № 129 «Об установлении Порядка представления отчета об охране и защите лесов и его формы».

3. Приказы Рослесхоза:

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

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

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

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

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

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

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

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- 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 горючесмазочных 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 Шелеховского лесничества установлено в соответствии с распоряжением Министерства лесного комплекса Иркутской области от 24.10.2017 года № 3311-мр «Об утверждении лесопожарного зонирования земель лесного фонда Иркутской области и маршрутов патрулирования лесов, расположенных на территории земель лесного фонда Иркутской области, на 2018 год».

Лесничество целиком относится к зоне лесоавиационных работ.

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

Лесопожарное зонирование лесного фонда Шелеховского лесничества							
№№	Лесничество	Участковое лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	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
1	Шелеховское	Шелеховское	175007		157843	17164	

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, сил и средств которые могут быть привлечены для борьбы с лесными пожарами, иных юридических лиц 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.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
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
2.3		шириной 50–60 м. Общая ширина барьера – 120–150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, – две минполосы на расстоянии 5–10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120–150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5–2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20–30 м минполосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) – 260–320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. п. 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20–30 м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25га минполосами или дорогами противопожарного назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20–30 м (см.п.2.3)
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250–300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см.п.2.3)

Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
2.8	- из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина - внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	От 1,0 до 1,5 м От 1,5 до 2,5 м
		От 2,5 до 4,0 м 1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ-70)
	Могут служить только в качестве поддержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара	
	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
2.8	- 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 минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями
	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:	
2.9	- вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов
	- вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал

2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
2.10	- 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 полесозащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью	
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка	
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках		
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств - на моторных лодках и катерах	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена. По водным путям – в пределах 15–20 км/час	
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:		
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24	
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель	
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км	
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова	
2.17	Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций:		
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда	
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км	
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)	

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Осуществление государственного лесопатологического мониторинга обеспечивается:

- в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, - Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

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

б) на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду:

- в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Лесозащитное районирование

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом МПР России от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия - лесничество (лесопарк) (далее - объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы. Шелеховское лесничество отнесено к Икейскому лесозащитному району..

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов (статья 60.5 ЛК РФ).

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

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

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

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

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

а) данные дистанционного зондирования Земли;

б) сведения федеральных органов исполнительной власти;

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

г) данные государственного лесного реестра;

д) сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

е) иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- инвентаризацию очагов вредных организмов;

- экспедиционные обследования;

- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основной задачей проведения регулярных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов (далее - регулярные наземные наблюдения) является сбор данных о динамике изменения состояния лесов для осуществления прогноза и своевременное обнаружение отклонений в санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Регулярные наземные наблюдения должны осуществляться на постоянных пунктах наблюдения.

Регулярные наземные наблюдения проводятся только во время вегетационного периода, характерного для лесорастительной зоны или лесного района.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

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

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

в) зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

Не допускается закладывать постоянный пункт наблюдений на лесных участках, назначенных в рубку для заготовки древесины, а также в рубку в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Результатом регулярных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов является оценка динамики состояния лесных насаждений по типологическим группам для прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Задачей выборочных наблюдений за популяциями вредных организмов (далее - выборочные наблюдения) является сбор данных о состоянии популяций вредных организмов, оценка их динамики и прогнозирование угрозы повреждения лесов.

Выборочные наблюдения организуются и ежегодно проводятся на пунктах детального надзора, расположенных на постоянных маршрутных ходах, заложенных на лесных участках, где установлено наличие постоянного скопления вредных насекомых или в лесах, наиболее пригодных для образования первичных очагов вредных организмов.

Результаты выборочных наблюдений используются для подготовки обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России и прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации.

Основной задачей выборочных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов (далее - выборочные наземные наблюдения) является сбор и уточнение информации о санитарном состоянии лесов (степень захламления, усыхания, загрязнения) и (или) лесопатологическом состоянии лесов (степень повреждения (поражения) вредными организмами) на лесных участках.

Выборочные наземные наблюдения осуществляются в соответствии с порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480. (зарегистрирован Минюстом России 13 января 2017 г., регистрационный № 45200).

При выборочных наземных наблюдениях должны осуществляться визуальная и (или) инструментальная оценка состояния леса по маршрутным ходам или на пунктах учета. Маршрутные ходы должны намечаться с учетом наибольшего охвата лесотаксационных выделов.

Результаты выборочных наземных наблюдений должны включаться соответственно в реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов, реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам и реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам.

Результаты выборочных наземных наблюдений используются для подготовки обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России и прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации.

Задачей инвентаризации очагов вредных организмов является ежегодный учёт действующих, затухших и вновь выявленных очагов вредных организмов, прогноз возможного повреждения лесов.

При инвентаризации очагов вредных организмов должны проводиться учет численности вредных организмов, анализ данных дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов, выборочных наблюдений за популяциями вредных организмов, лесопатологических обследований, камеральное списание очагов вредных организмов на основании биологических особенностей развития вредителей и фактических данных о повреждении соответствующих лесных насаждений.

На основании анализа результатов учета численности вредных организмов должен составляться реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов.

Реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в срок до 1 ноября текущего года должен быть передан в уполномоченные органы для планирования и осуществления мероприятий по защите лесов.

Результаты инвентаризации очагов вредных организмов должны включаться в реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам или реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам и использоваться для подготовки обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России и прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации.

Дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим 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 мероприятий по защите лесов и основана на сравнительном анализе результатов ГЛПМ и данных о фактическом санитарном и лесопатологическом состоянии насаждений, в которых проведены работы по ликвидации очагов вредных организмов, а также санитарно-оздоровительные мероприятия.

Для сравнительного анализа и прогнозирования санитарного и лесопатологического состояния лесов на текущий год применяются результаты ГЛПМ текущего года и прогнозы санитарного и лесопатологического состояния лесов предыдущего года.

По результатам оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов путем сравнительного анализа данных, полученных при проведении ГЛПМ, должен уточняться реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, а также должны составляться прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации и обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее - ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования утверждены приказом МПР России от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», (ред. от 22.08.2017 № 459)

Акт лесопатологического обследования в срок не позднее 3-х рабочих дней со дня утверждения с приложениями размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт), за исключением актов, содержащих информацию, доступ к которой ограничен федеральными законами. Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет два года.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее - уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов (далее - граждане, в том числе индивидуальные предприниматели,

юридические лица), в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения или поражения обязаны в пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы. Проверка информации уполномоченными органами проводится в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, повреждённых ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, ЛПО проводятся в течение года.

Объемы ЛПО в лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;
- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;
- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;
- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий (далее - мероприятия) в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

ЛПО визуальным способом планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления государственного лесопатологического мониторинга, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом планируются на лесных участках, на которых по результатам ЛПО визуальным способом или по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее - СОМ).

ЛПО визуальным способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов. По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

ЛПО инструментальным способом проводятся только с использованием наземного метода. По результатам ЛПО инструментальным способом в Акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

Осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом МПР России от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- агитационных мероприятий;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждения 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 дериворазрушающих 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»

Профилактическим биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
- посев травянистых нектароносных растений.

Агитационные мероприятия.

К агитационным мероприятиям относятся:

- беседы с населением;
- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;
- развешивание аншлагов и плакатов;
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.1

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов				
Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений				По необходимости
Лечение деревьев				По необходимости
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов				По необходимости
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
- изготовление гнездовий	шт.			По необходимости
- изготовление кормушек для птиц	шт.	12	2018 г.	12
- расселение и огораживание муравейников	шт.			не планируется
Посев травянистых нектароносных растений				не планируется
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
- беседы с населением	беседа			По необходимости
- проведение открытых уроков в образовательных школах	урок		.	По необходимости
- развешивание аншлагов и плакатов	шт.			По необходимости
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья		.	По необходимости
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.			По необходимости

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 классов бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом - деревьев 5 «а», «б» и 6 «а», «б» категорий состояния) и верховыми пожарами).

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5 - 6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5 - 6-й категориям состояния.

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;
 - деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;
 - в эксплуатационных лесах: деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лесом 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 лесом и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.
- Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).
- При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5 - 10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.
- Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» разрешается рубка только погибших экземпляров.
- После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

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

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Береза и прочие лиственные
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
а) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов российской Федерации	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
б) зеленые зоны	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Ценные леса:					
а) орехово-промысловые зоны	Не лимитируется				
б) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
в) нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3

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

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется (таблица 2.17.2.2).

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению (приложение к настоящим Правилам). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах и правилами ухода за лесами.

При заготовке древесины, осуществляемой в порядке проведения сплошных рубок насаждений, поврежденных вредными организмами, ветром, пожарами и в результате других стихийных бедствий, учитывается степень повреждения лесных насаждений, являющаяся основанием для корректировки ставок платы за единицу объема лесных ресурсов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (в ред. от 19.08.2017 г. № 989).

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

Таблица 2.17.2.3

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесовод- ственным требованиям	га	425	125	300			425
		м³	45600	23600	22000			45600
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1			
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	425	125	300			425
	выбираемый запас	м³						
	- корневой	м³	45600	23600	22000			45600
	- ликвидный	м³	38000	20200	17800			38000
	- деловой	м³	19000	10100	8900			19000
в том числе: хвойные								
1	Выявленный фонд по лесовод- ственным требованиям	га	290	90	200			290
		м³	34000	18000	16000			34000
2	Срок вырубki или уборки (очистки)	лет	1	1	1			
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	290	90	200			290
	выбираемый запас	м³						
	- корневой	м³	34000	18000	16000			34000
	- ликвидный	м³	29600	16000	13600			29600
	- деловой	м³	14800	8000	6800			14800
в том числе: мягколиственные								
1	Выявленный фонд по лесовод- ственным требованиям	га	135	35	100			135
		м³	11600	5600	6000			11600
2	Срок вырубki или уборки (очистки)	лет	1	1	1			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	135	35	100			135
	выбираемый запас	м³						
	- корневой	м³	11600	5600	6000			11600
	- ликвидный	м³	8400	4200	4200			8400
	- деловой	м³	4200	2100	2100			4200
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам								

Хозсекция Сосновая							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	235	73	162		235
		м³	27000	14000	13000		27000
2.	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1		
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	235	73	162		235
	выбираемый запас	м³					
	- корневой	м³	27000	14000	13000		27000
	- ликвидный	м³	24000	13000	11000		24000
	- деловой	м³	12000	6500	5500		12000
Хозсекция еловая							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8	3	5		8
		м³	1000	500	500		1000
2.	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	8	3	5		8
	выбираемый запас	м³					
	- корневой	м³	1000	500	500		1000
	- ликвидный	м³	850	400	450		850
	- деловой	м³	400	200	200		400
Хозсекция пихтовая							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3	1	2		3
		м³	500	250	250		500
2.	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1		
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	3	1	2		3
	выбираемый запас	м³					
	- корневой	м³	500	250	250		500
	- ликвидный	м³	400	200	200		400
	- деловой	м³	200	100	100		200
Хозсекция лиственничная							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	41	12	29		41
		м³	5000	2700	2300		5000
2.	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	41	12	29		41
	выбираемый запас	м³					
	- корневой	м³	5000	2700	2300		5000
	- ликвидный	м³	3950	2200	1750		3950
	- деловой	м³	2000	1100	900		2000
Хозсекция кедровая							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3	1	2		3
		м³	500	250	250		500
2.	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1		
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	3	1	2		3
	выбираемый запас	м³					500
	- корневой	м³	500	250	250		500
	- ликвидный	м³	400	200	200		400
	- деловой	м³	200	100	100		200
Хозсекция березовая							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	44	24	20		44
		м³	5000	3800	1200		5000
2.	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1		
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	44	24	20		44
	выбираемый запас	м³					
	- корневой	м³	5000	3800	1200		5000
	- ликвидный	м³	3700	2900	800		3700
	- деловой	м³	1850	1450	400		1850
Хозсекция осиновая							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	91	11	80		91
		м³	6600	1800	4800		6600
2.	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1		
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	91	11	80		91
	выбираемый запас	м³					
	- корневой	м³	6600	1800	4800		4800
	- ликвидный	м³	4700	1300	3400		4700
	- деловой	м³	2350	650	1700		2350

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов

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

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

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

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

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

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

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

Контрольные обследования проводятся комиссиями, 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 воздухо непроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яиц кладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

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

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

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:
- рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;
- рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

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

Таблица 2.17.2.4

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов				
Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га			По мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				По мере необходимости
2.1. Авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			По мере необходимости
2.2. Наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			По мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами				По мере необходимости
3.1. Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	м³			По мере необходимости
3.2. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/м³			По мере необходимости

В перспективе на территории лесничества могут появляться поврежденные насаждения, очаги вредных организмов, поэтому специалисты лесничества обязаны следить за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и своевременно выявлять участки, нуждающиеся в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

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

Лесовосстановление

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом МПР России от 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 семян, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

- а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины - арендаторами этих лесных участков;
- б) на лесных участках, за исключением указанных в пункте «а», - органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления. Главными лесными древесными породами при лесовосстановлении не покрытых лесной растительностью лесных земель на территории лесничества в зависимости от условий местопроизрастания являются кедр, сосна,

лиственница и ель, а сопутствующими – пихта, 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 подростов и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями таблицы 2 Приложения 22 к Правилам лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотр 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 подростов и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка);

обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной лесной древесной породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;

- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;
- требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;
- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

Выбор способа лесовосстановления проводят с учетом следующих условий.

Естественное лесовосстановление

В Южно-Сибирской горной зоне лесов, к которой относится большая часть Шелеховского лесничества, кроме мер содействия лесовосстановлению планируется также естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.1
Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями		
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Ель европейская, сибирская, аянская	для всех условий	1,5	0,7
*Пихта сибирская	для всех условий	1,5	0,7
Лиственницы (сибирская, Каяндера, Гмелина, даурская, амурская)	для всех условий	1,5	1,1
Сосна обыкновенная	для всех условий	1,5	1,0
*Сосна кедровая сибирская (кедр)	для всех условий	1,5	1,0
Береза Эрмана (каменная, шерстистая)	для всех условий	1,8	1,1
Береза, осина, тополь, чозения, ольха, ива	для всех условий	2,0	1,5
Кедровый стланник	для всех условий	1,5	0,5
Ольховый стланник, береза кустарниковая (ерник)	для всех условий	1,5	0,5

*Параметры предложены разработчиками лесохозяйственных регламентов лесничеств, так как в Правилах лесовосстановления в Приложении 33 сосна кедровая сибирская (кедр) и пихта сибирская не упоминались.

- В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:
- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подростов не учитываются;
 - сохранение жизнеспособного укоренившегося подростов 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 подростов, оправка подростов, окашивание подростов, изреживание подростов, 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 подростов лесных насаждений ценных 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 подростов и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохранным 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 Шелеховском лесничестве не планируется.

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

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

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

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

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

При количестве подроста менее, указанного в таблице 2 Приложения 22 (для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района) и таблице 2 Приложения 29 (для Алтае-Саянского горно-таежного района) к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.2) предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

Таблица 2.17.3.2
Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

(Таблица 2 Приложений 22 и 29 к Правилам лесовосстановления)				
Способы лесовосста-новления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2	
	Ель, пихта		Зеленомошные, черничные,разнотравные,папоротниковые, кисличные	Более 2,5
Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые			Более 2	
Комбинированное лесовосстановление	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
	Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые			1,5 - 2
		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
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1 - 1,5
			Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
			Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Ель, пихта	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом		Сосна кедровая сибирская	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
			Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые остепненные	Более 2,5
			Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 2
			Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий		1-1,5
		для всех условий		Менее 1
Алтае-Саянский горно-таежный район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
			Зеленомошниковая Чернично-долгомошниковая	Более 2
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Травяно-болотная	Более 1,5
			Зеленомошниковая	1-3
		Ель, пихта	Чернично-долгомошниковая	1-2,5
			Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
Комбинированное лесовосстановление	Кедр	Зеленомошниковая чернично-долгомошниковая	1-2	
		Травяно-болотная	0,5-1,5	
		Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая
Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая травяно-болотная			Менее 1
Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая			Менее 1
Травяно-болотная	Менее 0,5			

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

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

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники; сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев; корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшению 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 Шелеховского лесничества главной лесной древесной породой является сосна обыкновенная. Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением. Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 1 Приложения 22 (для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района) и таблице 1 Приложения 29 (для Алтае-Саянского горно-таежного района) к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.4). Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного в таблицах 1 Приложений 22 и 29 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 семян, 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 семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре. Технологические схемы создания лесных культур отражены в таблице 2.17.3.3.

Комбинированное лесовосстановление
Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными пород не обеспечивается. При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подростов 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 противозерозионных и других защитных лесах. Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от первоначальной густоты, установленной пунктом 37 Правил лесовосстановления. Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими. Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 1 Приложения 22 (для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района) и Приложения 29 (для Алтае-Саянского горно-таежного района) к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.5).

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления отражены в таблице 2.17.3.4.

Технологические схемы создания лесных культур в Шелеховском лесничестве								
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 суллинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 3-5 м, Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 4,8 тыс. шт./га 3,5м*0,8м; 0,8 кг семян на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажнённых почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 8-10 м, Т-100 создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних саженцев в пласт вручную	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га 3,5 м*0,7 м;	КЛБ-1,7 0-2-1-1

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесо-разведе-ние	Всего
	гари и погибшие насажде-ния	выруб-ки	прога-лины и пусты-ри	итого			
Из него по породам:							
- хвойным							
-мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	3730	6067	21	9818	3969		13787
Из него по породам:							
- хвойным	2351	4549	10,5	6910,5	2448		9358,5
- мягколиственным	1379	1518	10,5	2907,5	1521		4428,5

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурно-го 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 естествен-ному 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 недо-ступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечи-вающих их доступность.

В таблице 2.17.3.7. приведено распределение земельного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) на территории Шелеховского лесничества по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобнове-ние главными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающи-еся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8
Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

Показатели	Не покрытые лесной растительно-стью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего (десятилетнего) периода	Лесо-разведе-ние	Всего
	гари и по-гибшие насаж-дения	выруб-ки	прога-лины и пустыри	итого			
Земельный фонд, всего	3832	3832	21	7291	4317		11608
в том числе земли:							
- недоступные для лесовосстановления	2758	3036	21	5815	3042		8857
- доступные для лесовосстановления	1074	402		1476	1275		2751
Из числа земель, доступных для лесовос-тановления:							
- обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель							
- земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновле-нию леса, но возобновление главными породами не закончено		1460		1460			
- земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, всего	1074	1721		2795	1275		4070
в том числе требуется лесовосстанов-ление:							
- искусственное (создание лесных культур)	102	150		252	348		600
- комбинированное							
- естественное	972	1571		2543	927		3470
На землях, оставленных под естественное лесовосстановление намечается:							
- сохранение подроста и агротехнический уход за ним	574	284		858	402		1260
минерализация поверхности почвы	398	1287		1685	525		2210

Примечание:
Площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода (до 31.12.2018 г.) приведена с учётом среднегодового фак-тического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок за последние 3 года.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно умень-шены или увеличены.

Руководствуясь данными, приведёнными в таблице 2.17.3.8, проведён расчёт ежегодных объёмов лесовосстановитель-ных мероприятий. Суммарно на не покрытых лесной растительностью землях и лесосеках сплошных рубок предстоящего периода намечаются следующие объёмы лесовосстановительных мероприятий:

искусственное лесовосстановление 60 га, или 15%;?
естественное лесовосстановление 347 га, или 85% в том числе: сохранение подроста и агротехнический уход за ним 126 га или 36% и минерализация поверхности почвы 221 га или 64%.

Места планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов указаны в табли-це 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9
Характеристика мест планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов

Лесорастительная зона, лесной район	Категории лесных земель	Группы типов леса или типов лесо-растительных условий	Целевые породы
Южно-Сибирская горная зона, Алтае-Саянский горно-таежный район	Спелые и перестойные лесные на-саждения, пригодные для заготовки древесины, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустар-ничково-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, кустар-ничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная. ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос

Лесорастительная зона, лесной район	Категории лесных земель	Группы типов леса или типов лесо-растительных условий	Целевые породы
	Не покрытые лесной растительно-стью 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 раститель-ностью земли, расположенные на сырых и мокрых местах	Долгомошная, приручейная, кустар-ничково-моховая, травяно-болотная, сфагновая, мохово-болотная ТЛУ: (А4,5-С4,5)	К, С, Л, Е, П, Б, Ос
	Нерасчищенные гари, ветроваль-ники 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 раститель-ностью земли, расположенные в резервных лесах	Для всех условий	К, С, Л, Е, П, Б, Ос

Уход за лесами

Мероприятия по уходу за лесами проектируются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 185.

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вы-рубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уход за лесами осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), а также проектом освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов или органами го-сударственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ста-тьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий заключается в создании на лесных участках за-щитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противозрозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений (включая рубки реконструкции), уход за плодоношением древесных пород (в частности - кедра), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

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

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В связи с истечением срока действия лесоустроительной документации лесничества из-за давности лесотаксационных работ Министерство лесного Комплекса Иркутской области уточнило площади молодняков, нуждающихся в проведении ру-бок ухода.

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами министерством лесного комплекса Иркут-ской области не планируются.

Исходя из принятого срока повторяемости (10 лет), ежегодный размер ухода за молодняками определён в объёме 50 га с вырубаемым запасом 375 м3 хвороста и хмыза.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода приведены в таблице 2.17.3.10.

Таблица 2.17.3.10
Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наиме-нование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, мягколи-ственное)	Древесная порода	Пло-щадь, га	Выру-баемый запас, куб. м	Срок по-вторяемо-сти, лет	Ежегодный размер	
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м
								общий с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9 10
1. Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:	Шелеховское							
прочистка		Хвойное	Сосна	354	2803	10	35	280 8
прочистка		Хвойное	Листвен-ница	4	54	10	1	5 5
прочистка		Хвойное	Кедр	142	893	10	14	90 6
Всего по Шелеховскому лесничеству				500	3750		50	375 8

Нормативы режима рубок ухода в молодняках основных лесообразующих пород по группам типов леса приведены в таблице 2.17.3.11.

Таблица 2.17.3.11
Нормативы режима рубок ухода (осветления, прочистки) в насаждениях основных лесообразующих пород

Исходный состав насаждений	Группы типов леса	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по за-пасу срок повтор.	
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район							
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Крупнотравная, разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая	10-15	0,6 0,5	50-70 6-8	0,6 0,5	50-70 8-10	7СЗБ, Ос 7Л ЗБ,Ос
2. Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендрово-брусничная	20-25	0,7 0,6	30-40 10-12	0,7 0,6	30-40 10-12	8-10С 0-2Б,Ос 8-10Л 0-2Б,Ос
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухо-разнотравные, толокнянковые, лишайниковые), брусничные, рододендрово-ольховниковые	25-30	0,8 0,7	20-25 10-15	0,8 0,7	20-30 10-15	9-10 С 0-1 Б, Ос 9-10Л 0-1Б, Ос

В соответствии с ЛК РФ (статья 102, часть 6) выделение особо защитных участков лесов (ОЗУЛ) и установление их границ осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ. Подпунктом 39 статьи 81 ЛК РФ выделение ОЗУЛ и установление их границ отнесено к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации.

ОЗУЛ выделяются в защитных лесах, эксплуатационных лесах, резервных лесах (часть 1 статьи 107 ЛК РФ).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 (с изменениями на 24 ноября 2016 года) «О Федеральном агентстве лесного хозяйства» выделение особо защитных участков, установление и изменение их границ (подпункт 5.4.4.) осуществляет Рослесхоз.

Выделение особо защитных участков, установление и изменение их границ на территории Иркутской области по состоянию на 01.01.2018 г. Рослесхозом не осуществлено.

Перечень ОЗУЛ отражен в статье 102, части 3 ЛК РФ. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция, утвержденная приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, содержит нормативы и признаки выделения ОЗУЛ. Она приводит расширенный перечень ОЗУЛ по сравнению с ЛК РФ (таблица 3.2.1).

Поскольку проектирование ОЗУЛ в Шелеховском лесничестве не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения ОЗУЛ, отражёнными в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов		
Наименование особо защитных участков лесов		Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Участки лесов в границах прибрежных защитных полос, ширина которых составляет:
		для берега водного объекта с обратным или нулевым уклоном – 30 м;
		для берега водного объекта с уклоном до трех градусов – 40 метров;
		для берега водного объекта с уклоном три и более градуса – 50 м;
		для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков – 50 м;
		для озер, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов) независимо от уклона прилегающих земель – 200 м.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной до 50 метров, примыкающие к кромке оврага.
3	Объекты лесного семеноводства:	Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 1,5–2 км от кромки леса.
	плюсовые насаждения	Самые высокопродуктивные, высококачественные и устойчивые для данных лесорастительных условий насаждения.
	лесосеменные плантации	Специально создаваемые насаждения, предназначенные для массового получения в течение длительного времени ценных по последственным свойствам семян лесных растений.
	постоянные лесосеменные участки	Высокопродуктивные и высококачественные для данных лесорастительных условий участки насаждений лесных культур известного происхождения, специально созданные (сформированные) для получения с них семян в течение длительного периода.
	маточные плантации	Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях их массового вегетативного размножения.
	архивы клонов плюсовых деревьев	Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств.
	испытательные культуры	Лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций первого порядка и постоянных лесосеменных участков с целью их генетической оценки.
	популяционно-экологические культуры	Опытные культуры, создаваемые потомствами нескольких эдафотипов лучших для конкретного региона климатипов в двух-трех наиболее распространенных типах лесорастительных условий с целью их испытания в данном регионе и выделения сортов-популяций.
	географические культуры	Опытные культуры, создаваемые семенным потомством наиболее характерных популяций нескольких экотипов (климатипов) с целью их испытания в новых условиях.
4.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода, мало нарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией небольшие по площади участки лесов, расположенные в границах лесных участков, предоставленных для заготовки древесины.
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Участки лесов, являющиеся местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.
7.	Другие особо защитные участки лесов:	
	полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством	В горных районах полосы леса шириной 200 м вдоль верхней его границы с безлесными пространствами.
	небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов до 100 га, расположенные среди безлесных пространств.
	защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	В горных районах полосы шириной 100–200 м, в зависимости от местных условий, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20 градусов.
	участки леса на крутых горных склонах	Участки леса на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона.
	особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий	Участки лесов в границах государственных природных заказников и других, особо охраняемых природных территорий, площадь которых определяется при их образовании (выделяются в случае, когда на отдельных лесных участках ООПТ устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории).
	леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	Участки лесов в границах охранных зон, площадь которых определяется при их образовании, но не менее полосы шириной 1000 м для особо охраняемых природных территорий федерального значения вдоль их границ.
	участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесов в радиусе 300 м вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10 тыс. га лесов. В лесах, переданных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства количество выделяемых участков лесов вокруг глухариных токов на 10 тыс. га может быть увеличено.
	участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки леса в радиусе 500 м вокруг естественных солонцов.
	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	Полосы лесов шириной 100 м по каждому берегу реки или иного водного объекта устанавливаются шириной, равной ширине водоохраной зоны.
	медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы и акации белой в радиусе трех километров вокруг постоянных пасек.
	постоянные пробные площади	Предназначенные для периодического детального обмера деревьев и подробного описания в течение длительного периода лесные участки, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, закрепленные на местности лесоустроительными или лесохозяйственными знаками и нанесенные на лесоустроительные планшеты.
	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесов в радиусе не более 1 км вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, в лесах зеленых зон, лесопарковых зон.
	участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	Участки лесов в радиусе 1 км вокруг минеральных источников (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов или в лесах иных категорий защитных лесов с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и использования лесов).
	полосы лесов вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения	Полосы лесов шириной от 100 до 250 м, в зависимости от местных условий, в каждую сторону от туристического маршрута федерального или регионального значения.
	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Участки лесов шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Источник: приложение 4 к Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516.

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам ОЗУЛ (таблица 3.2.2).

Таблица 3.2.2

Ограничения по видам особо защитных участков		
№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов.	Запрещается (ст. 107 ЛК РФ): - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения 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 вырубki 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.

Виды использования лесов	Ограничения
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. Запрещается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Иркутный»***
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. Запрещается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Иркутный»***
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. Запрещается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Иркутный»***
Осуществление религиозной деятельности.	Запрещается: захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений. Запрещается в государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным профилем «Иркутный»***

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.

5. ***Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Иркутный», утвержденное постановлением Правительства Иркутской области от 29.08.2016 г. № 522-пп.

Лесохозяйственный регламент разработан в 2008 г. инженером 1-й категории филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Прибайкалеспроект» Глухих Г.Г.

Изменения в лесохозяйственный регламент в 2017 году внесены инженером филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкалеспроект» Стрельченко П.М.

Приложение 1

Государственный контракт № 39/2017
на оказание услуг по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области и в лесной план Иркутской области

См. газета «Областная» от 15 декабря 2017 года № 141 (1751), с. 76-84

Приложение 2

Протокол технического совещания по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области

См. газета «Областная» от 15 декабря 2017 года № 141 (1751), с.84-87

Приложение 3

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29 августа 2016 года № 522-пп

Иркутск

Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», статьей 12 Закона Иркутской области от 19 июня 2008 года № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

ПО С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Утвердить прилагаемые:

1) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Бойские болота»;

2) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Зудумайский»;

3) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Иркутный»;

4) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кадинский»;

5) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кирейский»;

6) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кочергатский»;

7) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Магданский»;

8) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский»;

9) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Туколонь»;

10) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский»;

11) Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Эдучанский».

2. Признать утратившими силу:

1) пункт 1 решения Исполнительного комитета Иркутского областного Совета Народных депутатов от 17 июня 1982 года № 305 «Об утверждении Положений о государственных охотничьих заказниках областного значения» в части утверждения Положений о государственных охотничьих заказниках областного значения «Зудумайский», «Эдучанский», «Кочергатский», «Иркутный», «Бойские болота», «Магданский», «Таюрский», «Туколонь»;

2) пункт 2 решения Исполнительного комитета Иркутского областного Совета Народных депутатов от 21 апреля 1986 года № 216 «Об организации комплексного государственного охотничьего заказника «Кирейский»;

3) пункт 2 решения Исполнительного комитета Иркутского областного Совета Народных депутатов от 26 ноября 1984 года № 618 «Об организации комплексного государственного заказника «Чайский»;

4) пункт 2 решения Исполнительного комитета Иркутского областного Совета Народных депутатов от 16 июля 1987 года № 390 «Об организации комплексного государственного охотничьего заказника «Кадинский».

3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

4. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора
Иркутской области – Председатель
Правительства Иркутской области

 А.С. Битаров

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Иркутской области
от 29 августа 2016 года
№ 522-пп

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ С КОМПЛЕКСНЫМ
(ЛАНДШАФТНЫМ) ПРОФИЛЕМ «ИРКУТНЫЙ»**

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Решением Исполнительного комитета Иркутского областного совета депутатов трудящихся от 20 ноября 1967 года № 542 «Об учреждении видовых государственных охотничьих заказников областного значения «Кочергатский» и «Иркутный» на территории Иркутского и Слюдянского районов» создан видовой государственный охотничий заказник областного значения «Иркутный».

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

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

3. Государственный природный заказник регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Иркутный» (далее - Заказник) расположен в границах кадастровых кварталов 38:25:030404, 38:25:050601, 38:27:030006, 38:27:040020, на землях лесного и водного фондов.

Постановлением Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» утверждено уточненное описание границ Заказника.

4. Территория, границы Заказника и режим его особой охраны и использования учитываются при разработке документов стратегического планирования Иркутской области, схемы территориального планирования муниципального образования «Слюдянский район» Иркутской области, схемы территориального планирования муниципального образования Шелеховский район Иркутской области, схем землеустройства соответствующих муниципальных образований, генеральных планов поселений, городских округов Иркутской области, лесохозяйственных регламентов лесничеств, проектов освоения лесов, схем развития и размещения особо охраняемых природных территорий, схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области.

5. Заказник является постоянно действующим, без ограничения срока действия.

6. Заказник находится в ведении службы по охране и использованию животного мира Иркутской области (далее - Уполномоченный орган).

Юридический адрес Уполномоченного органа: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 28.

Почтовый адрес Уполномоченного органа: 664027, Иркутская область, г. Иркутск-27, ул. Ленина, д. 1А, а/я 5.

Контактные телефоны (факс) Уполномоченного органа: 8 (3952) 207-504, 208-576.

Региональный государственный экологический надзор за соблюдением требований положения о Заказнике, режима его особой охраны и использования осуществляется Уполномоченным органом в лице его должностных лиц, которые являются государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

Глава 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЗАКАЗНИКА

7. Целями Заказника являются:

1) сохранение на его территории уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;

2) экологическое воспитание и оздоровление населения.

8. Задачами Заказника являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия и сохранение природных комплексов (природных ландшафтов);

2) сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного и растительного мира, в том числе среды их обитания (произрастания), путей миграции объектов животного мира и поддержание экологического баланса;

3) создание наиболее благоприятных условий для воспроизводства и естественного расселения на сопредельные территории объектов животного мира;

4) проведение биотехнических мероприятий с целью поддержания и увеличения численности объектов животного мира;

5) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии, без нарушения установленного режима особой охраны Заказника, разработке мероприятий по сохранению и естественному воспроизводству популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

6) осуществление государственного мониторинга окружающей среды.

**Глава 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКАЗНИКА**

9. Заказник занимает общую площадь в 29635,24 га, включающую в себя часть территорий Слюдянского района Иркутская область - 18672,76 га и Шелеховского района Иркутской области - 10962,48 га.

10. Географически Заказник расположен в северной части территории Слюдянского района и в южной части территории Шелеховского района Иркутской области.

Заказник расположен на Олхинском плато, ограничен рекой Иркут, включает в себя южную окраину Среднесибирского плоскогорья, низкогорный переходный участок между восточными отрогами Восточного Саяна, хребта Тункинские гольцы и южной оконечностью Приморского хребта. Река Иркут по типу питания отнесена к числу горных рек. Крутые склоны долин в большей части бассейна, наличие гольцов и большого количества выходов коренных пород на поверхность, а также наличие в бассейне вечной мерзлоты определяют неравномерность стока в течение года. Для реки Иркут, как и для большинства его притоков, характерны большие колебания расходов воды, внезапное наступление резких и кратковременных паводков.

Почвы представляют собой результат взаимодействия основных природных факторов с растительным покровом. В высокогорьях развиваются горно-тундровые, горно-луговые и горные лугово-лесные почвы. В таежной зоне развиваются подзолистые, дерново-карбонатные, дерново-таежные, серые лесные, луговые почвы. В почвенном покрове степной зоны господствующее

положение занимают каштановые и черноземные почвы, существенно уступают им по площадям лугово-черноземные и лугово-солончаковые почвы.

11. Климат резко континентальный, средняя температура января -22°С, на побережье озера Байкала -18°С (с абсолютным минимумом -45°С), средняя температура июля +18°С, на побережье озера Байкала +15°С (с абсолютным максимумом +35°С). Снежный покров ложится в конце октября, его толщина в среднем 1 метр, лавинная опасность отсутствует.

Преобладающая часть растений принадлежит к бореальным видам. Основными эдификаторами являются сосна, лиственница, кедр, пихта и ель. Им сопутствуют береза, осина, ольха. Пойменные комплексы образованы еловыми в сочетании с лиственничной смешаннокустарниковыми травяно-зеленоокрашенными лесами на аллювиальных дерново-луговых, аллювиальных торфяно-перегнойно-болотных почвах.

**Глава 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКАЗНИКА**

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

Заказник, как экологически благополучная, достаточно большая по площади территория, выполняет роль экологического стабилизатора в муниципальном образовании «Слюдянский район» Иркутской области и муниципальном образовании Шелеховский район Иркутской области, и является частью экологического каркаса Иркутской области. Поселения на территории Заказника отсутствуют.

Хозяйственно-расселенческая структура вышеуказанных муниципальных образований сформировалась в меридиональном направлении вдоль основных автодорог и железной дороги. Доминирующее значение в их хозяйственной и социальной жизни имеют железная и автомобильные дороги.

Экономика муниципального образования «Слюдянский район» Иркутской области базируется на промышленных предприятиях. Выгодное транспортно-географическое положение, в центре которого находится Слюдянский железнодорожный узел, обуславливает экономическую перспективность.

Высокую рекреационную привлекательность для туризма и туристов создают озеро Байкал и его горное обрамление со множеством рек и малых озер, а также Кругобайкальской железной дорогой.

В муниципальном образовании Шелеховский район Иркутской области представлены практически все виды экономической деятельности, оно является одним из крупнейших промышленных центров Иркутской области.

По этим причинам ландшафты указанных муниципальных образований экологически уязвимы.

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

Вырубка лесных массивов в настоящее время является одним из главных факторов антропогенного воздействия на природные комплексы территорий муниципальных образований.

13. В целом территория Заказника относится к категории экологически благополучных, сравнительно чистых пространств, поскольку хозяйственная деятельность на территории Заказника не осуществляется, что позволяет считать ее территорией особой экологической ответственности, при использовании которой главным приоритетом является сохранение экосистем в ненарушенном состоянии.

Сохранение экосистемы на территории Заказника благоприятным образом скажется на состоянии окружающей среды муниципальных образований, сохранит генофонд и будет способствовать росту численности ценных в хозяйственном отношении видов растений и животных, в том числе и охотничьих.

Глава 5. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКАЗНИКА

14. На территории Заказника запрещается деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на Заказник целями и задачами, в том числе:

1) подсочка лесных насаждений и заготовка живицы;

2) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории Заказника;

проведения рубок лицами, право пользования лесными участками которых возникло до образования Заказника;

проведение согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории Заказника;

3) промышленный сбор и заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений;

4) сбор и заготовка гражданами недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

5) мелиоративные работы по осушению болот, добыча торфа и мха;

6) осуществление любых видов сельскохозяйственных работ, в том числе содержание, выпас и прогон скота, за исключением проведения Уполномоченным органом биотехнических мероприятий;

7) осуществление действий, ведущих к беспокойству объектов животного мира;

8) осуществление любых видов охоты, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;

9) нахождение на территории Заказника с орудиями охоты (добычи) и (или) продукцией охоты (добычи), собаками, ловчими птицами, за исключением случаев осуществления отлова или отстрела объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;

10) выполнение работ, связанных с использованием недр;

11) забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытового водоснабжения, добыча подземных вод, используемых для целей технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения;

12) деятельность, влекущая за собой нарушения почвенного покрова, его загрязнение, в том числе мойка механических транспортных средств;

13) деятельность, оказывающая влияние на гидрологический режим, в том числе любые гидромелиоративные и ирригационные работы;

14) осуществление любых видов рыболовства, за исключением рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях, а также нахождение с орудиями и (или) продукцией добычи (вылова) водных биологических ресурсов, за исключением случаев осуществления рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях;

15) движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог, за исключением механических транспортных средств, используемых при проведении мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению

функционирования Заказника, тушении и профилактике лесных пожаров на территории Заказника, предупреждении и ликвидации иных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Данное ограничение не распространяется на механические транспортные средства государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

16) сброс сточных и дренажных вод, мусора, отработанных нефтепродуктов и фекальных вод в водные объекты, расположенные в границах Заказника;

17) загрязнение территории Заказника радиоактивными веществами, сточными и дренажными водами, промышленными и бытовыми отходами, а также их размещение и захоронение на территории Заказника;

18) применение пестицидов и агрохимикатов, за исключением кормовых добавок, предназначенных для подкормки животных;

19) строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других линейных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника;

20) строительство промышленных, жилых и иных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника;

21) размещение радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств;

22) полеты летательных аппаратов над территорией Заказника на высоте менее 300 метров, их посадка или высадка из них пассажиров на территории Заказника, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, тушением и профилактикой лесных пожаров, предупреждением и ликвидацией других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

23) устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей, разведение костров, организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально определенных и обозначенных информационными знаками мест, нанесение надписей и знаков на природных объектах;

24) сбор яиц, разoreние гнезд, разрушение нор и других жилищ, убежищ и сооружений объектов животного мира;

25) повреждение, уничтожение, снос зданий, различных сооружений и иных объектов инфраструктуры Заказника, в том числе плагбаумов, предупредительных, информационных и иных специальных знаков.

15. На территории Заказника действуют следующие ограничения на отдельные виды деятельности:

1) сбор зоологических, ботанических, минералогических, палеонтологических, коллекционных материалов осуществляется в научных, учебно-воспитательных и культурно-просветительских целях на основании научных и научно-технических программ и проектов, разработанных и утвержденных в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», а также на основании образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, разработанных в соответствии с Федеральным законом

от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в рамках научно-исследовательской деятельности Уполномоченного органа в области обеспечения функционирования Заказника;

2) отлов или отстрел объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности, осуществляется под контролем представителя Уполномоченного органа;

3) посещение Заказника в целях, не связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря;

4) движение и стоянка судов (плавательных средств) на водных объектах, расположенные в границах Заказника, не связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря.

Данное ограничение не распространяется на суда (плавательные средства) государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области

В.И. Кондрашов

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тариф ный раз-ряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество вре-мени (по утвержд. нормам)		
						на агр./смену	на чел./ день	агр./	смена	чел./ день
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 км. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	159,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		69,80			2,28
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 км. (Состав звена - об-резчик сучьев)	м³	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		91,0			1,75
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 км. (Состав звена -тракторист на трелевке + чоководщик)	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 км. (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 кл. м³ на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл.м³	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		22,6			3,54
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10					0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7
на очистку леса от захламлиенности (неликвид)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на приня-тую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тариф ный раз-ряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество вре-мени (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, количе-ство порубочных остатков более 20 кл. м³ на 1 га. Состав звена - лесоруб	скл.м³	20,00	ручн	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6			1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		а/мобиль	10					0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8
на очистку от захламлиенности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на приня-тую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тариф ный раз-ряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество вре-мени (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 км. 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 км. 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 км. 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 км. (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 км. (Состав звена - тракторист на трелевке + чоководщик)	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 км. (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 количе-ство порубочных остатков более 20 кл. м³ на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл.м³	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6			1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10					0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9
на рубку кварталной просеки шириной 1 м. нормаобразующие факторы: запас на 1 га 200 км., средний объём хлыста 0,77-1,02 км., условия: зимние, равнинные.

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тариф ный раз-ряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		
						на агр./смену	на чел./ день	агр./на	сме-на	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8		9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях. км с полнотой 1.0-0.8. сосновые и лиственные	км	0,10		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90			0,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,05		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70			0,01
Сплошной перерчет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	0,10		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20			0,05
Изготовление из растущего леса делячных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2			0,04
Валка деревьев	кбм	25,00	вальщик, ле-соруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30			0,24
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	22,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60			0,50
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 км. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	22,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70			0,27
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 км. (Состав звена - обрезчик сучьев .)	м³	22,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0			0,18
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	25,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		29,20			0,86
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	22,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40			1,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	22,00	ТДТ-40 тракторист, чоководщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	0,63		0,63
Сплошная расчистка от кустарников и мелкокося, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника. мелкокося на расстояние до 50м. сжигание.	га	0,10		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,08		0,08
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противополо. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,03	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	0,08		0,08
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,10	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,10		0,10
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м³ грунта)	га	0,03	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист 21, табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,01		0,01
Устройство минерализованных полос по границам просек с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	0,10	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист 46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,01		0,01
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10					0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м, нормаобразующие факторы: запас на 1 га 250 км., средний объём хлыста 0,77-1,02 км., условия: зимние, равнинные.

На 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тариф ный раз-ряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		
						на агр./смену	на чел./ день	агр./на	сме-на	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8		9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях. км с полнотой 1.0-0.8. сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90			0,53
Промер визиров (просек, граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70			0,14
Сплошной перерчет 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. делячных 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

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15
на хранение семян (страхового фонда)

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество вре-мени (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 бутылкам; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16
на устройство противопожарного разрыва шириной 20 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники. норм условия :запас 200м на 1га,объем хлыста 0,77-1,02 м3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тариф ный раз-ряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ сме-на	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8. сосновые и лиственные	км	2,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и по-становкой пикетных кольев через 100м	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,27
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	2,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,91
Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, ле-соруб, б/ пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		3,80
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	357,00	обрущик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		8,19
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	357,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		4,37
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	357,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		2,98
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	400,00	лесо-руб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		13,70
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	357,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		26,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	357,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	10,20	10,20
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустар-ника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для про-езда 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	2,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17
на уход за противопожарным разрывом шириной 20 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники. норм

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата тракто-ра, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество вре-мени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 50м	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл. кбм. на 1 га)	скл. кбм.	160,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 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 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на создание защитных противопожарных полос путём контролируемого выжигания сухой травы нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей

на 1 га

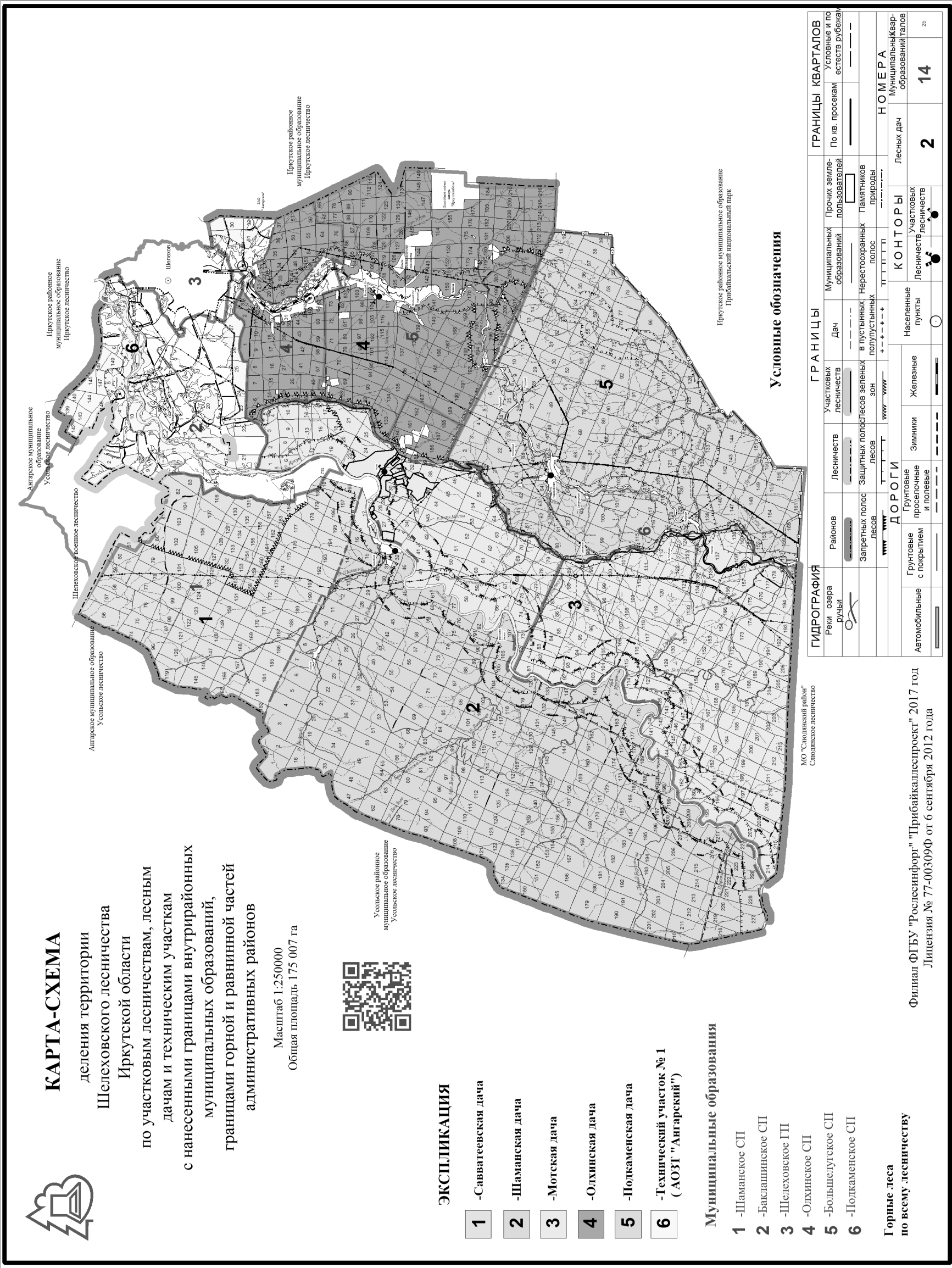
Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Огневая разведка (регулярные посещения леса с пробными зажиганиями сухой травы)	смена		АЦ-30, бригада из 2 чел. ЗА, РЛО	10				0,03	0,03
2.Создание защитной полосы огнемым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 чел. зажигат. Аппарат-2шт, РЛО5шт.	10	Рекомендации по созданию защит. полос Москва . 1999г. Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
3.Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел).	смена		АЦ-30	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на создание защитных противопожарных полос путём контролируемого выжигания сухой травы

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. до-кумента	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ сме-на	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.Создание защитной полосы огнемым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	га	1,00	бригада из 2 чел. Зажигатель-ный аппарат - 2шт, РЛО 5шт.	10	Рекомендации по созданию защит. полос Москва, 1999г. Стр.6 п.3.6		8,00		0,13

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





КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Шелеховского лесничества
Иркутской области
по лесорастительным зонам и лесным районам

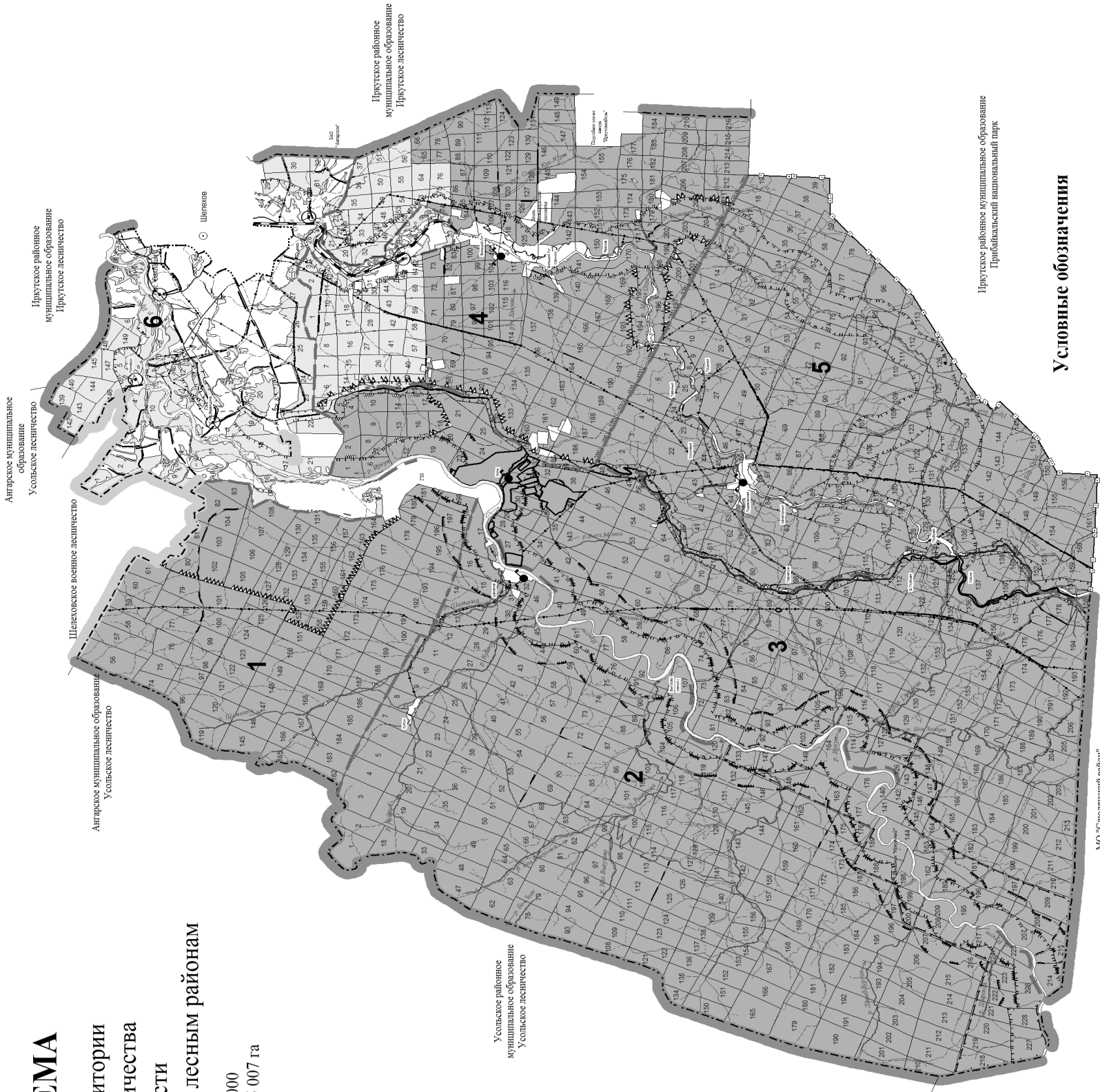
Масштаб 1:250000
Общая площадь 175 007 га



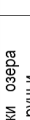
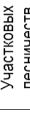
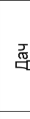
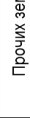
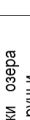
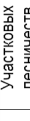
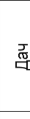
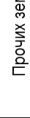
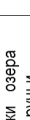
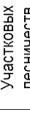
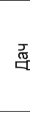
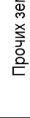
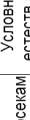
ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1 -Саватеевская дача
- 2 -Шаманская дача
- 3 -Мотская дача
- 4 -Олхинская дача
- 5 -Подкаменская дача
- 6 -Технический участок № 1 (АОЗТ "Ангарский")

Лесорастительная зона	Лесной район
Южно-Сибирская горная зона	Алтае-Саянский горно-таежный район
Лесостепная зона	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район



Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ			ГРАНИЦЫ					ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ		
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств. рубежам			
										
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Зеленых зон	Полупустынных	Пустынных, в пустынных, полупустынных	Нерестовых полос	Памятников природы				
										
ДОРОГИ			КОНТОРЫ					НОМЕРА		
Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов		
										



КАРТА-СХЕМА

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

Масштаб 1:250000
Общая площадь 175 007 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1 -Савватеевская дача
- 2 -Шаманская дача
- 3 -Мотская дача
- 4 -Олхинская дача
- 5 -Подкаменная дача
- 6 -Технический участок № 1 (АОЗТ "Ангарский")

18 - лесосеменной район



ГИДРОГРАФИЯ				ГРАНИЦЫ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ			
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам		Условные и по естеств. рубежам			
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестовых полос	Памятников природы	НОМЕРА				
ДОРОГИ				КОНТОРЫ				Лесных дач		Кварталов	
Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств	2				
											25

МО "Слободский район"
Слободское лесничество

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



КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Шелеховского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)

Масштаб 1:250000
Общая площадь 175 007 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1 -Савватеевская дача
- 2 -Шаманская дача
- 3 -Мотская дача
- 4 -Олхинская дача
- 5 -Полкаменская дача
- 6 -Технический участок № 1
(АОЗТ "Ангарский")

10 - лесосеменной район



ГИДРОГРАФИЯ				ГРАНИЦЫ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ			
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств. рубежам				
											
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Защитных полос лесов	Защитных полос лесов	в пустынных, полупустынных зонах	Нерестохранимых полос природы	Памятников					
											
ДОРОГИ				КОНТОРЫ				НОМЕРА			
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	Лесные дач		Кварталов			
						Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25		
											



КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Шелеховского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменной районирования
(кедр)

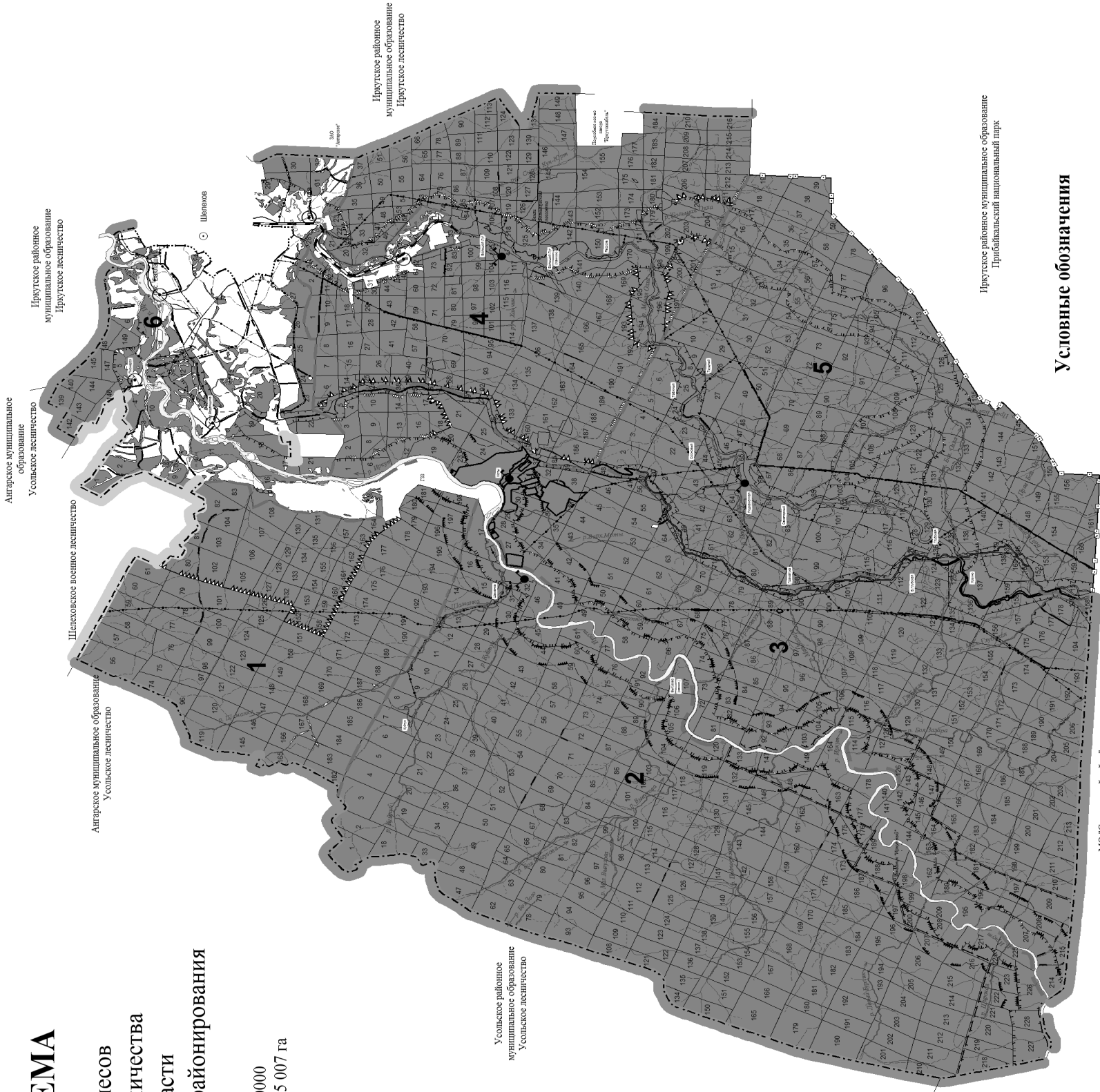
Масштаб 1:250000
Общая площадь 175 007 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1 -Савватеевская дача
- 2 -Шаманская дача
- 3 -Мотская дача
- 4 -Олхинская дача
- 5 -Подкаменская дача
- 6 -Технический участок № 1 (АОЗТ "Ангарский")

9 - лесосеменной район



Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ				ГРАНИЦЫ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ			
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам				
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестохранимых попос	Памятников природы					
				ДОРОГИ				НОМЕРА			
Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	КОНТОРЫ				Лесных дач	Кварталов	
					Лесничеств	Участковых лесничеств					
								2		25	



КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Шелеховского лесничества
Иркутской области
по зонам лесозащитного районирования

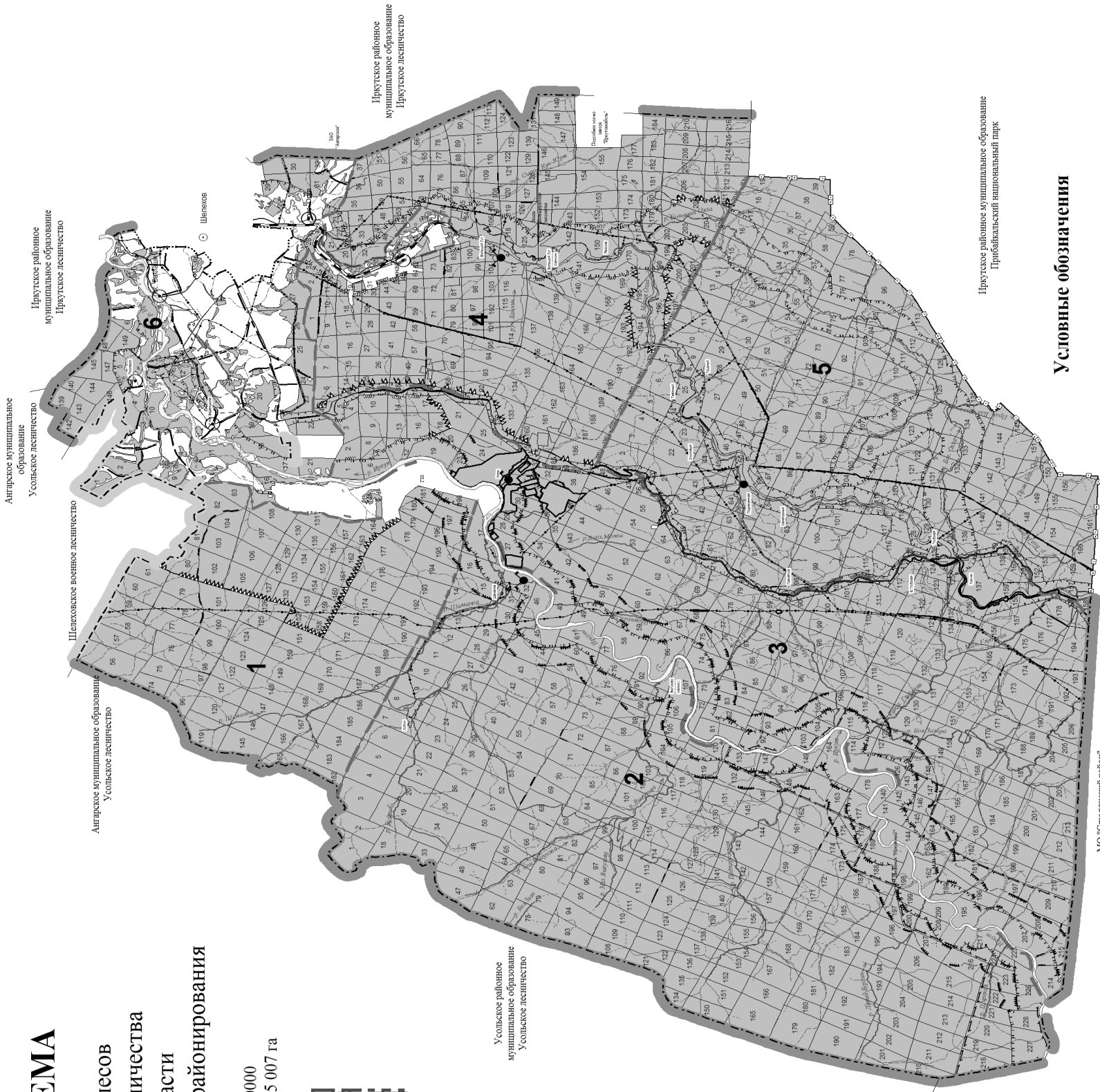
Масштаб 1:250000
Общая площадь 175 007 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1 -Савватеевская дача
- 2 -Шаманская дача
- 3 -Мотская дача
- 4 -Олхинская дача
- 5 -Подкаменная дача
- 6 -Технический участок № 1 (АОЗТ "Ангарский")

Икейский лесозащитный район



Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ				ГРАНИЦЫ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ			
Реки, озера, ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств. рубежам	По кв. просекам	Условные и по естеств. рубежам	По кв. просекам	Условные и по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Защитных полос лесов	в пустынных, полупустынных зонах	Нерестовых полос	Памятников природы	Памятников природы	Памятников природы	Памятников природы	Памятников природы	Памятников природы
Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	Лесных дач	Лесных дач	Лесных дач	Лесных дач	Лесных дач	Лесных дач
Конторы	Конторы	Конторы	Конторы	Конторы	Конторы	Конторы	Конторы	Конторы	Конторы	Конторы	Конторы
Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25



КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Шелеховского 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 1:250000
Общая площадь 175 007 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1

-Савватевская дача
- 2

-Шаманская дача
- 3

-Мотская дача
- 4

-Олхинская дача
- 5

-Подкаменная дача
- 6

-Технический участок № 1
(АОЗТ "Ангарский")

- 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
- Целевые зоны

- орехо - промысловые зоны

- запретные полосы лесов,
расположенные вдоль водных объектов

- нерестоохраняемые полосы лесов
- Эксплуатационные и резервные леса

- эксплуатационные леса



Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ				ГРАНИЦЫ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки, озера, ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств. рубежам		
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Зеленых зон	Пустынных, полупустынных	Нерестоохранных	Памятников природы			
ДОРОГИ				КОНТОРЫ				НОМЕРА	
Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	Лесных дач	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов	
								25	

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



КАРТА-СХЕМА

Шелеховского лесничества
Иркутской области
с нанесением экологических зон
(центральной, буферной, атмосферного влияния)
границы Байкальской природной территории

Масштаб 1:250000
Общая площадь 175 007 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1 -Савватевская дача
- 2 -Шаманская дача
- 3 -Мотевская дача
- 4 -Олхинская дача
- 5 -Подкаменная дача
- 6 -Технический участок № 1 (АОЗТ "Ангарский")

-Экологическая зона атмосферного влияния
Байкальской природной территории



Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ		ГРАНИЦЫ				ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки, озера, ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств. рубежам
		Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Зеленых зон	Нерестовых полос	Памятников природы	
		ДОРОГИ				НОМЕРА	
		Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	Лесных дач
						Лесничеств	Участковых лесничеств
						2	25

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

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

17 ноября 2017 года

№ 32-мпр

Иркутск

Об установлении границ береговой линии, водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Анга, Бугульдейка, Сарма и Куртун в пределах населенных пунктов Еланцы, Анга, Бугульдейка, Сарма, Куртун Ольхонского района

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водного объекта», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 года № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и

периодичности ее определения и внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос», Положением о министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп, на основании Указа Губернатора Иркутской области от 4 февраля 2016 года № 2-угк «О Крючкове А.В.», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить границы береговой линии на реках Анга, Бугульдейка, Сарма и Куртун в пределах населенных пунктов Еланцы, Анга, Бугульдейка, Сарма, Куртун Ольхонского района (прилагаются).
2. Установить границы водоохранных зон на реках Анга, Бугульдейка, Сарма и Куртун в пределах населенных пунктов Еланцы, Анга, Бугульдейка, Сарма, Куртун Ольхонского района (прилагаются).
3. Установить границы прибрежных защитных полос на реках Анга, Бугульдейка, Сарма и Куртун в пределах населенных пунктов Еланцы, Анга, Бугульдейка, Сарма, Куртун Ольхонского района (прилагаются).
4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области

А.В. Крючков

УСТАНОВЛЕН

приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской
области

от 17 ноября № 32 -мпр

Границы береговой линии на реке Анга, в пределах населенного пункта Анга Ольхонского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от среднесноголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон. Обследуемая территория расположена в одной 4 зоне.

Каталог координат границ береговой линии (граница водного объекта) реки Анга в пределах населенного пункта Анга

Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y			X	Y
н628	442939.96	4279069.73		н685	442654.69	4278655.66
н629	442936.06	4279061.57		н686	442645.18	4278635.95
н630	442930.28	4279051.72		н687	442642.46	4278616.92
н631	442926.20	4279042.88		н688	442642.46	4278598.74
н632	442922.13	4279034.73		н689	442644.33	4278584.64
н633	442917.20	4279026.92		н690	442645.35	4278571.73
н634	442912.61	4279017.91		н691	442644.75	4278567.57
н635	442911.76	4279008.57		н692	442643.90	4278562.98
н636	442909.04	4279000.07		н693	442643.05	4278555.34
н637	442905.27	4278991.86		н694	442641.02	4278544.89
н638	442904.12	4278980.87		н695	442642.38	4278535.12
н639	442902.08	4278970.85		н696	442645.18	4278530.62
н640	442900.89	4278958.28		н697	442648.15	4278525.18
н641	442901.74	4278948.08		н698	442649.43	4278520.00
н642	442900.89	4278938.06		н699	442649.26	4278513.95
н643	442899.02	4278928.72		н700	442648.92	4278505.81
н644	442894.26	4278919.20		н701	442647.56	4278498.68
н645	442891.72	4278913.94		н702	442643.48	4278491.88
н646	442886.11	4278907.14		н703	442637.70	4278481.69
н647	442881.01	4278902.72		н704	442630.91	4278472.51
н648	442875.75	4278900.02		н705	442622.24	4278464.02
н649	442869.46	4278896.61		н706	442610.86	4278452.98
н650	442862.66	4278891.85		н707	442596.76	4278439.89

н651	442854.85	4278883.53	н708	442583.17	4278431.40
н652	442847.37	4278871.97	н709	442571.79	4278425.45
н653	442840.92	4278865.18	н710	442560.02	4278417.81
н654	442833.44	4278859.74	н711	442548.68	4278404.56
н655	442826.85	4278857.28	н712	442541.88	4278395.72
н656	442821.72	4278853.79	н713	442535.43	4278384.51
н657	442811.87	4278845.47	н714	442518.78	4278368.88
н658	442808.47	4278841.39	н715	442502.81	4278355.97
н659	442805.07	4278838.33	н716	442488.54	4278345.60
н660	442799.29	4278831.54	н717	442479.25	4278339.17
н661	442796.92	4278824.40	н718	442475.97	4278335.24
н662	442796.41	4278815.91	н719	442463.39	4278326.07
н663	442796.92	4278805.38	н720	442455.58	4278323.86
н664	442800.31	4278797.39	н721	442443.01	4278323.69
н665	442805.07	4278789.41	н722	442429.25	4278322.84
н666	442811.87	4278781.76	н723	442416.84	4278324.88
н667	442815.77	4278777.00	н724	442408.18	4278323.69
н668	442816.45	4278773.44	н725	442402.40	4278320.29
н669	442815.60	4278769.19	н726	442397.45	4278315.38
н670	442814.58	4278762.05	н727	442393.75	4278303.07
н671	442812.21	4278755.77	н1	442397.33	4278290.92
н672	442809.66	4278751.69			
н673	442806.60	4278747.95			
н674	442803.01	4278742.98			
н675	442797.40	4278738.57			
н676	442779.73	4278728.03			
н677	442757.00	4278721.00			
н678	442750.68	4278718.01			
н679	442730.46	4278711.04			
н680	442704.81	4278701.70			
н681	442690.54	4278689.81			
н682	442677.80	4278679.95			
н683	442668.54	4278674.26			
н684	442662.85	4278666.70			

Каталог координат границ Береговая линия (граница водного объекта) реки Анга в пределах населенного пункта Еланцы

Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y			X	Y
н1	442930.43	4274627.52		н58	442612.22	4275307.42
н2	442953.84	4274632.52		н59	442601.86	4275314.55
н3	442948.44	4274650.78		н60	442592.68	4275322.71
н4	442947.42	4274665.90		н61	442578.41	4275330.86
н5	442947.59	4274676.44		н62	442566.01	4275339.70
н6	442948.61	4274684.59		н63	442550.38	4275350.23
н7	442950.48	4274690.54		н64	442530.67	4275360.08
н8	442955.40	4274696.14		н65	442516.06	4275366.54

н9	442960.84	4274700.90		н66	442506.38	4275372.15	
н10	442965.94	4274706.34		н67	442498.39	4275380.47	
н11	442970.69	4274714.49		н68	442494.99	4275386.25	
н12	442972.73	4274725.37		н69	442488.37	4275393.72	
н13	442975.79	4274739.30		н70	442480.72	4275395.42	
н14	442981.91	4274758.32		н71	442474.10	4275396.10	
н15	442989.38	4274776.33		н72	442461.86	4275395.59	
н16	442992.44	4274788.23		н73	442440.63	4275394.40	
н17	442995.50	4274796.72		н74	442428.40	4275395.25	
н18	442996.52	4274801.82		н75	442413.11	4275398.48	
н19	442996.52	4274806.91		н76	442394.59	4275410.20	
н20	442994.14	4274816.77		н77	442387.62	4275417.51	
н21	442990.40	4274839.87		н78	442381.17	4275421.75	
н22	442986.66	4274859.58		н79	442372.50	4275424.13	
н23	442974.43	4274880.65		н80	442364.86	4275425.15	
н24	442962.88	4274895.26		н81	442351.77	4275424.47	
н25	442946.91	4274913.27		н82	442326.63	4275423.96	
н26	442922.78	4274939.77		н83	442291.97	4275426.17	
н27	442912.25	4274953.02		н84	442260.20	4275427.53	
н28	442902.40	4274968.99		н85	442243.89	4275427.02	
н29	442894.58	4274985.30		н86	442226.05	4275424.81	
н30	442889.48	4275002.97		н87	442218.75	4275426.17	
н31	442881.67	4275013.84		н88	442213.48	4275426.17	
н32	442869.78	4275027.09		н89	442205.67	4275425.15	
н33	442858.56	4275035.59		н90	442193.77	4275425.32	
н34	442847.01	4275038.65		н91	442181.37	4275425.83	
н35	442836.82	4275038.65		н92	442171.86	4275426.17	
н36	442818.47	4275039.67		н93	442159.80	4275428.21	
н37	442796.64	4275040.87		н94	442154.87	4275431.10	
н38	442781.09	4275043.16		н95	442150.96	4275437.72	
н39	442756.49	4275047.50		н96	442147.90	4275445.03	
н40	442750.85	4275053.18		н97	442148.07	4275453.86	
н41	442750.79	4275064.31		н98	442149.26	4275459.81	
н42	442751.25	4275076.50		н99	442151.13	4275468.48	
н43	442747.99	4275090.19		н100	442150.11	4275474.25	
н44	442744.75	4275098.09		н101	442148.07	4275479.69	
н45	442732.40	4275107.74		н102	442145.36	4275482.75	
н46	442717.55	4275120.89		н103	442138.90	4275486.82	
н47	442706.68	4275136.71		н104	442131.08	4275488.52	
н48	442697.38	4275155.53		н105	442116.13	4275488.86	
н49	442691.79	4275176.70		н106	442103.90	4275488.86	
н50	442686.05	4275195.13		н107	442093.03	4275490.22	
н51	442681.32	4275216.26		н108	442085.55	4275492.94	
н52	442675.48	4275229.43		н109	442078.42	4275496.34	
н53	442668.76	4275245.70		н110	442070.60	4275497.53	
н54	442662.13	4275256.61		н111	442051.40	4275500.08	
н55	442656.53	4275269.80		н112	442045.71	4275500.24	
н56	442647.78	4275278.63		н113	442030.68	4275502.37	
н57	442623.77	4275295.86		н114	442004.34	4275507.38	
Обозначение	координаты			Обозначение	координаты		
характерных точек границ	X	Y		характерных точек границ	X	Y	
н115	441984.81	4275513.16		н172	441843.29	4275905.78	
н116	441975.46	4275517.23		н173	441843.12	4275910.37	
н117	441964.08	4275521.14		н174	441842.86	4275920.64	
н118	441958.13	4275523.86		н175	441843.29	4275935.85	
н119	441956.43	4275526.24		н176	441843.29	4275941.63	
н120	441953.38	4275529.81		н177	441843.63	4275957.77	
н121	441950.32	4275531.34		н178	441842.78	4275966.09	
н122	441945.56	4275531.17		н179	441840.23	4275972.38	
н123	441942.16	4275529.13		н180	441834.28	4275980.19	
н124	441935.88	4275530.66		н181	441828.17	4275984.61	
н125	441932.99	4275532.35		н182	441819.67	4275988.69	
н126	441930.10	4275535.41		н183	441811.18	4275991.06	
н127	441927.55	4275542.89		н184	441797.42	4275992.93	
н128	441927.72	4275547.31		н185	441783.14	4275996.16	
н129	441930.27	4275552.06		н186	441771.93	4276001.43	
н130	441932.82	4275555.63		н187	441767.00	4276005.17	
н131	441936.90	4275562.77		н188	441763.61	4276014.34	
н132	441942.33	4275569.56		н189	441763.61	4276028.95	
н133	441947.77	4275576.53		н190	441764.63	4276041.69	
н134	441950.49	4275583.32		н191	441764.46	4276057.66	
н135	441950.32	4275590.97		н192	441762.59	4276069.04	
н136	441949.81	4275600.31		н193	441757.83	4276099.63	
н137	441945.22	4275613.73		н194	441749.00	4276122.05	
н138	441940.63	4275625.46		н195	441738.97	4276144.14	
н139	441934.18	4275642.11		н196	441737.44	4276147.54	
н140	441927.38	4275651.28		н197	441730.65	4276159.60	
н141	441923.48	4275664.19		н198	441726.06	4276170.81	
н142	441918.72	4275681.35		н199	441719.94	4276191.71	
н143	441912.43	4275700.55		н200	441713.32	4276212.26	
н144	441905.47	4275712.78		н201	441707.37	4276230.27	
н145	441893.23	4275726.88		н202	441705.50	4276244.71	
н146	441882.36	4275737.24		н203	441701.34	4276263.40	
н147	441873.87	4275746.76		н204	441698.88	4276273.00	
н148	441867.41	4275751.18		н205	441695.65	4276281.41	
н149	441858.07	4275753.55		н206	441684.10	4276299.08	
н150	441847.19	4275758.14		н207	441682.40	4276302.82	
н151	441841.93	4275763.92		н208	441681.89	4276306.55	
н152	441827.15	4275780.40		н209	441682.74	4276317.94	
н153	441817.12	4275795.01		н210	441689.02	4276328.81	
н154	441811.35	4275808.34		н211	441695.14	4276333.57	
н155	441807.52	4275818.96		н212	441700.24	4276337.31	
н156	441806.33	4275824.65		н213	441705.33	4276337.81	
н157	441805.06	4275831.96		н214	441708.73	4276337.31	
н158	441805.74	4275835.78		н215	441713.83	4276334.42	
н159	441808.37	4275843.94		н216	441717.57	4276328.81	
н160	441811.35	4275850.73		н217	441719.43	4276324.05	
н161	441816.61	4275860.59		н218	441724.02	4276313.86	
н162	441823.41	4275867.04		н219	441734.89	4276306.38	
				н220	441749.34	4276302.48	

н163	441827.83	4275871.12		н221	441768.19	4276290.24	
н164	441832.92	4275874.69		н222	441783.48	4276285.66	
н165	441835.81	4275877.07		н223	441793.17	4276283.79	
н166	441837.17	4275879.11		н224	441806.08	4276284.30	
н167	441839.04	4275882.67		н225	441812.71	4276286.00	
н168	441839.21	4275886.75		н226	441817.80	4276288.38	
н169	441840.40	4275890.32		н227	441824.77	4276291.60	
н170	441842.95	4275896.77		н228	441830.88	4276298.23	
н171	441843.46	4275902.89					
Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты			
	X	Y		X	Y		
н229	441834.62	4276303.50	н286	441678.79	4276279.02		
н230	441836.66	4276308.25	н287	441682.86	4276271.20		
н231	441836.49	4276317.43	н288	441688.81	4276260.16		
н232	441838.78	4276329.24	н289	441691.53	4276252.68		
н233	441844.14	4276345.29	н290	441692.72	4276247.42		
н234	441847.36	4276353.53	н291	441696.46	4276238.41		
н235	441851.10	4276358.12	н292	441696.80	4276236.20		
н236	441854.24	4276360.11	н293	441699.68	4276227.71		
н237	441857.39	4276362.11	н294	441701.53	4276220.35		
н238	441849.88	4276375.40	н295	441702.06	4276216.33		
н239	441845.96	4276372.80	н296	441706.14	4276205.45		
н240	441844.16	4276371.63	н297	441711.66	4276190.84		
н241	441841.37	4276366.85	н298	441715.57	4276178.53		
н242	441839.85	4276362.77	н299	441718.88	4276164.85		
н243	441838.15	4276358.36	н300	441722.79	4276153.30		
н244	441835.60	4276352.75	н301	441726.53	4276146.33		
н245	441833.56	4276346.12	н302	441729.41	4276134.61		
н246	441832.37	4276341.88	н303	441734.00	4276124.58		
н247	441829.82	4276335.93	н304	441737.57	4276112.35		
н248	441828.41	4276332.81	н305	441742.33	4276098.93		
н249	441827.10	4276325.74	н306	441746.91	4276085.17		
н250	441825.06	4276318.60	н307	441748.44	4276076.17		
н251	441821.16	4276312.15	н308	441748.95	4276067.16		
н252	441816.74	4276305.69	н309	441750.82	4276050.51		
н253	441815.55	4276304.33	н310	441750.82	4276044.90		
н254	441810.45	4276299.74	н311	441749.63	4276034.20		
н255	441803.49	4276296.86	н312	441749.80	4276027.24		
н256	441797.88	4276295.16	н313	441749.12	4276019.25		
н257	441789.39	4276294.82	н314	441750.82	4276010.42		
н258	441782.08	4276294.99	н315	441753.88	4276002.43		
н259	441774.78	4276297.54	н316	441757.96	4275996.83		
н260	441770.02	4276299.91	н317	441763.22	4275992.07		
н261	441764.16	4276304.90	н318	441767.30	4275988.84		
н262	441758.81	4276307.39	н319	441772.83	4275986.61		
н263	441752.01	4276312.49	н320	441783.27	4275983.74		
н264	441746.57	4276317.41	н321	441792.61	4275982.38		
			н322	441803.66	4275981.20		
			н323	441814.02	4275978.31		

н265	441743.52	4276322.68		н324	441820.99	4275975.93	
н266	441741.31	4276328.63		н325	441824.72	4275972.02	
н267	441738.76	4276338.65		н326	441831.35	4275963.02	
н268	441734.17	4276344.26		н327	441833.90	4275955.88	
н269	441728.57	4276347.48		н328	441835.94	4275943.48	
н270	441721.43	4276350.37		н329	441834.92	4275922.75	
н271	441715.65	4276352.41		н330	441833.22	4275910.86	
н272	441707.33	4276354.11		н331	441831.01	4275903.04	
н273	441702.40	4276354.11		н332	441824.89	4275890.81	
н274	441691.36	4276353.09		н333	441817.25	4275878.24	
н275	441687.79	4276351.05		н334	441811.30	4275869.07	
н276	441682.35	4276346.97		н335	441805.87	4275859.89	
н277	441675.05	4276340.18		н336	441802.13	4275849.19	
н278	441670.80	4276335.42		н337	441800.60	4275843.41	
н279	441667.61	4276330.29		н338	441798.90	4275833.73	
н280	441666.72	4276327.78		н339	441798.56	4275825.23	
н281	441666.38	4276324.38		н340	441798.90	4275818.44	
н282	441666.72	4276319.11		н341	441801.11	4275806.38	
н283	441667.40	4276310.79		н342	441805.02	4275796.86	
н284	441668.25	4276303.99					
н285	441672.84	4276290.23					
Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты			
	X	Y		X	Y		
н343	441808.25	4275789.90	н400	441970.75	4275507.70		
н344	441811.64	4275781.57	н401	441976.35	4275505.41		
н345	441814.49	4275775.90	н402	441981.03	4275503.97		
н346	441818.78	4275772.23	н403	441985.95	4275501.42		
н347	441829.48	4275763.39	н404	441990.96	4275500.40		
н348	441835.43	4275755.07	н405	441997.34	4275500.48		
н349	441840.86	4275748.78	н406	442003.79	4275499.38		
н350	441850.04	4275744.70	н407	442008.97	4275497.94		
н351	441859.72	4275738.42	н408	442015.17	4275495.47		
н352	441868.22	4275732.47	н409	442024.01	4275492.92		
н353	441873.14	4275728.74	н410	442034.20	4275491.90		
н354	441888.60	4275713.95	н411	442040.66	4275491.40		
н355	441894.38	4275706.31	н412	442047.45	4275492.41		
н356	441901.86	4275697.14	н413	442053.74	4275492.58		
н357	441905.59	4275686.43	н414	442062.40	4275491.90		
н358	441907.97	4275680.83	н415	442069.37	4275490.89		
н359	441909.67	4275669.95	н416	442073.28	4275489.36		
н360	441912.39	4275658.91	н417	442078.03	4275486.64		
н361	441913.07	4275652.28	н418	442084.83	4275480.52		
н362	441913.58	4275646.51	н419	442085.68	4275477.46		
н363	441915.11	4275641.41	н420	442084.83	4275472.20		
н364	441917.15	4275637.33	н421	442085.51	4275467.44		
н365	441920.12	4275634.95	н422	442087.04	4275464.38		
н366	441922.58	4275632.58	н423	442089.08	4275459.29		
н367	441924.88	4275631.05	н424	442093.15	4275452.66		
н368	441927.17	4275628.50	н425	442095.19	4275448.75		
			н426	442098.93	4275443.49		
			н427	442103.35	4275438.73		

н369	441928.70	4275625.95		н428	442105.54	4275436.44	
н370	441931.25	4275622.21		н429	442114.90	4275429.04	
н371	441934.14	4275614.40		н430	442123.91	4275423.78	
н372	441936.51	4275608.11		н431	442132.74	4275420.55	
н373	441938.72	4275600.98		н432	442143.27	4275415.96	
н374	441939.91	4275596.05		н433	442145.35	4275414.97	
н375	441940.25	4275587.89		н434	442155.17	4275411.38	
н376	441939.57	4275581.27		н435	442162.98	4275409.68	
н377	441936.85	4275573.96		н436	442168.76	4275409.00	
н378	441932.44	4275567.51		н437	442175.55	4275409.00	
н379	441929.89	4275563.77		н438	442182.35	4275407.98	
н380	441926.83	4275561.22		н439	442187.78	4275407.30	
н381	441924.79	4275559.52		н440	442204.09	4275407.98	
н382	441922.58	4275557.48		н441	442219.05	4275407.64	
н383	441921.22	4275555.95		н442	442224.38	4275407.58	
н384	441920.21	4275554.79		н443	442232.26	4275404.21	
н385	441918.59	4275550.18		н444	442238.34	4275403.83	
н386	441917.23	4275541.77		н445	442244.09	4275404.10	
н387	441917.49	4275538.29		н446	442251.32	4275404.67	
н388	441918.42	4275534.46		н447	442261.01	4275410.50	
н389	441920.88	4275530.98		н448	442270.69	4275407.55	
н390	441923.18	4275528.35		н449	442281.14	4275407.38	
н391	441929.55	4275523.67		н450	442293.46	4275409.59	
н392	441935.49	4275519.94		н451	442314.52	4275410.02	
н393	441940.51	4275517.56		н452	442331.68	4275409.68	
н394	441944.07	4275516.11		н453	442344.77	4275408.83	
н395	441949.09	4275515.86		н454	442359.04	4275405.77	
н396	441954.52	4275513.65	н455	442366.00	4275402.03		
н397	441958.60	4275511.27	н456	442373.14	4275397.27		
н398	441962.68	4275509.74	Обозначение характерных точек границ	координаты			
н399	441967.77	4275509.06		Х	У		
Обозначение характерных точек границ	координаты		н514	442801.45	4275018.63		
	Х	У	н515	442826.92	4275019.94		
н457	442378.23	4275394.73	н516	442838.13	4275017.57		
н458	442391.66	4275391.16	н517	442854.10	4275013.15		
н459	442398.62	4275389.63	н518	442861.58	4275009.07		
н460	442407.80	4275386.74	н519	442867.35	4275003.29		
н461	442420.71	4275385.21	н520	442873.47	4274993.78		
н462	442427.84	4275383.51	н521	442876.53	4274984.27		
н463	442434.98	4275382.32	н522	442877.89	4274966.26		
н464	442444.15	4275383.00	н523	442877.55	4274952.10		
н465	442452.99	4275383.17	н524	442879.08	4274944.68		
н466	442461.91	4275381.90	н525	442882.50	4274936.65		
н467	442469.64	4275380.12	н526	442889.78	4274922.43		
н468	442474.45	4275378.36	н527	442904.82	4274898.12		
н469	442484.76	4275370.77	н528	442912.38	4274891.00		
н470	442492.23	4275365.84	н529	442922.90	4274881.49		
н471	442500.22	4275362.28	н530	442932.76	4274870.61		
н472	442508.54	4275358.03	н531	442940.94	4274860.78		

н281	421481.74	4236150.55
н282	421482.75	4236158.71
н283	421484.79	4236168.22
н284	421489.89	4236177.05
н285	421494.65	4236181.47
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н343	421786.18	4236425.95
н344	421792.64	4236426.80
н345	421796.89	4236427.14
н346	421800.45	4236430.02
н347	421806.23	4236435.12
н348	421809.80	4236440.56
н349	421810.48	4236443.45
н350	421812.18	4236446.16
н351	421817.10	4236450.58
н352	421822.37	4236457.04
н353	421825.60	4236459.42
н354	421829.00	4236459.42
н355	421832.90	4236457.72
н356	421837.15	4236454.32
н357	421839.02	4236450.41
н358	421840.89	4236447.01
н359	421840.89	4236443.11
н360	421841.23	4236439.20
н361	421843.10	4236437.16
н362	421846.83	4236436.14
н363	421850.74	4236433.59
н364	421858.05	4236429.42
н365	421865.01	4236425.36
н366	421869.85	4236423.06
н367	421875.80	4236423.91
н368	421881.91	4236426.46
н369	421885.15	4236431.46
н370	421894.06	4236441.40
н371	421889.31	4236445.32
н372	421881.84	4236436.65
н373	421871.64	4236433.76
н374	421865.52	4236434.78
н375	421856.52	4236438.69
н376	421850.57	4236443.11
н377	421849.55	4236446.33
н378	421842.76	4236455.51
н379	421833.75	4236463.49
н380	421826.62	4236464.34
н381	421819.82	4236463.15
н382	421814.89	4236459.08
н383	421810.31	4236453.81
н384	421808.78	4236451.09

н338	421745.07	4236454.32
н339	421753.22	4236445.31
н340	421758.32	4236441.07
н341	421769.53	4236432.40
н342	421778.20	4236427.48
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н400	421749.49	4236517.01
н401	421752.37	4236524.14
н402	421752.71	4236536.72
н403	421750.85	4236546.74
н404	421745.92	4236553.37
н405	421735.05	4236559.99
н406	421725.70	4236560.67
н407	421709.73	4236555.57
н408	421699.54	4236547.42
н409	421685.27	4236532.47
н410	421672.02	4236517.52
н411	421663.52	4236506.99
н412	421649.25	4236492.37
н413	421634.30	4236479.80
н414	421618.67	4236463.15
н415	421605.42	4236445.82
н416	421595.56	4236430.19
н417	421594.54	4236422.38
н418	421597.60	4236416.60
н419	421601.68	4236413.20
н420	421601.68	4236407.77
н421	421599.98	4236401.99
н422	421593.19	4236393.16
н423	421580.61	4236378.21
н424	421564.98	4236361.56
н425	421557.17	4236356.80
н426	421546.63	4236352.72
н427	421537.80	4236352.72
н428	421527.95	4236354.76
н429	421518.43	4236355.78
н430	421510.11	4236354.25
н431	421503.65	4236353.40
н432	421494.65	4236350.17
н433	421483.26	4236342.19
н434	421477.32	4236334.37
н435	421469.16	4236319.42
н436	421464.75	4236311.61
н437	421461.86	4236300.23
н438	421462.37	4236291.73
н439	421465.09	4236285.62
н440	421475.79	4236277.29
н441	421482.25	4236271.00

н489	421345.48	4235968.60
н490	421348.37	4235966.56
н491	421355.68	4235965.03
н492	421361.62	4235963.84
н493	421368.25	4235961.97
н494	421384.56	4235960.27
н495	421391.01	4235957.89
н496	421394.24	4235954.83
н497	421396.28	4235951.44
н498	421394.58	4235946.00
н499	421391.86	4235942.26
н500	421388.46	4235936.15
н501	421385.24	4235923.57
н502	421383.03	4235908.45
н503	421377.25	4235882.97
н504	421370.12	4235864.45
н505	421365.53	4235855.45
н506	421363.32	4235847.97
н507	421361.96	4235843.56
н508	421359.58	4235837.10
н509	421356.02	4235831.15
н510	421349.73	4235826.06
н511	421342.59	4235820.11
н512	421335.63	4235815.69
н513	421327.47	4235810.26
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н571	420879.47	4235811.28
н572	420874.88	4235810.77
н573	420869.95	4235809.07
н574	420861.12	4235808.05
н575	420849.74	4235804.65
н576	420839.54	4235800.57
н577	420833.43	4235797.85
н578	420828.16	4235795.65
н579	420821.53	4235789.87
н580	420815.42	4235788.17
н581	420807.94	4235784.77
н582	420802.00	4235778.83
н583	420792.31	4235764.73
н584	420787.39	4235758.44
н585	420783.99	4235749.60
н586	420782.46	4235743.32
н587	420783.14	4235740.60
н588	420787.05	4235736.69
н589	420791.29	4235731.26
н590	420793.33	4235727.18
н591	420793.50	4235722.08
н592	420792.31	4235717.33

н546	421080.28	4235847.12
н547	421082.49	4235842.88
н548	421083.51	4235834.72
н549	421082.32	4235827.59
н550	421079.77	4235817.39
н551	421071.28	4235798.70
н552	421066.01	4235788.51
н553	421060.23	4235780.53
н554	421057.68	4235776.79
н555	421054.29	4235774.75
н556	421039.85	4235772.54
н557	421029.14	4235770.67
н558	421013.68	4235773.05
н559	421002.47	4235777.98
н560	420985.82	4235785.79
н561	420978.17	4235789.70
н562	420969.85	4235790.21
н563	420960.51	4235794.12
н564	420951.33	4235797.00
н565	420944.20	4235799.89
н566	420936.55	4235803.63
н567	420925.51	4235805.84
н568	420916.84	4235806.01
н569	420903.59	4235807.03
н570	420891.70	4235809.41
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н628	420554.29	4235609.95
н629	420545.63	4235607.40
н630	420536.79	4235605.88
н631	420529.49	4235604.35
н632	420520.31	4235604.86
н633	420511.14	4235605.37
н634	420501.29	4235605.37
н635	420492.79	4235604.86
н636	420486.17	4235603.33
н637	420478.86	4235599.42
н638	420473.93	4235595.34
н639	420470.37	4235591.77
н640	420466.12	4235584.64
н641	420463.91	4235575.97
н642	420463.40	4235565.95
н643	420463.91	4235559.83
н644	420467.65	4235553.89
н645	420472.23	4235550.49
н646	420479.88	4235548.62
н647	420484.64	4235545.90
н648	420490.75	4235536.39
н649	420492.11	4235527.22

н385	421806.23	4236445.82
н386	421801.30	4236438.52
н387	421795.19	4236435.97
н388	421790.26	4236434.27
н389	421784.48	4236434.44
н390	421779.56	4236435.46
н391	421774.63	4236438.86
н392	421767.83	4236442.77
н393	421762.91	4236447.01
н394	421756.79	4236455.85
н395	421751.69	4236465.53
н396	421749.32	4236472.16
н397	421745.07	4236483.37
н398	421744.05	4236494.58
н399	421745.41	4236500.53
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н457	421488.19	4236129.82
н458	421504.16	4236120.65
н459	421514.52	4236112.49
н460	421519.96	4236105.19
н461	421525.91	4236095.17
н462	421527.27	4236089.39
н463	421526.76	4236083.61
н464	421525.40	4236079.71
н465	421522.68	4236070.70
н466	421519.45	4236062.89
н467	421515.88	4236055.58
н468	421510.79	4236047.94
н469	421502.29	4236037.91
н470	421497.20	4236034.17
н471	421490.23	4236031.97
н472	421485.81	4236030.44
н473	421481.40	4236028.91
н474	421474.77	4236028.91
н475	421466.28	4236027.72
н476	421462.03	4236028.06
н477	421454.72	4236029.93
н478	421438.58	4236034.68
н479	421428.05	4236038.08
н480	421410.21	4236040.63
н481	421392.54	4236037.74
н482	421375.21	4236032.14
н483	421359.07	4236023.64
н484	421342.08	4236009.03
н485	421338.52	4236001.73
н486	421336.48	4235997.65
н487	421335.46	4235985.93
н488	421339.71	4235973.69

н442	421492.78	4236259.11
н443	421496.69	4236250.96
н444	421497.88	4236240.08
н445	421496.86	4236230.06
н446	421492.95	4236217.66
н447	421490.40	4236208.65
н448	421483.77	4236190.82
н449	421477.83	4236178.92
н450	421471.03	4236161.93
н451	421469.16	4236155.14
н452	421468.99	4236149.36
н453	421470.18	4236145.28
н454	421474.43	4236141.38
н455	421477.15	4236136.96
н456	421481.40	4236133.90
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н514	421318.13	4235803.46
н515	421310.65	4235801.08
н516	421301.48	4235799.72
н517	421280.07	4235798.02
н518	421264.27	4235795.31
н519	421247.96	4235795.14
н520	421237.43	4235794.12
н521	421230.63	4235795.82
н522	421220.78	4235799.55
н523	421212.46	4235800.57
н524	421205.15	4235798.53
н525	421198.86	4235797.00
н526	421190.71	4235796.66
н527	421185.10	4235799.55
н528	421180.18	4235803.80
н529	421177.12	4235810.43
н530	421176.78	4235814.50
н531	421178.31	4235817.05
н532	421178.31	4235820.96
н533	421174.57	4235827.42
н534	421164.55	4235849.16
н535	421150.79	4235869.21
н536	421139.74	4235880.76
н537	421130.40	42358

н697	420365.20	4235205.95
н698	420363.33	4235198.30
н699	420360.11	4235188.79
н700	420357.39	4235179.45
н701	420353.31	4235168.40
н702	420352.29	4235160.42
н703	420355.01	4235152.26
н704	420357.39	4235147.68
н705	420358.92	4235134.93
н706	420358.92	4235127.12
н707	420359.94	4235122.70
н708	420361.80	4235119.30
н709	420365.88	4235115.74
н710	420366.90	4235113.36
н711	420365.54	4235109.62
н712	420362.48	4235104.18
н713	420359.94	4235097.56
н714	420356.88	4235093.65
н715	420353.48	4235086.00
н716	420350.42	4235080.06
н717	420349.40	4235077.17
н718	420348.55	4235070.37
н719	420345.49	4235065.11
н720	420339.29	4235057.38
н721	420332.84	4235052.71
н722	420328.59	4235052.28
н723	420324.68	4235053.05
н724	420318.91	4235055.85
н725	420310.58	4235058.91
н726	420301.75	4235064.26
н727	420296.48	4235070.46
н728	420289.52	4235079.38
н729	420275.50	4235086.34
н730	420259.53	4235090.76
н731	420245.26	4235092.80
н732	420230.31	4235089.74
н733	420221.47	4235085.33
н734	420209.92	4235075.13
н735	420200.41	4235063.92
н736	420192.59	4235050.67
н737	420185.80	4235035.38
н738	420184.10	4235024.84
н739	420180.36	4235008.53
н740	420177.30	4234994.94
н741	420174.92	4234981.35

н754	420160.82	4234862.60
н755	420153.35	4234861.92
н756	420143.83	4234857.84
н757	420137.72	4234856.31
н758	420132.45	4234855.46
н759	420125.99	4234855.80
н760	420115.46	4234854.44
н1	420115.80	4234844.76

н23	410998,29	4251689,03
н24	410995,40	4251686,14
н25	410992,52	4251683,93
н26	410989,46	4251682,74
н27	410983,85	4251681,38
н28	410978,93	4251681,21
н29	410972,47	4251679,86
н30	410962,11	4251676,46
н31	410955,99	4251672,04
н32	410953,27	4251669,66
н33	410950,72	4251667,79
н34	410944,95	4251666,60
н35	410938,15	4251665,07
н36	410932,20	4251664,57
н37	410923,37	4251663,55
н38	410902,81	4251661,68
н39	410876,99	4251655,05
н40	410869,00	4251650,63
н41	410864,42	4251647,07
н42	410861,36	4251642,65
н43	410859,32	4251639,25
н44	410856,94	4251636,87
н45	410852,87	4251633,47
н46	410848,11	4251629,40
н47	410845,90	4251626,68
н48	410843,35	4251621,58
н49	410841,31	4251615,30
н50	410840,29	4251609,01
н51	410839,95	4251602,89
н52	410839,44	4251593,72
н53	410838,59	4251583,19
н54	410841,31	4251570,78
н55	410844,71	4251561,44
н56	410852,53	4251545,13
н57	410857,45	4251532,56

Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н115	411273,86	4251080,30
н116	411283,20	4251078,44
н117	411290,51	4251078,27
н118	411303,08	4251077,76
н119	411316,50	4251076,06
н120	411326,36	4251075,89
н121	411332,98	4251075,55
н122	411337,57	4251074,53
н123	411344,02	4251074,19
н124	411354,39	4251073,85
н125	411364,58	4251074,19
н126	411370,53	4251074,87

н80	411010,87	4251380,00
н81	411016,98	4251374,22
н82	411022,42	4251365,38
н83	411030,57	4251351,11
н84	411037,71	4251343,30
н85	411045,86	4251328,69
н86	411055,04	4251314,08
н87	411062,17	4251297,09
н88	411067,95	4251279,08
н89	411073,73	4251267,19
н90	411080,52	4251249,86
н91	411083,92	4251239,32
н92	411084,94	4251230,83
н93	411088,85	4251218,43
н94	411090,20	4251211,29
н95	411094,96	4251196,51
н96	411099,55	4251187,17
н97	411108,04	4251174,43
н98	411117,56	4251162,36
н99	411124,69	4251151,49
н100	411130,30	4251143,84
н101	411133,36	4251141,81
н102	411144,23	4251136,71
н103	411152,22	4251133,14
н104	411162,24	4251126,01
н105	411179,40	4251113,09
н106	411189,42	4251106,98
н107	411197,58	4251102,39
н108	411202,67	4251100,35
н109	411210,83	4251097,63
н110	411218,47	4251094,07
н111	411226,46	4251091,18
н112	411238,01	4251088,12
н113	411249,39	4251084,89
н114	411265,36	4251080,98

Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н172	411903,99	4251228,79
н173	411918,94	4251226,58
н174	411930,66	4251225,73
н175	411941,54	4251224,37
н176	411955,13	4251222,50
н177	411970,93	4251222,50
н178	411986,39	4251224,71
н179	412006,43	4251230,32
н180	412047,21	4251239,66
н181	412072,01	4251244,42
н182	412091,04	4251249,86
н183	412106,33	4251260,39

н127	411378,00	4251075,04
н128	411385,99	4251076,06
н129	411397,54	4251077,42
н130	411403,15	4251078,61
н131	411408,41	4251079,12
н132	411413,68	4251079,29
н133	411418,61	4251080,13
н134	411428,97	4251083,36
н135	411433,73	4251084,55
н136	411440,35	4251085,74
н137	411446,98	4251088,29
н138	411454,11	4251089,31
н139	411457,51	4251089,31
н140	411463,29	4251091,52
н141	411466,86	4251091,69
н142	411468,90	4251091,86
н143	411501,85	4251100,69
н144	411531,76	4251102,73
н145	411551,12	4251108,51
н146	411564,71	4251109,87
н147	411587,48	4251118,02
н148	411604,81	4251128,21
н149	411622,14	4251151,66
н150	411634,71	4251162,19
н151	411644,90	4251167,29
н152	411654,08	4251169,33
н153	411664,95	4251166,95
н154	411674,47	4251160,83
н155	411679,90	4251159,47
н156	411687,72	4251160,49
н157	411708,78	4251170,35
н158	411723,05	4251178,50
н159	411743,10	4251188,70
н160	411754,99	4251196,51
н161	411767,91	4251210,78
н162	411786,93	4251216,22
н163	411793,73	4251222,67
н164	411799,17	4251234,91
н165	411807,66	4251241,36
н166	411821,25	4251244,76
н167	411844,87	4251247,65
н168	411854,38	4251247,48
н169	411867,63	4251244,08
н170	411883,43	4251236,78
н171	411892,61	4251233,72

Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н229	412612,78	4251768,88
н230	412626,88	4251780,43

н184	412120,26	4251279,08
н185	412136,57	4251298,11
н186	412159,34	4251321,55
н187	412195,70	4251351,45
н188	412205,55	4251352,81
н189	412217,10	4251355,53
н190	412232,39	4251359,61
н191	412261,27	4251367,76
н192	412280,64	4251371,50
н193	412293,89	4251374,90
н194	412304,43	4251375,24
н195	412315,64	4251373,54
н196	412321,76	4251375,24
н197	412331,61	4251380,67
н198	412339,93	4251386,28
н199	412361,34	4251400,89
н200	412377,82	4251411,43
н201	412394,98	4251419,92
н202	412415,54	4251428,92
н203	412435,24	4251438,44
н204	412461,75	4251453,05
н205	412485,19	4251471,40
н206	412502,52	4251488,73
н207	412517,47	4251504,36
н208	412539,22	4251518,63
н209	412545,33	4251523,72
н210	412548,14	4251531,71
н211	412549,67	4251536,72
н212	412549,84	4251540,12
н213	412549,92	4251540,54
н214	412549,33	4251544,11
н215	412547,37	4251548,95
н216	412540,49	4251561,53
н217	412535,90	4251569,93
н218	412533,27	4251579,02
н219	412530,98	4251590,92
н220	412530,55	4251598,99
н221	412531,74	4251622,43
н222	412535,48	4251644,69
н223	412544,14	4251668,13
н224	412558,08	4251700,92
н225	412568,27	4251717,91
н226	412578,29	4251735,92
н227	412586,45	4251746,28
н228	412595,96	4251755,46

Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н286	413048,05	4251964,93
н287	413062,83	4251963,07

Министр природных ресурсов и
экологии Иркутской области

А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской
области
от 17 ноября № 32-мпр

Границы береговой линии на реке Бугульдейка, в пределах населенного
пункта Бугульдейка Ольхонского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от
среднегоголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось
специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и
картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в
проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.
Обследуемая территория расположена в одной 4 зоне.

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

Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н1	410945,97	4251762,93
н2	410949,28	4251756,65
н3	410952,42	4251749,43
н4	410956,07	4251742,55
н5	410960,58	4251736,09
н6	410966,18	4251733,20
н7	410972,13	4251730,48
н8	410976,29	4251728,78
н9	410983,00	4251727,43
н10	410990,82	4251727,09
н11	410999,99	4251725,56
н12	411009,85	4251724,03
н13	411012,56	4251722,33
н14	411013,24	4251720,12
н15	411013,24	4251716,55
н16	411012,05	4251714,34
н17	411010,87	4251711,12
н18	411010,02	4251708,06
н19	411009,17	4251705,34
н20	411007,64	4251700,07
н21	411005,77	4251695,6

н231	412641,49	4251787,74
н232	412654,40	4251798,27
н233	412663,92	4251808,46
н234	412679,21	4251830,21
н235	412687,02	4251842,44
н236	412699,26	4251865,21
н237	412703,33	4251879,82
н238	412711,49	4251887,63
н239	412724,06	4251903,94
н240	412727,97	4251911,93
н241	412729,67	4251917,87
н242	412731,03	4251921,10
н243	412733,23	4251924,16
н244	412736,29	4251927,73
н245	412738,33	4251933,00
н246	412740,88	4251934,69
н247	412746,49	4251936,56
н248	412749,37	4251937,41
н249	412753,28	4251941,15
н250	412754,30	4251945,23
н251	412758,21	4251948,80
н252	412763,31	4251951,17
н253	412775,37	4251957,46
н254	412783,52	4251962,90
н255	412786,07	4251963,92
н256	412796,60	4251965,95
н257	412803,06	4251967,31
н258	412813,42	4251966,97
н259	412818,01	4251967,65
н260	412822,94	4251969,35
н261	412826,00	4251970,03
н262	412832,96	4251970,03
н263	412836,36	4251970,03
н264	412841,97	4251972,58
н265	412845,70	4251973,94
н266	412850,97	4251974,19
н267	412856,24	4251975,98
н268	412858,45	4251977,25
н269	412862,69	4251980,06
н270	412867,20	4251980,48
н271	412873,06	4251979,46
н272	412877,47	4251979,38
н273	412899,05	4251977,68
н274	412922,83	4251972,24
н275	412934,73	4251971,22
н276	412942,54	4251971,56
н277	412963,95	4251971,90
н278	412978,56	4251973,60
н279	412990,11	4251971,56
н280	413001,66	4251970,54

н281	413008,46	4251970,54
н282	413015,26	4251969,52
н283	413022,73	4251967,82
н284	413031,06	4251967,48
н285	413038,36	4251967,48
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н343	413554,66	4252004,01
н344	413562,99	4252003,50
н345	413567,75	4252003,84
н346	413572,16	4252003,84
н347	413574,88	4252003,84
н348	413578,62	4252005,54
н349	413580,83	4252007,75
н350	413583,89	4252010,13
н351	413586,77	4252015,05
н352	413588,98	4252016,58
н353	413594,42	4252017,77
н354	413599,69	4252019,64
н355	413604,10	4252022,02
н356	413611,07	4252023,55
н357	413613,02	4252023,63
н358	413616,00	4252025,84
н359	413618,46	4252029,32
н360	413619,73	4252029,49
н361	413620,92	4252029,58
н362	413622,96	4252030,43
н363	413625,85	4252032,21
н364	413628,48	4252033,91
н365	413632,05	4252036,88
н366	413634,94	4252040,88
н367	413638,00	4252042,75
н368	413641,40	4252044,36
н369	413644,11	4252044,27
н370	413646,07	4252043,85
н371	413648,53	4252043,26
н372	413652,10	4252043,17
н373	413656,94	4252044,44
н374	413663,23	4252046,99
н375	413670,19	4252050,56
н376	413675,46	4252053,79
н377	413680,90	4252055,83
н378	413685,31	4252059,23
н379	413688,54	4252061,94
н380	413696,70	4252064,15
н381	413703,83	4252065,85
н382	413709,27	4252066,36
н383	413711,39	4252067,46

н338	413512,70	4252003,67
н339	413522,22	4252002,48
н340	413532,75	4252004,01
н341	413539,88	4252004,69
н342	413546,00	4252004,52
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н400	413772,98	4252079,44
н401	413777,14	4252079,19
н402	413782,15	4252078,25
н403	413789,71	4252077,49
н404	413793,36	4252077,32
н405	413795,57	4252076,81
н406	413797,53	4252076,55
н407	413798,72	4252076,81
н408	413799,56	4252077,83
н409	413800,41	4252078,51
н410	413801,26	4252078,93
н411	413802,54	4252078,93
н412	413806,62	4252078,34
н413	413811,37	4252076,89
н414	413816,38	4252074,86
н415	413821,06	4252072,48
н416	413825,47	4252069,67
н417	413827,34	4252067,13
н418	413829,04	4252064,92
н419	413829,38	4252062,54
н420	413829,21	4252061,26
н421	413828,45	4252060,41
н422	413827,60	4252060,24
н423	413826,32	4252060,33
н424	413824,03	4252061,01
н425	413821,23	4252062,54
н426	413819,53	4252063,56
н427	413818,00	4252063,64
н428	413817,23	4252063,39
н429	413816,81	4252062,88
н430	413816,98	4252061,43
н431	413817,57	4252060,75
н432	413818,93	4252059,56
н433	413821,40	4252057,70
н434	413822,93	4252056,17
н435	413824,71	4252054,47
н436	413826,15	4252053,02
н437	413827,85	4252050,99
н438	413829,04	4252048,69
н439	413831,93	4252046,57
н440	413836,09	4252043,68
н441	413837,88	4252041,30

н384	413712,24	4252068,99
н385	413714,02	4252070,61
н386	413716,32	4252071,88
н387	413718,44	4252072,22
н388	413721,67	4252073,07
н389	413726,17	4252073,75
н390	413728,55	4252073,50
н391	413731,10	4252074,18
н392	413732,71	4252075,70
н393	413733,90	4252076,21
н394	413736,28	4252076,81
н395	413744,01	4252078,68
н396	413750,98	4252080,21
н397	413755,39	4252080,55
н398	413762,36	4252080,12
н399	413765,16	4252080,04
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н457	413850,99	4252036,70
н458	413852,04	4252034,66
н459	413853,03	4252033,50
н460	413853,78	4252031,91
н461	413854,83	4252030,07
н462	413855,95	4252028,78
н463	413856,94	4252026,91
н464	413857,48	4252025,76
н465	413858,77	4252024,26
н466	413859,01	4252023,34
н467	413859,38	4252022,12
н468	413860,81	4252020,06
н469	413862,26	4252018,79
н470	413862,68	4252017,60
н471	413863,44	4252014,63
н472	413863,78	4252012,84
н473	413864,80	4252010,64
н474	413865,23	4252008,77
н475	413866,59	4252007,07
н476	413867,69	4252005,71
н477	413871,34	4252002,31
н478	413873,55	4252000,19
н479	413876,02	4251998,15
н480	413878,23	4251996,53
н481	413881,28	4251994,67
н482	413883,92	4251993,22
н483	413887,91	4251991,18
н484	413892,58	4251989,40
н485	413898,87	4251987,02
н486	413905,15	4251984,73
н487	413910,76	4251983,28

н442	413837,88	4252039,43
н443	413837,37	4252038,24
н444	413837,71	4252036,80
н445	413838,64	4252035,70
н446	413840,42	4252035,02
н447	413842,04	4252034,76
н448	413843,23	4252035,02
н449	413844,76	4252037,65
н450	413845,32	4252039,62
н451	413846,06	4252040,13
н452	413846,78	4252040,27
н453	413847,53	4252040,27
н454	413848,31	4252039,99
н455	413849,36	4252039,11
н456	413850,38	4252037,68
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н514	414004,46	4252027,80
н515	414007,77	4252030,85
н516	414011,00	4252033,57
н517	414013,20	4252035,19
н518	414014,99	4252036,03
н519	414019,92	4252038,58
н520	414023,91	4252042,49
н521	414025,44	4252043,85
н522	414036,14	4252047,33
н523	414048,03	4252050,56
н524	414066,38	4252056,85
н525	414077,42	4252058,89
н526	414092,03	4252060,75
н527	414109,53	4252060,24
н528	414118,88	4252060,41
н529	414129,41	4252060,07
н530	414136,38	4252059,06
н531	414143,68	4252054,81
н532	414149,29	4252052,77
н533	414155,23	4252053,45
н534	414160,16	4252053,11
н535	414163,56	4252051,41
н536	414164,92	4252048,35
н537	414166,28	4252044,44
н538	414168,32	4252042,41
н539	414171,37	4252041,56
н540	414179,44	4252039,52
н541	414195,24	4252036,86
н542	414200,09	4252065,83
н543	414137,43	4252078,52
н544	414092,94	4252075,35
н545	414048,44	4252070,36

н488	413915,86	4251982,69
н489	413919,42	4251981,92
н490	413928,43	4251981,24
н491	413934,71	4251981,07
н492	413942,27	4251982,01
н493	413951,62	4251983,37
н494	413959,43	4251984,39
н495	413965,72	4251983,96
н496	413969,29	4251983,79
н497	413989,93	4251989,91
н498	413995,54	4251992,12
н499	414001,65	4251992,46
н500	414005,05	4251992,29
н501	414007,09	4251992,80
н502	414007,26	4251995,52
н503	414005,98	4251996,79
н504	414001,65	4251998,15
н505	413998,00	4251998,23
н506	413992,99	4251999,00
н507	413988,06	4252000,02
н508	413984,92	4252001,12
н509	413983,98	4252002,82
н510	413983,73	4252005,45
н511	413985,85	4252009,96
н512	413992,82	4252019,30
н513	413997,49	4252022,36
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У
н571	413690,90	4252082,41
н572	413668,45	4252078,20
н573	413653,15	4252075,37
н574	413644,98	4252070,09
н575	413634,60	4252064,59
н576	413626,17	4252060,89
н577	413609,07	4252054,92
н578	413589,82	4252050,58
н579	413568,16	4252044,42
н580	413558,33	4252040,34
н581	413549,19	4252032,96
н582	413539,52	4252028,45
н583	413529,69	4252024,28

н592	413343,66	4252027,94		н650	412247,52	4251395,65	
н593	413302,65	4252020,41		н651	412226,12	4251398,17	
н594	413234,06	4252010,08		н652	412209,19	4251396,38	
н595	413215,38	4252010,56		н653	412192,39	4251387,76	
н596	413185,11	4252015,36		н654	412178,31	4251378,84	
н597	413170,70	4252011,52		н655	412130,12	4251336,83	
н598	413147,12	4252007,47		н656	412114,55	4251318,26	
н599	413118,40	4252010,13		н657	412094,40	4251294,64	
н600	413101,56	4252009,28		н658	412077,08	4251276,75	
н601	413077,23	4252006,05		н659	412065,37	4251271,79	
н602	413066,22	4252007,98		н660	412040,22	4251266,38	
н603	413046,51	4252002,02		н661	411997,72	4251263,05	
н604	413020,98	4252004,69		н662	411972,54	4251255,67	
н605	413003,45	4252005,48		н663	411920,31	4251255,92	
н606	412972,46	4252001,49		н664	411876,57	4251271,42	
н607	412955,79	4252001,83		н665	411849,21	4251290,70	
н608	412942,95	4252002,18		н666	411824,58	4251298,31	
н609	412924,20	4252004,73		н667	411776,36	4251286,89	
н610	412903,15	4252007,86		н668	411711,66	4251260,78	
н611	412881,01	4252007,06		н669	411675,34	4251246,03	
н612	412862,39	4252007,03		н670	411628,80	4251216,51	
н613	412845,36	4252003,84		н671	411562,10	4251178,20	
н614	412838,19	4251998,97		н672	411517,27	4251144,63	
н615	412835,85	4251994,93		н673	411485,23	4251125,79	
н616	412831,27	4251992,45		н674	411439,39	4251112,97	
н617	412824,46	4251992,28		н675	411372,26	4251096,19	
н618	412803,41	4251993,86		н676	411334,99	4251098,22	
н619	412785,22	4251993,32		н677	411287,12	4251106,40	
н620	412762,98	4251987,95		н678	411249,43	4251116,29	
н621	412749,15	4251980,31		н679	411221,58	4251125,61	
н622	412736,22	4251969,30		н680	411176,34	4251160,33	
н623	412728,91	4251957,48		н681	411164,18	4251174,80	
н624	412715,40	4251939,21		н682	411159,42	4251196,54	
н625	412695,91	4251914,51		н683	411171,23	4251229,14	
н626	412672,30	4251876,32		н684	411162,99	4251277,06	
н627	412642,17	4251831,95		Обозначение характерных точек границ	координаты		
Обозначение характерных точек границ	координаты				Х	У	
	Х	У					
н685	411168,00	4251304,81		н742	411018,35	4251780,77	
н686	411163,98	4251314,56		н1	410945,97	4251762,93	
н687	411142,24	4251325,91					
н688	411117,25	4251332,40					
н689	411085,62	4251355,13					
н690	411057,83	4251382,24					
н691	410991,16	4251440,92					
н692	410959,26	4251477,20					
н693	410943,55	4251507,13					
н694	410936,41	4251534,24					
н695	410925,02	4251548,28					

н696	410918,90	4251557,85		н743	410918,90	4251557,85	
н697	410913,42	4251569,06		н744	410913,42	4251569,06	
н698	410913,56	4251579,19		н745	410913,56	4251579,19	
н699	410934,82	4251600,28		н746	410934,82	4251600,28	
н700	410949,56	4251617,06		н747	410949,56	4251617,06	
н701	410970,09	4251622,02		н748	410970,09	4251622,02	
н702	410987,76	4251622,24		н749	410987,76	4251622,24	
н703	411008,83	4251615,48		н750	411008,83	4251615,48	
н704	411055,33	4251589,20		н751	411055,33	4251589,20	
н705	411083,71	4251575,61		н752	411083,71	4251575,61	
н706	411100,33	4251567,22		н753	411100,33	4251567,22	
н707	411128,74	4251546,57		н754	411128,74	4251546,57	
н708	411165,57	4251520,74		н755	411165,57	4251520,74	
н709	411193,91	4251501,40		н756	411193,91	4251501,40	
н710	411221,21	4251495,41		н757	411221,21	4251495,41	
н711	411257,08	4251495,93		н758	411257,08	4251495,93	
н712	411300,71	4251499,10		н759	411300,71	4251499,10	
н713	411323,73	4251504,32		н760	411323,73	4251504,32	
н714	411368,62	4251522,09		н761	411368,62	4251522,09	
н715	411389,62	4251526,33		н762	411389,62	4251526,33	
н716	411422,19	4251535,89		н763	411422,19	4251535,89	
н717	411453,42	4251546,65		н764	411453,42	4251546,65	
н718	411473,35	4251567,62		н765	411473,35	4251567,62	
н719	411422,70	4251557,62		н766	411422,70	4251557,62	
н720	411386,99	4251549,78		н767	411386,99	4251549,78	
н721	411335,84	4251541,04		н768	411335,84	4251541,04	
н722	411296,15	4251527,79		н769	411296,15	4251527,79	
н723	411234,34	4251534,18		н770	411234,34	4251534,18	
н724	411205,14	4251539,06		н771	411205,14	4251539,06	
н725	411182,22	4251556,03		н772	411182,22	4251556,03	
н726	411145,14	4251587,84		н773	411145,14	4251587,84	
н727	411089,64	4251623,87		н774	411089,64	4251623,87	
н728	411056,57	4251649,03		н775	411056,57	4251649,03	
н729	411049,70	4251658,62		н776	411049,70	4251658,62	
н730	411049,51	4251668,81		н777	411049,51	4251668,81	
н731	411056,95	4251689,23		н778	411056,95	4251689,23	
н732	411055,90	4251699,39		н779	411055,90	4251699,39	
н733	411047,60	4251711,79		н780	411047,60	4251711,79	
н734	411041,98	4251725,53		н781	411041,98	4251725,53	
н735	411038,38	4251735,60		н782	411038,38	4251735,60	
н736	411034,18	4251734,39		н783	411034,18	4251734,39	
н737	411029,96	4251730,14		н784	411029,96	4251730,14	
н738	411022,24	4251731,84		н785	411022,24	4251731,84	
н739	411016,26	4251735,41		н786	411016,26	4251735,41	
н740	411015,07	4251742,41		н787	411015,07	4251742,41	
н741	411016,00	4251762,90		н788	411016,00	4251762,90	

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской
области
от 17 ноября № 32-мпр

Границы береговой линии на реке Сарма, в пределах населенного
пункта Сарма Ольхонского района

Береговая линия водного объекта устанавливается для рек от
среднеголетнего уровня воды в летний период.

Фактическое расположение береговой линии реки определялось
специалистами отдела мониторинга с учетом ортофотопланов 2008 года и
картографического материала масштаба 1:25 000 и 1:50 000.

Отечественные топографические карты преимущественно составлены в
проекции Гаусса-Крюгера, определенной в пределах специальных зон.
Обследуемая территория расположена в одной 4 зоне.

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

Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У		Х	У
	1 подобъект				
н1	474230,17	4303971,98	н57	474488,26	4304141,47
н2	474233,77	4303970,88	н58	474498,94	4304136,71
н3	474246,41	4303969,36	н59	474507,30	4304123,59
н4	474257,92	4303964,62	н60	474511,96	4304118,09
н5	474265,81	4303957,81	н61	474512,91	4304116,54
н6	474275,23	4303956,22	н62	474513,54	4304113,25
н7	474282,08	4303956,21	н63	474515,74	4304111,25
н8	474288,73	4303959,24	н64	474517,74	4304111,76
н9	474301,12	4303964,85	н65	474519,55	4304112,03
н10	474313,31	4303972,23	н66	474522,00	4304109,78
н11	474324,19	4303978,75	н67	474525,08	4304105,78
н12	474336,03	4303989,45	н68	474535,29	4304092,10
н13	474345,95	4304001,06	н69	474547,76	4304061,16
н14	474353,78	4304009,20	н70	474558,61	4304038,71
н15	474358,50	4304016,36	н71	474566,67	4304030,49
н16	474358,97	4304023,47	н72	474574,64	4304022,57
н17	474357,15	4304034,75	н73	474589,99	4304009,36
н18	474350,34	4304050,21	н74	474602,72	4303998,20
н19	474341,87	4304055,07	н75	474618,33	4303984,23
н20	474330,46	4304057,59	н76	474625,71	4303979,12
н21	474317,82	4304060,99	н77	474631,66	4303975,81
н22	474300,47	4304063,55	н78	474640,54	4303973,52
н23	474290,04	4304066,91	н79	474660,88	4303969,58
н24	474280,68	4304071,77	н80	474678,61	4303961,58
н25	474276,48	4304080,61	н81	474690,16	4303955,76
н26	474272,11	4304096,50	н82	474699,30	4303943,34
			н83	474711,40	4303933,84
			н84	474723,97	4303925,91

н27	474270,77	4304100,09	н85	474728,73	4303923,52
н28	474270,50	4304103,87	н86	474737,54	4303925,79
н29	474270,85	4304108,32	н87	474744,99	4303932,22
н30	474272,25	4304115,55	н88	474747,71	4303943,34
н31	474274,43	4304124,30	н89	474748,36	4303950,14
н32	474279,41	4304137,32	н90	474749,58	4303957,87
н33	474284,02	4304146,31	н91	474752,39	4303970,15
н34	474293,53	4304157,70	н92	474757,65	4303983,84
н35	474312,59	4304172,87	н93	474764,99	4303988,56
н36	474320,50	4304177,85	н94	474774,61	4303988,36
н37	474339,36	4304188,92	н95	474787,31	4303984,94
н38	474348,81	4304194,77	н96	474799,96	4303979,04
н39	474354,30	4304200,02	н97	474807,93	4303973,95
н40	474360,21	4304201,98	н98	474821,30	4303966,74
н41	474365,75	4304202,54	н99	474834,15	4303958,90
н42	474374,99	4304202,73	н100	474847,87	4303946,32
н43	474385,07	4304198,86	н101	474857,40	4303931,88
н44	474388,74	4304196,32	н102	474862,61	4303920,50
н45	474391,48	4304190,92	н103	474874,17	4303905,40
н46	474392,32	4304186,66	н104	474885,51	4303897,19
н47	474397,42	4304180,30	н105	474899,67	4303886,58
н48	474403,37	4304174,95	н106	474913,10	4303878,16
н49	474407,59	4304169,48	н107	474929,17	4303868,75
н50	474414,10	4304158,76	н108	474947,62	4303856,82
н51	474418,19	4304155,91	н109	474956,19	4303847,53
н52	474423,46	4304155,66	н110	474961,63	4303841,24
н53	474431,14	4304156,02	н111	474967,31	4303835,41
н54	474438,97	4304156,85	н112	474972,44	4303833,02
н55	474448,78	4304156,06	н113	474978,75	4303833,12
н56	474473,24	4304150,02	Обозначение характерных точек границ	координаты	
Обозначение характерных точек границ	координаты		X	Y	
	X	Y			
н114	474984,82	4303833,63	н171	475640,39	4303899,20
н115	474995,75	4303833,12	н172	475651,86	4303902,31
н116	475010,82	4303831,04	н173	475660,09	4303905,03
н117	475020,19	4303830,33	н174	475675,19	4303907,92
н118	475048,13	4303835,01	н175	475685,89	4303913,85
н119	475056,66	4303834,53	н176	475694,23	4303919,36
н120	475065,28	4303835,44	н177	475700,39	4303924,41
н121	475079,84	4303838,33	н178	475716,31	4303931,28
н122	475097,15	4303843,61	н179	475734,09	4303939,90
н123	475103,17	4303844,85	н180	475752,26	4303942,14
н124	475111,40	4303850,50	н181	475766,71	4303938,25
н125	475115,47	4303864,68	н182	475797,89	4303936,22
н126	475119,35	4303884,63	н183	475831,95	4303931,88
н127	475128,92	4303896,62	н184	475857,65	4303930,14
н128	475142,32	4303905,17	н185	475873,89	4303927,31
н129	475164,43	4303913,41	н186	475880,17	4303925,35
н130	475181,33	4303916,10	н187	475886,64	4303923,02
			н188	475893,65	4303919,30

н131	475196,93	4303917,56	н189	475906,52	4303911,08
н132	475209,77	4303919,17	н190	475915,42	4303908,80
н133	475222,17	4303919,37	н191	475923,27	4303912,50
н134	475226,94	4303919,88	н192	475931,07	4303917,52
н135	475227,47	4303916,33	н193	475949,11	4303921,40
н136	475225,25	4303913,42	н194	475962,35	4303919,91
н137	475224,23	4303909,41	н195	475985,80	4303914,44
н138	475225,69	4303906,29	н196	476002,59	4303906,48
н139	475237,88	4303901,48	н197	476017,88	4303899,13
н140	475253,05	4303897,58	н198	476038,22	4303893,40
н141	475263,32	4303896,33	н199	476046,15	4303892,49
н142	475280,97	4303898,37	н200	476054,13	4303893,08
н143	475294,38	4303901,73	н201	476062,56	4303895,80
н144	475302,70	4303903,09	н202	476071,67	4303898,27
н145	475317,87	4303904,21	н203	476085,25	4303902,45
н146	475336,09	4303900,94	н204	476092,36	4303904,18
н147	475347,72	4303899,53	н205	476101,62	4303905,38
н148	475361,06	4303899,45	н206	476114,10	4303905,86
н149	475380,37	4303901,23	н207	476128,38	4303908,61
н150	475394,75	4303900,10	н208	476136,47	4303910,65
н151	475412,23	4303898,20	н209	476146,89	4303909,88
н152	475431,68	4303895,10	н210	476154,72	4303907,05
н153	475444,27	4303897,40	н211	476163,85	4303907,55
н154	475461,72	4303897,15	н212	476179,24	4303910,82
н155	475477,69	4303903,41	н213	476195,94	4303909,68
н156	475487,77	4303909,85	н214	476210,34	4303907,84
н157	475497,59	4303915,24	н215	476225,23	4303907,87
н158	475508,15	4303917,60	н216	476247,64	4303911,27
н159	475520,05	4303915,84	н217	476256,26	4303908,54
н160	475539,34	4303905,48	н218	476276,15	4303901,26
н161	475555,47	4303897,91	н219	476300,67	4303890,03
н162	475571,69	4303894,56	н220	476315,58	4303887,38
н163	475586,19	4303893,79	н221	476328,36	4303889,59
н164	475592,98	4303893,25	н222	476351,74	4303890,95
н165	475598,31	4303893,42	н223	476371,86	4303893,93
н166	475607,93	4303894,22	н224	476384,07	4303897,66
н167	475615,65	4303896,43	н225	476390,17	4303898,53
н168	475621,10	4303898,62	н226	476400,24	4303901,68
н169	475625,87	4303899,30	н227	476410,63	4303904,15
н170	475632,48	4303899,64	Обозначение	координаты	
Обозначение характерных точек границ	координаты		характерных точек границ	X	Y
	X	Y			
н171	475640,39	4303899,20	н228	476424,60	4303904,25
н172	475651,86	4303902,31	н229	476421,41	4303912,67
н173	475660,09	4303905,03	н230	476420,03	4303912,56
н174	475665,19	4303907,92	н231	476417,82	4303912,37
н175	475685,89	4303913,85	н232	476411,84	4303912,20
н176	475694,23	4303919,36	н233	476405,49	4303912,88
н177	475700,39	4303924,41	н234	476398,86	4303912,20
			н235	476392,07	4303911,18

Обозначение характерных точек границ	координаты		характерных точек границ	X	Y
	X	Y			
н285	476117,09	4303912,71	н342	475704,68	4303930,37
н286	476112,42	4303912,37	н343	475698,82	4303927,40
н287	476105,12	4303911,86	н344	475694,49	4303925,19
н288	476097,47	4303913,39	н345	475688,20	4303919,67
н289	476091,10	4303912,12	н346	475684,63	4303917,63
н290	476085,24	4303909,99	н347	475680,73	4303915,42
н291	476078,69	4303907,10	н348	475673,25	4303912,71
н292	476070,29	4303904,04	н349	475667,81	4303910,67
н293	476060,94	4303901,15	н350	475663,23	4303909,65
н294	476050,07	4303899,62	н351	475658,98	4303908,97
н295	476041,92	4303900,13	н352	475651,33	4303906,93
н296	476036,31	4303900,73	н353	475648,11	4303906,76
н297	476032,15	4303901,67	н354	475644,71	4303905,40
н298	476026,46	4303903,62	н355	475639,95	4303904,21
н299	476019,58	4303906,33	н356	475632,82	4303904,21
н300	476013,29	4303909,14	н357	475625,17	4303903,70
н301	476006,15	4303912,20	н358	475619,05	4303902,68
н302	475996,13	4303918,23	н359	475611,49	4303900,56
н303	475985,51	4303923,92	н360	475608,01	4303898,94
н304	475975,83	4303928,60	н361	475600,96	4303898,35
н305	475964,53	4303934,62	н362	475585,59	4303898,69
н306	475955,11	4303938,10	н363	475574,97	4303898,60
н307	475942,45	4303942,10	н364	475568,39	4303899,65
н308	475936,08	4303945,84	н365	475562,14	4303901,07
н309	475926,73	4303948,89	н366	475555,52	4303904,30
н310	475913,65	4303949,91	н367	475547,19	4303907,61
н311	475901,92	4303948,38	н368	475540,99	4303911,01
н312	475894,96	4303948,04	н369	475533,01	4303916,78
н313	475887,48	4303948,55	н370	475526,55	4303919,08
н314	475880,69	4303948,38	н371	475517,38	4303921,03
н315	475874,75	4303947,53	н372	475509,98	4303922,05
н316	475871,34	4303946,35	н373	475502,51	4303922,39
н317	475866,25	4303946,00	н374	475496,13	4303920,35
н318	475862,17	4303944,22	н375	475487,39	4303915,51
н319	475859,96	4303939,21	н376	475482,04	4303912,79
н320	475858,01	4303935,01	н377	475469,72	4303909,64
н321	475857,14	4303934,28	н378	475461,06	4303907,86
н322	475843,65	4303934,37	н379	475445,51	4303906,59
н323	475828,71	4303936,07	н380	475439,55	4303906,50
н324	475817,66	4303938,28	н381	475434,63	4303907,19
н325	475811,37	4303939,29	н382	475431,33	4303907,78
н326	475803,64	4303939,80	н383	475427,41	4303907,27
н327	475794,38	4303940,40	н384	475423,08	4303906,67
н328	475784,44	4303941,08	н385	475416,28	4303904,89
н329	475776,63	4303941,25	н386	475410,85	4303905,66
н330	475769,15	4303942,78	н387	475400,40	4303907,10
н331	475764,82	4303943,97	н388	475391,31	4303907,78
			н389	475383,93	4303907,10

н178	475716,31	4303931,28	н236	476386,80	4303909,65
н179	475734,09	4303939,90	н237	476378,64	4303906,08
н180	475752,26	4303942,14	н238	476373,89	4303902,00
н181	475766,71	4303938,25	н239	476366,75	4303899,28
н182	475797,89	4303936,22	н240	476359,96	4303897,08
н183	475831,95	4303931,88	н241	476351,29	4303896,23
н184	475857,65	4303930,14	н242	476341,69	4303895,21
н185	475873,89	4303927,31	н243	476337,87	4303895,46
н186	475880,17	4303925,35	н244	476333,79	4303895,46
н187	475886,64	4303923,02	н245	476329,03	4303894,61
н188	475893,65	4303919,30	н246	476323,77	4303893,76
н189	475906,52	4303911,08	н247	476319,78	4303893,68
н190	475915,42	4303908,80	н248	476314,59	4303894,27
н191	475923,27	4303912,50	н249	476308,90	4303895,72
н192	475931,07	4303917,52	н250	476301,94	4303896,82
н193	475949,11	4303921,40	н251	476295,99	4303898,43
н194	475962,35	4303919,91	н252	476288,86	4303901,07
н195	475985,80	4303914,44	н253	476282,91	4303902,85
н196	476002,59	4303906,48	н254	476278,24	4303905,57
н197	476017,88	4303899,13	н255	476273,99	4303907,78
н198	476038,22	4303893,40	н256	476270,59	4303908,80
н199	476046,15	4303892,49	н257	476265,83	4303909,48
н200	476054,13	4303893,08	н258	476263,80	4303911,01
н201	476062,56	4303895,80	н259	476259,21	4303914,23
н202	476071,67	4303898,27	н260	476254,28	4303916,27
н203	476085,25	4303902,45	н261	476250,20	4303916,78
н204	476092,36	4303904,18	н262	476243,58	4303915,93
н205	476101,62	4303905,38	н263	476237,29	4303915,08
н206	476114,10	4303905,86	н264	476228,80	4303915,76
н207	476128,38	4303908,61	н265	476223,96	4303915,34
н208	476136,47	4303910,65	н266	476219,71	4303915,25
н209	476146,89	4303909,88	н267	476214,87	4303915,93
н210	476154,72	4303907,05	н268	476211,47	4303916,53
н211	476163,85	4303907,55	н269	476205,53	4303917,21
н212	476179,24	4303910,82	н270	476197,71	4303918,66
н213	476195,94	4303909,68	н271	476193,46	4303918,40
н214	476210,34	4303907,84	н272	476185,48	4303917,46
н215	476225,23	4303907,87	н273	476178,00	4303917,04
н216	476247,64	4303911,27	н274	476173,07	4303915,42
н217	476256,26	4303908,54	н275	476169,00	4303914,15
н218	476276,15	4303901,26	н276	476163,48	4303913,55
н219	476300,67	4303890,03	н277	476157,69	4303913,89
н220	476315,58	4303887,38	н278	476150,22	4303915,00
н221	476328,36	4303889,59	н279	476144,61	4303915,76
н222	476351,74	4303890,95	н280	476137,99	4303916,61
н223	476371,86	4303893,93	н281	476134,25	4303917,29
н224	476384,07	4303897,66	н282	476130,86	4303916,86
н225	476390,17	4303898,53	н283	476126,61	4303914,15
н226	476400,24	4303901,68	н284	476122,95	4303913,38
н227	476410,63	4303904,15	Обозначение	координаты	

н332	475760,32	4303945,33	н390	475372,46	4303906,76
н333	475753,69	4303946,51	н391	475354,78	4303905,24
н334	475749,53	4303946,85	н392	475322,59	4303907,35
н335	475745,54	4303946,26	н393	475318,00	4303907,61
н336	475741,38	4303945,67	н394	475313,25	4303908,03
н337	475735,86	4303944,31	н395	475303,22	4303908,63
н338	475732,29	4303943,03	н396	475294,39	4303910,67
н339	475724,81	4303939,55	н397	475287,26	4303914,40
н340	475715,38	4303935,47	н398	475283,51	4303917,63
н341	475711,82	4303933,43	Обозначение характерных точек границ	координаты	
Обозначение характерных точек границ	координаты			X	Y
	X	Y	н456	474834,16	4303972,07
н399	475276,89	4303920,18	н457	474826,51	4303976,42
н400	475270,77	4303922,22	н458	474811,30	4303986,27
н401	475265,51	4303923,75	н459	474792,27	4303992,73
н402	475257,35	4303924,60	н460	474771,89	4303998,50
н403	475248,86	4303924,43	н461	474759,22	4303997,15
н404	475240,70	4303924,43	н462	474751,52	4303989,80
н405	475234,08	4303925,11	н463	474745,14	4303969,09
н406	475226,43	4303924,43	н464	474737,81	4303938,63
н407	475219,30	4303923,58	н465	474733,06	4303934,03
н408	475208,25	4303925,28	н466	474726,41	4303935,36
н409	475193,99	4303923,92	н467	474716,38	4303942,06
н410	475182,77	4303923,41	н468	474706,15	4303950,93
н411	475174,62	4303921,88	н469	474695,27	4303962,91
н412	475159,84	4303918,82	н470	474667,32	4303976,41
н413	475141,65	4303912,19	н471	474653,73	4303977,69
н414	475123,14	4303899,79	н472	474646,93	4303978,62
н415	475116,17	4303890,96	н473	474635,97	4303981,94
н416	475111,42	4303871,76	н474	474628,84	4303985,25
н417	475109,38	4303863,10	н475	474624,25	4303988,65
н418	475106,32	4303855,45	н476	474618,30	4303993,83
н419	475103,43	4303852,22	н477	474610,83	4304000,71
н420	475099,01	4303850,19	н478	474602,59	4304008,27
н421	475092,90	4303848,66	н479	474593,41	4304018,04
н422	475080,35	4303844,42	н480	474579,65	4304028,91
н423	475075,57	4303844,24	н481	474566,40	4304040,47
н424	475065,03	4303842,54	н482	474558,42	4304052,87
н425	475044,14	4303843,56	н483	474553,66	4304063,57
н426	475038,28	4303842,03	н484	474549,24	4304073,08
н427	475031,91	4303840,08	н485	474547,03	4304079,29
н428	475026,98	4303840,08	н486	474545,25	4304085,06
н429	475016,79	4303840,25	н487	474543,30	4304088,63
н430	475012,28	4303840,50	н488	474540,58	4304092,03
н431	475006,08	4303840,50	н489	474537,26	4304097,80
н432	475001,33	4303840,93	н490	474535,23	4304100,18
н433	474994,87	4303841,10	н491	474533,61	4304102,39
н434	474982,81	4303841,61	н492	474531,40	4304105,70
н435	474977,20	4303842,96	н493	474529,36	4304110,63

	н436	474974,48	4303843,55
	н437	474971,55	4303844,38
	н438	474965,69	4303846,39
	н439	474954,01	4303857,92
	н440	474940,93	4303869,72
	н441	474927,93	4303876,44
	н442	474913,83	4303885,01
	н443	474898,80	4303894,45
	н444	474879,51	4303908,54
	н445	474872,72	4303917,46
	н446	474871,96	4303921,46
	н447	474873,52	4303927,06
	н448	474873,65	4303933,17
	н449	474871,02	4303937,43
	н450	474867,11	4303941,67
	н451	474862,75	4303947,24
	н452	474858,17	4303952,27
	н453	474853,47	4303957,88
	н454	474850,55	4303964,10
	н455	474842,31	4303967,32
Обозначение характерных точек границ	координаты		
	Х	У	
	н513	474486,55	4304152,51
	н514	474480,69	4304153,87
	н515	474476,36	4304155,31
	н516	474472,45	4304156,93
	н517	474468,29	4304158,88
	н518	474464,30	4304160,83
	н519	474460,47	4304163,47
	н520	474456,23	4304164,91
	н521	474452,83	4304165,68
	н522	474449,00	4304165,85
	н523	474444,59	4304165,34
	н524	474438,90	4304163,47
	н525	474434,90	4304162,62
	н526	474431,08	4304163,72
	н527	474428,14	4304166,04
	н528	474426,39	4304171,01
	н529	474424,74	4304174,70
	н530	474423,18	4304177,58
	н531	474421,13	4304180,94
	н532	474418,16	4304182,75
	н533	474415,96	4304183,85
	н534	474411,70	4304186,35
	н535	474409,25	4304191,16
	н536	474405,34	4304196,26
	н537	474402,11	4304199,62
	н538	474400,04	4304202,10
	н539	474397,73	4304204,89

	н494	474526,12	4304115,68
	н495	474522,48	4304119,63
	н496	474520,61	4304120,48
	н497	474517,90	4304122,86
	н498	474514,33	4304124,56
	н499	474511,61	4304126,18
	н500	474509,40	4304128,38
	н501	474508,72	4304130,08
	н502	474508,38	4304131,53
	н503	474506,94	4304132,38
	н504	474504,73	4304134,08
	н505	474503,29	4304136,03
	н506	474501,42	4304138,58
	н507	474500,48	4304141,04
	н508	474498,44	4304142,83
	н509	474497,08	4304144,10
	н510	474494,37	4304145,97
	н511	474491,90	4304148,35
	н512	474489,61	4304151,23
Обозначение характерных точек границ	координаты		
	Х	У	
	н570	474330,96	4304194,08
	н571	474325,35	4304191,35
	н572	474319,53	4304188,30
	н573	474312,55	4304184,82
	н574	474308,08	4304182,55
	н575	474304,03	4304179,68
	н576	474296,36	4304174,93
	н577	474288,14	4304169,05
	н578	474286,08	4304166,36
	н579	474283,53	4304163,52
	н580	474279,88	4304159,91
	н581	474275,72	4304154,11
	н582	474271,79	4304147,91
	н583	474267,10	4304139,87
	н584	474264,76	4304133,68
	н585	474261,87	4304124,73
	н586	474259,91	4304117,34
	н587	474259,16	4304109,60
	н588	474259,07	4304103,07
	н589	474259,24	4304098,48
	н590	474259,66	4304094,58
	н591	474260,85	4304091,86
	н592	474260,85	4304086,68
	н593	474260,08	4304083,11
	н594	474260,08	4304079,80
	н595	474261,19	4304076,23
	н596	474261,87	4304073,51
	н597	474262,72	4304071,73

	н540	474395,28	4304206,65
	н541	474393,21	4304207,40
	н542	474391,85	4304208,42
	н543	474389,94	4304209,76
	н544	474388,56	4304209,99
	н545	474386,85	4304210,02
	н546	474385,52	4304210,77
	н547	474384,28	4304211,56
	н548	474383,23	4304211,52
	н549	474381,76	4304211,65
	н550	474380,68	4304212,00
	н551	474379,59	4304212,88
	н552	474378,55	4304214,07
	н553	474377,13	4304215,18
	н554	474375,64	4304215,64
	н555	474374,24	4304217,21
	н556	474372,55	4304217,38
	н557	474370,91	4304216,84
	н558	474369,82	4304215,14
	н559	474368,31	4304214,60
	н560	474366,01	4304214,69
	н561	474363,22	4304215,62
	н562	474360,73	4304216,27
	н563	474357,59	4304215,34
	н564	474354,64	4304214,68
	н565	474351,98	4304213,67
	н566	474349,82	4304212,14
	н567	474347,31	4304208,50
	н568	474342,43	4304202,37
	н569	474337,63	4304198,10
Обозначение характерных точек границ	координаты		
	Х	У	
	н627	474321,93	4304004,36
	н628	474313,52	4303998,50
	н629	474306,72	4303994,00
	н630	474301,79	4303992,39
	н631	474294,32	4303992,13
	н632	474281,49	4303991,45
	н633	474271,98	4303991,11
	н634	474262,65	4303992,72
	н635	474258,30	4303993,32
	н636	474251,76	4303997,74
	н637	474243,01	4304009,57
	н1	474230,17	4303971,98

	н598	474264,16	4304069,94
	н599	474265,95	4304067,22
	н600	474268,24	4304064,25
	н601	474272,91	4304059,58
	н602	474275,80	4304056,77
	н603	474278,35	4304053,21
	н604	474279,54	4304051,00
	н605	474280,56	4304048,71
	н606	474283,27	4304045,39
	н607	474285,23	4304043,35
	н608	474287,69	4304041,14
	н609	474290,75	4304040,38
	н610	474294,66	4304040,04
	н611	474300,26	4304040,38
	н612	474306,46	4304041,23
	н613	474316,92	4304041,99
	н614	474322,60	4304041,82
	н615	474328,81	4304039,62
	н616	474334,67	4304037,07
	н617	474337,05	4304035,11
	н618	474339,59	4304032,90
	н619	474341,04	4304030,53
	н620	474342,14	4304028,49
	н621	474342,23	4304026,02
	н622	474340,95	4304023,31
	н623	474339,00	4304020,59
	н624	474336,79	4304018,38
	н625	474333,99	4304014,30
	н626	474330,00	4304010,99

	н6	442220.54	4278421.60
	н7	442256.60	4278457.37
	н8	442279.37	4278479.95
	н9	442301.00	4278492.68
	н10	442341.29	4278516.38
	н11	442380.95	4278521.83
	н12	442387.22	4278522.69
	н13	442390.16	4278526.50
	н14	442408.07	4278547.85
	н15	442426.87	4278569.82
	н16	442443.14	4278580.38
	н17	442442.46	4278585.54
	н18	442442.46	4278598.74
	н19	442442.46	4278616.92
	н20	442442.46	4278631.14
	н21	442444.47	4278645.22
	н22	442447.19	4278664.25
	н23	442451.58	4278694.94
	н24	442465.05	4278722.86
	н25	442474.56	4278742.57
	н26	442482.71	4278759.46
	н27	442493.85	4278774.54
	н28	442508.74	4278794.53
	н29	442531.54	4278824.82
	н30	442563.91	4278844.71
	н31	442576.78	4278855.35
	н32	442603.92	4278877.81
	н33	442609.47	4278894.55
	н34	442621.75	4278931.52
	н35	442647.00	4278961.18
	н36	442664.21	4278980.68
	н37	442617.33	4279023.32
	н38	442604.76	4279088.70
	н39	442600.29	4279111.95
	н40	442599.65	4279126.61
	н41	442599.12	4279151.96
	н42	442599.12	4279163.57
	н43	442576.06	4279157.36
	н44	442553.48	4279154.41
	н45	442520.46	4279150.10
	н46	442487.83	4279156.73
	н47	442460.27	4279162.32
	н48	442440.24	4279171.24
	н49	442407.50	4279185.81
	н50	442378.16	4279210.99
	н51	442360.36	4279227.11
	н52	442325.86	4279258.27
	н53	442308.68	4279292.59
	н54	442304.60	4279300.74
	н55	442290.05	4279329.81

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской
области
от 17 ноября № 32-мпр

Границы водоохранной зоны реки Анга, в пределах населенных
пунктов Анга, Еланцы Ольхонского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:
п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые
примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер,
водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим
осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях
предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных
объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных
биологических ресурсов и других объектов животного и растительного
мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные
защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные
ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от
их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Длина реки Анга составляет 99 км, поэтому ширина водоохраной
зоны (ВЗ) принята 200 метров и наносится на картографический материал
от береговой линии, определенной по местоположению среднего
многолетнего уровня, с учетом падения реки на участках

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Анга, в
пределах населенного пункта Анга Ольхонского района

Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты		
	Х	У			Х	У	
	н1	442397.33	4278290.92		н58	442281.63	4279394.83
	н2	442188.95	4278290.51		н59	442280.15	4279411.96
	н3	442185.08	4278303.64		н60	442281.62	4279429.10
	н4	442202.21	4278360.64		н61	442281.93	4279434.48
	н5	442205.91	4278372.95		н62	442283.04	4279460.09
					н63	442290.58	4279484.60

	н64	442293.96	4279495.56
	н65	442291.63	4279505.63
	н66	442284.12	4279538.16
	н67	442284.84	4279545.14
	н68	442283.42	4279549.18
	н69	442284.66	4279574.14
	н70	442278.14	4279610.00
	н71	442293.06	4279657.26
	н72	442297.51	4279671.34
	н73	442300.54	4279686.17
	н74	442310.48	427

н56	442285.45	4279361.99	Обозначение характерных точек границ	н114	441926.13	4280177.47
н57	442282.96	4279379.41		Обозначение характерных точек границ	координаты	
координаты					X	Y
н115	441923.00	4280182.87	н172	441997.89	4280370.72	
н116	441900.28	4280195.65	н173	441999.42	4280369.53	
н117	441876.63	4280211.66	н174	442006.21	4280365.29	
н118	441861.50	4280223.43	н175	442019.63	4280357.98	
н119	441846.79	4280238.32	н176	442036.79	4280349.83	
н120	441819.47	4280264.04	н177	442055.14	4280339.80	
н121	441807.77	4280280.68	н178	442060.41	4280334.54	
н122	441789.94	4280306.05	н179	442065.51	4280329.78	
н123	441781.17	4280328.44	н180	442069.41	4280325.87	
н124	441776.99	4280338.93	н181	442075.02	4280322.81	
н125	442045.94	4280625.03	н182	442089.63	4280318.74	
н126	442051.49	4280620.21	н183	442094.05	4280317.38	
н127	442052.61	4280618.67	н184	442096.62	4280315.76	
н128	442061.60	4280606.36	н185	442101.52	4280310.92	
н129	442068.22	4280590.65	н186	442104.41	4280307.86	
н130	442072.05	4280575.44	н187	442106.79	4280306.33	
н131	442076.38	4280562.19	н188	442108.49	4280305.14	
н132	442076.74	4280559.24	н189	442109.68	4280304.29	
н133	442078.93	4280551.23	н190	442110.53	4280303.10	
н134	442079.10	4280545.37	н191	442111.21	4280301.24	
н135	442078.59	4280540.78	н192	442112.40	4280295.80	
н136	442078.93	4280537.22	н193	442114.09	4280288.49	
н137	442079.10	4280522.10	н194	442114.26	4280279.66	
н138	442078.59	4280513.60	н195	442114.09	4280272.69	
н139	442076.04	4280502.90	н196	442111.80	4280266.07	
н140	442072.30	4280495.59	н197	442110.78	4280262.08	
н141	442068.39	4280488.20	н198	442110.87	4280257.91	
н142	442064.83	4280482.70	н199	442112.06	4280255.87	
н143	442061.73	4280478.74	н200	442114.94	4280251.12	
н144	442058.10	4280476.74	н201	442116.64	4280243.98	
н145	442053.52	4280475.01	н202	442117.66	4280238.21	
н146	442048.94	4280473.00	н203	442119.62	4280229.88	
н147	442044.35	4280470.19	н204	442121.23	4280222.41	
н148	442031.36	4280463.82	н205	442123.44	4280210.34	
н149	442020.57	4280458.90	н206	442124.46	4280203.55	
н150	442010.80	4280454.31	н207	442127.35	4280192.84	
н151	442005.28	4280452.70	н208	442129.89	4280181.12	
н152	441998.65	4280450.83	н209	442131.08	4280174.67	
н153	441991.26	4280448.02	н210	442132.61	4280165.32	
н154	441986.17	4280446.15	н211	442134.28	4280157.62	
н155	441982.43	4280443.44	н212	442137.37	4280145.44	
н156	441979.54	4280439.19	н213	442140.60	4280138.82	
н157	441978.53	4280436.34	н214	442145.19	4280130.66	
н158	441976.82	4280432.90	н215	442153.34	4280124.21	
н159	441974.27	4280430.52	н216	442167.27	4280111.47	
			н217	442181.37	4280103.31	

н160	441970.54	4280427.47	Обозначение характерных точек границ	н218	442195.98	4280096.86
н161	441966.88	4280424.07		н219	442210.93	4280091.93
н162	441965.69	4280421.27		н220	442215.69	4280091.59
н163	441964.84	4280415.66		н221	442218.07	4280091.59
н164	441964.67	4280412.09		н222	442219.43	4280090.57
н165	441964.93	4280407.67		н223	442222.32	4280088.02
н166	441967.39	4280401.39		н224	442226.56	4280085.47
н167	441971.39	4280395.70		н225	442234.72	4280083.60
н168	441981.32	4280386.35		н226	442241.34	4280083.60
н169	441986.93	4280381.43		н227	442248.31	4280084.28
н170	441993.30	4280375.31	н228	442255.62	4280086.15	
Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты		
	X	Y		X	Y	
н229	442261.90	4280089.21	н286	442611.20	4279814.66	
н230	442267.34	4280095.33	н287	442624.54	4279805.07	
н231	442269.89	4280098.38	н288	442640.76	4279798.69	
н232	442270.40	4280101.44	н289	442656.05	4279794.96	
н233	442271.42	4280106.71	н290	442667.60	4279792.24	
н234	442275.66	4280114.69	н291	442675.08	4279791.22	
н235	442283.31	4280128.29	н292	442683.40	4279787.82	
н236	442291.46	4280137.29	н293	442687.65	4279785.44	
н237	442298.09	4280143.07	н294	442692.07	4279784.76	
н238	442307.09	4280150.03	н295	442701.07	4279782.04	
н239	442312.36	4280153.43	н296	442707.70	4279781.20	
н240	442321.02	4280159.55	н297	442714.66	4279778.48	
н241	442329.18	4280167.36	н298	442724.35	4279776.10	
н242	442339.71	4280177.38	н299	442737.60	4279773.38	
н243	442347.90	4280185.23	н300	442755.95	4279766.75	
н244	442358.40	4280190.13	н301	442760.88	4279760.64	
н245	442380.49	4280197.60	н302	442763.59	4279755.54	
н246	442410.73	4280202.70	н303	442764.27	4279748.07	
н247	442430.77	4280202.70	н304	442762.74	4279737.70	
н248	442444.03	4280200.66	н305	442757.31	4279724.45	
н249	442459.83	4280196.75	н306	442746.60	4279708.48	
н250	442471.21	4280196.24	н307	442739.81	4279701.86	
н251	442485.65	4280194.03	н308	442730.46	4279696.08	
н252	442500.09	4280188.43	н309	442722.82	4279693.53	
н253	442507.91	4280183.67	н310	442711.27	4279691.66	
н254	442514.36	4280178.57	н311	442704.98	4279693.19	
н255	442523.20	4280167.70	н312	442699.20	4279693.87	
н256	442531.01	4280159.21	н313	442693.26	4279694.89	
н257	442540.19	4280149.35	н314	442687.48	4279697.78	
н258	442549.36	4280139.16	н315	442679.16	4279704.74	
н259	442555.14	4280128.97	н316	442676.44	4279707.63	
н260	442559.38	4280116.39	н317	442670.15	4279711.20	
н261	442561.42	4280110.31	н318	442660.13	4279713.75	
н262	442563.80	4280099.06	н319	442649.94	4279715.11	
н263	442565.16	4280086.66	н320	442645.18	4279715.28	
н264	442565.67	4280077.66	н321	442636.17	4279714.77	

н265	442563.97	4280061.86	н322	442623.77	4279713.24
н266	442563.12	4280049.29	н323	442608.48	4279709.67
н267	442561.25	4280040.96	н324	442601.42	4279708.78
н268	442560.23	4280030.09	н325	442586.23	4279703.04
н269	442560.57	4280019.72	н326	442564.99	4279693.70
н270	442560.23	4280005.62	н327	442546.98	4279681.98
н271	442562.61	4279992.37	н328	442532.71	4279671.27
н272	442563.46	4279980.14	н329	442524.55	4279663.80
н273	442562.27	4279967.40	н330	442517.59	4279658.87
н274	442562.44	4279959.58	н331	442510.62	4279654.29
н275	442563.80	4279950.41	н332	442505.53	4279648.34
н276	442568.73	4279925.77	н333	442502.64	4279644.26
н277	442574.16	4279908.10	н334	442499.24	4279637.98
н278	442579.60	4279891.12	н335	442495.33	4279630.67
н279	442579.94	4279881.94	н336	442491.77	4279623.03
н280	442580.28	4279864.44	н337	442490.24	4279615.55
н281	442580.96	4279854.76	н338	442488.37	4279609.60
н282	442584.02	4279846.77	н339	442486.92	4279603.32
н283	442585.97	4279838.76	н340	442484.80	4279600.26
н284	442595.99	4279825.96	н341	442483.78	4279597.03
н285	442602.71	4279819.76	н342	442484.46	4279593.29
Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У		Х	У
н343	442485.31	4279589.56	н400	442762.91	4279537.74
н344	442484.97	4279585.48	н401	442771.92	4279535.70
н345	442485.31	4279582.08	н402	442779.56	4279531.96
н346	442485.14	4279578.68	н403	442783.85	4279525.06
н347	442486.16	4279575.80	н404	442786.53	4279520.92
н348	442487.52	4279570.36	н405	442789.08	4279519.05
н349	442487.69	4279565.09	н406	442792.65	4279513.61
н350	442487.35	4279558.81	н407	442794.00	4279511.75
н351	442486.50	4279550.65	н408	442796.41	4279500.92
н352	442488.54	4279541.82	н409	442796.07	4279484.61
н353	442491.26	4279533.32	н410	442795.05	4279463.20
н354	442496.35	4279520.75	н411	442795.39	4279446.89
н355	442501.79	4279509.88	н412	442795.39	4279427.86
н356	442505.19	4279502.57	н413	442795.39	4279418.01
н357	442505.78	4279494.76	н414	442797.43	4279404.08
н358	442504.17	4279487.54	н415	442799.12	4279388.11
н359	442500.94	4279482.31	н416	442800.82	4279371.12
н360	442498.56	4279477.26	н417	442805.58	4279353.45
н361	442497.88	4279472.33	н418	442810.34	4279342.24
н362	442497.37	4279468.08	н419	442813.73	4279331.02
н363	442496.01	4279460.27	н420	442814.75	4279321.85
н364	442493.46	4279452.11	н421	442816.11	4279314.37
н365	442487.01	4279440.56	н422	442815.77	4279306.56
н366	442483.78	4279432.41	н423	442813.73	4279299.76
н367	442481.74	4279425.78	н424	442812.38	4279295.01
н368	442481.40	4279417.97	н425	442811.47	4279288.24

н473	442922.13	4279034.73		н530	442644.33	4278584.64	
н474	442917.20	4279026.92		н531	442645.35	4278571.73	
н475	442912.61	4279017.91		н532	442644.75	4278567.57	
н476	442911.76	4279008.57		н533	442643.90	4278562.98	
н477	442909.04	4279000.07		н534	442643.05	4278555.34	
н478	442905.27	4278991.86		н535	442641.02	4278544.89	
н479	442904.12	4278980.87		н536	442642.38	4278535.12	
н480	442902.08	4278970.85		н537	442645.18	4278530.62	
н481	442900.89	4278958.28		н538	442648.15	4278525.18	
н482	442901.74	4278948.08		н539	442649.43	4278520.00	
н483	442900.89	4278938.06		н540	442649.26	4278513.95	
н484	442899.02	4278928.72		н541	442648.92	4278505.81	
н485	442894.26	4278919.20		н542	442647.56	4278498.68	
н486	442891.72	4278913.94		н543	442643.48	4278491.88	
н487	442886.11	4278907.14		н544	442637.70	4278481.69	
н488	442881.01	4278902.72		н545	442630.91	4278472.51	
н489	442875.75	4278900.02		н546	442622.24	4278464.02	
н490	442869.46	4278896.61		н547	442610.86	4278452.98	
н491	442862.66	4278891.85		н548	442596.76	4278439.89	
н492	442854.85	4278883.53		н549	442583.17	4278431.40	
н493	442847.37	4278871.97		н550	442571.79	4278425.45	
н494	442840.92	4278865.18		н551	442560.02	4278417.81	
н495	442833.44	4278859.74		н552	442548.68	4278404.56	
н496	442826.85	4278857.28		н553	442541.88	4278395.72	
н497	442821.72	4278853.79		н554	442535.43	4278384.51	
н498	442811.87	4278845.47		н555	442518.78	4278368.88	
н499	442808.47	4278841.39		н556	442502.81	4278355.97	
н500	442805.07	4278838.33		н557	442488.54	4278345.60	
н501	442799.29	4278831.54		н558	442479.25	4278339.17	
н502	442796.92	4278824.40		н559	442475.97	4278335.24	
н503	442796.41	4278815.91		н560	442463.39	4278326.07	
н504	442796.92	4278805.38		н561	442455.58	4278323.86	
н505	442800.31	4278797.39		н562	442443.01	4278323.69	
н506	442805.07	4278789.41		н563	442429.25	4278322.84	
н507	442811.87	4278781.76		н564	442416.84	4278324.88	
н508	442815.77	4278777.00		н565	442408.18	4278323.69	
н509	442816.45	4278773.44		н566	442402.40	4278320.29	
н510	442815.60	4278769.19		н567	442397.45	4278315.38	
н511	442814.58	4278762.05		н568	442393.75	4278303.07	
н512	442812.21	4278755.77		н1	442397.33	4278290.92	
н513	442809.66	4278751.69					

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Анга, в пределах населенного пункта Еланцы Ольхонского района

Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты		
	Х	У			Х	У	

н1	442733.11	4274584.11		н58	441733.07	4275450.18	
н2	442719.35	4274607.38		н59	441723.14	4275491.10	
н3	442716.79	4274692.98		н60	441719.27	4275507.03	
н4	442725.66	4274724.73		н61	441717.79	4275526.87	
н5	442725.11	4274729.42		н62	441716.03	4275550.40	
н6	442720.80	4274765.80		н63	441721.31	4275583.05	
н7	442735.38	4274791.85		н64	441718.72	4275584.20	
н8	442708.05	4274838.51		н65	441684.30	4275624.08	
н9	442673.41	4274848.86		н66	441653.88	4275650.10	
н10	442634.67	4274869.89		н67	441629.38	4275698.84	
н11	442626.78	4274876.17		н68	441616.11	4275730.40	
н12	442619.78	4274880.22		н69	441608.16	4275749.75	
н13	442581.20	4274914.39		н70	441599.81	4275795.31	
н14	442540.77	4274972.89		н71	441598.36	4275824.22	
н15	442533.99	4274979.26		н72	441599.60	4275855.12	
н16	442509.05	4275024.66		н73	441602.35	4275870.78	
н17	442480.80	4275089.69		н74	441576.60	4275906.11	
н18	442481.87	4275100.52		н75	441557.75	4275955.33	
н19	442484.12	4275123.19		н76	441554.43	4275972.61	
н20	442480.59	4275133.86		н77	441547.49	4276008.62	
н21	442474.85	4275137.13		н78	441549.59	4276033.30	
н22	442453.12	4275157.20		н79	441549.52	4276044.25	
н23	442443.70	4275165.02		н80	441546.09	4276054.58	
н24	442429.54	4275174.23		н81	441539.69	4276068.55	
н25	442410.83	4275183.15		н82	441538.00	4276075.42	
н26	442385.63	4275187.97		н83	441533.35	4276089.17	
н27	442365.63	4275190.34		н84	441526.58	4276109.16	
н28	442347.02	4275196.20		н85	441522.67	4276125.18	
н29	442307.16	4275206.68		н86	441514.79	4276146.11	
н30	442303.53	4275208.20		н87	441506.76	4276167.52	
н31	442290.06	4275203.96		н88	441505.57	4276176.61	
н32	442256.64	4275204.47		н89	441501.43	4276186.58	
н33	442236.79	4275203.54		н90	441496.18	4276196.46	
н34	442184.76	4275207.00		н91	441488.38	4276211.16	
н35	442179.46	4275206.78		н92	441478.53	4276240.70	
н36	442161.73	4275209.00		н93	441472.25	4276259.51	
н37	442157.04	4275209.00		н94	441468.06	4276294.50	
н38	442139.61	4275211.05		н95	441465.74	4276327.92	
н39	442129.95	4275212.19		н96	441467.71	4276347.68	
н40	442112.63	4275215.96		н97	441470.12	4276371.79	
н41	442099.31	4275218.86		н98	441479.11	4276397.13	
н42	442076.68	4275227.13		н99	441486.34	4276417.53	
н43	442058.36	4275234.80		н100	441500.96	4276441.03	
н44	442038.47	4275242.07		н101	441510.09	4276455.72	
н45	442001.91	4275263.42		н102	441525.86	4276473.38	
н46	441970.60	4275288.17		н103	441546.14	4276493.41	
н47	441956.09	4275303.40		н104	441567.79	4276511.05	
н48	441918.70	4275311.01		н105	441577.75	4276518.52	
н49	441904.88	4275317.81		н106	441592.13	4276526.74	
н50	441900.14	4275318.05		н107	441629.78	4276548.25	

н51	441859.89	4275334.45		н108	441672.96	4276552.24	
н52	441849.81	4275339.22		н109	441693.18	4276554.11	
н53	441839.14	4275344.28		н110	441727.55	4276554.11	
н54	441817.01	4275358.17		н111	441742.05	4276551.15	
н55	441804.76	4275367.17		н112	441751.13	4276549.36	
н56	441787.08	4275380.17		н113	441849.88	4276375.40	
н57	441763.53	4275407.10		н114	441845.96	4276372.80	
Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты		
	Х	У			Х	У	
н115	441844.16	4276371.63		н172	441711.66	4276190.84	
н116	441841.37	4276366.85		н173	441715.57	4276178.53	
н117	441839.85	4276362.77		н174	441718.88	4276164.85	
н118	441838.15	4276358.36		н175	441722.79	4276153.30	
н119	441835.60	4276352.75		н176	441726.53	4276146.33	
н120	441833.56	4276346.12		н177	441729.41	4276134.61	
н121	441832.37	4276341.88		н178	441734.00	4276124.58	
н122	441829.82	4276335.93		н179	441737.57	4276112.35	
н123	441828.41	4276332.81		н180	441742.33	4276098.93	
н124	441827.10	4276325.74		н181	441746.91	4276085.17	
н125	441825.06	4276318.60		н182	441748.44	4276076.17	
н126	441821.16	4276312.15		н183	441748.95	4276067.16	
н127	441816.74	4276305.69		н184	441750.82	4276050.51	
н128	441815.55	4276304.33		н185	441750.82	4276044.90	
н129	441810.45	4276299.74		н186	441749.63	4276034.20	
н130	441803.49	4276296.86		н187	441749.80	4276027.24	
н131	441797.88	4276295.16		н188	441749.12	4276019.25	
н132	441789.39	4276294.82		н189	441750.82	4276010.42	
н133	441782.08	4276294.99		н190	441753.88	4276002.43	
н134	441774.78	4276297.54		н191	441757.96	4275996.83	
н135	441770.02	4276299.91		н192	441763.22	4275992.07	
н136	441764.16	4276304.90		н193	441767.30	4275988.84	
н137	441758.81	4276307.39		н194	441772.83	4275986.61	
н138	441752.01	4276312.49		н195	441783.27	4275983.74	
н139	441746.57	4276317.41		н196	441792.61	4275982.38	
н140	441743.52	4276322.68	н197	441803.66	4275981.20		
н141	441741.31	4276328.63	н198	441814.02	4275978.31		
н142	441738.76	4276338.65	н199	441820.99	4275975.93		
н143	441734.17	4276344.26	н200	441824.72	4275972.02		
н144	441728.57	4276347.48	н201	441831.35	4275963.02		
н145	441721.43	4276350.37	н202	441833.90	4275955.88		
н146	441715.65	4276352.41	н203	441835.94	4275943.48		
н147	441707.33	4276354.11	н204	441834.92	4275922.75		
н148	441702.40	4276354.11	н205	441833.22	4275910.86		
н149	441691.36	4276353.09	н206	441831.01	4275903.04		
н150	441687.79	4276351.05	н207	441824.89	4275890.81		
н151	441682.35	4276346.97	н208	441817.25	4275878.24		
н152	441675.05	4276340.18	н209	441811.30	4275869.07		
н153	441670.80	4276335.42	н210	441805.87	4275859.89		
н154	441667.61	4276330.29	н211	441802.13	4275849.19		

н259	441920.21	4275554.79		н316	442219.05	4275407.64	
н260	441918.59	4275550.18		н317	442224.38	4275407.58	
н261	441917.23	4275541.77		н318	442232.26	4275404.21	
н262	441917.49	4275538.29		н319	442238.34	4275403.83	
н263	441918.42	4275534.46		н320	442244.09	4275404.10	
н264	441920.88	4275530.98		н321	442251.32	4275404.67	
н265	441923.18	4275528.35		н322	442261.01	4275404.50	
н266	441929.55	4275523.67		н323	442270.69	4275407.55	
н267	441935.49	4275519.94		н324	442281.14	4275407.38	
н268	441940.51	4275517.56		н325	442293.46	4275409.59	
н269	441944.07	4275516.11		н326	442314.52	4275410.02	
н270	441949.09	4275515.86		н327	442331.68	4275409.68	
н271	441954.52	4275513.65		н328	442344.77	4275408.83	
н272	441958.60	4275511.27		н329	442359.04	4275405.77	
н273	441962.68	4275509.74		н330	442366.00	4275402.03	
н274	441967.77	4275509.06		н331	442373.14	4275397.27	
н275	441970.75	4275507.70		н332	442378.23	4275394.73	
н276	441976.35	4275505.41		н333	442391.66	4275391.16	
н277	441981.03	4275503.97		н334	442398.62	4275389.63	
н278	441985.95	4275501.42		н335	442407.80	4275386.74	
н279	441990.96	4275500.40		н336	442420.71	4275385.21	
н280	441997.34	4275500.48		н337	442427.84	4275383.51	
н281	442003.79	4275499.38		н338	442434.98	4275382.32	
н282	442008.97	4275497.94		н339	442444.15	4275383.00	
н283	442015.17	4275495.47		н340	442452.99	4275383.17	
н284	442024.01	4275492.92		н341	442461.91	4275381.90	
н285	442034.20	4275491.90		н342	442469.64	4275380.12	
Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты		
	Х	У			Х	У	
н343	442474.45	4275378.36		н400	442882.50	4274936.65	
н344	442484.76	4275370.77		н401	442889.78	4274922.43	
н345	442492.23	4275365.84		н402	442904.82	4274898.12	
н346	442500.22	4275362.28		н403	442912.38	4274891.00	
н347	442508.54	4275358.03		н404	442922.48	4274882.00	
н348	442517.04	4275354.63		н405	442932.76	4274870.61	
н349	442531.48	4275346.31		н406	442940.94	4274860.78	
н350	442543.20	4275339.34		н407	442951.06	4274848.17	
н351	442551.35	4275333.57		н408	442960.12	4274832.89	
н352	442567.32	4275323.37		н409	442963.51	4274818.28	
н353	442576.67	4275317.60		н410	442963.17	4274799.76	
н354	442580.86	4275314.47		н411	442958.93	4274782.43	
н355	442585.02	4275309.68		н412	442954.50	4274770.55	
н356	442588.80	4275304.14		н413	442948.73	4274759.51	
н357	442593.76	4275299.56		н414	442946.52	4274752.88	
н358	442607.42	4275291.77		н415	442942.44	4274743.70	
н359	442620.67	4275281.92		н416	442938.54	4274739.28	
н360	442636.30	4275271.89		н417	442933.95	4274734.19	
н361	442643.27	4275266.46		н418	442929.54	4274729.26	
н362	442650.06	4275255.92		н419	442927.05	4274724.81	

н363	442654.60	4275248.32		н420	442927.83	4274718.22	
н364	442658.03	4275242.89		н421	442928.68	4274712.44	
н365	442661.81	4275233.21		н422	442928.34	4274703.60	
н366	442663.94	4275221.31		н423	442925.97	4274691.88	
н367	442668.63	4275209.68		н424	442922.56	4274679.78	
н368	442672.60	4275190.23		н425	442919.59	4274675.57	
н369	442675.57	4275181.24		н426	442917.61	4274668.49	
н370	442679.82	4275170.40		н427	442917.72	4274664.82	
н371	442683.43	4275153.43		н428	442919.28	4274662.18	
н372	442686.46	4275136.93		н429	442922.54	4274658.32	
н373	442684.95	4275121.70		н430	442923.72	4274648.70	
н374	442688.80	4275112.84		н431	442925.29	4274643.61	
н375	442694.04	4275103.30		н432	442926.24	4274638.52	
н376	442701.37	4275096.41		н433	442928.38	4274630.59	
н377	442714.11	4275085.18		н434	442930.43	4274627.52	
н378	442719.55	4275076.35		н1	442733.11	4274584.11	
н379	442720.91	4275068.87					
н380	442723.63	4275059.70					
н381	442726.68	4275055.28					
н382	442731.44	4275048.49					
н383	442737.30	4275043.30					
н384	442739.74	4275041.89					
н385	442745.54	4275037.27					
н386	442750.55	4275034.55					
н387	442782.41	4275025.04					
н388	442796.34	4275020.28					
н389	442801.45	4275018.63					
н390	442826.92	4275019.94					
н391	442838.13	4275017.57					
н392	442854.10	4275013.15					
н393	442861.58	4275009.07					
н394	442867.35	4275003.29					
н395	442873.47	4274993.78					
н396	442876.53	4274984.27					
н397	442877.89	4274966.26					
н398	442877.55	4274952.10					
н399	442879.08	4274944.68					

Министр природных ресурсов и
экологии Иркутской области

А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской
области
от 17 ноября № 32-мпр

Границы водоохранной зоны реки Бугульдейка, в пределах населенного
пункта Бугульдейка Ольхонского района

- Статья 65 Водного кодекса определяет:
- п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.
- п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.
- п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:
- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
 - 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
 - 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Длина реки Бугульдейка составляет 78 км, поэтому ширина водоохраной зоны (ВЗ) принята 200 метров и наносится на картографический материал от береговой линии, определенной по местоположению среднего многолетнего уровня, с учетом падения реки на участках.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Бугульдейка, в
пределах населенного пункта Бугульдейка Ольхонского района

Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У			Х	У
н1	411018,35	4251780,77		н58	411168,00	4251304,81
н2	411016,00	4251762,90		н59	411162,99	4251277,06
н3	411015,07	4251742,41		н60	411171,23	4251229,14
н4	411016,26	4251735,41		н61	411159,42	4251196,54
н5	411022,24	4251731,84		н62	411164,18	4251174,80
н6	411029,96	4251730,14		н63	411176,34	4251160,33

н7	411034,18	4251734,39	н64	411221,58	4251125,61
н8	411038,38	4251735,60	н65	411249,43	4251116,29
н9	411041,98	4251725,53	н66	411287,12	4251106,40
н10	411047,60	4251711,79	н67	411334,99	4251098,22
н11	411055,90	4251699,39	н68	411372,26	4251096,19
н12	411056,95	4251689,23	н69	411439,39	4251112,97
н13	411049,51	4251668,81	н70	411485,23	4251125,79
н14	411049,70	4251658,62	н71	411517,27	4251144,63
н15	411056,57	4251649,03	н72	411562,10	4251178,20
н16	411089,64	4251623,87	н73	411628,80	4251216,51
н17	411145,14	4251587,84	н74	411675,34	4251246,03
н18	411182,22	4251556,03	н75	411711,66	4251260,78
н19	411205,14	4251539,06	н76	411776,36	4251286,89
н20	411234,34	4251534,18	н77	411824,58	4251298,31
н21	411296,15	4251527,79	н78	411849,21	4251290,70
н22	411335,84	4251541,04	н79	411876,57	4251271,42
н23	411386,99	4251549,78	н80	411920,31	4251255,92
н24	411422,70	4251557,62	н81	411972,54	4251255,67
н25	411473,35	4251567,62	н82	411997,72	4251263,05
н26	411453,42	4251546,65	н83	412040,22	4251266,38
н27	411422,19	4251535,89	н84	412065,37	4251271,79
н28	411389,62	4251526,33	н85	412077,08	4251276,75
н29	411368,62	4251522,09	н86	412094,40	4251294,64
н30	411323,73	4251504,32	н87	412114,55	4251318,26
н31	411300,71	4251499,10	н88	412130,12	4251336,83
н32	411257,08	4251495,93	н89	412178,31	4251378,84
н33	411221,21	4251495,41	н90	412192,39	4251387,76
н34	411193,91	4251501,40	н91	412209,19	4251396,38
н35	411165,57	4251520,74	н92	412226,12	4251398,17
н36	411128,74	4251546,57	н93	412247,52	4251395,65
н37	411100,33	4251567,22	н94	412272,56	4251396,03
н38	411083,71	4251575,61	н95	412294,91	4251397,15
н39	411055,33	4251589,20	н96	412322,46	4251404,59
н40	411008,83	4251615,48	н97	412337,07	4251415,31
н41	410987,76	4251622,24	н98	412369,57	4251437,29
н42	410970,09	4251622,02	н99	412390,56	4251446,60
н43	410949,56	4251617,06	н100	412410,26	4251459,31
н44	410934,82	4251600,28	н101	412428,65	4251480,72
н45	410913,56	4251579,19	н102	412441,42	4251501,20
н46	410913,42	4251569,06	н103	412449,41	4251525,71
н47	410918,90	4251557,85	н104	412455,50	4251538,59
н48	410925,02	4251548,28	н105	412467,43	4251570,00
н49	410936,41	4251534,24	н106	412480,42	4251602,32
н50	410943,55	4251507,13	н107	412494,83	4251636,09
н51	410959,26	4251477,20	н108	412507,24	4251654,97
н52	410991,16	4251440,92	н109	412517,88	4251671,17
н53	411057,83	4251382,24	н110	412535,43	4251709,84
н54	411085,62	4251355,13	н111	412562,57	4251753,71
н55	411117,25	4251332,40	н112	412580,94	4251771,36
н56	411142,24	4251325,91	н113	412600,56	4251788,06

н57	411163,98	4251314,56	Обозначение характерных точек границ	координаты	
Х		Y			
н115	412631,82	4251816,27	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н116	412642,17	4251831,95			
н117	412672,30	4251876,32	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н118	412695,91	4251914,51			
н119	412715,40	4251939,21	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н120	412728,91	4251957,48			
н121	412736,22	4251969,30	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н122	412749,15	4251980,31			
н123	412762,98	4251987,95	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н124	412785,22	4251993,32			
н125	412803,41	4251993,86	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н126	412824,46	4251992,28			
н127	412831,27	4251992,45	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н128	412835,85	4251994,93			
н129	412838,19	4251998,97	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н130	412845,36	4252003,84			
н131	412862,39	4252007,03	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н132	412881,01	4252007,06			
н133	412903,15	4252007,86	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н134	412924,20	4252004,73			
н135	412942,95	4252002,18	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н136	412955,79	4252001,83			
н137	412972,46	4252001,49	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н138	413003,45	4252005,48			
н139	413020,98	4252004,69	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н140	413046,51	4252002,02			
н141	413066,22	4252007,98	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н142	413077,23	4252006,05			
н143	413101,56	4252009,28	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н144	413118,40	4252010,13			
н145	413147,12	4252007,47	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н146	413170,70	4252011,52			
н147	413185,11	4252015,36	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н148	413215,38	4252010,56			
н149	413234,06	4252010,08	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н150	413302,65	4252020,41			
н151	413343,66	4252027,94	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н152	413365,22	4252029,49			
н153	413379,76	4252032,02	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н154	413397,52	4252034,30			
н155	413409,09	4252036,16	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н156	413422,18	4252034,31			
н157	413444,58	4252026,12	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н158	413459,68	4252022,05			
н159	413504,43	4252021,26	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н160	413529,69	4252024,28			

н161	413539,52	4252028,45	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н162	413549,19	4252032,96			
н163	413558,33	4252040,34	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н164	413568,16	4252044,42			
н165	413589,82	4252050,58	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н166	413609,07	4252054,92			
н167	413626,17	4252060,89	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н168	413634,60	4252064,59			
н169	413644,98	4252070,09	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н170	413653,15	4252075,37			
н171	413668,45	4252078,20	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н229	413025,72	4252204,68			
н230	412995,16	4252206,06	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н231	412960,57	4252201,77			
н232	412914,36	4252208,39	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н233	412877,21	4252207,06			
н234	412843,63	4252206,99	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н235	412768,43	4252192,91			
н236	412758,51	4252192,62	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н237	412689,88	4252176,05			
н238	412634,82	4252145,65	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н239	412582,65	4252101,20			
н240	412563,19	4252069,76	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н241	412531,79	4252029,40			
н242	412478,07	4251946,30	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н243	412405,78	4251880,42			
н244	412358,60	4251804,17	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н245	412342,18	4251767,98			
н246	412317,88	4251730,99	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н247	412268,08	4251610,10			
н248	412248,57	4251596,90	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н249	412227,33	4251599,40			
н250	412151,10	4251591,36	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н251	412058,37	4251539,60			
н252	411986,90	4251477,31	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н253	411973,90	4251461,80			
н254	411961,37	4251460,82	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н255	411956,87	4251459,50			
н256	411938,51	4251472,43	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н257	411831,55	4251505,50			
н258	411715,55	4251478,02	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н259	411632,10	4251444,34			
н260	411649,85	4251659,69	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н261	411577,71	4251737,92			
н262	411507,31	4251771,63	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н263	411287,04	4251735,60			
н264	411282,02	4251733,92	Обозначение характерных точек границ	координаты	

н114	412619,21	4251801,55	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н172	413690,90	4252082,41			
н173	413724,63	4252091,98	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н174	413740,15	4252093,36			
н175	413756,47	4252096,58	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н176	413766,50	4252098,85			
н177	413777,02	4252099,87	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н178	413801,76	4252098,14			
н179	413821,48	4252093,11	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н180	413833,08	4252089,39			
н181	413840,50	4252087,84	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н182	413856,08	4252077,83			
н183	413855,34	4252069,47	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н184	413858,01	4252063,14			
н185	413857,99	4252058,90	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н186	413857,52	4252049,56			
н187	413866,80	4252031,57	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н188	413875,61	4252021,27			
н189	413884,53	4252019,22	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н190	413890,41	4252021,38			
н191	413902,06	4252014,83	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н192	413917,64	4252013,18			
н193	413929,69	4252013,76	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н194	413941,90	4252013,74			
н195	413958,33	4252016,07	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н196	413973,01	4252023,37			
н197	414004,85	4252054,46	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н198	414048,44	4252070,36			
н199	414092,94	4252075,55	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н200	414137,43	4252078,53			
н201	414200,09	4252065,82	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н202	414246,29	4252260,52			
н203	414150,43	4252279,97	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н204	414074,65	4252274,55			
н205	414002,38	4252266,44	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н206	413957,81	4252250,19			
н207	413917,49	4252276,08	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н208	413833,72	4252296,38			
н209	413774,28	4252300,56	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н210	413734,63	4252296,68			
н211	413711,83	4252291,63	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н212	413688,17	4252289,53			
н213	413645,08	4252277,30	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н214	413577,85	4252264,84			
н215	413549,49	4252246,51	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н216	413502,28	4252233,60			
н217	413482,24	4252225,30	Обозначение характерных точек границ	координаты	

н218	413471,06	4252229,39	
н219	413407,19	4252238,42	
н220	413340,80	4252228,25	
н221	413318,36	4252226,63	
н222	413269,70	4252217,70	
н223	413226,82	4252211,25	
н224	413174,57	4252219,55	
н225	413136,28	4252209,33	
н226	413122,62	4252210,60	
н227	413081,38	4252208,36	
н228	413053,81	4252213,18	

Обозначени е характерны х точек границ	координаты	
	X	Y
н115	421439.94	4236020.75
н116	421428.73	4236028.57
н117	421419.89	4236030.95
н118	421398.49	4236030.27
н119	421377.76	4236024.83
н120	421365.53	4236019.73
н121	421354.83	4236011.41
н122	421348.03	4236002.07
н123	421346.33	4235992.21
н124	421350.41	4235982.53
н125	421360.43	4235972.50
н126	421373.52	4235965.88
н127	421382.18	4235965.37
н128	421387.95	4235965.03
н129	421392.71	4235964.01
н130	421398.49	4235962.65
н131	421402.23	4235960.95
н132	421410.04	4235955.51
н133	421413.10	4235948.04
н134	421412.08	4235935.13
н135	421409.02	4235919.84
н136	421403.25	4235901.15
н137	421400.02	4235892.65
н138	421398.32	4235885.52
н139	421395.60	4235875.83
н140	421390.67	4235861.56
н141	421386.60	4235853.92
н142	421381.33	4235844.23
н143	421376.57	4235836.93
н144	421369.27	4235829.62
н145	421362.98	4235823.00
н146	421354.83	4235814.67
н147	421348.71	4235807.88
н148	421336.72	4235798.39
н149	421332.23	4235796.49
н150	421325.77	4235793.61
н151	421315.75	4235789.87
н152	421306.07	4235786.98
н153	421292.48	4235784.94
н154	421279.39	4235782.73
н155	421263.76	4235781.37
н156	421250.17	4235780.53
н157	421243.38	4235778.83
н158	421233.86	4235780.69
н159	421222.99	4235784.94
н160	421213.65	4235786.81

Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н229	420564.32	4235602.48
н230	420551.40	4235600.10
н231	420537.64	4235598.91
н232	420531.87	4235597.89
н233	420526.09	4235596.87
н234	420522.69	4235597.72
н235	420517.09	4235599.76
н236	420510.63	4235600.78
н237	420506.89	4235600.27
н238	420502.31	4235599.59
н239	420496.70	4235599.76
н240	420490.07	4235599.59
н241	420483.45	4235596.87
н242	420477.84	4235592.11
н243	420473.42	4235588.55
н244	420471.22	4235583.11
н245	420470.71	4235578.52
н246	420469.18	4235571.05
н247	420469.18	4235565.10
н248	420469.86	4235560.68
н249	420472.23	4235557.12
н250	420475.29	4235553.72
н251	420484.64	4235549.98
н252	420489.73	4235547.43
н253	420492.96	4235544.71
н254	420495.34	4235537.58
н255	420495.51	4235528.06
н256	420495.85	4235516.51
н257	420495.68	4235510.23
н258	420493.47	4235501.39
н259	420489.05	4235490.35
н260	420484.30	4235481.17
н261	420482.09	4235472.85
н262	420481.92	4235466.73
н263	420482.94	4235460.45

Обозначен ие характерн ых точек границ	координаты	
	X	Y
н172	421122.24	4235859.69
н173	421114.09	4235859.36
н174	421107.97	4235854.60
н175	421102.54	4235844.40
н176	421096.76	4235832.85
н177	421091.32	4235820.96
н178	421088.94	4235812.46
н179	421086.23	4235801.25
н180	421075.35	4235784.26
н181	421069.92	4235774.07
н182	421068.22	4235766.25
н183	421066.18	4235758.10
н184	421060.74	4235749.60
н185	421049.19	4235743.83
н186	421025.06	4235744.17
н187	421009.77	4235746.21
н188	421002.64	4235749.60
н189	420997.20	4235751.98
н190	420993.46	4235758.44
н191	420988.71	4235764.22
н192	420978.17	4235769.31
н193	420954.05	4235776.11
н194	420940.80	4235778.66
н195	420934.17	4235783.07
н196	420928.74	4235787.15
н197	420922.11	4235793.78
н198	420911.24	4235799.38
н199	420900.70	4235800.57
н200	420881.34	4235799.55
н201	420866.72	4235798.19
н202	420853.81	4235795.14
н203	420836.14	4235789.36
н204	420823.91	4235782.90
н205	420815.42	4235775.09
н206	420809.98	4235766.59
н207	420806.24	4235753.34
н208	420801.83	4235735.67
н209	420797.07	4235718.34
н210	420797.07	4235703.39
н211	420796.73	4235696.26
н212	420793.67	4235684.71
н213	420792.99	4235680.63
н214	420786.20	4235672.13
н215	420771.59	4235659.90
н216	420759.69	4235652.77
н217	420746.78	4235645.97

Обозначени е характерны х точек границ	координаты	
	X	Y
н218	420735.23	4235638.49
н219	420725.71	4235632.04
н220	420713.82	4235622.53
н221	420701.25	4235616.41
н222	420689.02	4235608.59
н223	420678.48	4235603.16
н224	420667.95	4235602.82
н225	420648.24	4235609.27
н226	420624.12	4235614.03
н227	420605.09	4235611.99
н228	420585.38	4235605.88
н286	420471.56	4235327.25
н287	420465.10	4235323.68
н288	420461.02	4235320.80
н289	420453.55	4235315.53
н290	420447.26	4235310.26
н291	420441.65	4235304.83
н292	420433.50	4235296.33
н293	420429.93	4235289.88
н294	420425.85	4235283.93
н295	420425.17	4235279.34
н296	420423.48	4235270.85
н297	420418.89	4235262.35
н298	420410.22	4235253.35
н299	420404.11	4235247.74
н300	420399.86	4235244.00
н301	420395.44	4235238.06
н302	420391.88	4235230.92
н303	420387.29	4235223.96
н304	420382.53	4235213.42
н305	420378.11	4235208.33
н306	420373.36	4235200.51
н307	420371.32	4235192.02
н308	420369.96	4235167.89
н309	420372.00	4235139.69
н310	420378.11	4235124.40
н311	420383.21	4235121.00
н312	420387.29	4235112.85
н313	420385.25	4235104.01
н314	420377.09	4235090.08
н315	420365.54	4235070.03
н316	420356.88	4235056.27
н317	420349.57	4235048.97
н318	420338.53	4235044.04
н319	420323.58	4235039.11
н320	420308.63	4235038.94

н264	420484.98	4235453.14
н265	420487.69	4235447.54
н266	420494.66	4235439.04
н267	420500.44	4235432.59
н268	420508.08	4235425.11
н269	420512.67	4235417.63
н270	420515.73	4235411.18
н271	420516.58	4235403.36
н272	420517.60	4235398.44
н273	420518.11	4235391.98
н274	420517.60	4235387.73
н275	420514.88	4235381.28
н276	420509.78	4235374.14
н277	420506.89	4235369.22
н278	420504.51	4235364.97
н279	420503.32	4235359.87
н280	420501.63	4235355.62
н281	420499.42	4235352.74
н282	420495.85	4235349.34
н283	420491.43	4235344.92
н284	420486.00	4235340.33
н285	420480.73	4235334.05
Обозначени е характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н343	420210.43	4235059.50
н344	420205.67	4235051.01
н345	420202.62	4235047.10
н346	420200.92	4235044.04
н347	420200.24	4235039.45
н348	420197.69	4235024.33
н349	420192.59	4235009.72
н350	420189.70	4234999.02
н351	420188.68	4234992.05
н352	420188.34	4234984.75
н353	420185.80	4234976.08
н354	420184.78	4234966.74
н355	420185.12	4234955.70
н356	420188.51	4234947.03
н357	420189.53	4234935.31
н358	420189.70	4234929.02
н359	420189.87	4234908.64
н360	420187.83	4234889.61
н361	420187.16	4234881.11
н362	420186.39	4234872.81
н363	420181.72	4234859.37
н364	420177.98	4234853.93
н365	420168.13	4234851.21
н366	420160.31	4234850.19

н367	420153.86	4234849.51
н368	420146.38	4234848.84
н369	420137.21	4234846.46
н370	420127.69	4234845.10
н371	420115.80	4234844.76
н372	420121.52	4234644.84
н373	420133.41	4234645.18
н374	420165.49	4234648.47
н375	420183.73	4234651.55
н376	420207.88	4234654.70
н377	420231.22	4234661.14
н378	420301.49	4234680.55
н379	420342.79	4234740.62
н380	420361.80	4234768.27
н381	420370.64	4234793.72
н382	420383.29	4234830.13
н383	420385.02	4234848.77
н384	420410.81	4234857.28
н385	420431.12	4234866.35
н386	420464.80	4234881.39
н387	420490.90	4234907.45
н388	420514.15	4234930.67
н389	420525.92	4234949.07
н390	420536.89	4234966.81
н391	420550.03	4234989.62
н392	420573.26	4235029.27
н393	420582.17	4235067.88
н394	420598.36	4235138.02
н395	420589.07	4235156.57
н396	420594.64	4235167.13
н397	420597.02	4235171.29
н398	420599.86	4235173.40
н399	420618.79	4235187.43
Обозначени е характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н457	421742.17	4236124.25
н458	421718.21	4236180.12
н459	421709.00	4236201.59
н460	421706.13	4236205.47
н461	421706.43	4236209.59
н462	421713.61	4236215.95
н463	421722.28	4236223.64
н464	421730.62	4236232.96
н465	421748.52	4236229.52
н466	421780.24	4236223.44
н467	421814.53	4236227.91
н468	421838.46	4236216.54
н469	421898.13	4236225.07

н321	420298.26	4235038.77
н322	420292.83	4235039.62
н323	420289.26	4235041.66
н324	420286.37	4235045.57
н325	420287.22	4235048.29
н326	420292.15	4235047.44
н327	420296.74	4235047.27
н328	420300.81	4

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской
области
от 17 ноября № 32-мпр

Границы водоохранной зоны реки Сарма, в пределах населенного
пункта Сарма Ольхонского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:

п.1. Водоохранными зонами являются территории, которые
примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер,
водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим
осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях
предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных
объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных
биологических ресурсов и других объектов животного и растительного
мира.

п.2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные
защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные
ограничения хозяйственной и иной деятельности.

п.4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от
их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Длина реки Сарма составляет 66 км, поэтому ширина водоохраной
зоны (ВЗ) принята 200 метров и наносится на картографический материал
от береговой линии, определенной по местоположению среднего
многолетнего уровня, с учетом падения реки на участках.

Каталог координат границ водоохранной зоны реки Сарма, в пределах
населенного пункта Сарма Ольхонского района

Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты		
	X	Y			X	Y	
	1 подобъект						
	н1	474309,66 4303756,02		н57	476092,76 4303695,39		
	н2	474325,36 4303756,15		н58	476124,01 4303705,24		
	н3	474365,01 4303774,21		н59	476125,67 4303704,93		
	н4	474371,44 4303777,14		н60	476190,26 4303708,70		
	н5	474394,49 4303787,58		н61	476197,81 4303707,81		
	н6	474443,77 4303817,25		н62	476218,13 4303707,86		
				н63	476240,57 4303697,58		

н7	474474,24 4303844,78		н64	476315,11 4303684,33	
н8	474494,24 4303826,89		н65	476351,28 4303690,59	
н9	474519,92 4303809,11		н66	476372,24 4303691,80	
н10	474556,86 4303788,56		н67	476415,97 4303698,28	
н11	474580,26 4303782,52		н68	476427,67 4303701,85	
н12	474595,99 4303770,18		н69	476434,43 4303702,82	
н13	474625,51 4303751,55		н70	476442,65 4303705,39	
н14	474706,01 4303711,13		н71	476497,13 4303707,26	
н15	474759,21 4303724,84		н72	476424,60 4303904,25	
н16	474791,41 4303718,40		н73	476410,63 4303904,15	
н17	474801,08 4303712,37		н74	476400,24 4303901,68	
н18	474809,43 4303707,10		н75	476390,17 4303898,53	
н19	474812,04 4303705,57		н76	476384,07 4303897,66	
н20	474817,95 4303702,11		н77	476371,86 4303893,93	
н21	474849,63 4303669,60		н78	476351,74 4303890,95	
н22	474929,65 4303632,32		н79	476328,36 4303889,59	
н23	474983,47 4303632,92		н80	476315,58 4303887,38	
н24	474995,71 4303631,61		н81	476300,67 4303890,03	
н25	475029,29 4303629,07		н82	476276,15 4303901,26	
н26	475059,17 4303634,07		н83	476256,26 4303908,54	
н27	475061,57 4303633,94		н84	476247,64 4303911,27	
н28	475095,31 4303637,50		н85	476225,23 4303907,87	
н29	475128,61 4303644,11		н86	476210,34 4303907,84	
н30	475146,61 4303649,60		н87	476195,94 4303909,68	
н31	475183,07 4303657,11		н88	476179,24 4303910,82	
н32	475241,86 4303697,47		н89	476163,85 4303907,55	
н33	475262,71 4303694,93		н90	476154,72 4303907,05	
н34	475318,55 4303701,60		н91	476146,89 4303909,88	
н35	475335,04 4303699,60		н92	476136,47 4303910,65	
н36	475369,66 4303699,39		н93	476128,38 4303908,61	
н37	475380,88 4303700,43		н94	476114,10 4303905,86	
н38	475433,98 4303692,21		н95	476101,62 4303905,38	
н39	475460,97 4303697,14		н96	476092,36 4303904,18	
н40	475498,14 4303696,61		н97	476085,25 4303902,45	
н41	475513,04 4303702,45		н98	476071,67 4303898,27	
н42	475546,02 4303695,64		н99	476062,56 4303895,80	
н43	475588,23 4303693,00		н100	476054,13 4303893,08	
н44	475609,79 4303693,68		н101	476046,15 4303892,49	
н45	475644,08 4303696,54		н102	476038,22 4303893,40	
н46	475650,37 4303698,34		н103	476017,88 4303899,13	
н47	475661,54 4303697,71		н104	476002,59 4303906,48	
н48	475710,48 4303711,04		н105	475985,80 4303914,44	
н49	475744,18 4303717,49		н106	475962,35 4303919,91	
н50	475779,32 4303736,97		н107	475949,11 4303921,40	
н51	475814,39 4303732,61		н108	475931,07 4303917,52	
н52	475825,86 4303725,29		н109	475923,27 4303912,50	
н53	475935,55 4303697,18		н110	475915,42 4303908,80	
н54	475958,59 4303708,05		н111	475906,52 4303911,08	
н55	475999,46 4303696,54		н112	475893,65 4303919,30	
н56	476042,09 4303691,64		н113	475886,64 4303923,02	

Обозначение характерных точек границ	координаты		
	X	Y	
н114	475880,17	4303925,35	
н115	475873,89	4303927,31	
н116	475857,65	4303930,14	
н117	475831,95	4303931,88	
н118	475797,89	4303936,22	
н119	475766,71	4303938,25	
н120	475752,26	4303942,14	
н121	475734,09	4303939,90	
н122	475716,31	4303931,28	
н123	475700,39	4303924,41	
н124	475694,23	4303919,36	
н125	475685,89	4303913,85	
н126	475675,19	4303907,92	
н127	475660,09	4303905,03	
н128	475651,86	4303902,31	
н129	475640,39	4303899,20	
н130	475632,48	4303899,64	
н131	475625,87	4303899,30	
н132	475621,10	4303898,62	
н133	475615,65	4303896,43	
н134	475607,93	4303894,22	
н135	475598,31	4303893,42	
н136	475592,98	4303893,25	
н137	475586,19	4303893,79	
н138	475571,69	4303894,56	
н139	475555,47	4303897,91	
н140	475539,34	4303905,48	
н141	475520,05	4303915,84	
н142	475508,15	4303917,60	
н143	475497,59	4303915,24	
н144	475487,77	4303909,85	
н145	475477,69	4303903,41	
н146	475461,72	4303897,15	
н147	475444,27	4303897,40	
н148	475431,68	4303895,10	
н149	475412,23	4303898,20	
н150	475394,75	4303900,10	
н151	475380,37	4303901,23	
н152	475361,06	4303899,45	
н153	475347,72	4303899,53	
н154	475336,09	4303900,94	
н155	475317,87	4303904,21	
н156	475302,70	4303903,09	
н157	475294,38	4303901,73	
н158	475280,97	4303898,37	

Обозначение характерных точек границ	координаты		
	X	Y	
н171	475164,43	4303913,41	
н172	475142,32	4303905,17	
н173	475128,92	4303896,62	
н174	475119,35	4303884,63	
н175	475115,47	4303864,68	
н176	475111,40	4303850,50	
н177	475103,17	4303844,85	
н178	475097,15	4303843,61	
н179	475079,84	4303838,33	
н180	475065,28	4303835,44	
н181	475056,66	4303834,53	
н182	475048,13	4303835,01	
н183	475020,19	4303830,33	
н184	475010,82	4303831,04	
н185	474995,75	4303833,12	
н186	474984,82	4303833,63	
н187	474978,75	4303833,12	
н188	474972,44	4303833,02	
н189	474967,31	4303835,41	
н190	474961,63	4303841,24	
н191	474956,19	4303847,53	
н192	474947,62	4303856,82	
н193	474929,17	4303868,75	
н194	474913,10	4303878,16	
н195	474899,67	4303886,58	
н196	474885,51	4303897,19	
н197	474874,17	4303905,40	
н198	474862,61	4303920,50	
н199	474857,40	4303931,88	
н200	474847,87	4303946,32	
н201	474834,15	4303958,90	
н202	474821,30	4303966,74	
н203	474807,93	4303973,95	
н204	474799,96	4303979,04	
н205	474787,31	4303984,94	
н206	474774,61	4303988,36	
н207	474764,99	4303988,56	
н208	474757,65	4303983,84	
н209	474752,39	4303970,15	
н210	474749,58	4303957,87	
н211	474748,36	4303950,14	
н212	474747,71	4303943,34	
н213	474744,99	4303932,22	
н214	474737,54	4303925,79	
н215	474728,73	4303923,52	
н216	474723,97	4303925,91	
н217	474711,40	4303933,84	

н159	475263,32 4303896,33	
н160	475253,05 4303897,58	
н161	475237,88 4303901,48	
н162	475225,69 4303906,29	
н163	475224,23 4303909,41	
н164	475225,25 4303913,42	
н165	475227,47 4303916,33	
н166	475226,94 4303919,88	
н167	475222,17 4303919,37	
н168	475209,77 4303919,17	
н169	475196,93 4303917,56	
н170	475181,33 4303916,10	
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н228	474574,64	4304022,57
н229	474566,67	4304030,49
н230	474558,61	4304038,71
н231	474547,76	4304061,16
н232	474535,29	4304092,10
н233	474525,08	4304105,78
н234	474522,00	4304109,78
н235	474519,55	4304112,03
н236	474517,74	4304111,76
н237	474515,74	4304111,25
н238	474513,54	4304113,25
н239	474512,91	4304116,54
н240	474511,96	4304118,09
н241	474507,30	4304123,59
н242	474498,94	4304136,71
н243	474488,26	4304141,47
н244	474473,24	4304150,02
н245	474448,78	4304156,06
н246	474438,97	4304156,85
н247	474431,14	4304156,02
н248	474423,46	4304155,66
н249	474418,19	4304155,91
н250	474414,10	4304158,76
н251	474407,59	4304169,48
н252	474403,37	4304174,95
н253	474397,42	4304180,30
н254	474392,32	4304186,66
н255	474391,48	4304190,92
н256	474388,74	4304196,32
н257	474385,07	4304198,86
н258	474374,99	4304202,73
н259	474365,75	4304202,54
н260	474360,21	4304201,98
н261	474354,30	4304200,02
н262	474348,81	4304194,77

н218	474699,30 4303943,34	
------	----------------------	--

н263	474339,36	4304188,92		н319	474339,59	4304032,90		
н264	474320,50	4304177,85		н320	474337,05	4304035,11		
н265	474312,59	4304172,87		н321	474334,67	4304037,07		
н266	474293,53	4304157,70		н322	474328,81	4304039,62		
н267	474284,02	4304146,31		н323	474322,60	4304041,82		
н268	474279,41	4304137,32		н324	474316,92	4304041,99		
н269	474274,43	4304124,30		н325	474306,46	4304041,23		
н270	474272,25	4304115,55		н326	474300,26	4304040,38		
н271	474270,85	4304108,32		н327	474294,66	4304040,04		
н272	474270,50	4304103,87		н328	474290,75	4304040,38		
н273	474270,77	4304100,09		н329	474287,69	4304041,14		
н274	474272,11	4304096,50		н330	474285,23	4304043,35		
н275	474276,48	4304080,61		н331	474283,27	4304045,39		
н276	474280,68	4304071,77		н332	474280,56	4304048,71		
н277	474290,04	4304066,91		н333	474279,54	4304051,00		
н278	474300,47	4304063,55		н334	474278,35	4304053,21		
н279	474317,82	4304060,99		н335	474275,80	4304056,77		
н280	474330,46	4304057,59		н336	474272,91	4304059,58		
н281	474341,87	4304055,07		н337	474268,24	4304064,25		
н282	474350,34	4304050,21		н338	474265,95	4304067,22		
н283	474357,15	4304034,75		н339	474264,16	4304069,94		
н284	474358,97	4304023,47		Обозначение характерных точек границ	координаты			
Обозначение характерных точек границ	координаты				Х	У		
	Х	У		н397	474395,28	4304206,65		
н340	474262,72	4304071,73		н398	474397,73	4304204,89		
н341	474261,87	4304073,51		н399	474400,04	4304202,10		
н342	474261,19	4304076,23		н400	474402,11	4304199,62		
н343	474260,08	4304079,80		н401	474405,34	4304196,26		
н344	474260,08	4304083,11		н402	474409,25	4304191,16		
н345	474260,85	4304086,68		н403	474411,70	4304186,35		
н346	474260,85	4304091,86		н404	474415,96	4304183,85		
н347	474259,66	4304094,58		н405	474418,16	4304182,75		
н348	474259,24	4304098,48		н406	474421,13	4304180,94		
н349	474259,07	4304103,07		н407	474423,18	4304177,58		
н350	474259,16	4304109,60		н408	474424,74	4304174,70		
н351	474259,91	4304117,34		н409	474426,39	4304171,01		
н352	474261,87	4304124,73		н410	474428,14	4304166,04		
н353	474264,76	4304133,68		н411	474431,08	4304163,72		
н354	474267,10	4304139,87		н412	474434,90	4304162,62		
н355	474271,79	4304147,91		н413	474438,90	4304163,47		
н356	474275,72	4304154,11		н414	474444,59	4304165,34		
н357	474279,88	4304159,91		н415	474449,00	4304165,85		
н358	474283,53	4304163,52		н416	474452,83	4304165,68		
н359	474286,08	4304166,36		н417	474456,23	4304164,91		
н360	474288,14	4304169,05		н418	474460,47	4304163,47		
н361	474296,36	4304174,93		н419	474464,30	4304160,83		
н362	474304,03	4304179,68		н420	474468,29	4304158,88		
н363	474308,08	4304182,55		н421	474472,45	4304156,93		
н364	474312,55	4304184,82		н422	474476,36	4304155,31		

н365	474319,53	4304188,30		н423	474480,69	4304153,87		
н366	474325,35	4304191,35		н424	474486,55	4304152,51		
н367	474330,96	4304194,08		н425	474489,61	4304151,23		
н368	474337,63	4304198,10		н426	474491,90	4304148,35		
н369	474342,43	4304202,37		н427	474494,37	4304145,97		
н370	474347,31	4304208,50		н428	474497,08	4304144,10		
н371	474349,82	4304212,14		н429	474498,44	4304142,83		
н372	474351,98	4304213,67		н430	474500,48	4304141,04		
н373	474354,64	4304214,68		н431	474501,42	4304138,58		
н374	474357,59	4304215,34		н432	474503,29	4304136,03		
н375	474360,73	4304216,27		н433	474504,73	4304134,08		
н376	474363,22	4304215,62		н434	474506,94	4304132,38		
н377	474366,01	4304214,69		н435	474508,38	4304131,53		
н378	474368,31	4304214,60		н436	474508,72	4304130,08		
н379	474369,82	4304215,14		н437	474509,40	4304128,38		
н380	474370,91	4304216,84		н438	474511,61	4304126,18		
н381	474372,55	4304217,38		н439	474514,33	4304124,56		
н382	474374,24	4304217,21		н440	474517,90	4304122,86		
н383	474375,64	4304215,64		н441	474520,61	4304120,48		
н384	474377,13	4304215,18		н442	474522,48	4304119,63		
н385	474378,55	4304214,07		н443	474526,12	4304115,68		
н386	474379,59	4304212,88		н444	474529,36	4304110,63		
н387	474380,68	4304212,00		н445	474531,40	4304105,70		
н388	474381,76	4304211,65		н446	474533,61	4304102,39		
н389	474383,23	4304211,52		н447	474535,23	4304100,18		
н390	474384,28	4304211,56		н448	474537,26	4304097,80		
н391	474385,52	4304210,77		н449	474540,58	4304092,03		
н392	474386,85	4304210,02		н450	474543,30	4304088,63		
н393	474388,56	4304209,99		н451	474545,25	4304085,06		
н394	474389,94	4304209,76		н452	474547,03	4304079,29		
н395	474391,85	4304208,42		н453	474549,24	4304073,08		
н396	474393,21	4304207,40		Обозначение характерных точек границ	координаты			
Обозначение характерных точек границ	координаты				Х	У		
	Х	У		н511	475038,28	4303842,03		
н454	474553,66	4304063,57		н512	475044,14	4303843,56		
н455	474558,42	4304052,87		н513	475065,03	4303842,54		
н456	474566,40	4304040,47		н514	475075,57	4303844,24		
н457	474579,65	4304028,91		н515	475080,35	4303844,42		
н458	474593,41	4304018,04		н516	475092,90	4303848,66		
н459	474602,59	4304008,27		н517	475099,01	4303850,19		
н460	474610,83	4304000,71		н518	475103,43	4303852,22		
н461	474618,30	4303993,83		н519	475106,32	4303855,45		
н462	474624,25	4303988,65		н520	475109,38	4303863,10		
н463	474628,84	4303985,25		н521	475111,42	4303871,76		
н464	474635,97	4303981,94		н522	475116,17	4303890,96		
н465	474646,93	4303978,62		н523	475123,14	4303899,79		
н466	474653,73	4303977,69		н524	475141,65	4303912,19		
н467	474667,32	4303976,41		н525	475159,84	4303918,82		
н468	474695,27	4303962,91		н526	475182,77	4303923,41		

н469	474706,15	4303950,93		н527	475193,99	4303923,92	
н470	474716,38	4303942,06		н528	475208,25	4303925,28	
н471	474726,41	4303935,36		н529	475219,30	4303923,58	
н472	474733,06	4303934,03		н530	475226,43	4303924,43	
н473	474737,81	4303938,63		н531	475234,08	4303925,11	
н474	474745,14	4303969,09		н532	475240,70	4303924,43	
н475	474751,52	4303989,80		н533	475248,86	4303924,43	
н476	474759,22	4303997,15		н534	475257,35	4303924,60	
н477	474771,89	4303998,50		н535	475265,51	4303923,75	
н478	474792,27	4303992,73		н536	475270,77	4303922,22	
н479	474811,30	4303986,27		н537	475276,89	4303920,18	
н480	474826,51	4303976,42		н538	475283,51	4303917,63	
н481	474834,16	4303972,07		н539	475287,26	4303914,40	
н482	474842,31	4303967,32		н540	475294,39	4303910,67	
н483	474850,55	4303964,10		н541	475303,22	4303908,63	
н484	474853,47	4303957,88		н542	475313,25	4303908,03	
н485	474858,17	4303952,27		н543	475318,00	4303907,61	
н486	474862,75	4303947,24		н544	475322,59	4303907,35	
н487	474867,11	4303941,67		н545	475354,78	4303905,24	
н488	474871,02	4303937,43		н546	475372,46	4303906,76	
н489	474873,65	4303933,17		н547	475383,93	4303907,10	
н490	474873,52	4303927,06		н548	475391,31	4303907,78	
н491	474871,96	4303921,46		н549	475400,40	4303907,10	
н492	474872,72	4303917,46		н550	475410,85	4303905,66	
н493	474879,51	4303908,54		н551	475416,28	4303904,89	
н494	474898,80	4303894,45		н552	475423,08	4303906,67	
н495	474913,83	4303885,01		н553	475427,41	4303907,27	
н496	474927,93	4303876,44		н554	475431,33	4303907,78	
н497	474940,93	4303869,72		н555	475434,63	4303907,19	
н498	474954,01	4303857,92		н556	475439,55	4303906,50	
н499	474965,69	4303846,39		н557	475445,51	4303906,59	
н500	474971,55	4303844,38		н558	475461,06	4303907,86	
н501	474974,48	4303843,55		н559	475469,72	4303909,64	
н502	474977,20	4303842,96		н560	475482,04	4303912,79	
н503	474982,81	4303841,61		н561	475487,39	4303915,51	
н504	474994,87	4303841,10		н562	475496,13	4303920,35	
н505	475001,33	4303840,93		н563	475502,39	4303922,39	
н506	475006,08	4303840,50		н564	475509,98	4303922,05	
н507	475012,28	4303840,50		н565	475517,38	4303921,03	
н508	475016,79	4303840,25		н566	475526,55	4303919,08	
н509	475026,98	4303840,08		н567	475533,01	4303916,78	
н510	475031,91	4303840,08		Обозначение характерных точек границ	координаты		
Обозначение характерных точек границ	координаты		Х	Y			
	Х	Y					
н568	475540,99	4303911,01	н625	475901,92	4303948,38		
н569	475547,19	4303907,61	н626	475913,65	4303949,91		
н570	475555,52	4303904,30	н627	475926,73	4303948,89		
н571	475562,14	4303901,07	н628	475936,08	4303945,84		
н572	475568,39	4303899,65	н629	475942,45	4303942,10		
			н630	475955,11	4303938,10		

н623	475887,48	4303948,55		н681	476273,99	4303907,78	
н624	475894,96	4303948,04		Обозначение характерных точек границ	координаты		
Обозначение характерных точек границ	координаты				Х	У	
	Х	У					
н682	476278,24	4303905,57		н739	475788,74	4304143,42	
н683	476282,91	4303902,85		н740	475742,96	4304148,05	
н684	476288,86	4303901,07		н741	475716,87	4304144,20	
н685	476295,99	4303898,43		н742	475703,32	4304142,27	
н686	476301,94	4303896,82		н743	475678,03	4304136,04	
н687	476308,90	4303895,72		н744	475635,96	4304119,03	
н688	476314,59	4303894,27		н745	475606,54	4304104,84	
н689	476319,78	4303893,68		н746	475603,05	4304104,14	
н690	476323,77	4303893,76		н747	475581,13	4304111,95	
н691	476329,03	4303894,61		н748	475551,88	4304118,17	
н692	476333,79	4303895,46		н749	475528,22	4304121,43	
н693	476337,87	4303895,46		н750	475475,77	4304123,81	
н694	476341,69	4303895,21		н751	475430,59	4304109,37	
н695	476351,29	4303896,23		н752	475411,22	4304106,85	
н696	476359,96	4303897,08		н753	475389,58	4304108,47	
н697	476366,75	4303899,28		н754	475371,78	4304106,83	
н698	476373,89	4303902,00		н755	475360,92	4304106,51	
н699	476378,64	4303906,08		н756	475351,13	4304105,91	
н700	476386,80	4303909,65		н757	475348,78	4304106,81	
н701	476392,07	4303911,18		н758	475330,34	4304113,18	
н702	476398,86	4303912,20		н759	475304,11	4304120,81	
н703	476405,49	4303912,88		н760	475265,74	4304124,81	
н704	476411,84	4303912,20		н761	475253,35	4304124,56	
н705	476417,82	4303912,37		н762	475235,46	4304126,02	
н706	476420,03	4303912,56		н763	475214,05	4304126,74	
н707	476421,41	4303912,67		н764	475189,26	4304124,38	
н708	476349,14	4304106,98		н765	475159,67	4304122,57	
н709	476336,31	4304103,25		н766	475134,07	4304117,73	
н710	476331,04	4304101,72		н767	475105,03	4304111,71	
н711	476329,95	4304101,40		н768	475050,43	4304091,81	
н712	476305,84	4304111,38		н769	475035,07	4304081,70	
н713	476279,09	4304114,73		н770	475020,84	4304071,99	
н714	476249,86	4304118,38		н771	474997,68	4304121,33	
н715	476232,28	4304116,12		н772	474929,59	4304147,94	
н716	476228,04	4304116,45		н773	474899,14	4304167,66	
н717	476210,02	4304119,79		н774	474851,70	4304183,77	
н718	476185,50	4304118,29		н775	474789,16	4304201,47	
н719	476181,25	4304118,03		н776	474768,69	4304199,27	
н720	476175,64	4304117,68		н777	474760,87	4304198,29	
н721	476168,16	4304116,80		н778	474713,93	4304193,46	
н722	476158,08	4304116,24		н779	474710,42	4304199,88	
н723	476139,68	4304119,58		н780	474705,32	4304206,74	
н724	476109,08	4304115,70		н781	474701,41	4304213,54	
н725	476107,03	4304115,44		н782	474699,59	4304215,68	
н726	476097,53	4304117,34		н783	474690,90	4304229,22	
				н784	474683,60	4304260,35	

н727	476077,75	4304113,30		н785	474641,44	4304285,25
н728	476060,70	4304110,00		н786	474635,29	4304294,90
н729	476046,58	4304117,52		н787	474628,47	4304297,94
н730	476025,30	4304125,38		н788	474614,18	4304315,91
н731	476018,68	4304129,27		н789	474557,03	4304339,82
н732	475966,07	4304146,43		н790	474551,10	4304343,91
н733	475908,43	4304150,92		н791	474538,83	4304348,08
н734	475891,48	4304148,71		н792	474535,35	4304352,29
н735	475863,96	4304148,02		н793	474497,54	4304379,45
н736	475840,98	4304144,73		н794	474471,71	4304408,42
н737	475818,00	4304143,15		н795	474442,98	4304411,30
н738	475810,28	4304139,79				
Обозначение характерных точек границ	координаты					
	X	Y				
н796	474439,07	4304413,79				
н797	474423,97	4304413,22				
н798	474381,88	4304417,45				
н799	474357,35	4304423,86				
н800	474307,30	4304409,03				
н801	474297,02	4304406,73				
н802	474257,17	4304391,60				
н803	474252,81	4304388,52				
н804	474240,89	4304384,59				
н805	474234,22	4304375,34				
н806	474204,43	4304354,22				
н807	474148,64	4304315,52				
н808	474134,65	4304297,57				
н809	474127,22	4304290,22				
н810	474113,20	4304270,68				
н300	474243,01	4304009,57				

Министр природных ресурсов и
экологии Иркутской области

А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской
области
от 17 ноября № 32-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Анга, в пределах населенных пунктов Анга, Еланцы Ольхонского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:
п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.
Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы (ПЗП), которая составила 50 метров по населенным пунктам Еланцы и Анга

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Анга, в пределах населенного пункта Анга Ольхонского района

Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты		
	Х	У			Х	У	
н1	442011.12	4280590.68		н58	442075.02	4280322.81	
н2	442045.98	4280625.31		н59	442089.63	4280318.74	
н3	442051.49	4280620.21		н60	442094.05	4280317.38	
н4	442052.61	4280618.67		н61	442096.62	4280315.76	
н5	442061.60	4280606.36		н62	442101.52	4280310.92	
н6	442068.22	4280590.65		н63	442104.41	4280307.86	
н7	442072.05	4280575.44		н64	442106.79	4280306.33	
н8	442076.38	4280562.19		н65	442108.49	4280305.14	
н9	442076.74	4280559.24		н66	442109.68	4280304.29	
н10	442078.93	4280551.23		н67	442110.53	4280303.10	
н11	442079.10	4280545.37		н68	442111.21	4280301.24	
н12	442078.59	4280540.78		н69	442112.40	4280295.80	
н13	442078.93	4280537.22		н70	442114.09	4280288.49	
н14	442079.10	4280522.10		н71	442114.26	4280279.66	
н15	442078.59	4280513.60		н72	442114.09	4280272.69	
н16	442076.04	4280502.90		н73	442111.80	4280266.07	
н17	442072.30	4280495.59		н74	442110.78	4280262.08	
н18	442068.39	4280488.20		н75	442110.87	4280257.91	
н19	442064.83	4280482.70		н76	442112.06	4280255.87	
н20	442061.73	4280478.74		н77	442114.94	4280251.12	
н21	442058.10	4280476.74		н78	442116.64	4280243.98	
н22	442053.52	4280475.01		н79	442117.66	4280238.21	
н23	442048.94	4280473.00		н80	442119.62	4280229.88	

н24	442044.35	4280470.19		н81	442121.23	4280222.41	
н25	442031.36	4280463.82		н82	442123.44	4280210.34	
н26	442020.57	4280458.90		н83	442124.46	4280203.55	
н27	442010.80	4280454.31		н84	442127.35	4280192.84	
н28	442005.28	4280452.70		н85	442129.89	4280181.12	
н29	441998.65	4280450.83		н86	442131.08	4280174.67	
н30	441991.26	4280448.02		н87	442132.61	4280165.32	
н31	441986.17	4280446.15		н88	442134.28	4280157.62	
н32	441982.43	4280443.44		н89	442137.37	4280145.44	
н33	441979.54	4280439.19		н90	442140.60	4280138.82	
н34	441978.53	4280436.34		н91	442145.19	4280130.66	
н35	441976.82	4280432.90		н92	442153.34	4280124.21	
н36	441974.27	4280430.52		н93	442167.27	4280111.47	
н37	441970.54	4280427.47		н94	442181.37	4280103.31	
н38	441966.88	4280424.07		н95	442195.98	4280096.86	
н39	441965.69	4280421.27		н96	442210.93	4280091.93	
н40	441964.84	4280415.66		н97	442215.69	4280091.59	
н41	441964.67	4280412.09		н98	442218.07	4280091.59	
н42	441964.93	4280407.67		н99	442219.43	4280090.57	
н43	441967.39	4280401.39		н100	442222.32	4280088.02	
н44	441971.39	4280395.70		н101	442226.56	4280085.47	
н45	441981.32	4280386.35		н102	442234.72	4280083.60	
н46	441986.93	4280381.43		н103	442241.34	4280083.60	
н47	441993.30	4280375.31		н104	442248.31	4280084.28	
н48	441996.19	4280372.59		н105	442255.62	4280086.15	
н49	441997.89	4280370.72		н106	442261.90	4280089.21	
н50	441999.42	4280369.53		н107	442267.34	4280095.33	
н51	442006.21	4280365.29		н108	442269.89	4280098.38	
н52	442019.63	4280357.98	н109	442270.40	4280101.44		
н53	442036.79	4280349.83	н110	442271.42	4280106.71		
н54	442055.14	4280339.80	н111	442275.66	4280114.69		
н55	442060.41	4280334.54	н112	442283.31	4280128.29		
н56	442065.51	4280329.78	н113	442291.46	4280137.29		
н57	442069.41	4280325.87	н114	442298.09	4280143.07		
Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты			
	X	Y		X	Y		
н115	442307.09	4280150.03	н172	442701.07	4279782.04		
н116	442312.36	4280153.43	н173	442707.70	4279781.20		
н117	442321.02	4280159.55	н174	442714.66	4279778.48		
н118	442329.18	4280167.36	н175	442724.35	4279776.10		
н119	442339.71	4280177.38	н176	442737.60	4279773.38		
н120	442347.90	4280185.23	н177	442755.95	4279766.75		
н121	442358.40	4280190.13	н178	442760.88	4279760.64		
н122	442380.49	4280197.60	н179	442763.59	4279755.54		
н123	442410.73	4280202.70	н180	442764.27	4279748.07		
н124	442430.77	4280202.70	н181	442762.74	4279737.70		
н125	442444.03	4280200.66	н182	442757.31	4279724.45		
н126	442459.83	4280196.75	н183	442746.60	4279708.48		
н127	442471.21	4280196.24	н184	442739.81	4279701.86		

н128	442485.65	4280194.03		н185	442730.46	4279696.08	
н129	442500.09	4280188.43		н186	442722.82	4279693.53	
н130	442507.91	4280183.67		н187	442711.27	4279691.66	
н131	442514.36	4280178.57		н188	442704.98	4279693.19	
н132	442523.20	4280167.70		н189	442699.20	4279693.87	
н133	442531.01	4280159.21		н190	442693.26	4279694.89	
н134	442540.19	4280149.35		н191	442687.48	4279697.78	
н135	442549.36	4280139.16		н192	442679.16	4279704.74	
н136	442555.14	4280128.97		н193	442676.44	4279707.63	
н137	442559.38	4280116.39		н194	442670.15	4279711.20	
н138	442561.42	4280110.31		н195	442660.13	4279713.75	
н139	442563.80	4280099.06		н196	442649.94	4279715.11	
н140	442565.16	4280086.66		н197	442645.18	4279715.28	
н141	442565.67	4280077.66		н198	442636.17	4279714.77	
н142	442563.97	4280061.86		н199	442623.77	4279713.24	
н143	442563.12	4280049.29		н200	442608.48	4279709.67	
н144	442561.25	4280040.96		н201	442601.42	4279708.78	
н145	442560.23	4280030.09		н202	442586.23	4279703.04	
н146	442560.57	4280019.72		н203	442564.99	4279693.70	
н147	442560.23	4280005.62		н204	442546.98	4279681.98	
н148	442562.61	4279992.37		н205	442532.71	4279671.27	
н149	442563.46	4279980.14		н206	442524.55	4279663.80	
н150	442562.27	4279967.40		н207	442517.59	4279658.87	
н151	442562.44	4279959.58		н208	442510.62	4279654.29	
н152	442563.80	4279950.41		н209	442505.53	4279648.34	
н153	442568.73	4279925.77		н210	442502.64	4279644.26	
н154	442574.16	4279908.10		н211	442499.24	4279637.98	
н155	442579.60	4279891.12		н212	442495.33	4279630.67	
н156	442579.94	4279881.94		н213	442491.77	4279623.03	
н157	442580.28	4279864.44		н214	442490.24	4279615.55	
н158	442580.96	4279854.76		н215	442488.37	4279609.60	
н159	442584.02	4279846.77		н216	442486.92	4279603.32	
н160	442585.97	4279838.76		н217	442484.80	4279600.26	
н161	442595.99	4279825.96		н218	442483.78	4279597.03	
н162	442602.71	4279819.76		н219	442484.46	4279593.29	
н163	442611.20	4279814.66		н220	442485.31	4279589.56	
н164	442624.54	4279805.07		н221	442484.97	4279585.48	
н165	442640.76	4279798.69		н222	442485.31	4279582.08	
н166	442656.05	4279794.96		н223	442485.14	4279578.68	
н167	442667.60	4279792.24		н224	442486.16	4279575.80	
н168	442675.08	4279791.22		н225	442487.52	4279570.36	
н169	442683.40	4279787.82		н226	442487.69	4279565.09	
н170	442687.65	4279785.44		н227	442487.35	4279558.81	
н171	442692.07	4279784.76		н228	442486.50	4279550.65	
Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты		
	X	Y			X	Y	
н229	442488.54	4279541.82		н286	442796.07	4279484.61	
н230	442491.26	4279533.32		н287	442795.05	4279463.20	
н231	442496.35	4279520.75		н288	442795.39	4279446.89	

н232	442501.79	4279509.88		н289	442795.39	4279427.86	
н233	442505.19	4279502.57		н290	442795.39	4279418.01	
н234	442505.78	4279494.76		н291	442797.43	4279404.08	
н235	442504.17	4279487.54		н292	442799.12	4279388.11	
н236	442500.94	4279482.31		н293	442800.82	4279371.12	
н237	442498.56	4279477.26		н294	442805.58	4279353.45	
н238	442497.88	4279472.33		н295	442810.34	4279342.24	
н239	442497.37	4279468.08		н296	442813.73	4279331.02	
н240	442496.01	4279460.27		н297	442814.75	4279321.85	
н241	442493.46	4279452.11		н298	442816.11	4279314.37	
н242	442487.01	4279440.56		н299	442815.77	4279306.56	
н243	442483.78	4279432.41		н300	442813.73	4279299.76	
н244	442481.74	4279425.78		н301	442812.38	4279295.01	
н245	442481.40	4279417.97		н302	442811.47	4279288.24	
н246	442480.89	4279412.02		н303	442813.40	4279279.72	
н247	442481.74	4279402.17		н304	442817.47	4279263.41	
н248	442483.44	4279390.27		н305	442818.83	4279251.85	
н249	442487.52	4279382.12		н306	442819.51	4279238.26	
н250	442493.63	4279376.68		н307	442819.85	4279228.41	
н251	442498.56	4279371.75		н308	442817.81	4279213.46	
н252	442508.42	4279362.75		н309	442814.41	4279202.58	
н253	442515.55	4279356.63		н310	442809.32	4279188.65	
н254	442521.55	4279353.96		н311	442807.28	4279179.82	
н255	442527.61	4279352.73		н312	442803.20	4279169.28	
н256	442535.43	4279353.75		н313	442800.48	4279158.07	
н257	442540.19	4279355.11		н314	442799.12	4279151.96	
н258	442550.72	4279357.82		н315	442799.12	4279143.12	
н259	442560.74	4279359.86		н316	442799.46	4279135.31	
н260	442569.58	4279364.11		н317	442801.16	4279126.47	
н261	442574.67	4279368.19		н318	442810.68	4279117.81	
н262	442582.83	4279374.47		н319	442815.86	4279113.46	
н263	442592.34	4279381.10		н320	442823.93	4279108.12	
н264	442597.70	4279384.43		н321	442840.92	4279103.71	
н265	442612.05	4279394.52		н322	442856.72	4279099.29	
н266	442618.68	4279401.15		н323	442871.33	4279096.57	
н267	442630.06	4279418.64		н324	442885.60	4279095.38	
н268	442641.27	4279434.61		н325	442901.06	4279095.04	
н269	442652.31	4279450.07		н326	442921.45	4279101.33	
н270	442663.87	4279464.69		н327	442935.21	4279114.92	
н271	442679.16	4279479.98		н328	442945.40	4279125.28	
н272	442701.58	4279503.42		н329	442950.50	4279136.50	
н273	442714.15	4279518.37		н330	442955.93	4279143.97	
н274	442722.99	4279527.89		н331	442966.64	4279148.22	
н275	442734.88	4279534.85		н332	442972.92	4279147.20	
н276	442748.13	4279536.21		н333	442976.32	4279144.99	
н277	442762.91	4279537.74		н334	442979.21	4279141.25	
н278	442771.92	4279535.70		н335	442982.27	4279137.18	
н279	442779.56	4279531.96		н336	442982.59	4279133.16	
н280	442783.85	4279525.06		н337	442980.17	4279126.06	
н281	442786.53	4279520.92		н338	442977.51	4279121.38	

н282	442789.08	4279519.05	н339	442973.77	4279116.62
н283	442792.65	4279513.61	н340	442969.70	4279112.20
н284	442794.00	4279511.75	н341	442966.98	4279109.14
н285	442796.41	4279500.92	н342	442962.90	4279106.42
Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y		X	Y
н343	442950.72	4279096.78	н400	442677.80	4278679.95
н344	442945.96	4279089.13	н401	442668.54	4278674.26
н345	442941.32	4279080.77	н402	442662.85	4278666.70
н346	442939.96	4279069.73	н403	442654.69	4278655.66
н347	442936.06	4279061.57	н404	442645.18	4278635.95
н348	442930.28	4279051.72	н405	442642.46	4278616.92
н349	442926.20	4279042.88	н406	442642.46	4278598.74
н350	442922.13	4279034.73	н407	442644.33	4278584.64
н351	442917.20	4279026.92	н408	442645.35	4278571.73
н352	442912.61	4279017.91	н409	442644.75	4278567.57
н353	442911.76	4279008.57	н410	442643.90	4278562.98
н354	442909.04	4279000.07	н411	442643.05	4278555.34
н355	442905.27	4278991.86	н412	442641.02	4278544.89
н356	442904.12	4278980.87	н413	442642.38	4278535.12
н357	442902.08	4278970.85	н414	442645.18	4278530.62
н358	442900.89	4278958.28	н415	442648.15	4278525.18
н359	442901.74	4278948.08	н416	442649.43	4278520.00
н360	442900.89	4278938.06	н417	442649.26	4278513.95
н361	442899.02	4278928.72	н418	442648.92	4278505.81
н362	442894.26	4278919.20	н419	442647.56	4278498.68
н363	442891.72	4278913.94	н420	442643.48	4278491.88
н364	442886.11	4278907.14	н421	442637.70	4278481.69
н365	442881.01	4278902.72	н422	442630.91	4278472.51
н366	442875.75	4278900.02	н423	442622.24	4278464.02
н367	442869.46	4278896.61	н424	442610.86	4278452.98
н368	442862.66	4278891.85	н425	442596.76	4278439.89
н369	442854.85	4278883.53	н426	442583.17	4278431.40
н370	442847.37	4278871.97	н427	442571.79	4278425.45
н371	442840.92	4278865.18	н428	442560.02	4278417.81
н372	442833.44	4278859.74	н429	442548.68	4278404.56
н373	442826.85	4278857.28	н430	442541.88	4278395.72
н374	442821.72	4278853.79	н431	442535.43	4278384.51
н375	442811.87	4278845.47	н432	442518.78	4278368.88
н376	442808.47	4278841.39	н433	442502.81	4278355.97
н377	442805.07	4278838.33	н434	442488.54	4278345.60
н378	442799.29	4278831.54	н435	442479.25	4278339.17
н379	442796.92	4278824.40	н436	442475.97	4278335.24
н380	442796.41	4278815.91	н437	442463.39	4278326.07
н381	442796.92	4278805.38	н438	442455.58	4278323.86
н382	442800.31	4278797.39	н439	442443.01	4278323.69
н383	442805.07	4278789.41	н440	442429.25	4278322.84
н384	442811.87	4278781.76	н441	442416.84	4278324.88
н385	442815.77	4278777.00	н442	442408.18	4278323.69

н490	442649.33	4278721.14	н547	442767.04	4279218.63
н491	442659.23	4278728.80	н548	442768.84	4279224.37
н492	442672.80	4278740.11	н549	442769.73	4279230.95
н493	442679.51	4278745.70	н550	442768.98	4279247.67
н494	442687.70	4278748.68	н551	442768.19	4279254.40
н495	442714.17	4278758.31	н552	442764.76	4279268.14
н496	442731.78	4278764.38	н553	442762.71	4279277.19
н497	442738.83	4278767.72	н554	442760.72	4279285.98
н498	442756.53	4278773.19	н555	442761.92	4279294.90
н499	442755.62	4278774.71	н556	442763.30	4279305.23
н500	442747.41	4278794.06	н557	442765.53	4279313.06
н501	442746.98	4278802.96	н558	442765.06	4279316.32
н502	442746.34	4278816.20	н559	442764.54	4279320.94
н503	442747.40	4278833.94	н560	442763.26	4279325.19
н504	442749.47	4278840.15	н561	442758.20	4279337.10
н505	442751.84	4278847.29	н562	442752.54	4279358.11
н506	442754.90	4278856.53	н563	442751.49	4279362.03
н507	442767.00	4278870.74	н564	442748.83	4279388.20
н508	442772.36	4278876.15	н565	442747.81	4279397.84
н509	442776.26	4278880.84	н566	442745.92	4279410.76
н510	442791.44	4278893.67	н567	442745.39	4279417.98
н511	442804.35	4278902.52	н568	442745.38	4279432.49
н512	442808.38	4278903.76	н569	442745.02	4279463.78
н513	442815.32	4278914.47	н570	442745.69	4279478.19
Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У		Х	У
н571	442738.82	4279470.02	н628	442489.40	4279700.18
н572	442714.52	4279444.62	н629	442493.10	4279702.79
н573	442701.28	4279431.39	н630	442500.75	4279709.80
н574	442692.29	4279420.02	н631	442518.31	4279722.97
н575	442682.08	4279405.72	н632	442541.13	4279737.83
н576	442671.49	4279390.63	н633	442567.32	4279749.34
н577	442657.74	4279369.49	н634	442583.75	4279755.55
н578	442644.35	4279356.11	н635	442589.29	4279757.65
н579	442624.09	4279341.96	н636	442599.65	4279758.95
н580	442612.39	4279334.13	н637	442603.13	4279759.76
н581	442600.85	4279325.10	н638	442600.43	4279760.83
н582	442596.39	4279321.52	н639	442583.69	4279772.86
н583	442576.80	4279312.10	н640	442576.96	4279776.90
н584	442561.95	4279309.08	н641	442572.57	4279779.54
н585	442549.17	4279305.67	н642	442559.11	4279791.95
н586	442545.59	4279304.65	н643	442539.94	4279816.44
н587	442534.08	4279303.15	н644	442536.19	4279831.86
н588	442525.82	4279302.07	н645	442531.60	4279843.83
н589	442511.60	4279304.96	н646	442530.31	4279862.20
н590	442506.23	4279306.05	н647	442529.89	4279882.41
н591	442495.22	4279310.95	н648	442520.20	4279913.49
н592	442488.54	4279313.92	н649	442514.53	4279941.83
н593	442474.71	4279325.82	н650	442512.52	4279955.35

н594	442459.30	4279340.30	н651	442512.22	4279969.19
н595	442447.10	4279351.16	н652	442513.30	4279980.74
н596	442438.73	4279367.89	н653	442512.92	4279986.20
н597	442435.09	4279375.15	н654	442510.12	4280001.76
н598	442432.05	4279396.48	н655	442510.55	4280019.50
н599	442430.71	4279412.01	н656	442510.15	4280031.61
н600	442431.49	4279421.19	н657	442511.77	4280048.80
н601	442432.07	4279434.36	н658	442513.49	4280056.49
н602	442435.99	4279447.11	н659	442514.15	4280066.22
н603	442437.30	4279450.83	н660	442515.52	4280078.93
н604	442441.74	4279462.05	н661	442514.37	4280091.14
н605	442447.28	4279471.97	н662	442511.99	4280100.45
н606	442449.03	4279484.09	н663	442509.29	4280108.46
н607	442450.07	4279491.66	н664	442503.31	4280115.59
н608	442452.46	4279496.73	н665	442494.31	4280125.25
н609	442444.92	4279514.55	н666	442485.37	4280134.97
н610	442440.29	4279528.55	н667	442479.11	4280142.66
н611	442437.78	4279539.39	н668	442472.67	4280145.43
н612	442435.90	4279547.53	н669	442466.29	4280146.41
н613	442437.52	4279563.36	н670	442452.64	4280147.02
н614	442434.71	4279571.30	н671	442447.82	4280148.21
н615	442435.19	4279580.83	н672	442434.20	4280151.58
н616	442434.76	4279585.07	н673	442414.92	4280152.70
н617	442434.88	4279586.47	н674	442392.73	4280148.96
н618	442432.37	4279600.27	н675	442376.53	4280143.42
н619	442439.40	4279622.52	н676	442355.59	4280123.43
н620	442440.67	4279624.59	н677	442349.88	4280118.72
н621	442441.77	4279628.09	н678	442339.47	4280111.42
н622	442443.96	4279638.81	н679	442329.84	4280104.42
н623	442450.59	4279653.04	н680	442324.14	4280098.89
н624	442455.27	4279661.79	н681	442319.19	4280090.06
н625	442460.10	4279670.71	н682	442316.97	4280076.74
н626	442466.05	4279679.11	н683	442304.71	4280062.11
н627	442477.24	4279692.18	н684	442292.70	4280048.60
Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты	
	Х	У		Х	У
н685	442283.80	4280044.26	н742	442029.08	4280523.32
н686	442272.94	4280038.97	н743	442028.82	4280536.03
н687	442256.98	4280034.89	н744	442028.33	4280541.17
н688	442243.77	4280033.60	н745	442028.76	4280545.12
н689	442229.06	4280033.60	н746	442027.55	4280549.57
н690	442207.62	4280038.51	н747	442024.52	4280559.91
н691	442200.78	4280042.63	н748	442023.56	4280563.23
н692	442178.01	4280050.14	н749	442020.66	4280574.75
н693	442158.68	4280058.67	н750	442017.79	4280581.58
н694	442137.53	4280070.91	н751	442013.96	4280586.82
н695	442114.16	4280091.45	н1	442011.12	4280590.68
н696	442106.44	4280097.56			
н697	442097.02	4280114.31			

н698	442090.17	4280128.15	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н699	442085.82	4280145.32			
н700	442083.47	4280155.98	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н701	442080.86	4280171.29			
н702	442075.44	4280193.29	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н703	442072.20	4280212.60			
н704	442068.97	4280226.84	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н705	442067.93	4280232.29			
н706	442061.16	4280243.81	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н707	442060.64	4280267.84			
н708	442062.33	4280274.44	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н709	442056.10	4280276.18			
н710	442039.12	4280285.44	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н711	442026.29	4280297.99			
н712	442014.06	4280305.27	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н713	441996.93	4280313.41			
н714	441980.99	4280322.09	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н715	441968.72	4280330.06			
н716	441953.11	4280344.59	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н717	441937.11	4280359.30			
н718	441926.49	4280372.63	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н719	441923.03	4280377.55			
н720	441918.37	4280389.43	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н721	441915.48	4280396.82			
н722	441914.76	4280409.15	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н723	441914.90	4280418.04			
н724	441915.40	4280423.15	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н725	441916.25	4280428.76			
н726	441917.20	4280435.01	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н727	441920.86	4280443.63			
н728	441925.04	4280453.44	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н729	441935.17	4280462.86			
н730	441941.08	4280471.56	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н731	441946.01	4280478.79			
н732	441962.43	4280490.70	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н733	441973.75	4280494.86			
н734	441985.08	4280498.95	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н735	441993.06	4280501.22			
н736	441999.57	4280504.28	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н737	442009.98	4280509.02			
н738	442020.24	4280514.05	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н739	442025.73	4280517.42			
н740	442027.75	4280518.30	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н741	442028.79	4280520.33			

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки
Анга, в пределах населенного пункта Еланцы Ольхонского района

Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н1	441849.89	4276375.43
н2	441844.12	4276371.61
н3	441841.44	4276366.99
н4	441838.41	4276359.03
н5	441835.56	4276352.72
н6	441832.36	4276341.91
н7	441828.44	4276332.77
н8	441827.07	4276325.77
н9	441825.09	4276318.69
н10	441821.37	4276312.43
н11	441816.41	4276305.25
н12	441810.45	4276299.74
н13	441803.49	4276296.86
н14	441797.88	4276295.16
н15	441789.39	4276294.82
н16	441782.08	4276294.99
н17	441774.78	4276297.54
н18	441770.02	4276299.91
н19	441764.16	4276304.90
н20	441758.81	4276307.39
н21	441752.01	4276312.49
н22	441746.57	4276317.41
н23	441743.52	4276322.68
н24	441741.31	4276328.63
н25	441738.76	4276338.65
н26	441734.17	4276344.26
н27	441728.57	4276347.48
н28	441721.43	4276350.37
н29	441715.65	4276352.41
н30	441707.33	4276354.11
н31	441702.40	4276354.11
н32	441691.36	4276353.09
н33	441687.79	4276351.05
н34	441682.35	4276346.97
н35	441675.05	4276340.18
н36	441670.80	4276335.42
н37	441667.61	4276330.29
н38	441666.72	4276327.78
н39	441666.38	4276324.38
н40	441666.72	4276319.11
н41	441667.40	4276310.79
н42	441668.25	4276303.99
н43	441672.84	4276290.23
н44	441678.79	4276279.02
н45	441682.86	4276271.20
н46	441688.81	4276260.16

Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н58	441722.79	4276153.30
н59	441726.53	4276146.33
н60	441729.41	4276134.61
н61	441734.00	4276124.58
н62	441737.57	4276112.35
н63	441742.33	4276098.93
н64	441746.91	4276085.17
н65	441748.44	4276076.17
н66	441748.95	4276067.16
н67	441750.82	4276050.51
н68	441750.82	4276044.90
н69	441749.63	4276034.20
н70	441749.80	4276027.24
н71	441749.12	4276019.25
н72	441750.82	4276010.42
н73	441753.88	4276002.43
н74	441757.96	4275996.83
н75	441763.22	4275992.07
н76	441767.30	4275988.84
н77	441772.83	4275986.61
н78	441783.27	4275983.74
н79	441792.61	4275982.38
н80	441803.66	4275981.20
н81	441814.02	4275978.31
н82	441820.99	4275975.93
н83	441824.72	4275972.02
н84	441831.35	4275963.02
н85	441833.90	4275955.88
н86	441835.94	4275943.48
н87	441834.92	4275922.75
н88	441833.22	4275910.86
н89	441831.01	4275903.04
н90	441824.89	4275890.81
н91	441817.25	4275878.24
н92	441811.30	4275869.07
н93	441805.87	4275859.89
н94	441802.13	4275849.19
н95	441800.60	4275843.41
н96	441798.90	4275833.73
н97	441798.56	4275825.23
н98	441798.90	4275818.44
н99	441801.11	4275806.38
н100	441805.02	4275796.86
н101	441808.25	4275789.90
н102	441811.64	4275781.57

н47	441691.53	4276252.68
н48	441692.72	4276247.42
н49	441696.46	4276238.41
н50	441696.80	4276236.20
н51	441699.68	4276227.71
н52	441701.53	4276220.35
н53	441702.06	4276216.33
н54	441706.14	4276205.45
н55	441711.66	4276190.84
н56	441715.57	4276178.53
н57	441718.88	4276164.85
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н115	441905.59	4275686.43
н116	441907.97	4275680.83
н117	441909.67	4275669.95
н118	441912.39	4275658.91
н119	441913.07	4275652.28
н120	441913.58	4275646.51
н121	441915.11	4275641.41
н122	441917.15	4275637.33
н123	441920.12	4275634.95
н124	441922.58	4275632.58
н125	441924.88	4275631.05
н126	441927.17	4275628.50
н127	441928.70	4275625.95
н128	441931.25	4275622.21
н129	441934.14	4275614.40
н130	441936.51	4275608.11
н131	441938.72	4275600.98
н132	441939.91	4275596.05
н133	441940.25	4275587.89
н134	441939.57	4275581.27
н135	441936.85	4275573.96
н136	441932.44	4275567.51
н137	441929.89	4275563.77
н138	441926.83	4275561.22
н139	441924.79	4275559.52
н140	441922.58	4275557.48
н141	441921.22	4275555.95
н142	441920.21	4275554.79
н143	441918.59	4275550.18
н144	441917.23	4275541.77
н145	441917.49	4275538.29
н146	441918.42	4275534.46
н147	441920.88	4275530.98
н148	441923.18	4275528.35
н149	441929.55	4275523.67

н103	441814.49	4275775.90
н104	441818.78	4275772.23
н105	441829.48	4275763.39
н106	441835.43	4275755.07
н107	441840.86	4275748.78
н108	441850.04	4275744.70
н109	441859.72	4275738.42
н110	441868.22	4275732.47
н111	441873.14	4275728.74
н112	441888.60	4275713.95
н113	441894.38	4275706.31
н114	441901.86	4275697.14
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н172	442062.40	4275491.90
н173	442069.37	4275490.89
н174	442073.28	4275489.36
н175	442078.03	4275486.64
н176	442084.83	4275480.52
н177	442085.68	4275477.46
н178	442084.83	4275472.20
н179	442085.51	4275467.44
н180	442087.04	4275464.38
н181	442089.08	4275459.29
н182	442093.15	4275452.66
н183	442095.19	4275448.75
н184	442098.93	4275443.49
н185	442103.35	4275438.73
н186	442105.54	4275436.44
н187	442114.90	4275429.04
н188	442123.91	4275423.78
н189	442132.74	4275420.55
н190	442143.27	4275415.96
н191	442145.35	4275414.97
н192	442155.17	4275411.38
н193	442162.98	4275409.68
н194	442168.76	4275409.00
н195	442175.55	4275409.00
н196	442182.35	4275407.98
н197	442187.78	4275407.30
н198	442204.09	4275407.98
н199	442219.05	4275407.64
н200	442224.38	4275407.58
н201	442232.36	4275404.21
н202	442238.34	4275403.83
н203	442244.09	4275404.10
н204	442251.32	4275404.67

н253	442679.82	4275170.40
н254	442683.43	4275153.43
н255	442686.46	4275136.93
н256	442684.95	4275121.70
н257	442688.80	4275112.84
н258	442694.04	4275103.30
н259	442701.37	4275096.41
н260	442714.11	4275085.18
н261	442719.55	4275076.35
н262	442720.91	4275068.87
н263	442723.63	4275059.70
н264	442726.68	4275055.28
н265	442731.44	4275048.49
н266	442737.30	4275043.30
н267	442739.74	4275041.89
н268	442745.54	4275037.27
н269	442750.55	4275034.55
н270	442782.41	4275025.04
н271	442796.34	4275020.28
н272	442801.45	4275018.63
н273	442826.92	4275019.94
н274	442838.13	4275017.57
н275	442854.10	4275013.15
н276	442861.58	4275009.07
н277	442867.35	4275003.29
н278	442873.47	4274993.78
н279	442876.53	4274984.27
н280	442877.89	4274966.26
н281	442877.55	4274952.10
н282	442879.08	4274944.68
н283	442882.50	4274936.65
н284	442889.78	4274922.43
н285	442904.82	4274898.12
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н343	442913.16	4274814.05
н344	442909.85	4274819.63
н345	442902.22	4274829.14
н346	442894.97	4274837.86
н347	442887.18	4274846.48
н348	442878.10	4274854.60
н349	442865.76	4274866.23
н350	442862.30	4274871.81
н351	442846.20	4274897.84
н352	442837.19	4274915.43
н353	442831.12	4274929.69
н354	442827.43	4274947.59
н355	442827.84	4274964.97

н307	442922.56	4274679.78
н308	442919.59	4274675.57
н309	442917.61	4274668.49
н310	442917.72	4274664.82
н311	442919.28	4274662.18
н312	442922.54	4274658.32
н313	442923.72	4274648.70
н314	442925.29	4274643.61
н315	442926.24	4274638.52
н316	442928.38	4274630.59
н317	442930.43	4274627.52
н318	442880.40	4274616.39
н319	442880.11	4274617.56
н320	442877.97	4274625.49
н321	442877.09	4274629.35
н322	442875.94	4274633.96
н323	442874.63	4274638.21
н324	442874.44	4274639.78
н325	442868.13	4274650.46
н326	442867.63	4274666.99
н327	442867.40	4274674.61
н328	442871.44	4274689.04
н329	442873.76	4274697.34
н330	442876.76	4274701.60
н331	442878.54	4274709.74
н332	442878.18	4274712.34
н333	442877.40	4274718.93
н334	442875.49	4274735.06
н335	442883.42	4274749.23
н336	442888.60	4274758.49
н337	442899.88	4274771.07
н338	442902.56	4274779.12
н339	442908.74	4274790.94
н340	442911.06	4274797.16
н341	442913.28	4274806.24
н342	442913.40	4274813.01
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н400	442432.69	4275332.01
н401	442417.92	4275334.47
н402	442411.94	4275335.90
н403	442397.26	4275337.64
н404	442385.72	4275341.27
н405	442360.46	4275347.72
н406	442348.01	4275353.93
н407	442341.23	4275358.45
н408	442329.56	4275359.71

н150	441935.49	4275519.94
н151	441940.51	4275517.56
н152	441944.07	4275516.11
н153	441949.09	4275515.86
н154	441954.52	4275513.65
н155	441958.60	4275511.27
н156	441962.68	4275509.74
н157	441967.77	4275509.06
н158	441970.75	4275507.70
н159	441976.35	4275505.41
н160	441981.03	4275503.97
н161	441985.95	4275501.42
н162	441990.96	4275500.40
н163	441997.34	4275500.48
н164	442003.79	4275499.38
н165	442008.97	4275497.94
н166	442015.17	4275495.47
н167	442024.01	4275492.92
н168	442034.20	4275491.90
н169	442040.66	4275491.40
н170	442047.45	4275492.41
н171	442053.74	4275492.58
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н229	442500.22	4275362.28
н230	442508.54	4275358.03
н231	442517.04	4275354.63
н232	442531.48	4275346.31
н233	442543.20	4275339.34
н234	442551.35	4275333.57
н235	442567.32	4275323.37
н236	442576.67	4275317.60
н237	442580.86	4275314.47
н238	442585.02	4275309.68
н239	442588.80	4275304.14
н240	442593.76	4275299.56
н241	442607.42	4275291.77
н242	442620.67	4275281.92
н243	442636.30	4275271.89
н244	442643.27	4275266.46
н245	442650.06	4275255.92
н246	442654.60	4275248.32
н247	442658.03	4275242.89
н248	442661.81	4275233.21
н249	442663.94	4275221.31
н250	442668.63	4275209.68
н251	442672.60	4275190.23
н252	442675.57	4275181.24

н205	442261.01	4275404.50
н206	442270.69	4275407.55
н207	442281.14	4275407.38
н208	442293.46	4275409.59
н209	442314.52	4275410.02
н210	442331.68	4275409.68
н211	442344.77	4275408.83
н212	442359.04	4275405.77
н213	442366.00	4275402.03
н214	442373.14	4275397.27
н215	442378.23	4275394.73
н216	442391.66	4275391.16
н217	442398.62	4275389.63
н218	442407.80	4275386.74
н219	442420.71	4275385.21
н220	442427.84	4275383.51
н221	442434.98	4275382.32
н222	442444.15	4275383.00
н223	442452.99	4275383.17
н224	442461.91	4275381.90
н225	442469.64	4275380.12
н226	442474.45	4275378.36
н227	442484.76	4275370.77
н228	442492.23	4275365.84
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н286	442912.38	4274891.00
н287	442922.90	4274881.49
н288	442932.76	4274870.61
н289	442940.94	4274860.78
н290	442951.06	4274848.17
н291	442960.12	4274832.89
н292	442963.51	4274818.28
н293	442963.17	4274799.76
н294	442958.93	4274782.43
н295	442954.50	4274770.55
н296	442948.73	4274759.51
н297	442946.52	4274752.88
н298	442942.44	4274743.70
н299	442938.54	4274739.28
н300	442933.95	4274734.19
н301	442929.54	4274729.26
н302	442927.05	4274724.81
н303	442927.83	4274718.22
н304	442928.68	4274712.44
н305	442928.34	4274703.60
н306	442925.97	4274691.88

н356	442827.57	4274968.61
н357	442822.97	4274969.67
н358	442794.84	4274968.22
н359	442780.57	4274972.83
н360	442767.17	4274977.41
н361	442731.26	4274988.13
н362	442726.69	4274990.61
н363	442717.82	4274995.42
н364	442711.50	4275000.46
н365	442707.92	4275002.53
н366	442698.29	4275011.06
н367	442693.88	4275014.97
н368	442685.53	4275026.88
н369	442677.96	4275037.85
н370	442672.92	4275054.84
н371	442659.80	4275066.87
н372	442654.03	4275072.29
н373	442643.86	4275090.79
н374	442633.91	4275113.70
н375	442636.01	4275134.84
н376	442634.38	4275143.71
н377	442631.77	4275155.98
н378	442628.52	4275164.26
н379	442624.20	4275177.34
н380	442620.55	4275195.21
н381	442615.63	4275207.41
н382	442613.45	4275219.58
н383	442606.07	4275231.88
н384	442592.22	4275240.77
н385	442580.02	4275249.84
н386	442564.03	4275258.95
н387	442550.70	4275271.26
н388	442546.45	4275277.49
н389	442523.43	4275292.07
н390	442515.93	4275297.38
н391	442506.22	4275303.16
н392	442495.16	4275309.53
н393	442487.84	4275312.46
н394	442478.66	4275317.15
н395	442468.12	4275321.84
н396	442457.22	4275329.04
н397	442451.99	4275332.81
н398	442449.93	4275333.10
н399	442438.68	4275332.46
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
	п457	441877.59
п458	441872.08	4275513.39

н459	441868.90	4275526.49	Обозначение характерных точек границ	координаты	
н460	441867.93	4275530.48		X	Y
н461	441867.37	4275538.04	н514	441709.56	4275978.35
н462	441866.93	4275543.93	н515	441702.55	4275996.65
н463	441869.23	4275558.16	н516	441698.71	4276016.59
н464	441869.94	4275562.56	н517	441699.75	4276028.75
н465	441873.04	4275571.37	н518	441699.56	4276036.36
н466	441876.21	4275580.40	н519	441700.82	4276047.71
н467	441885.21	4275590.70	н520	441699.11	4276062.95
н468	441888.40	4275593.98	н521	441698.68	4276070.55
н469	441887.17	4275597.27	н522	441698.26	4276073.01
н470	441877.33	4275605.17	н523	441695.04	4276082.68
н471	441872.43	4275614.97	н524	441689.57	4276098.34
н472	441868.46	4275622.91	н525	441687.02	4276107.08
н473	441865.56	4275632.42	н526	441681.98	4276118.10
н474	441864.22	4275637.03	н527	441679.48	4276128.26
н475	441863.77	4275642.11	н528	441676.76	4276133.33
н476	441863.01	4275650.34	н529	441675.43	4276137.27
н477	441860.60	4275660.09	н530	441670.81	4276150.93
н478	441859.53	4275666.98	н531	441667.38	4276165.07
н479	441857.54	4275672.37	н532	441664.41	4276174.42
н480	441854.51	4275676.14	н533	441655.24	4276198.77
н481	441851.14	4275680.59	н534	441653.24	4276204.13
н482	441840.65	4275690.63	н535	441652.34	4276210.96
н483	441831.77	4275696.95	н536	441649.45	4276220.14
н484	441826.13	4275700.61	н537	441648.05	4276224.28
н485	441820.55	4275703.09	н538	441646.54	4276228.25
н486	441810.33	4275707.63	н539	441644.90	4276232.21
н487	441803.01	4275716.11	н540	441643.46	4276238.56
н488	441796.09	4275724.13	н541	441638.85	4276247.48
н489	441792.60	4275729.00	н542	441628.68	4276266.79
н490	441786.28	4275734.24	н543	441626.73	4276270.46
н491	441774.34	4275744.45	н544	441620.82	4276288.17
н492	441766.08	4275760.89	н545	441619.25	4276292.87
н493	441762.39	4275769.94	н546	441617.65	4276305.65
н494	441759.19	4275776.83	н547	441616.85	4276315.46
н495	441752.87	4275792.22	н548	441616.22	4276325.26
н496	441749.13	4275812.66	н549	441616.97	4276332.76
н497	441748.51	4275824.98	н550	441617.57	4276338.78
н498	441749.07	4275839.08	н551	441619.59	4276344.49
н499	441751.72	4275854.15	н552	441622.29	4276352.10
н500	441754.29	4275863.86	н553	441628.34	4276361.82
н501	441760.31	4275881.07	н554	441630.62	4276365.50
н502	441768.79	4275895.42	н555	441637.75	4276373.48
н503	441774.91	4275904.84	н556	441641.00	4276376.79
н504	441781.10	4275915.02	н557	441650.23	4276385.38
н505	441784.20	4275921.24	н558	441660.28	4276392.92
н506	441785.09	4275927.53			
н507	441785.36	4275932.91			

н508	441773.00	4275934.71	н559	441666.55	4276396.50
н509	441756.80	4275939.16	н560	441675.97	4276401.88
н510	441748.60	4275942.47	н561	441686.76	4276402.88
н511	441741.92	4275945.16	н562	441700.10	4276404.11
н512	441730.89	4275953.89	н563	441712.39	4276404.11
н513	441720.59	4275963.22	н564	441729.04	4276400.71
Обозначение характерных точек границ	координаты		н565	441739.14	4276397.14
	X	Y	н566	441750.51	4276392.54
н571	441784.48	4276361.73	н567	441759.09	4276387.61
н572	441785.21	4276358.87	н568	441767.05	4276383.03
н573	441787.81	4276367.45	н569	441772.87	4276375.92
н574	441788.75	4276370.52	н570	441777.46	4276370.31
н575	441792.02	4276377.71			
н576	441796.02	4276388.34			
н577	441800.98	4276396.83			
н578	441806.96	4276407.08			
н579	441816.91	4276413.55			
н580	441822.24	4276417.07			
н581	441825.04	4276419.10			
н1	441849.89	4276375.43			

Министр природных ресурсов и
экологии Иркутской области

А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской
области
от 17 ноября № 32-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Бугульдейка, в пределах
населенных пунктов Бугульдейка Ольхонского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:
п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.
Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы (ПЗП), которая составила 40 и 50 метров по населенному пункту Бугульдейка - левый берег
Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Бугульдейка, в пределах населенного пункта Бугульдейка Ольхонского района

Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y		X	Y
н58	411168,00	4251304,81	н115	412631,82	4251816,27
н59	411162,99	4251277,06	н116	412642,17	4251831,95
н60	411171,23	4251229,14	н117	412672,30	4251876,32
н61	411159,42	4251196,54	н118	412695,91	4251914,51
н62	411164,18	4251174,80	н119	412715,40	4251939,21
н63	411176,34	4251160,33	н120	412728,91	4251957,48
н64	411221,58	4251125,61	н121	412736,22	4251969,30
н65	411249,43	4251116,29	н122	412749,15	4251980,31
н66	411287,12	4251106,40	н123	412762,98	4251987,95
н67	411334,99	4251098,22	н124	412785,22	4251993,32
н68	411372,26	4251096,19	н125	412803,41	4251993,86
н69	411439,39	4251112,97	н126	412824,46	4251992,28
н70	411485,23	4251125,79	н127	412831,27	4251992,45
н71	411517,27	4251144,63	н128	412835,85	4251994,93
н72	411562,10	4251178,20	н129	412838,19	4251998,97
н73	411628,80	4251216,51	н130	412845,36	4252003,84
н74	411675,34	4251246,03	н131	412862,39	4252007,03
н75	411711,66	4251260,78	н132	412881,01	4252007,06
н76	411776,36	4251286,89	н133	412903,15	4252007,86
н77	411824,58	4251298,31	н134	412924,20	4252004,73
н78	411849,21	4251290,70	н135	412942,95	4252002,18
н79	411876,57	4251271,42	н136	412955,79	4252001,83

н80	411920,31	4251255,92	н137	412972,46	4252001,49
н81	411972,54	4251255,67	н138	413003,45	4252005,48
н82	411997,72	4251263,05	н139	413020,98	4252004,69
н83	412040,22	4251266,38	н140	413046,51	4252002,02
н84	412065,37	4251271,79	н141	413066,22	4252007,98
н85	412077,08	4251276,75	н142	413077,23	4252006,05
н86	412094,40	4251294,64	н143	413101,56	4252009,28
н87	412114,55	4251318,26	н144	413118,40	4252010,13
н88	412130,12	4251336,83	н145	413147,12	4252007,47
н89	412178,31	4251378,84	н146	413170,70	4252011,52
н90	412192,39	4251387,76	н147	413185,11	4252015,36
н91	412209,19	4251396,38	н148	413215,38	4252010,56
н92	412226,12	4251398,17	н149	413234,06	4252010,08
н93	412247,52	4251395,65	н150	413302,65	4252020,41
н94	412272,56	4251396,03	н151	413343,66	4252027,94
н95	412294,91	4251397,15	н152	413365,22	4252029,49
н96	412322,46	4251404,59	н153	413379,76	4252032,02
н97	412337,07	4251415,31	н154	413397,52	4252034,30
н98	412369,57	4251437,29	н155	413409,09	4252036,16
н99	412390,56	4251446,60	н156	413422,18	4252034,31
н100	412410,26	4251459,31	н157	413444,58	4252026,12
н101	412428,65	4251480,72	н158	413459,68	4252022,05
н102	412441,42	4251501,20	н159	413504,43	4252021,26
н103	412449,41	4251525,71	н160	413529,69	4252024,28
н104	412455,50	4251538,59	н161	413539,52	4252028,45
н105	412467,43	4251570,00	н162	413549,19	4252032,96
н106	412480,42	4251602,32	н163	413558,33	4252040,34
н107	412494,83	4251636,09	н164	413568,16	4252044,42
н108	412507,24	4251654,97	н165	413589,82	4252050,58
н109	412517,88	4251671,17	н166	413609,07	4252054,92
н110	412535,43	4251709,84	н167	413626,17	4252060,89
н111	412562,57	4251753,71	н168	413634,60	4252064,59
н112	412580,94	4251771,36	н169	413644,98	4252070,09
н113	412600,56	4251788,06	н170	413653,15	4252075,37
н114	412619,21	4251801,55	н171	413668,45	4252078,20
Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y		X	Y
н172	413690,90	4252082,41	н229	413679,44	4252131,13
н173	413724,63	4252091,98	н230	413659,30	4252127,35
н174	413740,15	4252093,36	н231	413644,06	4252124,54
н175	413756,47	4252096,58	н232	413634,32	4252122,74
н176	413766,50	4252098,85	н233	413626,01	4252117,36
н177	413777,02	4252099,87	н234	413619,66	4252113,26
н178	413801,76	4252098,14	н235	413612,82	4252109,63
н179	413821,48	4252093,11	н236	413607,85	4252107,46
н180	413833,08	4252089,39	н237	413595,29	4252103,07
н181	413840,50	4252087,84	н238	413578,82	4252099,36
н182	413856,08	4252077,83	н239	413554,48	4252092,51
н183	413855,34	4252069,47	н240	413548,99	4252090,60

н184	413858,01	4252063,14		н241	413532,52	4252083,76	
н185	413857,99	4252058,90		н242	413522,53	4252075,69	
н186	413857,52	4252049,56		н243	413516,70	4252073,08	
н187	413866,80	4252031,57		н244	413501,89	4252071,31	
н188	413875,61	4252021,27		н245	413466,73	4252071,93	
н189	413884,53	4252019,22		н246	413459,70	4252073,83	
н190	413890,41	4252021,38		н247	413434,40	4252083,08	
н191	413902,06	4252014,83		н248	413429,18	4252083,82	
н192	413917,64	4252013,18		н249	413416,09	4252085,67	
н193	413929,69	4252013,76		н250	413408,61	4252086,72	
н194	413941,90	4252013,74		н251	413401,15	4252085,53	
н195	413958,33	4252016,07		н252	413390,37	4252083,79	
н196	413973,01	4252023,37		н253	413372,29	4252081,47	
н197	414004,85	4252054,46		н254	413359,13	4252079,18	
н198	414048,44	4252070,36		н255	413337,33	4252077,61	
н199	414092,94	4252075,35		н256	413294,41	4252069,73	
н200	414137,43	4252078,53		н257	413230,96	4252060,18	
н201	414200,09	4252065,82		н258	413219,96	4252060,46	
н202	414211,61	4252114,41		н259	413192,94	4252064,74	
н203	414193,41	4252118,34		н260	413182,47	4252066,40	
н204	414140,59	4252128,88		н261	413172,24	4252063,67	
н205	414089,38	4252125,22		н262	413160,01	4252060,42	
н206	414036,92	4252119,38		н263	413145,16	4252057,87	
н207	413987,72	4252101,43		н264	413119,45	4252060,25	
н208	413977,61	4252097,75		н265	413097,00	4252059,11	
н209	413969,92	4252090,23		н266	413078,28	4252056,63	
н210	413943,71	4252064,64		н267	413063,14	4252059,28	
н211	413938,41	4252063,75		н268	413051,75	4252055,84	
н212	413929,77	4252063,76		н269	413041,69	4252052,80	
н213	413917,58	4252063,47		н270	413024,71	4252054,57	
н214	413908,04	4252068,83		н271	413001,37	4252055,62	
н215	413908,06	4252073,14		н272	412969,76	4252051,56	
н216	413906,24	4252077,45		н273	412956,98	4252051,82	
н217	413908,55	4252103,55		н274	412947,01	4252052,09	
н218	413883,11	4252119,90		н275	412931,25	4252054,23	
н219	413859,76	4252134,90		н276	412910,50	4252057,32	
н220	413850,72	4252136,78		н277	412905,95	4252057,99	
н221	413836,75	4252140,72		н278	412880,07	4252057,06	
н222	413809,75	4252147,70		н279	412857,71	4252057,02	
н223	413776,35	4252150,04		н280	412836,15	4252052,99	
н224	413758,54	4252148,31		н281	412825,90	4252051,06	
н225	413746,11	4252145,50		н282	412814,30	4252043,18	
н226	413733,08	4252142,93		н283	412804,54	4252043,92	
н227	413720,20	4252141,78		н284	412778,54	4252043,14	
н228	413715,51	4252141,37		н285	412773,48	4252041,92	
Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты		
	X	Y			X	Y	
н286	412744,70	4252034,97		н343	411656,53	4251292,36	
н287	412724,97	4252024,08		н344	411652,36	4251290,66	

н288	412720,57	4252021,64		н345	411602,95	4251259,32	
н289	412703,80	4252007,37		н346	411534,56	4251220,04	
н290	412697,83	4252002,28		н347	411489,53	4251186,32	
н291	412693,70	4251995,60		н348	411465,50	4251172,19	
н292	412687,48	4251985,54		н349	411367,45	4251146,53	
н293	412675,66	4251969,57		н350	411340,58	4251147,99	
н294	412654,89	4251943,24		н351	411297,70	4251155,32	
н295	412630,33	4251903,52		н352	411245,38	4251170,37	
н296	412600,81	4251860,04		н353	411212,31	4251195,75	
н297	412591,81	4251846,42		н354	411222,75	4251224,56	
н298	412585,10	4251838,59		н355	411213,76	4251276,85	
н299	412569,66	4251827,42		н356	411219,81	4251310,33	
н300	412547,38	4251808,46		н357	411214,23	4251323,87	
н301	412523,37	4251785,39		н358	411203,26	4251350,45	
н302	412520,05	4251780,02		н359	411187,12	4251358,88	
н303	412491,22	4251733,42		н360	411160,33	4251372,87	
н304	412473,96	4251695,37		н361	411138,85	4251378,45	
н305	412465,45	4251682,43		н362	411117,85	4251393,54	
н306	412450,59	4251659,82		н363	411092,74	4251418,03	
н307	412434,43	4251621,94		н364	411026,60	4251476,34	
н308	412420,86	4251588,20		н365	411000,75	4251505,73	
н309	412409,46	4251558,18		н366	410990,46	4251525,35	
н310	412402,85	4251544,22		н367	410985,68	4251531,24	
н311	412395,77	4251522,49		н368	410971,25	4251556,31	
н312	412388,24	4251510,41		н369	410958,71	4251568,84	
н313	412377,06	4251497,39		н370	410957,36	4251580,48	
н314	412366,73	4251490,73		н371	410965,83	4251590,13	
н315	412345,24	4251481,20		н372	410973,85	4251592,06	
н316	412309,06	4251456,73		н373	410983,25	4251592,18	
н317	412300,41	4251450,43		н374	410996,74	4251587,85	
н318	412287,05	4251446,82		н375	411041,46	4251562,58	
н319	412270,93	4251446,01		н376	411070,47	4251548,69	
н320	412250,08	4251445,69		н377	411111,10	4251522,30	
н321	412231,97	4251447,83		н378	411155,10	4251487,56	
н322	412226,42	4251448,48		н379	411190,42	4251455,27	
н323	412194,66	4251445,12		н380	411216,15	4251445,33	
н324	412186,36	4251440,87		н381	411259,26	4251445,96	
н325	412165,63	4251430,00		н382	411308,09	4251449,50	
н326	412145,45	4251416,53		н383	411338,55	4251456,41	
н327	412097,26	4251374,52		н384	411382,88	4251473,96	
н328	412091,81	4251368,95		н385	411401,63	4251477,75	
н329	412076,37	4251350,55		н386	411438,48	4251488,62	
н330	412057,38	4251328,29		н387	411481,25	4251503,35	
н331	412048,73	4251319,36		н388	411509,59	4251533,17	
н332	412032,98	4251315,97		н389	411516,85	4251592,04	
н333	411988,64	4251312,49		н390	411463,67	4251616,67	
н334	411965,48	4251305,70		н391	411413,02	4251606,67	
н335	411929,02	4251305,88		н392	411377,41	4251598,87	
н336	411899,75	4251316,25		н393	411327,42	4251590,33	
н337	411878,01	4251331,57		н394	411320,01	4251588,47	

н338	411871,54	4251336,13		н395	411290,56	4251578,63	
н339	411863,97	4251338,47		н396	411241,04	4251583,75	
н340	411826,32	4251350,10		н397	411225,23	4251586,40	
н341	411761,16	4251334,67		н398	411213,41	4251595,15	
н342	411692,85	4251307,11		н399	411177,70	4251625,79	
Обозначение характерных точек границ	координаты						
	X	Y					
н400	411172,37	4251629,78					
н401	411118,43	4251664,79					
н402	411104,99	4251675,02					
н403	411107,87	4251682,92					
н404	411106,69	4251694,37					
н405	411104,36	4251716,88					
н406	411097,45	4251727,20					
н407	411091,96	4251735,40					
н408	411088,68	4251743,42					
н409	411085,46	4251752,43					
н410	411071,67	4251790,48					
н1	411018,35	4251780,77					

Министр природных ресурсов и
экологии Иркутской области

А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской
области
от 17 ноября № 32-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Куртун, в пределах
населенных пунктов Куртун Ольхонского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:
п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.
Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы (ПЗП), которая составила 40 и 50 метров по населенному пункту Куртун - левый берег.

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Куртун, в пределах населенного пункта Куртун Ольхонского района

Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н1	421931.29	4236408.03
н2	421894.06	4236441.40
н3	421885.15	4236431.46
н4	421881.91	4236426.46
н5	421875.80	4236423.91
н6	421869.85	4236423.06
н7	421865.01	4236425.36
н8	421858.05	4236429.42
н9	421850.74	4236433.59
н10	421846.83	4236436.14
н11	421843.10	4236437.16
н12	421841.23	4236439.20
н13	421840.89	4236443.11
н14	421840.89	4236447.01
н15	421839.02	4236450.41
н16	421837.15	4236454.32
н17	421832.90	4236457.72
н18	421829.00	4236459.42
н19	421825.60	4236459.42
н20	421822.37	4236457.04
н21	421817.10	4236450.58
н22	421812.18	4236446.16
н23	421810.48	4236443.45

Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н58	421608.48	4236411.51
н59	421607.46	4236404.71
н60	421602.70	4236392.48
н61	421592.51	4236378.55
н62	421580.95	4236365.63
н63	421566.00	4236352.38
н64	421553.09	4236346.27
н65	421540.52	4236343.55
н66	421531.68	4236342.87
н67	421524.55	4236345.93
н68	421514.69	4236346.61
н69	421495.67	4236339.81
н70	421484.11	4236328.26
н71	421479.70	4236322.14
н72	421477.32	4236315.69
н73	421475.28	4236303.79
н74	421475.28	4236296.66
н75	421477.32	4236289.86
н76	421486.49	4236278.65
н77	421496.01	4236268.80
н78	421500.08	4236265.06
н79	421504.16	4236259.28
н80	421505.18	4236249.77

н24	421809.80	4236440.56		н81	421506.20	4236238.56	
н25	421806.23	4236435.12		н82	421507.22	4236227.68	
н26	421800.45	4236430.02		н83	421506.54	4236218.51	
н27	421796.89	4236427.14		н84	421504.16	4236207.63	
н28	421792.64	4236426.80		н85	421501.78	4236194.38	
н29	421786.18	4236425.95		н86	421499.40	4236188.27	
н30	421778.20	4236427.48		н87	421494.65	4236181.47	
н31	421769.53	4236432.40		н88	421489.89	4236177.05	
н32	421758.32	4236441.07		н89	421484.79	4236168.22	
н33	421753.22	4236445.31		н90	421482.75	4236158.71	
н34	421745.07	4236454.32		н91	421481.74	4236150.55	
н35	421738.95	4236467.23		н92	421484.45	4236144.43	
н36	421734.37	4236482.35		н93	421490.91	4236140.02	
н37	421733.35	4236490.68		н94	421507.56	4236129.48	
н38	421735.89	4236505.97		н95	421517.41	4236123.37	
н39	421743.20	4236524.82		н96	421526.59	4236111.82	
н40	421745.92	4236530.09		н97	421534.40	4236101.28	
н41	421746.60	4236540.96		н98	421539.50	4236089.39	
н42	421744.22	4236546.74		н99	421538.82	4236078.86	
н43	421739.97	4236551.50		н100	421537.46	4236072.74	
н44	421731.65	4236553.88		н101	421535.76	4236066.28	
н45	421726.89	4236553.37		н102	421535.42	4236062.89	
н46	421718.57	4236550.99		н103	421530.32	4236057.79	
н47	421710.24	4236544.02		н104	421524.21	4236054.39	
н48	421698.35	4236534.00		н105	421520.81	4236047.26	
н49	421680.17	4236514.29		н106	421517.41	4236040.12	
н50	421669.30	4236501.21		н107	421512.32	4236032.31	
н51	421662.67	4236490.34		н108	421507.22	4236025.17	
н52	421654.18	4236480.82		н109	421499.06	4236019.05	
н53	421635.32	4236466.55		н110	421492.95	4236016.34	
н54	421625.12	4236456.70		н111	421484.79	4236016.34	
н55	421616.63	4236445.82		н112	421476.30	4236016.00	
н56	421609.83	4236433.93		н113	421466.45	4236016.68	
н57	421607.12	4236421.70		н114	421451.15	4236017.69	
Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты		
	Х	У			Х	У	
н115	421439.94	4236020.75		н172	421122.24	4235859.69	
н116	421428.73	4236028.57		н173	421114.09	4235859.36	
н117	421419.89	4236030.95		н174	421107.97	4235854.60	
н118	421398.49	4236030.27		н175	421102.54	4235844.40	
н119	421377.76	4236024.83		н176	421096.76	4235832.85	
н120	421365.53	4236019.73		н177	421091.32	4235820.96	
н121	421354.83	4236011.41		н178	421088.94	4235812.46	
н122	421348.03	4236002.07		н179	421086.23	4235801.25	
н123	421346.33	4235992.21		н180	421075.35	4235784.26	
н124	421350.41	4235982.53		н181	421069.92	4235774.07	
н125	421360.43	4235972.50		н182	421068.22	4235766.25	
н126	421373.52	4235965.88		н183	421066.18	4235758.10	
н127	421382.18	4235965.37		н184	421060.74	4235749.60	

н232	420531.87	4235597.89		н289	420453.55	4235315.53	
н233	420526.09	4235596.87		н290	420447.26	4235310.26	
н234	420522.69	4235597.72		н291	420441.65	4235304.83	
н235	420517.09	4235599.76		н292	420433.50	4235296.33	
н236	420510.63	4235600.78		н293	420429.93	4235289.88	
н237	420506.89	4235600.27		н294	420425.85	4235283.93	
н238	420502.31	4235599.59		н295	420425.17	4235279.34	
н239	420496.70	4235599.76		н296	420423.48	4235270.85	
н240	420490.07	4235599.59		н297	420418.89	4235262.35	
н241	420483.45	4235596.87		н298	420410.22	4235253.35	
н242	420477.84	4235592.11		н299	420404.11	4235247.74	
н243	420473.42	4235588.55		н300	420399.86	4235244.00	
н244	420471.22	4235583.11		н301	420395.44	4235238.06	
н245	420470.71	4235578.52		н302	420391.88	4235230.92	
н246	420469.18	4235571.05		н303	420387.29	4235223.96	
н247	420469.18	4235565.10		н304	420382.53	4235213.42	
н248	420469.86	4235560.68		н305	420378.11	4235208.33	
н249	420472.23	4235557.12		н306	420373.36	4235200.51	
н250	420475.29	4235553.72		н307	420371.32	4235192.02	
н251	420484.64	4235549.98		н308	420369.96	4235167.89	
н252	420489.73	4235547.43		н309	420372.00	4235139.69	
н253	420492.96	4235544.71		н310	420378.11	4235124.40	
н254	420495.34	4235537.58		н311	420383.21	4235121.00	
н255	420495.51	4235528.06		н312	420387.29	4235112.85	
н256	420495.85	4235516.51		н313	420385.25	4235104.01	
н257	420495.68	4235510.23		н314	420377.09	4235090.08	
н258	420493.47	4235501.39		н315	420365.54	4235070.03	
н259	420489.05	4235490.35		н316	420356.88	4235056.27	
н260	420484.30	4235481.17		н317	420349.57	4235048.97	
н261	420482.09	4235472.85		н318	420338.53	4235044.04	
н262	420481.92	4235466.73		н319	420323.58	4235039.11	
н263	420482.94	4235460.45		н320	420308.63	4235038.94	
н264	420484.98	4235453.14		н321	420298.26	4235038.77	
н265	420487.69	4235447.54		н322	420292.83	4235039.62	
н266	420494.66	4235439.04		н323	420289.26	4235041.66	
н267	420500.44	4235432.59		н324	420286.37	4235045.57	
н268	420508.08	4235425.11		н325	420287.22	4235048.29	
н269	420512.67	4235417.63		н326	420292.15	4235047.44	
н270	420515.73	4235411.18		н327	420296.74	4235047.27	
н271	420516.58	4235403.36		н328	420300.81	4235047.61	
н272	420517.60	4235398.44		н329	420303.87	4235049.82	
н273	420518.11	4235391.98		н330	420303.19	4235053.39	
н274	420517.60	4235387.73		н331	420300.47	4235056.27	
н275	420514.88	4235381.28		н332	420293.17	4235061.88	
н276	420509.78	4235374.14		н333	420288.92	4235067.32	
н277	420506.89	4235369.22		н334	420280.09	4235073.94	
н278	420504.51	4235364.97		н335	420270.91	4235077.34	
н279	420503.32	4235359.87		н336	420262.25	4235079.38	
н280	420501.63	4235355.62		н337	420253.58	4235080.40	
н281	420499.42	4235352.74		н338	420245.26	4235081.76	

н128	421387.95	4235965.03		н185	421049.19	4235743.83	
н129	421392.71	4235964.01		н186	421025.06	4235744.17	
н130	421398.49	4235962.65		н187	421009.77	4235746.21	
н131	421402.23	4235960.95		н188	421002.64	4235749.60	
н132	421410.04	4235955.51		н189	420997.20	4235751.98	
н133	421413.10	4235948.04		н190	420993.46	4235758.44	
н134	421412.08	4235935.13		н191	420988.71	4235764.22	
н135	421409.02	4235919.84		н192	420978.17	4235769.31	
н136	421403.25	4235901.15		н193	420954.05	4235776.11	
н137	421400.02	4235892.65		н194	420940.80	4235778.66	
н138	421398.32	4235885.52		н195	420934.17	4235783.07	
н139	421395.60	4235875.83		н196	420928.74	4235787.15	
н140	421390.67	4235861.56		н197	420922.11	4235793.78	
н141	421386.60	4235853.92		н198	420911.24	4235799.38	
н142	421381.33	4235844.23		н199	420900.70	4235800.57	
н143	421376.57	4235836.93		н200	420881.34	4235799.55	
н144	421369.27	4235829.62		н201	420866.72	4235798.19	
н145	421362.98	4235823.00		н202	420853.81	4235795.14	
н146	421354.83	4235814.67		н203	420836.14	4235789.36	
н147	421348.71	4235807.88		н204	420823.91	4235782.90	
н148	421336.72	4235798.39		н205	420815.42	4235775.09	
н149	421332.23	4235796.49		н206	420809.98	4235766.59	
н150	421325.77	4235793.61		н207	420806.24	4235753.34	
н151	421315.75	4235789.87		н208	420801.83	4235735.67	
н152	421306.07	4235786.98		н209	420797.07	4235718.34	
н153	421292.48	4235784.94		н210	420797.07	4235703.39	
н154	421279.39	4235782.73		н211	420796.73	4235696.26	
н155	421263.76	4235781.37		н212	420793.67	4235684.71	
н156	421250.17	4235780.53	н213	420792.99	4235680.63		
н157	421243.38	4235778.83	н214	420786.20	4235672.13		
н158	421233.86	4235780.69	н215	420771.59	4235659.90		
н159	421222.99	4235784.94	н216	420759.69	4235652.77		
н160	421213.65	4235786.81	н217	420746.78	4235645.97		
н161	421205.83	4235786.81	н218	420735.23	4235638.49		
н162	421189.52	4235786.30	н219	420725.71	4235632.04		
н163	421179.33	4235790.04	н220	420713.82	4235622.53		
н164	421171.85	4235795.14	н221	420701.25	4235616.41		
н165	421166.42	4235802.27	н222	420689.02	4235608.59		
н166	421164.38	4235807.71	н223	420678.48	4235603.16		
н167	421165.40	4235814.50	н224	420667.95	4235602.82		
н168	421165.74	4235819.94	н225	420648.24	4235609.27		
н169	421159.28	4235839.99	н226	420624.12	4235614.03		
н170	421148.07	4235848.48	н227	420605.09	4235611.99		
н171	421137.19	4235855.62	н228	420585.38	4235605.88		
Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты			
	Х	У		Х	У		
	н229	420564.32		4235602.48	н286	420471.56	4235327.25
	н230	420551.40		4235600.10	н287	420465.10	4235323.68
н231	420537.64	4235598.91	н288	420461.02	4235320.80		

н386	420238.01	4234976.44		н443	420544.14	4235549.29	
н387	420238.29	4234982.42		н444	420558.10	4235550.49	
н388	420240.39	4234994.94		н445	420572.83	4235553.21	
н389	420244.90	4235007.85		н446	420596.82	4235557.08	
н390	420246.82	4235014.96		н447	420615.25	4235562.79	
н391	420255.05	4235010.94		н448	420621.89	4235563.50	
н392	420263.79	4235005.63		н449	420635.58	4235560.80	
н393	420279.37	4235001.24		н450	420660.77	4235552.56	
н394	420295.47	4234998.72		н451	420691.36	4235553.55	
н395	420309.19	4234998.94		н452	420713.99	4235565.21	
н396	420330.23	4234999.18		н453	420725.74	4235572.72	
н397	420352.99	4235006.69		н454	420740.71	4235580.01	
н398	420372.62	4235015.45		н455	420755.39	4235591.76	
н399	420377.83	4235020.67		н456	420772.07	4235602.78	
Обозначение характерных точек границ	координаты			Обозначение характерных точек границ	координаты		
	X	Y			X	Y	
н457	420782.99	4235608.53		н514	421489.93	4235974.62	
н458	420800.67	4235619.03		н515	421501.42	4235976.34	
н459	420822.14	4235637.01		н516	421515.28	4235982.49	
н460	420840.17	4235659.58		н517	421523.06	4235987.05	
н461	420842.60	4235674.17		н518	421536.17	4235996.88	
н462	420846.42	4235688.58		н519	421545.37	4236009.75	
н463	420847.07	4235711.60		н520	421554.89	4236025.79	
н464	420850.04	4235722.43		н521	421573.80	4236044.70	
н465	420855.25	4235742.91		н522	421575.22	4236058.90	
н466	420874.82	4235748.73		н523	421578.74	4236076.28	
н467	420894.98	4235750.20		н524	421580.03	4236096.36	
н468	420906.48	4235741.44		н525	421571.16	4236117.05	
н469	420921.48	4235731.46		н526	421558.73	4236135.63	
н470	420942.52	4235727.41		н527	421544.22	4236165.58	
н471	420955.82	4235723.66		н528	421550.13	4236180.76	
н472	420962.14	4235712.74		н529	421553.21	4236197.86	
н473	420995.38	4235697.69		н530	421556.14	4236211.28	
н474	421021.39	4235694.22		н531	421557.39	4236228.17	
н475	421060.65	4235693.66		н532	421555.99	4236243.16	
н476	421071.54	4235699.10		н533	421554.89	4236255.10	
н477	421095.42	4235711.03		н534	421552.49	4236277.51	
н478	421112.70	4235738.03		н535	421541.24	4236293.46	
н479	421114.68	4235745.96		н536	421547.76	4236293.96	
н480	421118.54	4235758.98		н537	421551.09	4236294.68	
н481	421126.76	4235771.82		н538	421569.28	4236298.62	
н482	421136.98	4235758.40		н539	421574.48	4236301.08	
н483	421151.16	4235748.73		н540	421593.83	4236310.23	
н484	421162.10	4235743.10		н541	421616.28	4236294.68	
н485	421181.39	4235736.02		н542	421631.41	4236347.04	
н486	421208.69	4235736.81		н543	421646.92	4236368.24	
н487	421215.65	4235734.12		н544	421649.30	4236374.34	
н488	421224.27	4235731.62		н545	421656.08	4236391.77	
н489	421244.72	4235727.62		н546	421658.98	4236411.10	

н490	421254.43	4235729.99		н547	421658.25	4236417.89	
н491	421268.09	4235731.56		н548	421662.38	4236423.17	
н492	421287.71	4235733.43		н549	421667.89	4236428.49	
н493	421316.99	4235738.06		н550	421688.24	4236443.89	
н494	421330.05	4235741.96		н551	421692.45	4236448.61	
н495	421346.13	4235747.94		н552	421703.05	4236426.24	
н496	421362.44	4235754.98		н553	421707.99	4236420.78	
н497	421383.04	4235771.28		н554	421718.52	4236409.13	
н498	421391.29	4235780.43		н555	421727.03	4236402.06	
н499	421405.09	4235794.73		н556	421738.94	4236392.85	
н500	421415.62	4235805.27		н557	421744.85	4236388.91	
н501	421424.30	4235818.59		н558	421760.69	4236379.93	
н502	421436.65	4235841.52		н559	421784.70	4236375.32	
н503	421443.34	4235860.90		н560	421797.90	4236377.06	
н504	421446.73	4235872.96		н561	421816.30	4236378.53	
н505	421447.91	4235877.91		н562	421828.73	4236388.58	
н506	421450.56	4235884.88		н563	421841.64	4236381.11	
н507	421457.55	4235907.53		н564	421862.00	4236371.43	
н508	421461.69	4235928.23		н565	421889.18	4236375.31	
н509	421462.94	4235944.10		н566	421901.17	4236380.32	
н510	421463.88	4235955.97		н567	421915.45	4236386.28	
н511	421459.37	4235966.99		н568	421924.99	4236400.99	
н512	421467.14	4235969.68		н1	421931.29	4236408.03	
н513	421472.84	4235970.82					

Министр природных ресурсов и
экологии Иркутской области

А.В.Крючков

УСТАНОВЛЕН
приказом министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской
области
от 17 ноября № 32-мпр

Границы прибрежной защитной полосы реки Сарма, в пределах населенных пунктов Сарма Ольхонского района

Статья 65 Водного кодекса определяет:
п.11. Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.
Уклоны берегов исследуемого водного объекта определялись картометрически, с уточнением в период полевых работ. В зависимости от уклона на карту наносилась граница прибрежной защитной полосы (ПЗП), которая составила 50 и 30 метров - правый берег д.Сарма

Каталог координат границ прибрежной защитной полосы реки Сарма, в пределах населенного пункта Сарма Ольхонского района

Обозначение характерных точек границ	координаты		Обозначение характерных точек границ	координаты		
	X	Y		X	Y	
1 подобъект			н57	474741,21	4303875,10	
н1	474253,27	4303909,22	н58	474761,35	4303880,29	
н2	474257,49	4303908,51	н59	474777,66	4303894,37	
н3	474271,00	4303906,23	н60	474789,76	4303904,81	
н4	474275,16	4303906,22	н61	474794,54	4303924,36	
н5	474292,90	4303906,19	н62	474803,95	4303918,75	
н6	474302,81	4303910,71	н63	474809,53	4303913,63	
н7	474321,74	4303919,30	н64	474813,54	4303907,56	
н8	474327,01	4303922,08	н65	474819,49	4303894,57	
н9	474354,09	4303938,38	н66	474838,92	4303869,19	
н10	474371,95	4303954,52	н67	474855,86	4303856,93	
н11	474383,01	4303967,46	н68	474871,35	4303845,32	
н12	474393,00	4303977,85	н69	474887,18	4303835,40	
н13	474407,52	4303999,87	н70	474902,95	4303826,16	
н14	474409,24	4304025,83	н71	474915,16	4303818,22	
н15	474405,49	4304049,04	н72	474918,90	4303814,22	
н16	474402,91	4304054,91	н73	474924,78	4303807,41	
н17	474389,47	4304085,40	н74	474937,89	4303793,96	
н18	474375,22	4304093,58	н75	474961,74	4303782,84	
н19	474360,12	4304102,24	н76	474981,24	4303783,15	
н20	474342,35	4304106,17	н77	474991,16	4303783,28	
			н78	475005,51	4303781,30	

н21	474330,81	4304109,27	н79	475022,46	4303780,01
н22	474322,80	4304110,80	н80	475051,46	4303786,49
н23	474325,97	4304118,54	н81	475069,10	4303792,36
н24	474328,65	4304121,75	н82	475078,58	4303795,64
н25	474341,57	4304132,03	н83	475089,59	4303799,49
н26	474362,46	4304144,50	н84	475107,04	4303804,81
н27	474366,44	4304140,92	н85	475119,15	4303807,30
н28	474371,36	4304132,81	н86	475134,04	4303817,52
н29	474376,85	4304123,78	н87	475145,88	4303825,65
н30	474389,60	4304114,89	н88	475154,40	4303855,33
н31	474401,43	4304106,65	н89	475156,64	4303866,86
н32	474423,45	4304105,60	н90	475160,26	4303869,17
н33	474434,95	4304106,14	н91	475174,66	4303874,53
н34	474439,60	4304106,64	н92	475189,85	4303866,68
н35	474454,53	4304103,14	н93	475207,34	4303859,78
н36	474464,75	4304097,32	н94	475222,42	4303853,83
н37	474466,08	4304095,23	н95	475243,77	4303848,34
н38	474467,57	4304087,47	н96	475263,17	4303845,98
н39	474479,91	4304076,25	н97	475289,95	4303849,08
н40	474492,32	4304064,97	н98	475304,51	4303852,72
н41	474502,01	4304040,91	н99	475315,25	4303853,88
н42	474513,59	4304016,95	н100	475328,66	4303851,47
н43	474517,16	4304009,56	н101	475344,55	4303849,55
н44	474523,47	4304004,13	н102	475363,21	4303849,44
н45	474540,67	4303985,84	н103	475380,71	4303851,05
н46	474556,89	4303972,42	н104	475405,59	4303848,63
н47	474587,31	4303944,90	н105	475432,25	4303844,38
н48	474599,26	4303936,62	н106	475448,44	4303847,34
н49	474612,96	4303929,00	н107	475470,82	4303847,01
н50	474629,53	4303924,72	н108	475479,97	4303850,60
н51	474645,64	4303921,60	н109	475500,49	4303858,64
н52	474656,98	4303916,48	н110	475509,80	4303864,59
н53	474663,07	4303908,22	н111	475516,87	4303860,79
н54	474682,55	4303892,92	н112	475539,57	4303850,14
н55	474699,35	4303882,32	н113	475565,27	4303844,83
н56	474723,05	4303870,42	Обозначение характерных точек границ	координаты	
Обозначение характерных точек границ	координаты			X	Y
	X	Y	н171	476401,24	4303849,60
н114	475582,88	4303843,90	н172	476405,10	4303850,81
н115	475591,79	4303843,19	н173	476413,50	4303853,44
н116	475601,18	4303843,49	н174	476416,67	4303854,19
н117	475616,97	4303844,80	н175	476424,96	4303854,25
н118	475621,69	4303846,15	н176	476432,67	4303854,95
н119	475633,04	4303849,53	н177	476442,26	4303856,09
н120	475645,68	4303848,83	н178	476424,60	4303904,25
н121	475653,47	4303850,94	н179	476410,63	4303904,15
н122	475672,69	4303856,53	н180	476400,24	4303901,68
н123	475692,44	4303860,31	н181	476390,17	4303898,53
н124	475699,43	4303864,19	н182	476384,07	4303897,66

н125	475711,83	4303871,06
н126	475721,79	4303877,64
н127	475726,65	4303881,29
н128	475737,13	4303885,81
н129	475748,69	4303891,32
н130	475758,51	4303888,68
н131	475793,10	4303886,43
н132	475827,10	4303882,09
н133	475851,65	4303880,43
н134	475864,24	4303877,94
н135	475868,43	4303876,08
н136	475886,35	4303864,63
н137	475903,01	4303860,36
н138	475920,45	4303855,90
н139	475936,74	4303863,57
н140	475951,64	4303870,80
н141	475969,22	4303866,96
н142	475981,05	4303861,36
н143	475996,22	4303854,07
н144	476000,14	4303852,18
н145	476028,53	4303844,18
н146	476032,52	4303843,73
н147	476045,13	4303842,28
н148	476063,79	4303843,66
н149	476076,79	4303847,85
н150	476085,57	4303850,23
н151	476101,51	4303854,95
н152	476105,80	4303855,50
н153	476119,82	4303856,04
н154	476138,69	4303859,68
н155	476147,29	4303856,57
н156	476170,45	4303857,84
н157	476182,80	4303860,46
н158	476191,06	4303859,90
н159	476207,21	4303857,83
н160	476229,05	4303857,88
н161	476243,30	4303860,04
н162	476257,12	4303854,98
н163	476285,64	4303841,92
н164	476306,83	4303838,15
н165	476315,46	4303836,62
н166	476334,09	4303839,84
н167	476356,86	4303841,16
н168	476379,19	4303844,47
н169	476382,89	4303845,02
н170	476394,97	4303848,71
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н228	475716,31	4303931,28

н183	476371,86	4303893,93
н184	476351,74	4303890,95
н185	476328,36	4303889,59
н186	476315,58	4303887,38
н187	476300,67	4303890,03
н188	476276,15	4303901,26
н189	476256,26	4303908,54
н190	476247,64	4303911,27
н191	476225,23	4303907,87
н192	476210,34	4303907,84
н193	476195,94	4303909,68
н194	476179,24	4303910,82
н195	476163,85	4303907,55
н196	476154,72	4303907,05
н197	476146,89	4303909,88
н198	476136,47	4303910,65
н199	476128,38	4303908,61
н200	476114,10	4303905,86
н201	476101,62	4303905,38
н202	476092,36	4303904,18
н203	476085,25	4303902,45
н204	476071,67	4303898,27
н205	476062,56	4303895,80
н206	476054,13	4303893,08
н207	476046,15	4303892,49
н208	476038,22	4303893,40
н209	476017,88	4303899,13
н210	476002,59	4303906,48
н211	475985,80	4303914,44
н212	475962,35	4303919,91
н213	475949,11	4303921,40
н214	475931,07	4303917,52
н215	475923,27	4303912,50
н216	475915,42	4303908,80
н217	475906,52	4303911,08
н218	475893,65	4303919,30
н219	475886,64	4303923,02
н220	475880,17	4303925,35
н221	475873,89	4303927,31
н222	475857,65	4303930,14
н223	475831,95	4303931,88
н224	475797,89	4303936,22
н225	475766,71	4303938,25
н226	475752,26	4303942,14
н227	475734,09	4303939,90
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н285	475079,84	4303838,33
н286	475065,28	4303835,44

н279	475128,92	4303896,62
н280	475119,35	4303884,63
н281	475115,47	4303864,68
н282	475111,40	4303850,50
н283	475103,17	4303844,85
н284	475097,15	4303843,61
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н342	474517,74	4304111,76
н343	474515,74	4304111,25
н344	474513,54	4304113,25
н345	474512,91	4304116,54
н346	474511,96	4304118,09
н347	474507,30	4304123,59
н348	474498,94	4304136,71
н349	474488,26	4304141,47
н350	474473,24	4304150,02
н351	474448,78	4304156,06
н352	474438,97	4304156,85
н353	474431,14	4304156,02
н354	474423,46	4304155,66
н355	474418,19	4304155,91
н356	474414,10	4304158,76
н357	474407,59	4304169,48
н358	474403,37	4304174,95
н359	474397,42	4304180,30
н360	474392,32	4304186,66
н361	474391,48	4304190,92
н362	474388,74	4304196,32
н363	474385,07	4304198,86
н364	474374,99	4304202,73
н365	474365,75	4304202,54
н366	474360,21	4304201,98
н367	474354,30	4304200,02
н368	474348,81	4304194,77
н369	474339,36	4304188,92
н370	474320,50	4304177,85
н371	474312,59	4304172,87
н372	474293,53	4304157,70
н373	474284,02	4304146,31
н374	474279,41	4304137,32
н375	474274,43	4304124,30
н376	474272,25	4304115,55
н377	474270,85	4304108,32
н378	474270,50	4304103,87
н379	474270,77	4304100,09
н380	474272,11	4304096,50
н381	474276,48	4304080,61
н382	474280,68	4304071,77

н337	474547,76	4304061,16
н338	474535,29	4304092,10
н339	474525,08	4304105,78
н340	474522,00	4304109,78
н341	474519,55	4304112,03
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н399	474282,08	4303956,21
н400	474275,23	4303956,22
н401	474265,81	4303957,81
н402	474257,92	4303964,62
н403	474246,41	4303969,36
н404	474233,77	4303970,88
н405	474230,17	4303971,98
н1	474253,27	4303909,22
2 подобъект		
н406	474243,01	4304009,57
н407	474251,76	4303997,74
н408	474258,30	4303993,32
н409	474262,65	4303992,64
н410	474271,98	4303991,11
н411	474281,49	4303991,45
н412	474294,32	4303992,13
н413	474301,79	4303992,39
н414	474306,72	4303994,00
н415	474313,52	4303998,50
н416	474321,93	4304004,36
н417	474330,00	4304010,99
н418	474333,99	4304014,30
н419	474336,79	4304018,38
н420	474339,00	4304020,59
н421	474340,95	4304023,31
н422	474342,23	4304026,02
н423	474342,14	4304028,49
н424	474341,04	4304030,53
н425	474339,59	4304032,90
н426	474337,05	4304035,11
н427	474334,67	4304037,07
н428	474328,81	4304039,62
н429	474322,60	4304041,82
н430	474316,92	4304041,99
н431	474306,46	4304041,23
н432	474300,26	4304040,38
н433	474294,66	4304040,04
н434	474290,75	4304040,38
н435	474287,69	4304041,14
н436	474285,23	4304043,35
н437	474283,27	4304045,39
н438	474280,56	4304048,71

н229	475700,39	4303924,41
н230	475694,23	4303919,36
н231	475685,89	4303913,85
н232	475675,19	4303907,92
н233	475660,09	4303905,03
н234	475651,86	4303902,31
н235	475640,39	4303899,20
н236	475632,48	4303899,64
н237	475625,87	4303899,30
н238	475621,10	4303898,62
н239	475615,65	4303896,43
н240	475607,93	4303894,22
н241	475598,31	4303893,42
н242	475592,98	4303893,25
н243	475586,19	4303893,79
н244	475571,69	4303894,56
н245	475555,47	4303897,91
н246	475539,34	4303905,48
н247	475520,05	4303915,84
н248	475508,15	4303917,60
н249	475497,59	4303915,24
н250	475487,77	4303909,85
н251	475477,69	4303903,41
н252	475461,72	4303897,15
н253	475444,27	4303897,40
н254	475431,68	4303895,10
н255	475412,23	4303898,20
н256	475394,75	4303900,10
н257	475380,37	4303901,23
н258	475361,06	4303899,45
н259	475347,72	4303899,53
н260	475336,09	4303900,94
н261	475317,87	4303904,21
н262	475302,70	4303903,09
н263	475294,38	4303901,73
н264	475280,97	4303898,37
н265	475263,32	4303896,33
н266	475253,05	4303897,58
н267	475237,88	4303901,48
н268	475225,69	4303906,29
н269	475224,23	4303909,41
н270	475225,25	4303913,42
н271	475227,47	4303916,33
н272	475226,94	4303919,88
н273	475222,17	4303919,37
н274	475209,77	4303919,17
н275	475196,93	4303917,56
н276	475181,33	4303916,10
н277	475164,43	4303913,41
н278	475142,32	4303905,17

н287	475056,66	4303834,53
н288	475048,13	4303835,01
н289	475020,19	4303830,33
н290	475010,82	4303831,04
н291	474995,75	4303833,12
н292	474984,82	4303833,63
н293	474978,75	4303833,12
н294	474972,44	4303833,02
н295	474967,31	4303835,41
н296	474961,63	4303841,24
н297	474956,19	4303847,53
н298	474947,62	4303856,82
н299	474929,17	4303868,75
н300	474913,10	4303878,16
н301	474899,67	4303886,58
н302	474885,51	4303897,19
н303	474874,17	4303905,40
н304	474862,61	4303920,50
н305	474857,40	4303931,88
н306	474847,87	4303946,32
н307	474834,15	4303958,90
н308	474821,30	4303966,74
н309	474807,93	4303973,95
н310	474799,96	4303979,04
н311	474787,31	4303984,94
н312	474774,61	4303988,36
н313	474764,99	4303988,56
н314	474757,65	4303983,84
н315	474752,39	4303970,15
н316	474749,58	4303957,87
н317	474748,36	4303950,14
н318	474747,71	4303943,34
н319	474744,99	4303932,22
н320	474737,54	4303925,79
н321	474728,73	4303923,52
н322	474723,97	4303925,91
н323	474711,40	4303933,84
н324	474699,30	4303943,34
н325	474690,16	4303955,76
н326	474678,61	4303961,58
н327	474660,88	4

н485	474369,82	4304215,14	Обозначение характерных точек границ	н543	474509,40	4304128,38	Обозначение характерных точек границ	н693	475667,81	4303910,67	Обозначение характерных точек границ	н751	476078,69	4303907,10
н486	474370,91	4304216,84		н544	474511,61	4304126,18		н694	475673,25	4303912,71		н752	476085,24	4303909,99
н487	474372,55	4304217,38		н545	474514,33	4304124,56		н695	475680,73	4303915,42		н753	476091,10	4303912,12
н488	474374,24	4304217,21		н546	474517,90	4304122,86		н696	475684,63	4303917,63		н754	476097,47	4303913,39
н489	474375,64	4304215,64		н547	474520,61	4304120,48		н697	475688,20	4303919,67		н755	476105,12	4303911,86
н490	474377,13	4304215,18		н548	474522,48	4304119,63		н698	475694,49	4303925,19		н756	476112,42	4303912,37
н491	474378,55	4304214,07		н549	474526,12	4304115,68		н699	475698,82	4303927,40		н757	476117,09	4303912,71
н492	474379,59	4304212,88		н550	474529,36	4304110,63		н700	475704,68	4303930,37		н758	476122,95	4303913,38
н493	474380,68	4304212,00		н551	474531,40	4304105,70		н701	475711,82	4303933,43		н759	476126,61	4303914,15
н494	474381,76	4304211,65		н552	474533,61	4304102,39		н702	475715,38	4303935,47		н760	476130,86	4303916,86
н495	474383,23	4304211,52		н553	474535,23	4304100,18		н703	475724,81	4303939,55		н761	476134,25	4303917,29
н496	474384,28	4304211,56		н554	474537,26	4304097,80		н704	475732,29	4303943,03		н762	476137,99	4303916,61
н497	474385,52	4304210,77		н555	474540,58	4304092,03		н705	475735,86	4303944,31		н763	476144,61	4303915,76
н498	474386,85	4304210,02		н556	474543,30	4304088,63		н706	475741,38	4303945,67		н764	476150,22	4303915,00
н499	474388,56	4304209,99		н557	474545,25	4304085,06		н707	475745,54	4303946,26		н765	476157,69	4303913,89
н500	474389,94	4304209,76		н558	474547,03	4304079,29		н708	475749,53	4303946,85		н766	476163,48	4303913,55
н501	474391,85	4304208,42		н559	474549,24	4304073,08		н709	475753,69	4303946,51		н767	476169,00	4303914,15
н502	474393,21	4304207,40		н560	474553,66	4304063,57		н710	475760,32	4303945,33		н768	476173,07	4303915,42
н503	474395,28	4304206,65		н561	474558,42	4304052,87		н711	475764,82	4303943,97		н769	476178,00	4303917,04
н504	474397,73	4304204,89		н562	474566,40	4304040,47		н712	475769,15	4303942,78		н770	476185,48	4303917,46
н505	474400,04	4304202,10	н563	474579,65	4304028,91	н713	475776,63	4303941,25	н771	476193,46	4303918,40			
н506	474402,11	4304199,62	н564	474593,41	4304018,04	н714	475784,44	4303941,08	н772	476197,71	4303918,66			
н507	474405,34	4304196,26	н565	474602,59	4304008,27	н715	475794,38	4303940,40	н773	476205,53	4303917,21			
н508	474409,25	4304191,16	н566	474610,83	4304000,71	н716	475803,64	4303939,80	н774	476211,47	4303916,53			
н509	474411,70	4304186,35	н567	474618,30	4303993,83	н717	475811,37	4303939,29	н775	476214,87	4303915,93			
н510	474415,96	4304183,85	Обозначение характерных точек границ	координаты	Х	У	н718	475817,66	4303938,28	н776	476219,71	4303915,25		
Обозначение характерных точек границ	координаты	Х					У	н719	475828,71	4303936,07	н777	476223,96	4303915,34	
			н625	475106,32	4303855,45	н720		475843,65	4303934,37	н778	476228,80	4303915,76		
н568	474624,25	4303988,65	н626	475109,38	4303863,10	н721	475857,14	4303934,28	н779	476237,29	4303915,08			
н569	474628,84	4303985,25	н627	475111,42	4303871,76	н722	475858,01	4303935,01	н780	476243,58	4303915,93			
н570	474635,97	4303981,94	н628	475116,17	4303890,96	н723	475859,96	4303939,21	н781	476250,20	4303916,78			
н571	474646,93	4303978,62	н629	475123,14	4303899,79	н724	475862,17	4303944,22	н782	476254,28	4303916,27			
н572	474653,73	4303977,69	н630	475141,65	4303912,19	н725	475866,25	4303946,00	н783	476259,21	4303914,23			
н573	474667,32	4303976,41	н631	475159,84	4303918,82	н726	475871,34	4303946,35	н784	476263,80	4303911,01			
н574	474695,27	4303962,91	н632	475182,77	4303923,41	н727	475874,75	4303947,53	н785	476265,83	4303909,48			
н575	474706,15	4303950,93	н633	475193,99	4303923,92	н728	475880,69	4303948,38	н786	476270,59	4303908,80			
н576	474716,38	4303942,06	н634	475208,25	4303925,28	н729	475887,48	4303948,55	н787	476273,99	4303907,78			
н577	474726,41	4303935,36	н635	475219,30	4303923,58	н730	475894,96	4303948,04	н788	476278,24	4303905,57			
н578	474733,06	4303934,03	н636	475226,43	4303924,43	н731	475901,92	4303948,38	н789	476282,91	4303902,85			
н579	474737,81	4303938,63	н637	475234,08	4303925,11	н732	475913,65	4303949,91	н790	476288,86	4303901,07			
н580	474745,14	4303969,09	н638	475240,70	4303924,43	н733	475926,73	4303948,89	н791	476295,99	4303898,43			
н581	474751,52	4303989,80	н639	475248,86	4303924,43	н734	475936,08	4303945,84	н792	476301,94	4303896,82			
н582	474759,22	4303997,15	н640	475257,35	4303924,60	н735	475942,45	4303942,10	н793	476308,90	4303895,72			
н583	474771,89	4303998,50	н641	475265,51	4303923,75	н736	475955,11	4303938,10	н794	476314,59	4303894,27			
н584	474792,27	4303992,73	н642	475270,77	4303922,22	н737	475964,53	4303934,62	н795	476319,78	4303893,68			
н585	474811,30	4303986,27	н643	475276,89	4303920,18	Обозначение характерных точек границ	координаты	Х	У	Обозначение характерных точек границ	координаты	Х	У	
н586	474826,51	4303976,42	н644	475283,51	4303917,63									н853
н587	474834,16	4303972,07	н645	475287,26	4303914,40	н796	476323,77	4303893,76	н854	476160,71	4303963,99			
н588	474842,31	4303967,32	н646	475294,39	4303910,67									

н589	474850,55	4303964,10	Обозначение характерных точек границ	н647	475303,22	4303908,63	Обозначение характерных точек границ	н797	476329,03	4303894,61	Обозначение характерных точек
------	-----------	------------	---	------	-----------	------------	---	------	-----------	------------	--

н847	476218,66	4303966,03
н848	476212,94	4303966,69
н849	476206,83	4303967,82
н850	476200,79	4303968,94
н851	476189,01	4303968,22
н852	476181,15	4303967,30
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н910	475659,31	4303960,84
н911	475653,62	4303958,75
н912	475650,97	4303958,21
н913	475648,56	4303957,94
н914	475643,49	4303956,59
н915	475637,22	4303956,25
н916	475632,11	4303954,21
н917	475619,38	4303953,43
н918	475608,16	4303951,55
н919	475597,99	4303948,70
н920	475585,17	4303948,69
н921	475578,72	4303948,63
н922	475573,98	4303950,77
н923	475568,52	4303952,94
н924	475562,31	4303957,30
н925	475556,51	4303961,49
н926	475543,32	4303966,18
н927	475536,95	4303967,99
н928	475526,00	4303970,31
н929	475514,54	4303971,89
н930	475495,82	4303972,75
н931	475487,28	4303970,01
н932	475476,21	4303966,48
н933	475464,25	4303959,85
н934	475453,97	4303957,45
н935	475443,09	4303956,56
н936	475432,53	4303958,36
н937	475416,22	4303956,20
н938	475413,31	4303955,79
н939	475405,68	4303956,84
н940	475390,88	4303957,95
н941	475380,89	4303957,03
н942	475369,58	4303956,70
н943	475354,27	4303955,38
н944	475321,62	4303957,49
н945	475313,11	4303958,13
н946	475309,57	4303961,17
н947	475293,79	4303967,25
н948	475285,66	4303969,96
н949	475275,16	4303973,02
н950	475269,47	4303973,61

н905	475704,33	4303985,17
н906	475692,95	4303980,25
н907	475689,47	4303978,25
н908	475676,22	4303972,00
н909	475666,20	4303966,89
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н967	475076,92	4303921,94
н968	475070,23	4303913,46
н969	475065,22	4303893,22
н970	475062,24	4303892,74
н971	475039,21	4303893,88
н972	475025,65	4303890,41
н973	475018,59	4303890,23
н974	475012,28	4303890,50
н975	475008,34	4303890,50
н976	475002,65	4303890,91
н977	474991,38	4303891,29
н978	474969,63	4303911,17
н979	474952,42	4303920,06
н980	474923,77	4303938,13
н981	474923,95	4303946,87
н982	474916,20	4303959,44
н983	474911,04	4303967,79
н984	474900,97	4303979,53
н985	474895,81	4303985,35
н986	474887,33	4304003,41
н987	474868,75	4304010,67
н988	474859,11	4304015,40
н989	474833,26	4304031,62
н990	474808,34	4304040,08
н991	474785,51	4304046,61
н992	474776,21	4304049,24
н993	474753,92	4304046,87
н994	474737,00	4304045,07
н995	474724,70	4304033,32
н996	474707,57	4304016,97
н997	474706,37	4304013,07
н998	474680,97	4304025,35
н999	474659,46	4304027,37
н1000	474654,57	4304028,55
н1001	474644,70	4304037,49
н1002	474629,85	4304052,28
н1003	474624,40	4304057,27
н1004	474604,61	4304073,49
н1005	474599,18	4304084,27
н1006	474594,49	4304095,05
н1007	474591,54	4304104,61
н1008	474585,08	4304116,44

н951	475262,53	4303974,33
н952	475256,35	4303974,59
н953	475243,26	4303974,43
н954	475234,42	4303975,34
н955	475221,26	4303974,17
н956	475215,85	4303974,70
н957	475209,70	4303975,65
н958	475203,50	4303975,05
н959	475190,48	4303973,81
н960	475176,69	4303973,19
н961	475150,03	4303967,85
н962	475142,72	4303965,80
н963	475124,53	4303959,17
н964	475118,85	4303957,10
н965	475095,31	4303941,33
н966	475088,77	4303936,95
Обозначение характерных точек границ	координаты	
	X	Y
н1024	474488,85	4304204,64
н1025	474483,13	4304208,58
н1026	474472,31	4304212,25
н1027	474463,87	4304214,45
н1028	474459,51	4304215,43
н1029	474458,63	4304215,47
н1030	474457,50	4304217,33
н1031	474447,54	4304223,40
н1032	474443,32	4304228,90
н1033	474436,24	4304236,78
н1034	474432,13	4304241,74
н1035	474424,45	4304247,26
н1036	474418,83	4304251,30
н1037	474416,68	4304252,08
н1038	474409,36	4304257,21
н1039	474404,90	4304257,96
н1040	474398,61	4304265,01
н1041	474377,55	4304267,13
н1042	474366,99	4304268,19
н1043	474363,81	4304267,14
н1044	474359,88	4304268,17
н1045	474345,02	4304263,76
н1046	474340,23	4304262,69
н1047	474334,23	4304260,41
н1048	474328,28	4304258,15
н1049	474320,92	4304252,94
н1050	474313,69	4304247,82
н1051	474306,85	4304237,95
н1052	474296,77	4304232,82
н1053	474289,91	4304229,40
н1054	474282,17	4304225,47

н1009	474578,30	4304126,74
н1010	474575,40	4304130,13
н1011	474573,85	4304133,87
н1012	474565,85	4304146,35
н1013	474562,89	4304149,56
н1014	474552,99	4304160,31
н1015	474552,18	4304163,73
н1016	474543,34	4304168,96
н1017	474542,77	4304170,46
н1018	474531,21	4304180,64
н1019	474527,60	4304183,79
н1020	474520,75	4304192,40
н1021	474508,90	4304197,36
н1022	474501,96	4304200,26
н1023	474493,84	4304202,19

н1055	474276,39	4304221,37
н1056	474268,62	4304216,56
н1057	474259,05	4304209,72
н1058	474252,98	4304205,37
н1059	474247,57	4304198,31
н1060	474241,71	4304192,49
н1061	474234,26	4304182,09
н1062	474229,07	4304173,90
н1063	474223,91	4304165,06
н1064	474221,81	4304161,46
н1065	474217,50	4304149,61
н1066	474213,32	4304136,70
н1067	474211,58	4304130,16
н1068	474210,54	4304126,22
н1069	474209,19	4304112,36
н1070	474209,06	4304102,49
н1071	474209,34	4304094,87
н1072	474210,08	4304088,00
н1073	474209,08	4304077,82
н406	474243,01	4304009,57

Министр природных ресурсов и
экологии Иркутской области

А.В.Крючков

ЗАКОН ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ ИРКУТСКОЙ ОБ- ЛАСТИ, А ТАКЖЕ О ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ЗАКОНОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Статья 1

Внести в приложение 1 к Закону Иркутской области от 20 декабря 2010 года № 131-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления отдельны-ми областными государственными полномочиями в области регулирования та-рифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами» (Ведомости Законодательного Собрания Иркутской области, 2011, № 28, т. 1, № 34, т. 2; 2012, № 48; 2013, № 57, т. 1; 2015, № 23, т. 1, № 31; 2016, № 33, т. 1, № 38, т. 1, № 40; 2017, № 50, т. 1) следующие изменения:

- 1) абзац сто двадцать второй «109. Тарасовское муниципальное образова-ние.» признать утратившим силу;
- 2) абзац сто двадцать третий после слов «110. Ульканское» дополнить сло-вом «городское»;
- 3) абзац двести девяносто второй «279. Мальтинское муниципальное обра-зование.» признать утратившим силу.

Статья 2

Внести в приложение 1 к Закону Иркутской области от 6 ноября 2012 года № 114-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления отдельными областны-ми государственными полномочиями в сфере водоснабжения и водоотведения» (Ведомости Законодательного Собрания Иркутской области, 2012, № 48; 2013, № 3, т. 2; 2014, № 6; 2015, № 23, т. 1, № 31; 2016, № 40; 2017, № 50, т. 1) следу-ющие изменения:

- 1) абзац сто двадцать первый «109. Тарасовское муниципальное образова-ние» признать утратившим силу;
- 2) абзац сто двадцать второй после слов «110. Ульканское» дополнить сло-вом «городское»;

3) абзац двести девяносто первый «279. Мальтинское муниципальное об-разование» признать утратившим силу.

Статья 3

Признать утратившим силу абзац пятый «Мальтинское;» описания границ Усольского районного муниципального образования, части территории, описания избирательного округа № 14 раздела II приложения 1 к Закону Иркутской обла-сти от 28 декабря 2012 года № 163-ОЗ «Об утверждении схемы одномандатных избирательных округов для проведения выборов депутатов Законодательного Собрания Иркутской области» (Ведомости Законодательного Собрания Иркут-ской области, 2013, № 52, т. 2, № 55, т. 2; 2015, № 24 – 25, т. 1; 2016, № 40).

Статья 4

Внести в Закон Иркутской области от 4 апреля 2014 года № 37-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления областным государственным полномочием по определению перечня должностных лиц органов местного са-моуправления, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных отдельными законами Иркутской области об административной ответственности» (Ведомости Законодательного Собра-ния Иркутской области, 2014, № 8, т. 1, № 15, т. 1; 2015, № 23, т. 1, № 31; 2016, № 40; 2017, № 50, т. 1) следующие изменения:

- 1) в приложении 1.1:
 - абзац сто двадцать восьмой «109. Тарасовское муниципальное образова-ние» признать утратившим силу;
 - абзац сто двадцать девятый после слов «110. Ульканское» дополнить сло-вом «городское»;
 - абзац двести девяносто восьмой «279. Мальтинское муниципальное образо-вание» признать утратившим силу;
- 2) в приложении 2:
 - абзац сто пятьдесят пятый «109. Тарасовское муниципальное образование» признать утратившим силу;
 - абзац сто пятьдесят шестой после слов «110. Ульканское» дополнить сло-вом «городское»;

абзац триста двадцать пятый «279. Мальтинское муниципальное образова-ние» признать утратившим силу.

Статья 5

Внести в Закон Иркутской области от 3 ноября 2016 года № 96-ОЗ «О за-креплении за сельскими поселениями Иркутской области вопросов местного значения» (Ведомости Законодательного Собрания Иркутской области, 2016, № 43; 2017, № 50, т. 1) изменения, признав утратившими силу:

- 1) подпункт 9.7 пункта 9 и подпункт 22.3 пункта 22 приложения 1;
- 2) подпункт 11.7 пункта 11 и подпункт 24.3 пункта 24 приложения 2;
- 3) подпункт 9.7 пункта 9 и подпункт 18.3 пункта 18 приложения 3;
- 4) подпункт 7.7 пункта 7 и подпункт 13.3 пункта 13 приложения 5;
- 5) подпункт 8.7 пункта 8 приложения 6;
- 6) подпункт 9.7 пункта 9 и подпункт 21.3 пункта 21 приложения 7;
- 7) подпункт 9.7 пункта 9 и подпункт 20.3 пункта 20 приложения 8;
- 8) подпункт 8.7 пункта 8 приложения 9;
- 9) подпункт 8.7 пункта 8 приложения 10;
- 10) подпункт 7.7 пункта 7 и подпункт 16.3 пункта 16 приложения 11;
- 11) подпункт 10.7 пункта 10 и подпункт 22.3 пункта 22 приложения 12;
- 12) подпункт 6.7 пункта 6 и подпункт 13.3 пункта 13 приложения 13;
- 13) подпункт 11.7 пункта 11 и подпункт 22.3 пункта 22 приложения 14;
- 14) подпункт 9.3 пункта 9 приложения 15;
- 15) подпункт 8.7 пункта 8 и подпункт 14.3 пункта 14 приложения 16;
- 16) подпункт 2.3 пункта 2 приложения 18;
- 17) подпункт 11.7 пункта 11 и подпункт 18.3 пункта 18 приложения 19;
- 18) подпункт 10.7 пункта 10 и подпункт 17.3 пункта 17 приложения 22.

Статья 6

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

Губернатор Иркутской области С.Г. Левченко

г. Иркутск
14 декабря 2017 года
№ 89-ОЗ