

# ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Официальным опубликованием правовых актов Губернатора Иркутской области, Правительства Иркутской области, министерств и иных исполнительных органов государственной власти области признается первая публикация их полных текстов в общественно-политической газете «Областная».

Из Закона Иркутской области от 12 января 2010 года № 1-оз

Продолжение. Начало в № 14 (1478) – 16 (1480).

Утвержден  
приказом агентства лесного хозяйства  
Иркутской области  
от 1 февраля 2016 года №4-агрп

## Лесохозяйственный регламент СЕВЕРНОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

### АГЕНТСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

г. Иркутск 2015 г.

#### Оглавление

#### Введение

#### Глава 1. Общие сведения

- 1.1. Краткая характеристика лесничества
- 1.1.1. Наименование и местоположение лесничества
- 1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничества
- 1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (структура лесничества).
- 1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам
- 1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению категориям защитных лесов
- 1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества
- 1.1.7. Характеристика особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия
- 1.1.8. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования
- 1.1.8.1. Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов
- 1.1.8.2. Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов
- 1.1.8.3. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов
- 1.1.8.4. Сведения о лесных участках, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины
- 1.2. Виды разрешенного использования лесов

#### Глава 2. Использование лесов

- 2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины
- 2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений
- 2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами
- 2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок
- 2.1.4. Возрасты рубок
- 2.1.5. Нормативы и параметры рубок лесных насаждений
- 2.1.5.1. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и тому подобное, размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок
- 2.1.5.2. Методы лесовосстановления
- 2.1.5.3. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения
- 2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы
- 2.3. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов
- 2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам
- 2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов
- 2.4. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений
- 2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам
- 2.4.2. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков (березового сока). Параметры куста (высота, возраст) при заготовке папоротника-орляка
- 2.4.3. Сроки заготовки и сбора
- 2.4.4. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений
- 2.5. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
- 2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий
- 2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры
- 2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства
- 2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)
- 2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства
- 2.6.3. Сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства
- 2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности
- 2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности
- 2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта)
- 2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений
- 2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности
- 2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства
- 2.8.5. Сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности
- 2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации
- 2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений
- 2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)
- 2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых
- 2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов
- 2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов
- 2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов
- 2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности
- 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов
- 2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия
- 2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы, параметры санитарно-оздоровительных мероприятий)
- 2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)
- 2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

#### Глава 3. Ограничения использования лесов

- 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

- 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов
- 3.3. Ограничения по видам использования лесов

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

- Приложение 1 Государственный контракт № 216/2015 на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничества Иркутской области, выполнение работ по внесению изменений в Лесной план Иркутской области, от августа 2015 года
- Приложение 2 Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ
- Приложение 3 Сведения о наличии очагов вредителей и болезней леса в насаждениях на территории Северного лесничества по данным лесопатологического мониторинга и оперативных лесопатологических обследований
- Приложение 4 Сведения о насаждениях по Северному лесничеству с нарушенной и утраченной устойчивостью, выявленных в результате лесопатологического мониторинга и оперативных лесопатологических обследований
- Приложение 5 Сведения о размещении пунктов постоянного наблюдения за лесопатологическим состоянием объектов (ППН) и их координаты
- Приложение 6  
Карты-схемы

#### Введение

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

Лесохозяйственный регламент Северного лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ); по программе, утвержденной приказом Рослесхоза от 4 апреля 2012 г. № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков действия и порядка внесения в них изменений».

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

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества.

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

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

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

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

Схема территориального планирования муниципального образования «Усть-Илимский район» при разработке лесохозяйственного регламента не использовалась. На момент составления регламента документы территориального планирования находятся в стадии разработки.

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

- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ);
- «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ (в ред. от 31.12.2014 г. № 519-ФЗ);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (в ред. от 13.07.2015 г. № 252-ФЗ);
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (в ред. от 13.07.2015 г. № 244-ФЗ);
- от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 02.05.2015 г. № 119-ФЗ);
- от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ);
- от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (в ред. от 13.07.2015 г. № 244-ФЗ);
- от 19.07.1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ);
- от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ);
- от 01.05.1999 г. № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» (в ред. от 28.06.2014 г. № 181-ФЗ);
- от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ);
- от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. от 13.07.2015 г. № 234-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 14.10.2014 г. № 307-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 08.03.2015 г. № 48-ФЗ).

1. 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 28.01.2006 г. № 48 «О составе и порядке подготовки документации и переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий» (в ред. от 29.12.2008 г. № 1068);
  - от 29.12.2006 г. № 837 «Об утверждении Правил расходования и учета средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 26.05.2015 г. № 504);
  - от 03.03.2007 г. № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взаимия» (в ред. от 19.12.2014 г. № 1424);
  - 08.05.2007 г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства» (в ред. от 11.10.2014 № 1038);
  - от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (в ред. от 09.06.2014 г. № 537);
  - 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 29.06.2007 г. № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (в ред. от 01.11.2012 г. № 1128);
  - от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (в ред. от 14.04.2014 г. № 292);
  - от 30.06.2007 г. № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов» (в ред. от 09.06.2014 г. № 537);
  - от 06.10.2008 г. № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон»;
  - от 07.11.2008 г. № 822 «Об утверждении Правил представления проектной документации объектов, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на землях особо охраняемых природных территорий, для проведения государственной экспертизы и государственной экологической экспертизы» (в ред. от 26.03.2014 г. № 230);
  - от 10.01.2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;
  - от 24.02.2009 г. № 160 «Об утверждении Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (в ред. от 26.08.2013 г. № 736);
  - от 24.02.2009 г. № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ» (в ред. от 07.09.2012 г. № 894);
  - от 23.07.2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 22.10.2014 г. № 1090);
  - от 02.09.2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» (в ред. от 11.03.2011 г. № 153);
  - от 14.12.2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон» (в ред. от 01.11.2012 г. № 1128);
  - от 03.02.2010 г. № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

- от 23.09.2010 г. № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства» (в ред. от 27.12.2014 г. № 1581);

- от 17.11.2010 г. № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» (в ред. от 28.04.2015 г. № 412);

- 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»;

- от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (в ред. от 29.05.2015 г. № 515);

- от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (в ред. от 01.11.2012 г. № 1128);

- от 29.06.2011 г. № 524 «Об отмене правовых актов органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 01.11.2012 г. № 1128);

- от 18.08.2011 г. № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (в ред. от 09.06.2014 г. № 536);

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

- от 06.03.2012 г. № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений» (в ред. от 23.01.2014 г. № 49);

- от 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 30.04.2015 г. № 427);

- от 13.06.2013 г. № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешенным в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

- от 31.10.2013 г. № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;

- от 15.04.2014 г. № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 - 2020 годы»;

- от 21.06.2014 г. № 571 «О сопроводительном документе на транспортировку древесины»;

- от 03.11.2014 г. № 1148 «О направлении запросов о предоставлении информации, содержащейся в единой государственной автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней»;

- от 27.11.2014 г. № 1261 «Об утверждении Положения о продаже лесных насаждений для заготовки древесины при осуществлении закупок работ по охране, защите и воспроизводству лесов»;

- от 03.12.2014 г. № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

- от 03.12.2014 г. № 1301 «Об утверждении Правил представления информации в единую государственную автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней»;

- от 16.12.2014 г. № 1370 «Об утверждении Положения о взаимодействии единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней и иных государственных информационных систем»;

- от 26.12.2014 г. № 1525 «Об утверждении Правил учета древесины»;

- от 19.02.2015 г. № 138 «Об утверждении Правил создания охраняемых зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон».

2. Распоряжения Правительства Российской Федерации:

- от 22.12.2011 г. № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;

- от 17.07.2012 г. № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

- от 27.05.2013 г. № 849-р «Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (в ред. от 29.12.2014 № 2761-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»;

- 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 31.07.2015 г. № 1486-р);

3. Приказы МПР России:

- от 06.04.2004 г. № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

- от 24.11.2004 г. № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;

- 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);

- от 16.07.2007 г. № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления» (в ред. от 05.11.2013 г. № 479);

- от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

- от 31.10.2007 г. № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

- от 18.03.2008 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации»;

- от 30.04.2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (в ред. от 17.06.2014 г. № 267);

- от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты» (в ред. от 29.09.2014 г. № 420);

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

- от 08.12.2011 г. № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам» (в ред. от 22.07.2013 г. № 252);

- 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 30.10.2013 г. № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления»;

- от 11.11.2013 г. № 496 «Об утверждении перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение»;

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

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

- от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (в редакции от 15.07.2015 г. № 321)

- от 23.06.2014 г. № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

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

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

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

- от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (в ред. от 23.12.2014 г. № 569);

- от 29.08.2014 г. № 379 «Об утверждении порядка оформления и выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов, порядка подачи заявок и заявлений, необходимых для выдачи таких разрешений, и утверждения форм бланков разрешений на добычу копытных животных, медведей, пушных животных, птиц»;

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

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

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

- от 16.01.2015 г. № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

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

- от 04.08.2015 г. № 340 «Об утверждении Порядка организации и осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

4. Приказы Минсельхоза РФ:

- от 14.03.2007 г. № 163 «Об организации работ по выдаче фитосанитарных сертификатов и карантинных сертификатов» (в ред. от 19.03.2010 г. № 85);

- от 26.09.2008 г. № 443 «Об утверждении Порядка организации работы по контролю и надзору за исполнением органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных им полномочий Российской Федерации по осуществлению государственного лесного контроля и надзора» (в ред. от 06.10.2009 г. № 468);

- от 24.02.2009 г. № 75 «Об утверждении Методических указаний по подготовке, организации и проведению аукционов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, либо права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 78 - 80 Лесного кодекса» (с изм., внесенными решением Верховного Суда РФ от 27.05.2014 г. № АКПИ14-496);

5. Приказы Рослесхоза:

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

- от 04.12.2008 г. № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ» (с изменениями от 15.09.2009 г. № 364);

- от 16.03.2009 г. № 81 «Об утверждении методических документов»: Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах;

- от 16.09.2009 г. № 372 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями от 16.05.2012 г. № 195);

- 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 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);

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

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

- от 06.06.2011 г. № 207 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

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

- от 27.06.2011 г. № 245 «Об утверждении формы отчета об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

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

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

- от 26.07.2011 г. № 318 (с изменениями от 23.04.2012 г. № 161) «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора купли-продажи лесных насаждений»;

- от 26.07.2011 г. № 319 (с изменениями от 26.06.2012 г. № 275) «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора аренды лесного участка»;

- от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»;

- от 05.10.2011 г. № 423 «Об утверждении Типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки»;

- от 26.10.2011 г. № 447 «Об утверждении Нормативов площади участков лесничества, лесных кварталов»;

- от 03.11.2011 г. № 470 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов»;

- от 03.11.2011 г. № 471 «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 или санитарной безопасности в лесах»;

- от 10.11.2011 г. № 472 (в ред. от 07.05.2013 г. № 135) «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов»;

- от 05.12.2011 г. № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

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

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

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

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

- от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»;

- от 20.12.2011 г. № 540 «Об утверждении Порядка определения платы за оказание услуг (выполнение работ), относящихся к основным видам деятельности государственных бюджетных учреждений, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, для граждан и юридических лиц»;

- от 22.12.2011 г. № 545 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

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

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

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

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

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

- от 02.02.2012 г. № 26 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

- от 15.02.2012 г. № 53 «Об утверждении Порядка представления в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре, органами государственной власти и органами местного самоуправления»;

- от 15.02.2012 г. № 54 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

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

- от 29.02.2012 г. № 69 «Об утверждении Составов проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

- от 04.04.2012 г. № 126 «Об утверждении Составов лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

- от 13.04.2012 г. № 139 «Об утверждении Порядка проведения государственного учета лесного участка в составе земель лесного фонда»;

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

- от 28.05.2012 г. № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

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

- от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».

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 населенных пунктов».

7. Приказы других федеральных органов исполнительной власти:

- Приказ Росрегистрации от 19.11.2007 г. № 255 «Об утверждении Методических рекомендаций об особенностях государственной регистрации прав, ограниченной (обремененной) прав на лесные участки и сделок с ними»;

- Приказ Минпромторга РФ № 248, Минсельхоза РФ № 482 от 31.10.2008 г. «Об утверждении Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года»;

- Приказ Минэкономразвития РФ от 05.07.2010 г. № 270 «Об особенностях размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключения договоров»;

- Приказ Минэкономразвития РФ от 01.09.2014 г. № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

8. 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 29.12.2007 г. № 145-оз «О правилах использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в Иркутской области» (в ред. от 31.10.2013 г. № 81-оз);

- от 19.06.2008 г. № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области» (в ред. от 06.06.2014 г. № 57-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, занесенных в Красную книгу Иркутской области» (в ред. от 13.05.2013 г. № 27-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 20.12.2012 г. № 147-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 16.12.2013 г. № 119-оз);

от 21.06.2010 г. № 49-оз «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области» (в ред. от 31.12.2014 г. № 183-оз);  
от 10.11.2011 г. № 109-оз «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области» (в ред. от 04.04.2014 г. № 38-оз).

9. Указы и постановления губернатора Иркутской области:  
от 09.02.2009 г. № 23-п «Об утверждении Лесного плана Иркутской области» (в ред. от 26.03.2015 г. № 50-уг);  
от 23.07.2014 г. № 224-уг «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Иркутской области на период до 1 августа 2015 года».

10. Постановления Правительства Иркутской области:  
от 31.10.2007 г. № 237-па (в ред. от 26.03.2015 № 95-пп) «Об агентстве лесного хозяйства Иркутской области»;  
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»»;

от 24.10.2013 г. № 444-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2014 - 2018 годы» (в ред. от 26.05.2015 г. № 251-пп);  
от 09.12.2013 г. № 556-пп «Об утверждении Положения о порядке пользования недрами юридическими лицами и гражданами в границах предоставленных им земельных участков с целью добычи общераспространенных полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых»;

от 29.12.2014 г. № 701-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения 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».

11. Постановления Администрации Иркутской области от 29.12.2007 г. № 304-па «О ставках платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан, заготавливаемых на территории Иркутской области, за исключением земель особо охраняемых природных территорий федерального значения» (в ред. от 30.06.2014 г. № 317-пп).  
12. Приказы Агентства лесного хозяйства Иркутской области:  
от 16.12.2008 г. № 1293-ап «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области»;

от 19.10.2012 г. № 3-ап «Положения о территориальных отделах агентства лесного хозяйства Иркутской области» (в ред. от 26.05.2015 г. № 19-агпр);  
от 22.03.2013 г. № 3-апр «Об утверждении административного регламента по предоставлению государственной услуги «Заключение договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан в Иркутской области, за исключением цели отпаления» (в ред. от 13.08.2014 г. № 9-мпр/45-агпр);  
от 06.05.2013 г. № 9-агпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд» (в ред. от 30.12.2014 г. № 58-агпр);  
от 15.07.2013 г. № 15-агпр «Об утверждении перечня должностных лиц, имеющих право составлять протоколы об административных правонарушениях в области лесных отношений»;

от 27.12.2013 г. № 28-агпр «Об утверждении Порядка приемки мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов на лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование»;  
от 22.05.2015 г. № 18-агпр «Об утверждении Стандартов качества выполнения государственных работ».

13. Нормативные правовые акты других органов исполнительной власти Иркутской области:  
Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области от 21.01.2011 г. № 18-мр «Об изменении границ зеленых зон в Иркутской области» (в ред. от 23.11.2011 г. № 154-мр);  
Распоряжение министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 24.01.2011 г. № 12-мпр-р «Об утверждении перечня растений, животных и других живых организмов, не вошедших в Красную книгу Иркутской области, но нуждающихся в особом внимании»;

14. Методические указания:  
Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000 г.  
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 56-103-98 «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 лесостроительства;  
Материалы государственного лесного реестра;  
Общесоюзные нормативы для таксации лесов. -М: Колос, 1992;  
Отчетные данные лесничества (лесхоза) за анализируемый период.

Техническое задание по внесению изменений в лесохозяйственный регламент, содержащее полный перечень выполненных работ, приведено в приложениях 1 и 2.  
Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 3 года (до 31.12.2018 г.). Основанием для внесения изменений в лесохозяйственный регламент является Государственный контракт № 216/2015 на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области, выполнение работ по внесению изменений в Лесной план Иркутской области от 6 августа 2015 года.

Разработчиком настоящего регламента является Прибайкальский филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» (филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкалеспроект»).  
Почтовый адрес филиала: 664040, г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, д. № 150, а/я 203. Телефоны: (8-3952) 44-22-34, факс: (8-3952) 44-22-31. Электронный адрес: e-mail: prbk.lp@roslesinforg.ru.

Лесоустроительные работы на территории Северного лесничества выполнены в 2005-2006 году государственным лесоустроительным предприятием «Прибайкалеспроект» (в настоящее время – филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Прибайкалеспроект»).

Информация о таксационных разрядах лесов (разрядах лесостроительства) и способов таксации лесов приведена в нижеследующей таблице:

Наименование лесничества	Общая площадь, тыс. га	Год таксации леса	Способы таксации по разрядам лесостроительства		
			глазомерный		дешифровочный (2 разряд)
			1	2	
Северное	688,0	2005		688,0	-
	629,0	2006	113,0	466,0	50
	429,0	2006		290,0	139,0
Всего	1746,0		113,0	1444,0	189,0

**Примечание:** Таксационные разряды лесостроительства – (показатели, характеризующие степень детализации и точности таксационных работ, устанавливаемые в зависимости от размеров лесных кварталов) приведены в соответствии с требованиями действующей лесоустроительной инструкции (приложение 6 к Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516).

Согласно «Правил рубок главного пользования и лесовосстановительных рубок в лесах Восточной Сибири» (1981 г.) все леса Северного лесничества относятся к равнинным лесам, перечень кварталов указан по данным лесостроительства 2005-2006 годов и показано на прилагаемой карте-схеме.

#### Климат

По климатическому районированию территория Северного лесничества относится к области резко континентального климата с продолжительной холодной зимой и коротким теплым летом.

#### Характеристика климатических условий

Месяц	Температура воздуха, °С			Количество осадков, мм	Глубина снежного покрова, см	Относительная влажность воздуха, %	Ветры	
	средняя многолетняя	абсолютная					направление	средняя скорость, м/сек
		максимальная	минимальная					
Январь	-25,6	4,4	-56,1	17,6	45	78	ЮЗ	2,8
Февраль	-22,8	7,1	-50,2	13,5	48	76	Ю, ЮЗ	2,6
Март	-13,5	13,2	-46,4	10,8	47	68	ЮЗ	2,8
Апрель	-2,4	23,5	-32,2	18,9	16	63	З	2,8
Май	5,9	34,3	-19,3	33,2	14	59	З	3,0
Июнь	14,2	35,2	-5,1	39,1	-	64	Ю	2,4
Июль	17,6	37,2	-1,2	65,2	-	73	Ю	1,7
Август	14,3	36,0	-3,4	72,2	-	80	Ю	1,7
Сентябрь	6,7	28,0	-11,0	23,5	-	77	З	1,8
Октябрь	-1,9	24,0	-32,0	27,6	20	72	Ю, ЮЗ	2,9
Ноябрь	-15,0	9,5	-48,5	19,8	26	70	Ю, ЮЗ	2,9

Месяц	Температура воздуха, °С			Количество осадков, мм	Глубина снежного покрова, см	Относительная влажность воздуха, %	Ветры	
	средняя многолетняя	абсолютная					направление	средняя скорость, м/сек
		максимальная	минимальная					
Декабрь	-24,4	5,1	-54,0	23,9	36	73	Ю, ЮЗ	3,1
Средние за год	-3,9	37,2	-56,1	365,3	-	71	ЮЗ	2,5

Среднегодовая температура воздуха отрицательная -3,9°С. Самый холодный месяц в году январь, наиболее жаркий – июль. Амплитуда колебаний средне-месячных температур воздуха самого холодного и самого жаркого месяца достигает 43°С.

Среднее многолетнее число дней со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 0°С, составляет 169, 10°С-91 день, 15°С-56 дней. Вегетационный период (переход среднесуточных температур через +5°С), начинающийся во второй декаде мая и заканчивающийся в третьей декаде сентября, непродолжительный и равен по многолетним данным 133 дням. Лишь на протяжении 4 месяцев идет развитие растений и накопление летнезеленой фитомассы. В течение всего вегетационного периода возможны заморозки.

Средняя дата первых осенних заморозков – 3 сентября, последних весенних – 6 июня. Заморозки губительно влияют на молодую древесную растительность, вызывая явление выжимания семян и всходов, особенно на почвах тяжелого механического состава. Весенние заморозки в период цветения древесных и кустарниковых пород резко снижают урожай семян.

Среднегодовая сумма осадков, выпадающих на территорию лесничества, составляет 365 мм. Наибольшее количество осадков приходится на летние месяцы (48%), наименьшее – на зимние (15%).  
Средняя дата появления снежного покрова – 11 октября, самая ранняя – 25 сентября, самая поздняя – 2 ноября. Максимальной глубины (48 см) снежный покров достигает в феврале. Снежный покров в лесу держится 170-200 дней, наиболее продолжительное время снег наблюдается под пологом темно-хвойных насаждений. Средняя дата разрушения снежного покрова – 1 мая, самая ранняя – 11 апреля, самая поздняя – 19 мая. В отдельные годы сход снежного покрова в темнохвойных насаждениях продолжается до середины июня. Снежный покров имеет большое значение в жизни древесных растений, особенно подростка. Положительная его роль сказывается в защите подростка от губительного влияния зимних ветров и в сохранении при разработке лесосек.

Глубина промерзания почвы максимальной величины 190 см достигает в конце марта - начале апреля. Весной, после схода снежного покрова, верхние слои почвы под действием инсоляции быстро нагреваются, но на глубине 0,5-1 м отрицательная температура держится до середины мая под пологом темно-хвойных насаждений – до третьей декады июня. Наименьшая относительная влажность воздуха отмечается в мае (59%). Самый низкий дефицит влажности воздуха наблюдается в зимнее время. Весной он резко возрастает и наибольших значений достигает в третьей декаде мая.

Отрицательное воздействие этого фактора на развитие лесной растительности усугубляется неблагоприятным сочетанием в весенний период высоких дневных температур воздуха и низкой температуры почвы, что способствует иссушению верхних горизонтов почвы и приводит к явлению физиологической сухости.

Для всего лесничества характерно развитие сезонной и островной вечной мерзлоты. Для водоразделов отмечено повсеместное образование длительной сезонной мерзлоты почв до глубины 2-2,5 м, которая особенно продолжительное время сохраняется под темнохвойной тайгой. В среднем мерзлота опускается ниже глубины 1,5-2 м лишь к середине июня. Островная мерзлота приурочена к местным небольшим, часто переувлажненным, депрессиям, где она залегает на глубине 0,8-3,5 м. Вследствие мерзлоты в почве не наблюдается признаков дефицита почвенной влаги даже в относительно сухие весенние периоды.

Ветровой режим в пределах территории лесничества формируется под влиянием процессов общей циркуляции атмосферы над Восточной Сибирью. Для всех сезонов года характерна маловетренная погода, среднемесячные скорости ветров не превышают 3,1 м/сек. Повторяемость сильных ветров невелика и составляет в течение года 1,5-2%. Наибольшее число дней с сильными ветрами отмечается весной (апрель-май). В зимнее время преобладают ветры юго-западного направления, в летние – южного. Положительная роль ветра сказывается только в одном случае – способствует обсеменению открытых лесных площадей. Во всех других случаях ветер наносит большой вред лесу. Он ускоряет иссушение почвы, является серьезным фактором распространения лесных пожаров, производит ветровалы и буреломы.

В целом, климат района расположения Северного лесничества вполне благоприятен для успешного произрастания основных лесобразующих пород. Отрицательное влияние низких температур компенсируется достаточным увлажнением и большим количеством солнечных дней в течение вегетационного периода. В течение года преобладают юго-западные и западные ветры. Средняя месячная скорость ветра колеблется от 1,5 м/с (в феврале) до 2,7 м/с (в мае). Максимальная скорость ветра отмечается в октябре (до 34 м/с). В июле максимальная скорость ветра не превышает 14 м/с (рисунки 1).

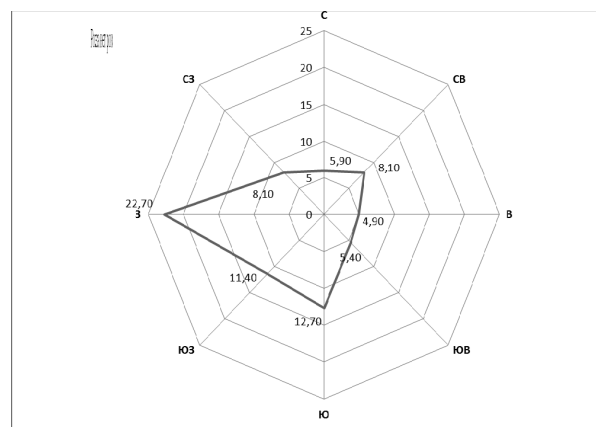


Рисунок 1. Роза ветров для Северного лесничества по повторяемости направлений ветра.

#### Глава 1. Общие сведения

##### 1.1. Краткая характеристика лесничества

###### 1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

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

Лесничество расположено в северо-западной части Иркутской области и граничит:  
- на севере – с Красноярским краем;  
- на востоке – с Катанским лесничеством;  
- на юге – с Нижнеилимским лесничеством;  
- на западе – с Илимским лесничеством.

Протяженность территории лесничества составляет с юга на север 214 км, с запада на восток – 125 км. Контора лесничества находится в г. Усть-Илимске, удаленном на 650 км от областного центра – г. Иркутска. Юридический адрес: 666654, Иркутская область, Усть-Илимский район, п. Тубинский, ул. Таёжная, 7.

Почтовый адрес лесничества: 666683, г. Усть-Илимск-13, ул. Героев Труда, 40, а/я 519, телефон (8-395-35) 5-79-39. Электронный адрес: e-mail: severles@ilimnet.ru.

Транспортная связь с областным центром осуществляется по автомобильной дороге Усть-Илимск – Братск – Иркутск и по железной дороге Усть-Илимск – Иркутск. Наглядное представление о расположении территории лесничества в пределах границ Иркутской области показано на прилагаемой карте-схеме.

###### 1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств

Общая площадь Северного лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2015 г. составляет 1745922 га. По сравнению с данными лесохозяйственного регламента, утвержденного распоряжением агентства лесного хозяйства Иркутской области от 11.01.2011 г. № 16-па, площадь лесничества осталась без изменений. В состав Северного лесничества включены три участков лесничества:

Тубинское – общей площадью – 430937 га.  
Зелиндинское – Катинское – общей площадью – 689538 га.  
Сосновское – общей площадью – 625447 га.

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

Структура Северного лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 14.12.2008 г. № 1293-ап «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области». Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (структура лесничества) приведено в таблице 1.1.3.1, а их границы и территориальное размещение показаны на прилагаемой карте-схеме деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований.

Структура лесничества (лесопарка)

Таблица 1.1.3.1.

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Наименование дач	Муниципальное образование	Общая площадь, га	
1	Тубинское	Тубинская дача	Усть-Илимский	143968	
		Верхнетубинская дача	Нижнеилимский	39386	
		Кедровская дача	Усть-Илимский	156510	
		Итого по участковому лесничеству:	Усть-Илимский	2443	
	Итого по муниципальным образованиям	Нижнеилимский	88630	430937	
2	Зелиндинско-Катинское	Катинская	Усть-Илимский	389108	
		Зелиндинская	Усть-Илимский	41829	
		Капаевская	Усть-Илимский	209157	
		Нерюндинская	Усть-Илимский	158108	
	Итого	Усть-Илимский	123125	689538	
3	Сосновское	Сосновская	Усть-Илимский	82685	
		Карапчанская	Усть-Илимский	143736	
		Поливская	Усть-Илимский	137027	
		Катангская	Усть-Илимский	200060	
		Городская	Усть-Илимский	18200	
		Итого	Усть-Илимский	43739	625447
Всего по лесничеству:				1745922	
в том числе по муниципальным образованиям:				Усть-Илимский	1704093
				Нижнеилимский	41829

Согласно данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2015г. территория лесничества расположена в пределах восточной части Усть-Илимского административного района (1704093 га) и северной части Нижнеилимского административного района (41829 га). Площадь муниципальных образований Нижнеилимского и Усть-Илимского районов в зоне деятельности Северного лесничества составляет 18380 км<sup>2</sup>.

## 1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Распределение территории Северного лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (редакция от 23.12.2014 № 569) «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 1.1.4.1.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Таблица 1.1.4.1

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Наименование дач	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1.	Зелиндинско-Катинское	Катинская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-262.	209157
		Зелиндинская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-214.	158108
		Капаевская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-162.	123125
		Нерюндинская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-296.	199148
		Итого				689538
2.	Сосновское	Сосновская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-229.	82685
		Карапчанская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-351.	143736
		Поливская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-213.	137027
		Катангская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.	200060
		Городская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-22, 26-32, 36-42, 49-52, 59-63, 74-79, 99-104, 113-119, 123-130, 133-141, 146-152.	18200
		Итого				
		Итого				625447
3.	Тубинское	Кедровская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-113.	88630
		Тубинская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-235.	183354
		Верхнетубинская	Таёжная	Среднеангарский таёжный	1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.	158953
		Итого				
		Итого				1745922

Примечание: Пространственное размещение лесных районов отражено на прилагаемой карте-схеме.

## 1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению категориям защитных лесов

Распределение территории Северного лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по состоянию на 01.01.2015 г., а также юридические основания для этого распределения приведены в таблице 1.1.5.1, а территориальное расположение показано на прилагаемой карте-схеме.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Таблица 1.1.5.1

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
Всего лесов			1745922	
Защитные леса, всего			139772	
В том числе:				
1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов			20977	
В том числе:				
1.1. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных	Сосновское	Жеронская дача, кварталы: 6ч., 14ч.-18ч., 21ч., 22ч. Карапчанская дача, кварталы: 242ч., 266ч.-268ч., 302ч.-304ч., 337ч.-339ч., 340ч., 341ч. Итого	371 2000,7 2371,7	Постановление администрации Иркутской области от 12.08.2008 г. № 238-па
	Тубинское	Кедровская дача, кварталы: 1ч., 2ч., 6ч., 7ч., 15ч., 16ч., 27ч., 28ч., 46ч. Тубинская дача, кварталы: 109ч., 110ч., 136ч., 137ч., 162ч., 186ч., 187ч., 208ч., 225ч.-227ч., 230ч.-234ч. Итого	920,3 2739,5 3659,8	Постановление администрации Иркутской области от 12.08.2008 г. № 238-па
дорог общего пользования автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Тубинское	Итого	6032	Постановление администрации Иркутской области от 12.08.2008 г. № 238-па
		Всего	6032	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1.2. Зелёные зоны	Сосновское	Городская дача, кварталы: 26-32, 36-42, 49-52, 59-63, 74-79, 99-104, 113-119, 123-130, 133-141.	10437	Распоряжение СМ РСФСР от 13.10.1969 г. № 2309-р и от 13.12.1979 г. № 1993-р
		Жеронская дача, кварталы: 1-3, 4ч.-8ч., 9-13, 14ч., 15ч., 16ч., 17ч., 18ч., 19, 20, 21ч., 22ч. Итого	2951,6 13388,6	
1.3. Лесопарковые зоны	Усть-Илимское	Жеронская дача, кварталы: 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34. Итого	1556 1556	
2. Ценные леса, всего, в том числе:			118795	
2.1. Нерестощахтные полосы лесов	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская дача, кварталы: 1ч., 2ч., 26ч.-28ч., 51ч.-55ч., 76ч.-80ч., 96ч., 97, 98ч.-104ч., 118ч., 119, 120ч., 121ч., 125ч.-128ч., 138ч., 139ч., 140, 141, 142ч., 147ч.-149ч., 155ч.-161ч., 166ч.-172ч., 173, 174ч., 179ч., 181ч.-183ч., 196, 197, 203, 204ч.-208ч., 212ч. Капаевская дача, кварталы: 1ч.-5ч., 7ч.-10ч., 13ч.-15ч., 17ч., 18ч., 20ч.-26ч., 32ч., 35ч.-41ч., 65ч., 66ч., 90ч., 91ч., 113ч., 114ч., 132ч.-134ч., 140ч., 145ч.-147ч., 157ч.-159ч. Катинская дача, кварталы: 12ч.-15ч., 25ч., 46ч., 69ч., 70ч., 96ч., 106ч.-109ч., 118ч.-123ч., 130ч.-137ч., 141ч.-145ч., 149ч., 150ч., 156ч.-158ч., 162ч.-168ч., 176ч., 177ч., 185ч., 186ч., 207ч.-209ч., 215ч.-217ч., 241ч., 252ч., 253ч., 257ч.-262ч. Нерюндинская дача, кварталы: 1ч., 8ч., 18ч., 24ч., 36ч., 37ч., 56ч., 81ч., 105ч., 106ч., 135ч., 136ч., 140ч., 159ч., 160ч., 171ч., 181ч., 198ч.-202ч., 211ч., 212ч., 222ч., 223ч., 228ч.-231ч., 235ч.-239ч., 241ч., 242ч., 251ч.-267ч. Итого	16779,6 9781,0 13368,5 10947,7 50876,8	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г. № 372
		Городская дача, кварталы: 1, 4, 5, 8, 13, 14ч., 16-19, 147ч., 148ч., 150ч.-152ч. Жеронская дача, кварталы: 4ч.-8ч., 14ч.-18ч. Карапчанская дача, кварталы: 61ч., 79ч., 80ч., 82ч.-84ч., 100ч.-102ч., 121ч.-126ч., 136ч., 153ч., 154ч., 166ч.-171ч., 187ч.-189ч., 213ч., 214ч., 231ч.-237ч., 241ч.-257ч., 259ч.-263ч., 276ч., 277ч., 285ч.-287ч., 298ч.-300ч., 321ч., 322ч., 348ч.-351ч. Поливская дача, кварталы: 41ч.-43ч., 66ч., 67ч., 90ч., 91ч., 113ч.-116ч., 137ч., 138ч., 163ч., 174ч., 175ч., 197ч.-199ч., 204ч.-210ч. Сосновская дача, кварталы: 1ч.-4ч., 8ч., 9ч., 10, 16ч., 23ч., 24ч., 32ч., 49ч.-61ч., 77ч.-79ч., 89, 99ч.-101ч., 115ч.-117ч., 126ч., 133ч.-135ч., 141ч., 147, 148ч., 156ч.-158ч., 165ч.-169ч., 173, 174, 184ч.-189ч., 198ч.-199ч., 203, 204ч., 216ч., 217ч., 218, 219. Итого	2535,1 702,4 10477,3 4285,9 10439,5 28440,2	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г. № 372
		Тубинская дача, кварталы: 27ч.-30ч., 37ч., 44ч., 45ч., 47ч.-49ч., 55ч., 60ч.-62ч., 66ч., 67ч., 77ч.-79ч., 84ч., 85ч., 95ч., 96ч., 101ч., 102ч., 120ч.-123ч., 126ч.-129ч., 143ч.-147ч., 155ч.-157ч., 167ч.-169ч., 181ч., 182ч., 191ч., 203ч.-206ч., 222ч.-224ч. Итого	11782,3 91099	
2.2. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосновское	Жеронская дача, кварталы: 23, 24, 35-45, 49-59, 64-74, 85-92, 102-105, 106ч. Кедровская дача, кварталы: 29ч., 46ч., 47, 48, 63, 64, 72ч., 73, 74, 77ч., 78ч., 86ч., 87ч., 88ч., 89, 97, 98, 99ч., 100ч., 104ч., 106, 107, 108ч., 109ч., 110, 111, 112, 113. Тубинская дача, кварталы: 190, 191ч., 208ч., 209ч., 210ч., 225ч., 230ч. Итого	10054,4 14329,3 3313 17642,3 27696	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г. № 372
	Тубинское			
Эксплуатационные леса	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская дача, кварталы: 1ч., 2ч., 3-25, 26ч.-28ч., 29-50, 51ч.-55ч., 56-75, 76ч.-80ч., 81-95, 96ч., 98ч.-104ч., 105-117, 118ч., 120ч., 121ч., 122-124, 125ч.-128ч., 129-137, 138ч., 139ч., 142ч., 143-146, 147ч.-149ч., 150-154, 155ч.-161ч., 162-165, 166ч.-172ч., 174ч., 175-178, 179ч., 180, 181ч.-183ч., 184-195, 198-202, 204ч.-208ч., 209-211, 212ч., 213, 214. Капаевская дача, кварталы: 1ч.-5ч., 6, 7ч.-10ч., 11, 12, 13ч.-15ч., 16, 17ч., 18ч., 19, 20ч.-26ч., 27-31, 32ч., 33, 34, 35ч.-41ч., 42-64, 65ч., 66ч., 67-89, 90ч., 91ч., 92-112, 113ч., 114ч., 115-131, 132ч.-134ч., 135-139, 140ч., 141-144, 145ч.-147ч., 148-156, 157ч.-159ч., 160-162. Катинская дача, кварталы: 1-11, 12ч.-15ч., 16-24, 25ч., 26-45, 46ч., 47-68, 69ч., 70ч., 71-95, 96ч., 97-105, 106ч.-109ч., 110-117, 118ч.-123ч., 124-129, 130ч.-137ч., 138-140, 141ч.-145ч., 146-148, 149ч., 150ч., 151-155, 156ч.-158ч., 159-161, 162ч.-168ч., 169-175, 176ч., 177ч., 178-184, 185ч., 186ч., 187-206, 207ч.-209ч., 210-214, 215ч., 216ч., 217ч., 218-240, 241ч., 242-251, 252ч., 253ч., 254-256, 257ч.-262ч. Нерюндинская дача, кварталы: 1ч., 2-7, 8ч., 9-17, 18ч., 19-23, 24ч., 25-35, 36ч., 37ч., 38-55, 56ч., 57-80, 81ч., 82-104, 105ч., 106ч., 107-134, 135ч., 136ч., 137-139, 140ч., 141-158, 159ч., 160ч., 161-170, 171ч., 172-180, 181ч., 182-197, 198ч.-202ч., 203-210, 211ч., 212ч., 213-221, 222ч., 223ч., 224-227, 228ч.-231ч., 232-234, 235ч.-239ч., 240, 241ч., 242ч., 243-250, 251ч.-267ч., 268-296. Итого	141328,4 113344,0 195788,5 188200,3 638661,2	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г. № 372
		Итого	638661,2	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
Эксплуатационные леса	Сосновское	Городская дача, кварталы: 2, 3, 6, 7, 9-12, 14ч., 15, 20-22, 146, 147ч., 148ч., 149, 150ч.-152ч.	5227,9	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г. № 372
	Сосновское	Жеронская дача, кварталы: 46-48, 60-63, 75-84, 93-101, 106ч., 107-112.	28103,6	
		Карапчанская дача, кварталы: 1-60, 61ч., 62-78, 79ч., 80ч., 81, 82ч.-84ч., 85-99, 100ч.-102ч., 103-120, 121ч.-126ч., 127-135, 136ч., 137-152, 153ч., 154ч., 155-165, 166ч.-171ч., 172-186, 187ч.-189ч., 190-212, 213ч., 214ч., 215-230, 231ч.-237ч., 238-240, 241ч.-257ч., 258, 259ч.-263ч., 264, 265, 266ч.-268ч., 269-275, 276ч., 277ч., 278-284, 285ч.-287ч., 288-297, 298ч.-300ч., 301, 302ч.-304ч., 305-320, 321ч., 322ч., 323-336, 337ч.-341ч., 342-347, 348ч.-351ч.	131258	
		Катангская дача, кварталы: 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.	200060	
	Тубинское	Поливская дача, кварталы: 1-40, 41ч.-43ч., 44-65, 66ч., 67ч., 68-89, 90ч., 91ч., 92-112, 113ч.-116ч., 117-136, 137ч., 138ч., 139-162, 163ч., 164-173, 174ч., 175ч., 176-196, 197ч.-199ч., 200-203, 204ч.-210ч., 211-213.	132741,1	
		Сосновская дача, кварталы: 1ч.-4ч., 5-7, 8ч., 9ч., 11-15, 16ч., 17-22, 23ч., 24ч., 25-31, 32ч., 33-48, 49ч.-61ч., 62-76, 77ч.-79ч., 80-88, 90-98, 99ч.-101ч., 102-114, 115ч.-117ч., 118-125, 126ч., 127-132, 133ч.-135ч., 136-140, 141ч., 142-146, 148ч., 149-155, 156ч.-158ч., 159-164, 165ч.-169ч., 170-172, 175-183, 184ч.-189ч., 190-197, 198ч., 199ч., 200-202, 204ч., 205-215, 216ч., 217ч., 220-229.	72245,5	
		Итого	569636,1	
	Тубинское	Верхнетубинская дача, кварталы: 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.	158953	
		Кедровская дача, кварталы: 1ч., 2ч., 3-5, 6ч., 7ч., 8-14, 15ч., 16ч., 17-26, 27ч.-29ч., 30-45, 46ч., 49-62, 65-71, 72ч., 75, 76, 77ч., 78ч., 79-85, 86ч.-88ч., 90-96, 99ч., 100ч., 101-103, 104ч., 105, 108ч., 109ч.	73380,4	
		Итого	1606150	
Эксплуатационные леса	Тубинское	Тубинская дача, кварталы: 1-26, 27ч.-30ч., 31-36, 37ч., 38-43, 44ч., 45ч., 46, 47ч.-49ч., 50-54, 55ч., 56-59, 60ч.-62ч., 63-65, 66ч., 67ч., 68-76, 77ч.-79ч., 80-83, 84ч., 85ч., 86-94, 95ч., 96ч., 97-100, 101ч., 102ч., 103-108, 109ч., 110ч., 111-119, 120ч.-123ч., 124, 125, 126ч.-129ч., 130-135, 136ч., 137ч., 138-142, 143ч.-147ч., 148-154, 155ч.-157ч., 158-161, 162ч., 163-166, 167ч.-169ч., 170-180, 181ч., 182ч., 183-185, 186ч., 187ч., 188, 189, 192-202, 203ч.-206ч., 207, 209ч., 210ч., 211-221, 222ч.-224ч., 226ч., 227ч., 228, 229, 230ч.-234ч., 235.	165519,2	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г. № 372
		Итого	397852,6	
		Всего	1606150	

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 01.01.2015 г. приведено в таблице 1.1.6.1.

Таблица 1.1.6.1  
Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества по состоянию на 01.01.2015 г.

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	1745922	100
Лесные земли, всего	1671251	95,7
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	1626621	93,2
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	44630	2,5
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	6128	0,3
вырубки	35993	2,1
гари	2472	0,1
редины	-	-
прогалины	13	-
другие	24	-
Нелесные земли, всего	74671	4,3
в том числе:		
просеки, дороги	8447	0,5
болота	57158	3,3
другие	9066	0,5

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

На территории лесничества не выделена категория защитности «Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях». Имеется достопримечательный природный объект – ландшафтно-геологический заказник «Скала Три брата», которому решением Иркутского облисполкома от 19.05.1981 г. № 264 «Об организации охраны памятников природы» присвоен статус памятников природы областного значения.

«Скала «Три брата» имеет научно-познавательное значение. Представляет собой живописный участок с отдельно стоящими скалами и геологическими обнажениями на крутосклонах, уникальными по своей природе и ценными в эстетическом отношении. Расположен в лесном квартале 68, выделах 16,17,18, 19 Жеронской лесной дачи, Сосновского участкового лесничества. Общая площадь 3,2 га.

Образование Памятника природы не влечет изъятия земельных участков, входящих в границы Памятника природы, у пользователей, владельцев и собственников.

Охрану Памятника природы осуществляет служба по охране природы и озера Байкал Иркутской области (далее - Уполномоченный орган), юридический адрес: 664011, г. Иркутск, ул. Горького, 31; почтовый адрес: 664027, г. Иркутск, ул. Ленина, 1а.

На территории Памятника природы запрещаются:

- изъятие и предоставление земель под любые виды хозяйственной деятельности;
- охота;
- сбор дикоросов запрещенными и наносящими вред способами;
- строительство зданий, сооружений, дорог, трубопроводов, линий электропередач и иных коммуникаций (за исключением необходимых для обеспечения функционирования Памятника природы);
- проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых;
- проезд и стоянка автотранспорта и других транспортных средств, в том числе вне дорог и водных путей (за исключением транспортных средств, используемых для охраны Памятника природы);
- заготовка живицы;

- проведение всех видов рубок, за исключением санитарной выборочной рубки, проводимой в установленном порядке на основании заключения исполнительного органа государственной власти Иркутской области, осуществляющего охрану Агентством лесного хозяйства Иркутской области и по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области;

- разорение гнезд, нор, дупел и т.п.;

- прогон и выпас скота;

- применение и хранение всех видов ядохимикатов, в том числе удобрений, кроме средств борьбы с болезнями и вредителями леса (решение о применении последних принимается исполнительным органом государственной власти Иркутской области, осуществляющим Агентством лесного хозяйства Иркутской области, при возникновении угрозы гибели лесных насаждений, по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области);

- хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ;

- нарушение, изменение ландшафта и почвенного покрова, разрушение культурного слоя объектов, взятых под охрану;

- разбивка туристических стоянок и разведение костров;

- проведение несанкционированных раскопок;

- сбор зоологических коллекций;

- иная деятельность, способная причинить прямую или косвенный ущерб растениям, животным и среде их обитания

Институт географии СО РАН, изучавший перспективы развития и размещения ООПТ в Иркутской области, в 2006 году составил предварительный перечень планируемых ООПТ (таблица 1.1.7.1).

Существующий проект схемы развития ООПТ, подготовленный Институтом географии СО РАН, требует доработки, так как часть планируемых к образованию ООПТ к настоящему времени потеряла свою социально-экологическую значимость, для значительной части ООПТ отсутствует информация, касающаяся подробного описания местонахождения, предлагаемых границ и площадей, сведения об уникальности и социально-экологической значимости для Иркутской области планируемых к образованию ООПТ.

Отсутствие перечисленных сведений не позволяет органам государственной власти принять решение о резервировании земель под ООПТ и об ограничении в них хозяйственной деятельности. В связи с этим намечается осуществить оценку репрезентативности проекта Схемы развития ООПТ, внесение в него соответствующих изменений.

По сведениям, полученным в Министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области, работы по организации новых особо охраняемых природных территорий планируется начать после завершения работ по инвентаризации (паспортизации) существующих ООПТ, т. е. за пределами срока действия настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица 1.1.7.1

Перечень планируемых институтом особо охраняемых природных территорий в границах муниципального образования «Усть-Илимский район»

№ п/п	Наименование ООПТ	Участковое лесничество, дача	Категория, вид ООПТ	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	Резервные территории «Анадекан»	Сосновское участковое лесничество, Катангская дача (хребет Анадекан – гора Иринья)	Проектируемый памятник природы местного значения	Резервные территории хребта «Анадекан»

**Примечание:** Резервные территории «Анадекан» расположены на территории Усть-Илимского и Катангского районов, общей площадью 10,8 тыс. га. Конкретное местоположение и площадь в пределах Усть-Илимского района неизвестны.

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

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

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

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

1.1.8. 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 (лесных дорог, лесных складов и других объектов). Перечень объектов лесной инфраструктуры утверждается Правительством Российской Федерации для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.

Часть 4 статьи 13 ЛК РФ устанавливает, что для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другие). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных настоящим Кодексом, другими федеральными законами случаях. Перечень объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры никем не утверждается.

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

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утверждён распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р (в ред. распоряжения Правительства РФ от 29.12.2014 № 2761-р).

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

1.1.8.1. 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 Северного лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена в таблицах 1.1.8.1.1 и 1.1.8.1.2.

Таблица 1.1.8.1.1

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	6182,0	2966,5	3215,5	3215,5	Эксплуатация-2966,5 Строительство (ежегодно) – 242,0 в т. ч. противопожарных – 35,0
1.1.	Лесохозяйственные, включая противопожарные	1508,0	467,4	1040,6	1040,6	Эксплуатация-467,4 Строительство (ежегодно) – 45,0 в т. ч. противопожарных – 35,0
	Из них:					
1.1.1	грунтовые	1508,0	467,4	1040,6	1040,6	Эксплуатация-467,4
1.2.	Лесовозные	4674,0	2499,1	2174,9	2174,9	Эксплуатация-2499,1 Строительство (ежегодно) – 187,0
	Из них:					
1.1.1	с твердым покрытием	203,0	203,0			Эксплуатация-203,0



№ 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
1.1.2	грунтовые	4354,0	2296,1	2057,9	2057,9	Эксплуатация-2296,1 Строительство (ежегодно) – 187,0
1.1.3	зимники	117,0		117,0	117,0	
2	Квартальные просеки, всего	14547,0	24,0	14523,0	Прочистка-52,0	Строительство (ежегодно) – 52,0
2.1	шириной до 0,5 м	14496,0		14496,0	Прочистка-52,0	Строительство (ежегодно) – 52,0
2.2	шириной 0,6-2 м	51,0	51,0	-	-	Эксплуатация-51,0
3.	Противопожарные разрывы	33,0	33,0	-	-	Эксплуатация-33,0

Таблица 1.1.8.1.2

#### 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	реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
1.	Лесной склад	шт.	5				Эксплуатация -5
2.	Посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	1	1			Эксплуатация -1
3.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	85	85			Эксплуатация -85
4.	Информационные щиты, аншлаги	шт	110	110			Строительство- 32
5.	Временное сооружение для бытовых нужд	шт.	3	2	1	Ремонт - 1	Эксплуатация -2

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

Общая протяженность квартальных просек составляет 14547,0 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены, 14547,0 км квартальных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

#### 1.1.8.2. 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.

#### 1.1.8.3. 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 Северного лесничества объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена в таблице 1.1.8.3.1.

Таблица 1.1.8.3.1

#### 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 удовлетворительное	неудовлетворительное	Реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
1.	Вертолетная площадка	шт.	1	1			Эксплуатация -1
2.	Дорога автомобильная	км	6181,5	2660,0	3521,5	3521,5	Эксплуатация -2660,0
3.	Дорога вдольтрассовая	км					
4.	Линия электропередачи	км	147,0	147,0			Эксплуатация -147,0
5.	Линия связи	км	1,0	1,0			Эксплуатация -1,0
6.	Антенно-мачтовое сооружение сотовой связи	шт.	1	1			Эксплуатация -1
7.	Желдонская параметрическая скважина №260	шт	1	1			Эксплуатация -1
8.	Карьер угольный	шт.	3	3			Эксплуатация -3
9.	Карьер песчаный	шт.	121	121			Эксплуатация -121
10.	Гараж для л/х машин	шт.	1		1	Ремонт - 1	
11.	Производственная площадка	шт.	4	4			Эксплуатация -4
12.	Здание производственное административное	шт.	1		1	Ремонт - 1	
13.	Система оросительная	шт.	1		1	Ремонт - 1	
14.	Причал	шт.					Строительство- 2

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

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице 1.1.8.4.1.

Таблица 1.1.8.4.1

#### Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Северному лесничеству по состоянию на 01.01.2015 г.

№ п/п	Лесопользователь	Площадь участка, га	Ежегодный объем пользования, тыс. м³				Дата передачи в пользование	Срок передачи в пользование, лет
			установленный договором	фактический	всего	в т.ч. хвойных		
Аренда лесных участков								
1	ОАО «Группа «Илим»	294745,4	444,5	302,7	233,7	232,4	24.12.2008	49

№ п/п	Лесопользователь	Площадь участка, га	Ежегодный объем пользования, тыс. м³				Дата передачи в пользование	Срок передачи в пользование, лет
			установленный договором		фактический			
			всего	в т.ч. хвойных	всего	в т.ч. хвойных		
2	ОАО «Группа «Илим»	116651,6	204	135	76,9	75,7	24.12.2008	49
3	ЗАО «КАТА»	58099	152,0	139,0	107,6	107,6	27.11.2008	49
4	ЗАО «КАТА»	55267	123,0	97,0	53,2	52,5	11.11.2008	49
5	ЗАО «КАТА»	95925	225,0	179,0	46,5	45,9	11.11.2008	49
6	ЗАО «КАТА»	26177,8	1,2	1,2	-	-	11.12.2008	25
7	ЗАО «КАТА»	52827	124	85,0	58,3	56,7	11.11.2008	49
8	ООО «Русфорест Усть-Илимск»	174331,5	283,1	208,9	55,6	55,0	19.09.2008	49
9	ООО «ИлимСибЛесПром»	12917,6	29,8	21,8	19,4	18,6	28.11.2008	25
10	ООО «ИлимСибЛесПром»	18833,6	34	21	8,2	7,9	28.11.2008	25
11	ООО «ИлимСибЛесПром»	78236,9	126	80	22,5	20,4	28.11.2008	25
12	ООО «Легион»	20517,5	24,7	14,3	1,4	1,4	11.11.2008	49
13	ООО «Туба-лес»	63247	302,8	279,1	120,1	110,3	11.11.2008	49
14	ООО «Туба-лес»	20667	36,9	27,4	26,8	26,3	11.11.2008	49
15	ООО «Туба-лес»	34642	62	43	16,9	16,9	28.12.2004	49
16	ЗАО «Северный лесхоз»	42414	302,8	279,1	120,1	110,3	11.01.2009	49
17	ЗАО «Северный лесхоз»	27182,2	75,9	66,9	16,0	16,0	11.01.2009	49
18	ООО «ЛПК Ангара»	42407,5	80,0	50,0	13,9	12,6	04.05.2009	49
19	ООО «Пик-Леспром»	56684	82,0	61,0	50,6	50,4	28.04.2009	49
20	ООО «Фортуна Илим»	48308	96,0	70,0	13,2	13,2	11.01.2010	25
21	ООО «Русфорест Усть - Илимск»	2159	4,8	3,5	4,0	3,2	09.09.2008	25
22	ООО «Ника»	96770	109,1	84,9	45,6	45,5	12.11.2008	25
23	ООО «ИнвестТоргКолсалтинг»	51089	203,3	183,5	177,9	175,2	11.11.2008	10
24	ООО «КАТА»	31233	42	24,2	-	-	27.06.2011	49
25	ООО «Имппульс»	94816,3	293,6	230,3	298,6	266,7	24.11.2011	49

В соответствии с решениями технического совещания по разработке лесохозяйственных регламентов от 18 августа 2015 года в данном разделе приводится информация о передаче лесных участков в аренду для заготовки древесины.

Границы арендных участков обозначены на прилагаемой карте-схеме объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

#### 1.2. Виды разрешённого использования лесов

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

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

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

Таблица 1.2.1

#### Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га			
Заготовка древесины	Зелиндинско-Катинское	Катинская части кв. 1-262.	Вся лесопокрытая площадь			
		Зелиндинская части кв. 1-214.				
		Капаевская части кв. 1-162.				
Заготовка живицы	Сосновское	Нерюндинская части кв. 1-296.	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений эксплуатационных лесов, включённые в расчёт пользования по сплошнелесосечным рубкам			
		Сосновская части кв. 1-229.				
		Карапчанская части кв. 1-351.				
		Поливская части кв. 1-213.				
		Катангская части кв. 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.				
		Городская части кв. 1-22, 26-32, 36-42, 49-52, 59-63, 74-79, 99-104, 113-119, 123-130, 133-141, 146-152.				
		Жеронская части кв. 1-112.				
		Кедровская части кв. 1-113.				
		Тубинская части кв. 1-235.				
		Верхнетубинская части кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.				
Заготовка живицы	Тубинское	Кедровская части кв. 1-113.	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений эксплуатационных лесов, включённые в расчёт пользования по сплошнелесосечным рубкам			
		Тубинская части кв. 1-235.				
		Верхнетубинская части кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.				
		Всего		1626621		
				Заготовка живицы	Зелиндинско-Катинское	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений эксплуатационных лесов, включённые в расчёт пользования по сплошнелесосечным рубкам
		Зелиндинская части кв. 1-214.				
		Капаевская части кв. 1-162.				
		Нерюндинская части кв. 1-296.				
		Сосновская части кв. 1-229.				
Карапчанская части кв. 1-351.						
Поливская части кв. 1-213.						
Катангская части кв. 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.						
Городская части кв. 1-22, 26-32, 36-42, 49-52, 59-63, 74-79, 99-104, 113-119, 123-130, 133-141, 146-152.						
Жеронская части кв. 1-112.						
Заготовка живицы	Тубинское	Кедровская части кв. 1-113.	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений эксплуатационных лесов, включённые в расчёт пользования по сплошнелесосечным рубкам			
		Тубинская части кв. 1-235.				
		Верхнетубинская части кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.				
Всего	267685					
	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Зелиндинско-Катинское	Данные уточняются при возникновении потребности			
				Катинская части кв. 1-262.		
Зелиндинская части кв. 1-214.						
Капаевская части кв. 1-162.						
Нерюндинская части кв. 1-296.						

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
	Сосновое	Сосновская части кв. 1-229.	Вся лесопокрытая площадь, площадь вырубок и болот
		Карапчанская части кв. 1-351.	
		Поливская части кв. 1-213.	
		Катангская части кв. 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.	
		Городская части кв. 1-22, 26-32, 36-42, 49-52, 59-63, 74-79, 99-104, 113-119, 123-130, 133-141, 146-152.	
	Тубинское	Жеронская части кв. 1-112.	
		Кедровская части кв. 1-113.	
		Тубинская части кв. 1-235.	
		Верхнетубинская части кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.	
		Всего	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Зелиндинско-Катинское	Катинская части кв. 1-262.	Площадь лесных земель и болот
		Зелиндинская части кв. 1-214.	
		Капаевская части кв. 1-162.	
	Сосновое	Нерюндинская части кв. 1-296.	
		Сосновская части кв. 1-229.	
		Карапчанская части кв. 1-351.	
		Поливская части кв. 1-213.	
		Катангская части кв. 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.	
		Городская части кв. 1-22, 26-32, 36-42, 49-52, 59-63, 74-79, 99-104, 113-119, 123-130, 133-141, 146-152.	
		Жеронская части кв. 1-112.	
Тубинское	Кедровская части кв. 1-113.		
	Тубинская части кв. 1-235.		
	Верхнетубинская части кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.		
Всего	1728409		
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Зелиндинско-Катинское	Катинская кв. 1-262.	209157
		Зелиндинская кв. 1-214.	158108
		Капаевская кв. 1-162.	123125
		Нерюндинская кв. 1-296.	199148
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Сосновое	Сосновская кв. 1-229.	82685
		Карапчанская кв. 1-351.	143736
	Сосновое	Поливская кв. 1-213.	137027
		Катангская кв. 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.	200060
		Городская кв. 1-22, 146-152.	7763
		Жеронская кв. 4ч.-8ч., 14ч.-18ч., 21ч., 22ч., 23, 24, 35-112.	39228
		Кедровская кв. 1-113.	88630
		Тубинское	Тубинская кв. 1-235.
	Тубинское	Верхнетубинская кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.	158953
		Всего	1730974
Ведение сельского хозяйства	Зелиндинско-Катинское	Катинская кв. 1-262.	209157
		Зелиндинская кв. 1-214.	158108
		Капаевская кв. 1-162.	123125
		Нерюндинская кв. 1-296.	199148
	Сосновое	Сосновская кв. 1-229.	82685
		Карапчанская кв. 1-351.	143736
		Поливская кв. 1-213.	137027
		Катангская кв. 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.	200060
		Городская кв. 1-22, 26-32, 36-42, 49-52, 59-63, 74-79, 99-104, 113-119, 123-130, 133-141, 146-152.	18200
		Жеронская кв. 1-112.	42183
Тубинское	Кедровская кв. 1-113.	88630	
	Тубинская кв. 1-235.	183354	
	Верхнетубинская кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.	158953	
	Всего	1744366	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Зелиндинско-Катинское	Катинская кв. 1-262.	209157
		Зелиндинская кв. 1-214.	158108
		Капаевская кв. 1-162.	123125
		Нерюндинская кв. 1-296.	199148
	Сосновое	Сосновская кв. 1-229.	82685
		Карапчанская кв. 1-351.	143736
		Поливская кв. 1-213.	137027
		Катангская кв. 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.	200060
		Городская кв. 1-22, 26-32, 36-42, 49-52, 59-63, 74-79, 99-104, 113-119, 123-130, 133-141, 146-152.	18200
		Жеронская кв. 1-112.	43739
Тубинское	Кедровская кв. 1-113.	88630	
	Тубинская кв. 1-235.	183354	
	Верхнетубинская кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.	158953	
Всего	1745922		
Осуществление рекреационной деятельности	Зелиндинско-Катинское	Катинская кв. 1-262.	209157
		Зелиндинская кв. 1-214.	158108
		Капаевская кв. 1-162.	123125

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
Осуществление рекреационной деятельности	Зелиндинско-Катинское	Нерюндинская кв. 1-296.	199148
		Сосновская кв. 1-229.	82685
	Сосновое	Карапчанская кв. 1-351.	143736
		Поливская кв. 1-213.	137027
		Катангская кв. 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.	200060
		Городская кв. 1-22, 26-32, 36-42, 49-52, 59-63, 74-79, 99-104, 113-119, 123-130, 133-141, 146-152.	18200
		Жеронская кв. 1-112.	43739
		Кедровская кв. 1-113.	88630
	Тубинское	Тубинская кв. 1-235.	183354
		Верхнетубинская кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.	158953
Всего	1745922		
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Зелиндинско-Катинское	Катинская части кв. 1-262.	Эксплуатационные и резервные леса, за исключением ОЗУЛ
		Зелиндинская части кв. 1-139, 142-172, 174-195, 198-202, 204-214.	
		Капаевская части кв. 1-162.	
		Нерюндинская части кв. 1-296.	
	Сосновое	Сосновская части кв. 1-9, 11-88, 90-146, 148-172, 175-202, 204-217, 220-229.	
		Карапчанская части кв. 1-351.	
		Поливская части кв. 1-213.	
		Катангская части кв. 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.	
		Городская части кв. 2, 3, 6, 7, 9-12, 14, 15, 20-22, 146-152.	
		Жеронская части кв. 46-48, 60-63, 75-84, 93-101, 106-112.	
Тубинское	Кедровская части кв. 1-46, 49-62, 65-72, 75-88ч., 90-96, 99-105, 108, 109.		
	Тубинская части кв. 1-189, 192-207, 209-224ч., 226ч.-235.		
Тубинское	Верхнетубинская кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.	1300842	
	Всего	1300842	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Зелиндинско-Катинское	Катинская части кв. 1-262.	Эксплуатационные леса, за исключением ОЗУЛ
		Зелиндинская части кв. 1-139, 142-172, 174-195, 198-202, 204-214.	
		Капаевская части кв. 1-162.	
		Нерюндинская части кв. 1-296.	
	Сосновое	Сосновская части кв. 1-9, 11-88, 90-146, 148-172, 175-202, 204-217, 220-229.	
		Карапчанская части кв. 1-351.	
		Поливская части кв. 1-213.	
		Катангская части кв. 1-12, 14-22, 28-37, 43-58, 64-83, 86-105, 107-240, 244-258, 261-277.	
		Городская части кв. 2, 3, 6, 7, 9-12, 14, 15, 20-22, 146-152.	
		Жеронская части кв. 46-48, 60-63, 75-84, 93-101, 106-112.	
Тубинское	Кедровская части кв. 1-46, 49-62, 65-72, 75-88ч., 90-96, 99-105, 108, 109.		
	Тубинская части кв. 1-189, 192-207, 209-224ч., 226ч.-235.		
Тубинское	Верхнетубинская кв. 1-20, 25-44, 49-68, 71-89, 92-111, 113-209.	1300842	
	Всего	1300842	

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

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

**Глава 2. Использование лесов**

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

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

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ.

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

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

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются:

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

Расчетная лесосека по выборочным рубкам приведена в таблице 2.1.1.1, а по сплошным рубкам – в таблице 2.1.1.2. Общий размер расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определен в объеме 2795,1 тыс. м³ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 1945,7 тыс. м³ (69,6%), по мягколиственным – 849,4 тыс. м³ (30,4%). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (95%).

Таблица 2.1.1.1

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
<b>Целевое назначение лесов</b>	<b>Эксплуатационные леса</b>													
<b>Хозяйственная секция</b>	<b>Сосна 3 бон. и выше</b>													
Всего включено в расчет	772	239,9					136	49	169	55,4	396	115,4	71	20,1
Средний процент выборки от общего запаса		18,0						30		20		15		
Запас вырубимый за 1 прием		43,1						14,7		11,1		17,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	23	1,4												
ликвид		1,3												
деловая		1,2												
<b>Хозяйственная секция</b>	<b>Сосна 4 бон. и ниже</b>													
Всего включено в расчет	533	128					103	28,6	146	36,9	237	53,8	47	8,7









Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
деловая		1,3												
<b>Итого по лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов</b>														
Всего включено в расчет	7628	1628,6	45	9,7	235	58,3	707	160,4	1169	289,0	1794	427,6	3678	683,6
Средний процент выборки от общего запаса		8,3		30		25		20		15		10		
Запас вырубимый за 1 прием		135,9		2,9		14,5		32,1		43,4		43,0		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	130	4,5												
ликвид		4,3												
деловая		3,4												
<b>Всего по защитным лесам</b>														
Всего включено в расчет	54380	12023,6	181	57,9	680	197,2	4281	1144,2	11732	3000,9	19282	4464,1	18224	3159,3
Средний процент выборки от общего запаса		9,9		30		25		20		15		10		
Запас вырубимый за 1 прием		1192,3		17,3		49,2		228,9		450,2		446,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1198	39,5												
ликвид		35,0												
деловая		28,2												
<b>В том числе по хвойным</b>														
Всего включено в расчет	46104	10437,6	75	28,8	135	52,4	2046	652,5	8718	2413,2	17822	4234,3	17308	3056,4
Средний процент выборки от общего запаса		9,0		30		25		20		15		10		
Запас вырубимый за 1 прием		938,1		8,6		13,1		130,6		362,1		423,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	958	31,2												
ликвид		27,6												
деловая		23,8												
<b>В том числе по мягколиственным</b>														
Всего включено в расчет	8276	1586,0	106	29,1	545	144,8	2235	491,7	3014	587,7	1460	229,8	916	102,9
Средний процент выборки от общего запаса		16,0		30		35		20		15		10		
Запас вырубимый за 1 прием		254,2		8,7		36,1		98,3		88,1		23,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	240	8,3												
ликвид		7,4												
деловая		4,4												
<b>Всего по лесничеству</b>														
Всего включено в расчет	56126	12471,9	181	57,9	680	197,2	4531	1223,4	12168	3118,6	20120	4672	18446	3202,8
Средний процент выборки от общего запаса		14,3		40		35		30		20		15		
Запас вырубимый за 1 прием		1270,8		17,3		49,2		252,7		473,7		477,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1245	42,1												
ликвид		37,3												
деловая		30,3												
<b>В том числе по хвойным</b>														
Всего включено в расчет	47850	10885,9	75	28,8	135	52,4	2296	731,7	9154	2530,9	18660	4442,2	17530	3099,9
Средний процент выборки от общего запаса		13,1		40		35		30		20		15		
Запас вырубимый за 1 прием		1016,6		8,6		13,1		154,4		385,6		454,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1005	33,8												
ликвид		29,9												
деловая		25,9												
<b>В том числе по мягколиственным</b>														
Всего включено в расчет	8276	1586,0	106	29,1	545	144,8	2235	491,7	3014	587,7	1460	229,8	916	102,9
Средний процент выборки от общего запаса		16,0		30		35		20		15		10		
Запас вырубимый за 1 прием		254,2		8,7		36,1		98,3		88,1		23,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	240	8,3												
ликвид		7,4												
деловая		4												

Таблица 2.1.1.2

Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³/га	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки класс. возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека			Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток, га			
		молдняки	средневозрастные		спелые и перестойные		равномерного пользования					2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	по состоянию	площадь га	запас корневой, тыс. м³	в ликвиде			приспевающих	спелых и перестойных	
			всего	включено в расчет	приспевающие	всего												в т.ч. перестойные		всего			в числе деловой
Сосна 3 класса бонитета и выше	385322	88345	55125	40793	47411	194441	128398	51544,0	265	827,7	1016	3815	4711	6046	4834	3815	1011,3	890,0	712,0	80	51	44102	179996
Сосна 4 класса бонитета и ниже	132691	24755	22543	11723	12149	73244	46363	17588,0	240	223,0	1216	1097	1619	2135	1698	1097	263,4	231,8	192,4	83	67	11936	68349
Итого по Сосне:	518013	113100	77668	52516	59560	267685	174761	69132,0	258	1050,7	7	4912	6329	8181	6533	4912	1274,8	1121,8	904,4		54	56038	248344
Ель	90941	6436	9707	6795	10502	64296	14663	11197,0	174	111,5	1017	900	1360	1870	1403	900	156,7	136,4	105,0	77	71	8649	60547
Пихта	130268	10852	9400	5828	9119	100897	69056	20376,0	202	191,6	1016	1290	1931	2750	2045	1290	260,5	226,6	199,4	88	78	7474	92559
Лиственница 3 класса бонитета и выше	180418	4950	1856	1596	5619	167993	153148	34805,0	207	263,2	1016	1786	2920	4340	3130	2353	487,5	409,5	307,1	75	71	3608	147273
Лиственница 4 класса бонитета и ниже	40049	4099	6791	3328	5567	23592	14830	4369,1	185	58,4	121	331	541	729	558	331	61,3	51,5	39,1	76	71	4448	23066
Итого по Лиственнице:	220467	9049	8647	4924	11186	191585	167978	39174,1	204	321,6		2117	3462	5069	3688	2684	548,8	461,0	346,3		71	8055	170338
Берёза	270105	41294	48533	20869	42561	137717	62178	19643,0	143	488,8	617	4428	6705	9014	7064	4428	631,6	549,5	340,7	62	31	20869	135998
Осина	72467	15941	7175	2655	2333	47018	37444	11406	243	222,1	516	1421	1734	2468	1929	1421	344,7	299,9	179,9	60	33	2655	35142
ВСЕГО:	1302261	196672	161130	93587	135261	809198	526080	170928	213	2386,3		15068	21520	29352	22662	16412	3217,0	2795,1	2075,6		53	103739	742928

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³/га	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки классовой	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека			Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток, га																					
		молдня	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	по состоянию	площадь га	запас корневой, тыс. м³		в ликвиде			приспевающих	спелых и перестойных																	
			всего	включено в расчет		всего	в т.ч. перестойные													всего	в том числе деловой	% деловой от ликвиды																			
в том числе хвойных:																			959689	139437	105422	70063	90367	624463	426458	139879	224	1675,4		9219	13082	17871	13669		10563	2240,7	1945,7	1555,0	62	80215	571788
мягколиственных:																			342572	57235	55708	23524	44894	184735	99622	31049	168	710,9		5849	8438	11481	8993		5849	976,3	849,4	520,6	32	23524	171140

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

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

Таблица 2.1.2.1

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Рубка единичных деревьев	итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции		
<b>Порода – Сосна</b>									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т. м³	6142 372,8	8842 349,6			3861 132,3	18845 854,7	
2	Срок повторяемости	лет	10	20			10		
3	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	614	442			386	1442	
	Выбираемый запас: корневой	т. м³	37,3	17,5			13,2	68,0	
	ликвидный	-«-	32,1	15,6			11,9	114,4	
	деловой	-«-	17,9	9,4			7,3	34,6	
<b>Порода - Лиственница</b>									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т. м³	423 26,2	836 48,1			1363 48,7	2622 123,0	
2	Срок повторяемости	лет	10	20			10		
3	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	42	42			136	220	
	Выбираемый запас: корневой	т. м³	2,6	2,4			4,9	9,9	
	ликвидный	-«-	2,0	1,9			3,8	7,7	
	деловой	-«-	1,1	1,2			2,4	4,7	
<b>Хвойные - всего</b>									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т. м³	6565 399,0	9678 397,7			5224 181,0	21467 977,7	
2	Срок повторяемости	лет	10	20			10		
3	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	656	484			522	1662	
	Выбираемый запас: корневой	т. м³	39,9	19,9			18,1	77,9	
	ликвидный	-«-	34,1	17,5			15,7	67,3	
	деловой	-«-	19,0	10,6			9,7	39,3	
<b>Всего по лесничеству</b>									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т. м³	6565 399,0	9678 397,7			5224 181,0	21467 977,7	
2	Срок повторяемости	лет	10	20			10		
3	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	656	484			522	1662	
	Выбираемый запас: корневой	т. м³	39,9	19,9			18,1	77,9	
	ликвидный	-«-	34,1	17,5			15,7	67,3	
	деловой	-«-	19,0	10,6			9,7	39,3	

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 молодниках или при проведении лесовосстановительных мероприятий.

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

Таблица 2.1.2.2

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

Исходный состав насаждений	Группа типов леса	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повторяемости	миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повторяемости	
<b>Среднеангарский таежный район</b>						
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Орляковая, крупно-травяная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	0,7 0,6	35-45 6-10	Не проводятся		5-7С 3-5Б(Ос) 5-7Лц 3-5Б(Ос)
2. Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, рододендрово-брусничная	0,7 0,6	20-30 8-12	0,8 0,7	20 15-25	7-8С 2-3Б(Ос) 7-8Лц 2-3Б(Ос)
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	0,8 0,7	20-30 10-12	0,9 0,8	10-20 20	8-10С 0-2Б(Ос) 8-10Лц 0-2Б(Ос)
4. Сложные (Береза и др.) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	0,7 0,6	20-30 7-8	Не проводятся		5К5Ос(Б) 4-6К 4-6Б(ОсЕ)
5. Смешанные (Береза и др.) с кедром до 4 ед. состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	0,7 0,6	30-40 8-10	0,7 0,6	25-30 10-15	6-7К 3-4Б(Ос)
6. Смешанные с преобладанием кедра (5 ед. состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	0,8 0,7	25-30 10-15	0,7 0,6	25-30 15-20	8-10К 0-2Е(БОс)
7. Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	0,7 0,6	25-30 8-10	Не проводятся		6-8Е 2-4Б(Ос) 6-8П 2-4Б(Ос)

Исходный состав насаждений	Группа типов леса	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повторяемости	миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повторяемости	
8. Смешанные с елью и пихтой до 5 ед. состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	0,8 0,7	20-30 10-12	0,8 0,7	20-25 15	7-9Е(П) 1-3Б(Ос)
9. С преобладанием ели и пихты (6 ед. состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	0,8 0,7	20-30 10-15	0,8 0,7	20 15	8-10Е(П) 0-2Б(Ос)
10. Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая	0,8 0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	20-30 15-20	10Б 10Ос
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	0,7 0,6	30-40 8-10	0,8 0,7	20-30 15	7-10Б 0-3Хв. 7-10Ос 0-3Хв.

**Примечания:** 1. Исходный состав в гр.1 для всех видов рубок ухода.

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

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

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

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

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

Таблица 2.1.3.1

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины												Всего		
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений						при рубке лесных насаждений при уходе за лесом								
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас				
ликвидный		дело вой	ликвидный		деловой	ликвидный		дело вой	ликвидный		дело вой				
Хвойные	11588	1975,6	1580,9	1662	67,3	39,3	2422	340,9	201,4	232	36,9	31,4	15884	2420,7	1853,0
Мягколиственные	6089	856,8	525,0				40	4,3	2,2	44	7,0	4,4	6173	868,1	531,6
Итого	17657	2832,4	2105,9	1662	67,3	39,3	2462	345,2	203,6	276	43,9	35,8	22057	3288,8	2384,6

Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:

- при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – в таблицах 2.1.1.1 и 2.1.1.2;
- при рубке лесных насаждений при уходе за лесом – в таблице 2.1.2.1;
- при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – в таблице 2.1.2.2.

Общий возможный размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 3288,8 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, на площади 22057 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 86,1%, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 2,1%, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 10,5%. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины составит 1,3% от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

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

- сплошные рубки – 3122,4 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины,
- выборочные рубки – 166,4 тыс. м<sup>3</sup> 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 04.04.2014 г. № 38-оз).

2.1.4. Возрасты рубок

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

Таблица 2.1.4.1

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
<b>Защитные леса</b> (все категории защитных лесов, кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	Сосна	3 и выше	121-140
	Сосна	4 и ниже	141-160
	Лиственница	3 и выше	121-140
	Лиственница	4 и ниже	141-160
	Ель	Все бонитеты	121-140
	Пихта	Все бонитеты	121-140
	Кедр	Все бонитеты	241-280
	Береза	Все бонитеты	71-80
	Осина, тополь, козья	Все бонитеты	61-70
	Ива древовидная	Все бонитеты	51-60
Кустарники	Все бонитеты	5	

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
<b>Защитные леса</b> (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	Сосна	3 и выше	101-120
	Сосна	4 и ниже	121-140
	Лиственница	3 и выше	101-120
	Лиственница	4 и ниже	121-140
	Ель	Все бонитеты	101-120
	Пихта	Все бонитеты	101-120
	Кедр	Все бонитеты	201-240
	Береза	Все бонитеты	61-70
	Осина, тополь, козья	Все бонитеты	51-60
	Ива древовидная	Все бонитеты	41-50
Кустарники	Все бонитеты	5	

Данные Государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2015 года, указанные в форме 1.8 «Распределение площади лесов и запасов древесины по преобладающим породам и группам возраста» по некоторым древесным и кустарниковым породам нуждаются в корректировке. Возрасты рубок, указанные в графе «нижний предел возраста рубки (спелости)» формы 1.8 ГЛР не соответствуют возрастам рубок, установленные приказом Рослесхоза.

В категории защитных лесов «нересторноохранные полосы лесов» для древесной породы ивы древовидной указанный в отчётной форме 1.8 ГЛР по Северному лесничеству по состоянию на 01.01.2015г. нижний предел возраста рубок составляет 41 год. Согласно упомянутому приказу Рослесхоза нижний предел возраста рубок для ивы древовидной должен составлять 51 год.

Установленные приказом Рослесхоза возрасты рубок следует учесть при последующей подготовке статистических данных Государственного лесного реестра, в частности формы 1.8 ГЛР. «Распределение площади лесов и запасов древесины по преобладающим породам и группам возраста».

2.1.5. Нормативы и параметры рубок лесных насаждений

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

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины, утвержденных приказом Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337 и в Особенностях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных 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.

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением ширины и площади лесосек, количества зарубов, сроков и способов примыкания лесосек и иных параметров (таблица 2.1.5.1).

Таблица 2.1.5.1

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1.	Формы рубок	Сплошные и выборочные	
2.	Максимальная интенсивность выборочных рубок:		
	добровольно-выборочные рубки	30%	40%
	группо-выборочные рубки	30%	40%

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га		
	добровольно-выборочные рубки	25	50
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)		
	сосна, лиственница	5	50
	ель, пихта	5	40
	мягколиственные	5	50
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)		
	сосна, лиственница	100	500
	ель, пихта	100	400
	мягколиственные	100	500
6.	Сроки примыкания (лет)		
	- сосна, лиственница	5	5
	- ель, пихта	5	5
	- мягколиственные	2	2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяженности) лесосек:		
	- до 50 м		не более 4
	- 51-150 м		не более 3
	- 151-250 м		не более 2
	- 251 м и более		1
8.	Общая площадь под погрузочные пункты (в % от общей площади лесосеки) на лесосеках более 10 га		
	- при сплошных рубках		не более 5%
	- при выборочных рубках		не более 3%
	На лесосеках сплошных рубок при трелёвке деревьев и хлыстов для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов и бытовых площадок:		
	без повреждения почвы		не более 15%
	- с повреждением почвы		не более 3%
	на лесосеках 10 га и менее:		
	- с последующим возобновлением*		0,40 га
	- с предварительным возобновлением*		0,30 га
	- при постепенных рубках		0,30 га
- при выборочных рубках		0,25 га	
9.	Площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):		
	- при сплошных рубках		не более 20%
	- при сплошных рубках с применением многооперационной техники		допускается увеличение площади под волоками до 30%
	- в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подростов в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления		площадь волоков не ограничивается
	- при выборочных рубках		не более 15%
10.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м		не более 10

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

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

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

Выборочные рубки

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подростов. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подростов. 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 Северного лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок.

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

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубается перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубемых 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 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 подростов или предварительного искусственного возобновления.

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

Сплошные рубки

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

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

Трелёвка древесины на склонах крутизной свыше 20 градусов осуществляется канатными установками или с помощью летательных аппаратов. Запрещается устройство волоков - террас на склонах крутизной свыше 20 градусов.

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

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

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

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

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

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подростов хозяйственно ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2-х 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 и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

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

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

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

Отвод лесосек при всех формах рубок осуществляется в пределах лесного квартала, как правило, в бесснежный период. Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные размеры лесосек, установленные, упомянутыми выше Правилами.

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

- нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогаины и т.п.) независимо от их величины;
- выделенные семенные куртины и полосы;
- расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средне-возрастных насаждений;
- участки прилегающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;
- участки природных объектов, имеющих природоохранное значение.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям после отвода лесосеки в случаях, если они не были выделены при осуществлении отвода лесосек. В этом случае в материалы отвода лесосек вносятся соответствующие изменения.

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

Показатели рубок ухода по каждой породе с указанием типов условий местопроизрастания, групп насаждений по составу до ухода, классов бонитетов, минимальной сомкнутости полога после ухода, проценту выборки по числу деревьев или массе приведены в таблице 2.1.5.3.

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.

#### 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

- мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон и т.д.);
- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями);
- 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 прогалов).

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

#### 2.1.5.2. Методы лесовосстановления

При проведении сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подростка ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное восстановление лесов путем закладки лесных культур в течение двух лет после рубки.

В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

К подлежащему сохранению относятся только жизнеспособный перспективный подрост.

В число сохраненных не включаются деревья подростка и второго яруса, поврежденные до степени прекращения роста: со сломом ствола, с наклоном более 30 градусов; с повреждением кроны свыше половины ее поверхности; с обдиром коры и повреждением луба свыше 30% окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней свыше половины окружности ствола.

Меры по сохранению подростка 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 подростка и молодняк ценных лесных древесных пород. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростком и молодняком путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений. Для защиты подростка главных лесных древесных пород на вырубках от неблагоприятных факторов среды, более успешного формирования лесных насаждений нужного состава целесообразно сохранять подрост сопутствующих лесных древесных пород до двух-трех единиц в составе, а также кустарниковые породы.

Сохранение подростка и молодняка хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, обеспечивается в количестве, не менее 70% при проведении сплошных рубок и 80% – при проведении выборочных рубок (для горных лесов – 60 и 70 % соответственно).

Подрост кедрки подлежит учёту и сохранению как главная порода при всех формах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава насаждения до рубки.

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

В сосняках, произрастающих на супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных

насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопродуктивных сосново-еловых лесных насаждений.

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

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 прилегающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки. В еловых куртинах лиственные породы не должны затенять ель.

Источники обсеменения в виде куртин и полос оставляют из пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), и на участках с влажными слабодрированными почвами. Ширина семенных полос для сохранения устойчивости должна быть 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).

Границы семенных групп обозначаются легкими затесками на коре с внешней стороны граничных деревьев или отметками иным способом (яркая лента, скотч, краска).

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, утвержденных приказом Рослесхоза от 01.08.2011. № 337, в части воспроизводства лесов является основанием для прекращения пользования лесными участками.

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

#### 2.1.5.3. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

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

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, их трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларированного периода согласно лесной декларации, или в течение срока, установленного договором купли-продажи лесных насаждений, - в случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, включающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, хранения и 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 и вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосек (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер делянки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

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 8.1 статьи 29 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 8.2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 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 (часть 5 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 (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

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

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

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

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки.

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 подростка ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные отходы целесообразно укладывать на волоках, а оставшиеся окуливать в местах, где нет подростка. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подростка.

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.

При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 3 метров.

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

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

Обязательному сжиганию подлежат порубочные отходы при проведении санитарных рубок в чагах вредных организмов, где они могут оказать источником распространения инфекции или среды для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

После завершения работ по заготовке древесины в целях проверки соблюдения Правил заготовки древесины, условий договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, проекта освоения лесов проводится осмотр и оценка состояния лесосеки, на которой закончена рубка лесных насаждений (далее осмотр мест рубок).

Осмотр мест рубок лесных насаждений, 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.

При проведении осмотра допускается применение космических снимков, данных дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

При заготовке древесины на лесных участках, предоставленных на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, осмотр мест рубок осуществляется, как правило, в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания заготовки древесины.

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

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

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

Фонд подсоски древостоев  
Таблица 2.2.1  
площадь, га

№ п/п	Показатели	Подсоска		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1.	Всего насаждений пригодных для подсоски:			
	- спелых и перестойных	-	228592	228592
1.1	Из них:			
	- не вовлечены в подсоску	-	228592	228592
2.	- нерентабельные для подсоски	-		
	Ежегодный объем подсоски	-	3086	3086

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

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

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

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны  
Таблица 2.2.2

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

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

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

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

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

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев  
Таблица 2.2.3

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

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

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

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

**Сроки использования лесов для заготовки живицы**

Срок проведения подсоски сосновых насаждений не должен превышать 15 лет. В зависимости от продолжительности подсоски сосновых насаждений и срока поступления насаждений в рубку подсоска проводится по 3 категориям:

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

Продолжительность проведения подсоски по той или иной категории приведена в таблице 2.2.4.

Продолжительность проведения подсоски сосновых насаждений в зависимости от категории подсоски  
Таблица 2.2.4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов  
Таблица 2.3.1.1

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

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

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

Классификация недревесных лесных ресурсов  
Таблица 2.3.1.2

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосеменные 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, рахитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м³ заготовленной древесины  
Таблица 2.3.1.3

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

**Заготовка пней (пневого осмола)**

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

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

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

Следует засыпать и выравнивать ямы, оставленные после заготовки пней.

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

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

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

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

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

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

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

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

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

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

Таблица 2.3.1.4

## Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

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

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

## Заготовка бересты

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

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

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты приведен в таблице 2.3.1.5.

Таблица 2.3.1.5

## Выход бересты с 1 м³ ствольной древесины, кг

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

## Заготовка коры деревьев и кустарников

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древоидные - 15 лет и старше.

## Заготовка хвороста

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

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

## Заготовка веточного корма

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

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

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

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

Таблица 2.3.1.6

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

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

## Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап

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

## Заготовка древесной зелени

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

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

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

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

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

Таблица 2.3.1.7

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

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
Сосна							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44

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

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

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

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

Таблица 2.3.1.8

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

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

Таблица 2.3.1.9

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

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

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

Таблица 2.3.1.10

## Масса хвойной лапки

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



Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедр в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
141-160	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
	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
161-180	0,9	88	118	147	176	206	235	265	294
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
181-200	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	235	265	294
	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

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

Таблица 2.4.1.4

## Размер потерь биологического урожая

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

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

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

## Заготовка лесных плодов и ягод

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

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

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

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

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

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

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

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

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

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	Брусничные, лишайниково-брусничные, бруснично-разнотравные	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	Бруснично-зеленомошный, разнотравно-черничные, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210	-	-	-	-	-
	Осоково-разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240	-	-	-	-	-
Брусника	Багульниковый, багульничково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230	-	-	-	-
	Рододендрово-брусничные	110	160	200	200	200	180	-	-	-	-
Черника	Разнотравно-черничные, ольховничково-черничные, брусничные	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190	-	-	-	-
	Приручейниковый	60	90	120	140	170	-	-	-	-	-
	Рододендрово-брусничные	70	110	150	160	140	120	-	-	-	-
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

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

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

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

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

- в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

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

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

## Заготовка грибов

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее 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, пожарищах, на лесных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно березы	Осенний гриб
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуи	июль-август	Во всех лесах	Бычок, забалуи
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.4.1.7

## Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Заготовка лекарственных растений

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

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

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

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

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

- культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

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

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



Таблица 2.4.1.8  
Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
Брусника:	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
Толокнянка:	530	1060	1590	2130	2620	3190	3720	4250
- надземная фитомасса	740	1480	2210	2960	3570	4180	4790	6400
- листья	1480	2950	4430	5920	7150	8360	9580	10800
Черника:	520	1040	1550	2070	2500	2930	3350	3780
- надземная фитомасса	1040	2070	3100	4140	5000	5850	6700	7560
- листья	50	100	150	190	240	290	340	390
	120	240	360	480	600	720	840	970

Таблица 2.4.1.9  
Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежеобранного лекарственного сырья

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

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

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

**Заготовка березового сока**

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соко-выделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое соковыделение - при 50%.

Окончанием соковыделения 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 соковыделения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсоски 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 подсоски в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрабатывается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсоски подбирают участки здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсоску 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 подсосных 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 подсоске, шт.	Примечание
20-22	1	За год до рубки разрешается подсоска деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16 - 20 см - 1 канал 21 - 24 см - 2 канала 25 см и более - 3 канала
23-27	2	
28 и более	3	

После окончания сезона подсоски 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 подсоски 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 (вайя), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листочков - так называемый «тройничок».

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

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

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

В таблице 2.4.2.2 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых цензов.

Таблица 2.4.2.2  
Средняя продуктивность 1 га орляковых цензов

Показатели	Густота стояния вай				
	лучшее	густое	среднее	редкое	худшее
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.

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 Агентства лесного хозяйства Иркутской области от 06.05.2013 № 9-агр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд» (в ред. от 30.12.2014 г. № 58-агр), начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

- черника, голубика - с 27 июля;
- брусника - с 27 августа;
- клюква - с 17 сентября;
- кедровый орех - с 8 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 разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства**

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям на основании охотхозяйственных соглашений и договоров аренды лесных участков.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов.

Использование гражданами лесов в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется без предоставления лесных участков в соответствии со статьей 11 ЛК РФ.

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

- Федеральным законом от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (в ред. от 13.07.2015 № 244-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 14.10.2014 г. № 307-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 29.09.2014 № 420);
- 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 17.06.2014 г. № 267);
- законом Иркутской области от 29.12.2007 г. № 145-оз «О правилах использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в Иркутской области» (в ред. от 31.10.2013 г. № 81-оз);
- 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 16.12.2013 № 119-оз);
- приказом Службы по охране и использованию животного мира Иркутской области от 13.07.2015 № 12спр «О нормах допустимой добычи охотничьих ресурсов в летне - осенний и осенне - зимние сроки охоты 2015-2016 годов на территории Иркутской области»
- указ Губернатора Иркутской области от 21.07.2015 № 178у « Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Иркутской области на период до 1 августа 2016 года»

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 29.12.2007 г. № 145-оз «О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Иркутской области» при использовании лесов в границах лесного участка, предоставленного для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается:

- 1) осуществление биотехнических мероприятий (устройство подкормочных площадок, полев кормовых и защитных растений, устройство искусственных гнезд и укрытий для зверей, птиц, отнесенных к объектам охоты (далее - животные), и другие мероприятия, направленные на увеличение численности животных);
- 2) содержание и разведение животных в полувольных условиях в соответствии с законодательством;
- 3) возведение временных построек (охотничьих избушек, кордонов, вышек, засидок, скрадок, ловушек и других объектов, связанных с ведением охотничьего хозяйства) и осуществление благоустройства лесного участка;
- 4) строительство лесных дорог, необходимых для оказания услуг лицам, осуществляющим охоту;
- 5) осуществление иных мероприятий в соответствии с законодательством.
- 6) Сроки добытия охотничьих промысловых животных установлены приказом МПР России от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты» (в ред. от 29.09.2014 № 420).

Служба по охране и использованию животного мира Иркутской области по согласованию с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации вправе осуществлять корректировку сроков добытия объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже установленных Правительством Российской Федерации сроков с учетом изменения сроков миграции и воспроизводственных циклов животных в связи с изменением климатических условий в конкретном году.

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

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов в летне-осенние и осенне-зимние сроки охоты 2015-2016 гг. утверждены приказом Службы по охране и использованию животного мира Иркутской области от 13.07.2015 г. № 12-спр «О нормах добычи охотничьих ресурсов в летне-осенние и осенне-зимние сроки охоты 2015-2016 гг. на территории Иркутской области». Они дифференцированы по административным районам.

**Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов в летне-осенние и осенне-зимние сроки охоты 2015 – 2016 годов, на одного охотника в 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
1	2	3	4
Белка:	Ангарский, Аларский, Балаганский, Баяндаевский, Боханский, Заларинский, Зиминский, Иркутский, Куйтунский, Нукутский, Ольхонский, Осинский, Слюдянский, Эхирит-Булагатский, Усольский, Шелеховский, Усть-Илимский	не устанавливаются	50
	Бодайбинский, Катангский, Казачинско-Ленский, Киренский, Мамско-Чуйский, Усть-Кутский, Братский, Жигаловский, Качугский, Нижнеилимский, Нижнеудинский, Тайшетский, Тулунский, Черемховский, Чунский, Усть-Удинский	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
	Усть-Илимский	не устанавливаются	10
	Бодайбинский, Катангский, Казачинско-Ленский, Киренский, Мамско-Чуйский, Усть-Кутский, Братский, Жигаловский, Качугский, Нижнеилимский, Нижнеудинский, Тайшетский, Тулунский, Черемховский, Чунский, Усть-Удинский	не устанавливаются	20
Рябчик	Все районы Иркутской области (за исключением Усть-Илимского)	5	30
	Усть-Илимский	2	10
Глухари (обыкновенный, каменный)	Ангарский, Аларский, Балаганский, Братский, Баяндаевский, Боханский, Заларинский, Зиминский, Иркутский, Куйтунский, Нукутский, Ольхонский, Осинский, Слюдянский, Эхирит-Булагатский, Усольский, Шелеховский, Усть-Илимский	1	3
	Бодайбинский, Катангский, Казачинско-Ленский, Киренский, Мамско-Чуйский, Усть-Кутский, Жигаловский, Качугский, Нижнеилимский, Нижнеудинский, Тайшетский, Тулунский, Черемховский, Чунский, Усть-Удинский	1	5
	Все районы Иркутской области (за исключением Братского и Усть-Илимского)	2	10
Тетерев	Братский и Усть-Илимский	1	5
	Все районы Иркутской области	2	10
Белая, тундряная и бородачатая куропатки	Все районы Иркутской области	2	10
Утки*	Все районы Иркутской области	5	30
Гуси*	Все районы Иркутской области	1	3
Вальдшнеп	Все районы Иркутской области	5	30
Бекас	Все районы Иркутской области	8	30
Кабан	Все районы Иркутской области	не устанавливаются	1

**Примечание:**\* 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

При использовании лесов в границах лесного участка, предоставленного для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, устанавливаются следующие требования:

- 1) обеспечение охраны объектов животного мира и сохранения их среды обитания в соответствии с законодательством;
  - 2) недопущение нанесения вреда окружающей среде и здоровью человека;
  - 3) осуществление биотехнических мероприятий способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
  - 4) соблюдение правил пожарной безопасности в лесах;
  - 4(1) в случае возникновения лесного пожара - принятие мер в соответствии с законодательством;
  - п.4(1) введен Законом Иркутской области от 08.10.2010 № 85-оз; в ред. Закона Иркутской области от 31.10.2013 № 81-оз;
  - 5) соблюдение санитарных правил в лесах;
  - 6) недопущение нарушения прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством;
  - 7) осуществление ухода за лесами;
  - 8) иные требования в соответствии с законодательством и проектом освоения лесов.
- Лимит добычи охотничьих ресурсов утверждается для каждого субъекта Российской Федерации высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) в срок не позднее 1 августа текущего года на период до 1 августа следующего года.
- Лимит добычи охотничьих ресурсов на территории Иркутской области на период до 1 августа 2016 года утвержден указом Губернатора Иркутской области от 21.07.2015 г. № 178-уг «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Иркутской области на период до 1 августа 2016 года».

#### 2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24 декабря 2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:
    - 1.1. устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;
    - 1.2. регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;
    - 1.3. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;
    - 1.4. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;
    - 1.5. создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.
  2. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:
    - 2.1. выкладка кормов;
    - 2.2. посадка и культивирование растений кормовых культур;
    - 2.3. создание искусственных водоемов;
    - 2.4. обеспечение доступа к кормам;
    - 2.5. создание сооружений для выкладки кормов;
    - 2.6. устройство кормовых полей.
  3. Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:
    - 3.1. создание защитных посадок растений;
    - 3.2. устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;
    - 3.3. создание искусственных водоемов.
  4. Расселение охотничьих ресурсов:
    - 4.1. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;
    - 4.2. расселение охотничьих ресурсов;
    - 4.3. размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.
  5. Селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера.
    6. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов:
      - 6.1. профилактика и лечение инвазионных заболеваний;
      - 6.2. профилактика и лечение инфекционных заболеваний;
      - 6.3. 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 внутрихозяйственного охотхозяйства.

В таблице 2.5.1.1 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица 2.5.1.1

#### Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объем
1	2	3	4
1.	Устройство солонцов: для лося	шт.	Установка охотничьих устройств
		шт.	
2.	Устройство галечников и порхалиц	шт.	
		шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	м³	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

#### 2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры в соответствии с 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 14.10.2014 г. № 307-ФЗ, с изм., внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 25.06.2015 г. № 17-П).

Охотничья инфраструктура включает в себя охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологовские сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тир, кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

К охотничьей инфраструктуре также относятся лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

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

Согласно государственному лесному реестру по состоянию на 01.01.2015 г. на территории лесничества имеется 366 га сенокосов и лугов, 2 га пашни и 863 га пастбищ. Кроме того выпас скота и сенокосение осуществляются на лесных землях.

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

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пастек, возведение изгородей, навесов и других временных построек.

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.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 «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.

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

На заповедных лесных участках запрещается ведение сельского хозяйства.

На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства.

#### 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 используются 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.

В Северном лесничестве сенокосы расположены в кварталах № 146, 151, 152, 167, 169, 243, 266, 267 Карапчанской дачи, Сосновского участкового лесничества на площади – 127,2 га; кварталах № 8, 32, 36, 38, 39 Городской дачи, Сосновского участкового лесничества на площади – 34,0 га; квартале № 48, Жеронской дачи, Сосновского участкового лесничества на площади – 19,1 га; кварталах № 27, 57, 59, 60, 72, 101, 111 Кедровской дачи, Тубинского участкового лесничества на площади – 32,4 га; кварталах № 77, 138, 139, 150, 163, 186, 200, 221 Тубинской дачи, Тубинского участкового лесничества на площади – 153,3 га; Общая площадь по лесничеству составит 366,0 га.

##### Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

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

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

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

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

с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонных или пастбищ 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).

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

##### Пчеловодство

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

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

#### 2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

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

Таблица 2.6.2.1

##### Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем	
1	2	3	4	
1.	Использование пашни	га	2	
2.	Сенокосение	га/тонн	336/293	
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	а) в лесу	га/голов	61544/17584
		б) на выгонах, пастбищах	га/голов	863/288
4.	Пчеловодство	а) медоносы: ива	тыс. га	Не планируется
		разнотравье	тыс. га	
	б) медопродуктивность: ива	кг/га		
	разнотравье	кг/га		
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей		

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
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 Северного 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;
- захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Классы устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Критерии устойчивости
1	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывает почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях более 90%, в лиственных – более 70%.
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зеленой окраской хвои и листьев. Подрост отсутствует или неблагонадёжный, подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптан, почва уплотнена до 10% площади участка. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях 71–90%, в лиственных – 51–70%.
3	Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует, подлесок и живой напочвенный покров вытоптан, почва уплотнена на 11–30% площади участка, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51–70%, в лиственных – 31–50%.
4	Насаждения с прекратившимся ростом. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют. Почва сильно уплотнена. Лесная обстановка нарушена, распад лесного сообщества вступает в заключительную стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях до 50%, в лиственных – до 30%.

При проведении последнего лесоустройства осуществлялась ландшафтная таксация лесов части лесничества (лесопарковые зоны), при которой определялись группы и типы ландшафтов, дана оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков.

По результатам ландшафтной таксации лесов определено следующее: 725,2 га лесов отнесено к 1 классу устойчивости; 824,9 га лесов отнесено к 2 классу и 5,9 га лесов отнесено к 3 классу устойчивости.

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

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

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

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

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, дается оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков проводилась.

#### Стадии рекреационной деградации

Стадии деградации	Характеристика лесной среды
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40% травостоя из лесных видов 20-30%. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирование рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мхового покрова уменьшается до 25%, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10% площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40%, из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый ил отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причём состоит почти из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой истреблен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Леса лесопарковой части зеленых зон лесничества, которым дана ландшафтная характеристика, поделены на три стадии рекреационной деградации: к 1-ой стадии отнесено 977,8 га лесов, ко 2-ой – 573,4 га, к 3-ей стадии отнесено 4,8 га лесов.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

#### 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	
1	2	3	4	5	
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	1,8/1,1	2,0/-	2,2/1,2	
21-25	1,3/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3	
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4	

Примечание: В числителе - на дренированных почвах (А<sub>1</sub>, А<sub>2</sub>, А<sub>3</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>, С<sub>2</sub>, С<sub>3</sub>, D<sub>2</sub>, D<sub>3</sub>), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (А<sub>4</sub>, А<sub>5</sub>, В<sub>4</sub>, В<sub>5</sub>, С<sub>4</sub>, С<sub>5</sub>).

1. Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания А<sub>1</sub> - 0,4, А<sub>2</sub> - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания А<sub>2</sub> - 0,9 чел./га.

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

3. 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.

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

Основными видами рекреационной нагрузки и антропогенного воздействия в рекреационных лесах и на прилегающей к ним территории являются:

- прогулки населения летом и зимой;
- спортивные занятия;
- пикники в лесу, на берегах водоемов;
- заготовка грибов, ягод, дикорастущих трав;
- сезонный отдых в пионерских лагерях, домах отдыха, турбазах;
- занятия садоводством и огородничеством;
- купание и загорание на пляжах;
- туристические походы;
- рыбная ловля;
- сенокосение и пастба скота;
- свалка бытового мусора и промышленных отходов;
- неорганизованные стоянки автотранспорта.

В процессе лесоустройства 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 не проводилось.

#### 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 Северном лесничестве зона рекреационной деятельности предусмотрена в лесах лесопарковой части зеленых зон лесничества, которым дана ландшафтная характеристика.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов пригодных для осуществления рекреационной деятельности - Жеронская дача, кварталы: 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34.

### 2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

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

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

К зоне рекреационной деятельности по состоянию на 01.01.2015 г. отнесены:

- лесопарковые зоны – 1556 га. Лесопарковые зоны установлены в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов;
- зелёные зоны – 13389 га. Зелёные зоны установлены в целях обеспечения защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды. Леса зелёных зон выполняют санитарно-гигиенические функции, способствующие оздоровлению воздушного бассейна вокруг населенных пунктов, защите их от сильных ветров.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон» функциональное зонирование лесопарковых зон должно осуществляться на основе специально разработанного проекта. В рамках проведения лесоустройства и разработки лесохозяйственного регламента специальных изысканий по архитектурно-планировочному благоустройству и проектированию рекреационных лесов, в том числе мест массового отдыха населения, рекреационных маршрутов различного назначения (конная тропа, лыжная трасса, беговая дорожка или прогулочный маршрут), не проводилось.

### 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 29.12.2014 № 2761-р).

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

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

В зоне рекреационной деятельности, за исключением особо защитных участков лесов, допускается создание 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;
- элинг 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. Сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Рослесхоза от 05.10.2011г. № 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 невозобновившиеся 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» (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).

Запрещается использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов и особо защитных участков лесов.

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, семян)

Согласно статье 39.1 ЛК РФ, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) 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 ооружений.

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, семян)».

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) 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.

Использование неаронированных семян лесных растений при лесовосстановлении не допускается.

Запрещается использовать семена лесных растений для посева в случаях, если их сортовые или посевные качества не проверены или не соответствуют требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов в области семеноводства.

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 13.07.2015 г. № 233-ФЗ), Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденными первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000 г., 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 включенных в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Таблица 2.11.1

#### Характеристика объектов единого генетико - селекционного комплекса (ЕГСК)

Наименование объекта ЕГСК	участкового лесничества, дачи	Номер			Площадь, га	Порода	Количество	Целевое назначение лесов
		объекта ЕГСК	квартала	выдела				
Плюсовые насаждения	Северное Зелендинско-Катинское Зелендинская дача	1	153	41	16,2	Сосна обыкновенная	Эксплуатационные леса, особо защитный участок – ПН.	
Плюсовые насаждения		2	212	17	16,4	Сосна обыкновенная	Эксплуатационные леса, особо защитный участок – ПН.	
Плюсовые насаждения	Северное Зелендинско-Катинское Зелендинская дача	3	226	15	41,2	Сосна обыкновенная	Эксплуатационные леса, особо защитный участок – ПН.	
Плюсовые насаждения		4	226	18	9,5	Сосна обыкновенная	Эксплуатационные леса, особо защитный участок – ПН.	
Плюсовые насаждения	Северное Соновское Городская дача	5	125	10	14,5	Сосна обыкновенная	Защитные леса, зеленая зона, особо защитный участок – ПН.	

Таблица 2.11.2

#### Проектируемые мероприятия по сохранности, содержанию и эксплуатации объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК)

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем	Наименование объекта ЕГСК
Профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)	га	Ежегодный объем устанавливается после натурального обследования	Плюсовые насаждения (объекты № 1-5)

Примечание: В графе «Наименование объекта ЕГСК» номера объектов приведены согласно данным таблицы 2.11.1.

Таблица 2.11.3

#### Расчет потребности посадочного материала (сеянцев) для проведения лесокультурных работ на территории лесничества

Наименование лесокультурных работ	Порода	Ежегодный объем, га	Количество сеянцев тыс. шт. на 1 га	Ежегодная потребность сеянцев, тыс. шт.
Посадка леса	Сосна обыкновенная	600	3	1800
Комбинированное лесовосстановление	Сосна обыкновенная	35	1,4	49
Дополнение лесных культур	Сосна обыкновенная	300	1	300
Итого	Сосна обыкновенная			2149

Ежегодная потребность сеянцев составляет 2149 тыс. штук. Для выращивания посадочного материала требуется лесной питомник площадью 6,6 га, в посевном отделе которого на площади 6,6 га рекомендуется применение трехпольного севооборота: 1-е поле – пар (3,3 га); 2-е поле – 1-летние сеянцы (2,1 га); 3-е поле – сеянцы 2-летние (1,2 га).

В лесничестве имеется питомник площадью 12,9 га. Площадь имеющегося питомника достаточна для выращивания посадочного материала в количестве, необходимом для обеспечения нужд лесничества.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 23 в приложении 2.

Таблица 2.11.4

#### Расчет потребности лесных семян для проведения лесокультурных работ на территории лесничества

Наименование лесокультурных работ	Порода	Ежегодный объем, га	Количество семян на 1 га, кг	Ежегодная потребность семян, кг
Посев леса	Сосна обыкновенная	300,0	0,8	240,0



Посев семян в питомнике	Сосна обыкновенная	1,2	60,0	72,0
Комбинированное лесовосстановление	Сосна обыкновенная	35,0	0,4	14,0
Итого	Сосна обыкновенная			326,0

Ежегодная потребность семян сосны обыкновенной составляет 326,0 кг. Семена проектируется заготавливать с нормальных деревьев в насаждениях и на лесосеках. Семена должны соответствовать нормальной селекционной категории. Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологической карте № 13, № 14, № 15 в приложении 2.

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

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

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

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

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

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

Пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ (в ред. от 31.12.2014 г. № 519-ФЗ) предусмотрено, что в ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010 г., на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. Использование лесов в этих случаях допускается с соблюдением требований части 4 статьи 12 и части 5 статьи 102 ЛК РФ.

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

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

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Рослесхоза от 27.12.2010 г. № 515 (в ред. от 26.06.2012 № 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 согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (в ред. от 22.10.2014 № 1090).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозийных 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) гражданам, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

- 1) прокладка и содержание в безопасном 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, утвержденным 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 неотклонном их положении на следующем расстоянии:

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

- б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольт 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 неотклонном 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 высшей 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.

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранный зоны;

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

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

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

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

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захлапывания 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, кварталных столбов, кварталных просек;

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

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

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

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

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

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

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 выруб, 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 и 58 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

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

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

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

осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

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

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

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

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

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

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

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

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

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

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

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

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации,

образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

- вероисповедание;
  - совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;
  - обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.
- Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций. Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности. На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

### 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в ред. от 13.07.2015 № 234-ФЗ), ЛК РФ (статьи 51-53, 53.1-53.8, 57 и 60), а также Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 (в ред. от 14 апреля 2014 г. № 292).

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»;
  - от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (в ред. от 29.05.2015 г. № 515);
  - от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (в ред. от 01.11.2012 г. № 1128);
  - 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».
  - от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».
  - от 23.06.2014 г. № 275 от 23.06.2014 г. № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;
  - от 23.06.2014 г. № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;
  - от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;
  - от 17.04.2014 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 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 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
  - от 03.11.2011 г. № 470 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов»;
  - от 03.11.2011 г. № 471 «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 или санитарной безопасности в лесах».
  - 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»;
4. Рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб, утверждённые Рослесхозом 17.01.1997 г.;
5. Положение о пожарно-химических станциях, утверждённое приказом Рослесхоза от 19.12.1997 г. № 167;
6. Рекомендации по обнаружению и тушению лесных пожаров, утверждённые Рослесхозом 17.12.1997 г. (Сборник организационно-распорядительных документов по охране лесов от пожаров, М., 1997);
7. Рекомендации по порядку формирования и учета затрат на тушение лесных пожаров за счет субвенций из федерального бюджета, предоставляемых на осуществление органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданных отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, утверждённые руководителем Рослесхоза (письмо Рослесхоза от 10.11.2009 г. № АС-05-54/7018);
8. Положение о порядке формирования и учета затрат на тушение лесных пожаров за счет субвенций из федерального бюджета (в ред. приказов агентства лесного хозяйства Иркутской области от 27.06.2014 № 33-агрп, от 17.07.2014 № 37-агрп, от 16.03.2015 № 5-агрп).

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

- а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
  - б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
  - в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
  - г) иные меры пожарной безопасности в лесах.
- Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.
- Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- 1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- 2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- 3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- 4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- 5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- 6) проведение работ по гидромелиорации;
- 7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- 8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- 9) Иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов, как:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных застав и устройство лиственных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- 1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
  - 2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
  - 3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.
- Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

- 1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- 2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- 3) организацию патрулирования лесов;
- 4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров на 2015 г. утверждено руководителем агентства лесного хозяйства Иркутской области 15.12.2014 г.

Наименование лесничества	зона мониторинга		
	Всего	в том числе район применения сил и средств пожаротушения	
		наземных сил и средств (НСС)	авиационных сил и средств (АСС)
Северное	1745922	721521	1024401

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

- 1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- 2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- 3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;
- 4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;
- 5) иные мероприятия.

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

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

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (в ред. от 01.11.2012 г. № 1128);

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

Тушение лесного пожара включает в себя:

- 1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;
- 2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;
- 3) локализацию лесного пожара;
- 4) ликвидацию лесного пожара;
- 5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;
- 6) предотвращение возобновления лесного пожара.

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

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

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

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

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

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

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 02.05.2015 г. № 119-ФЗ).

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

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

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

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

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (ст.53.8 ЛК РФ).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

- а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;
- б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;
- в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Рослесхозом, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;
- г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного периода юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых в лесах, о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины должна производиться очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

- а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;
- б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 м для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 м, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;
- в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок, производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подростов, деревьев-семянников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубываемыми кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от листового леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25-30 м от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, а расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю. Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

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

- от прилегающего листового леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 м, а при площади места складирования 8 га и более – 30 м;
- от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 га – 40 м, а при площади места складирования 8 га и более – 60 м.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.

При осуществлении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов необходимо размещать объекты переработки на расстоянии не менее 50 м от лесных насаждений. Территории в радиусе 50 м от объектов переработки содержать очищенными от мусора и других горючих материалов, по границам указанных территорий проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 м, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – две противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5 – 10 м между ними.

При использовании лесов для заготовки живицы промежуточные склады для хранения живицы должны размещаться на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 м.

Основные склады для хранения живицы размещаются на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 м от лесных насаждений. По границам этих территорий должна быть проложена противопожарная минерализованная полоса шириной 1,4 м и содержаться в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении в лесах рекреационной деятельности в пожароопасный сезон устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при этом на используемых лесных участках должны быть оборудованы места для разведения костров и сбора мусора.

При использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, связи, трубопроводов и других линейных объектов, просеки, на которых находятся эти объекты, на период пожароопасного сезона должны быть очищены от горючих материалов. При строительстве, реконструкции линейных объектов, при необходимости проведения рубок лесных насаждений, обеспечивается складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, (а для лесных дорог, не имеющих полос отвода – полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги) должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной ошашкой шириной 3-5 м или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 м.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог, обязаны:

- не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными устройствами, на участках железнодорожных путей, проходящих через лесные массивы;
- организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей;
- в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи неё немедленно организовывать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах (п.п. 8 – 12 раздела II – Общие требования...);
- при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;
- принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;
- оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение правил пожарной безопасности в лесу. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Распределение лесов территории земель Северного лесничества на зоны мониторинга и районы применения сил и средств пожаротушения:

авиационная зона мониторинга – 1745922 га в том числе: применение наземных сил и средств пожаротушения – 721521 га, авиационных сил и средств пожаротушения – 1024401 га. Космической зоны мониторинга в лесничестве нет.

По степени пожарной опасности лесной фонд Северного лесничества разделен на классы природной пожарной опасности (таблица 2.17.1.1).

Таблица 2.17.1.1

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Ед. изм.	Классы природной пожарной опасности				
	I	II	III	IV	V
га	3130	151582	806754	704143	80313
%	0,2	8,7	46,2	40,3	4,6

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 3,4.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному устройству приведены в таблицах 2.17.1.2 и 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.2

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.	Общие нормативы	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	- районы наземной охраны	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами.
1.2	- районы наземной охраны с авиатрулированием	Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение – наземными силами и средствами
	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
1.3	- высокая	По условиям местопроизрастания – 1-2 классы, по условиям погоды – 4-5 классы
	- средняя	3 класс (в обоих случаях)
	- низкая	По условиям местопроизрастания – 4-5 классы, по условиям погоды – 1-2 классы
1.4	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2-5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.5	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.6	Относительная горимость лесов	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади
1.7	Размеры лесных пожаров:	
	- крупные	Лесной пожар, распространившийся на площади более 25 га в районах наземной охраны лесов и более 200 га в районах авиационной охраны лесов.
2.1	- учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади
	- слабый низовой пожар	Низовой пожар с высотой пламени на фронтальной кромке до 0,5 м;
	- средней силы низовой пожар	Низовой пожар с высотой пламени на фронтальной кромке от 0,6-1,5 м
2.	- сильный низовой пожар	Низовой пожар с высотой пламени на фронтальной кромке более 1,5 м.
	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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50–60 м. Общая ширина барьера – 120–150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, – две минполосы на расстоянии 5–10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120–150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5–2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20–30 м минполосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) – 260–320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. п. 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и кварталных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20–30 м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25га минполосами или дорогами противопожарного назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20–30 м (см.п.2.3)
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250–300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см.п.2.3)
2.8	Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:	От 1,0 до 1,5 м От 1,5 до 2,5 м
	- из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захлапленных участках минимальная ширина - внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
2.8	- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукции и порубочными остатками	От 2,5 до 4,0 м 1,4 м (создается за один проход плуга ПКЛ-70)
	- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	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
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:	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
	- вокруг складов древесины в лесу - вокруг торфодобывающих предприятий	Полосы отвода вдоль них (лесовозные – по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве – две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:	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
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км
	1	2–4
	2	2–8
2.11	Устройство лесных дорог:	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	- общая плотность (густота) сети дорог	500 2000–5000 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
2.11	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м3 в самый жаркий период лета
	Устройство лесных 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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.12	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоённых 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 кварталные 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	Кoeffициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25
	- для лесохозяйственных дорог 1 типа - для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	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:	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полейзащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.1	Места размещения	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках
2.15.3	- мотоциклов, машин и других транспортных средств	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.
	- на моторных лодках и катерах	По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при различных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью:	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
	- высота вышек, м - радиус обзора, км	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 подключить линейный усилитель
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстоянии 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
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Деревянные - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций:
2.17	Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций:	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
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов:
2.17.2	- 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 организовать отдельные ПХС нецелесообразно)
3.	Нормативы планировки работ при авиатрулировании лесов от пожаров	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Высота полета: - при авиатрулировании лесов от пожаров - при совмещении авиатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов
3.2	Высота полета:	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местными полетными условиями, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м) Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиатрулированием:	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места	высадки парашютистов-пожарников:
	- высота полета - скорость ветра у земли - размеры открытых площадок приземления - запрещение прыжка	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта) Не более 8 м/с Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м На вырубке, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи выскоковой линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	Организация пунктов приема авиадонесений:
3.6.1	- место размещения	У контор лесничеств и участков лесничеств, ПХС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи
	- оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают веи высотой до 7 м с белым флагом
	- типы ориентиров и место их размещения	
3.6.3	- оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м
	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:	
	- назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.
	- место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность
3.6.3	- минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов МИ - 6 МИ - 8 МИ - 4 МИ - 2 МИ - 1А
	- размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Равнинная местность, м 50*50 30*30 30*30 16*16 16*16
3.6.3	- размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки
	- размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2, МИ-1А, Ка-26; более 1 м – для МИ-6, МИ-8, Ми-4	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:  
предупреждение возникновения лесных пожаров;  
ограничение их распространения;  
организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Северного лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (таблица 2.17.1.3).

Таблица 2.17.1.3

Нормативы противопожарного обустройства лесов Северного лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Среднеангарский (ранее Приангарский лесной район)
			Количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1	Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:		
	стендов	шт.	4
	плакатов		43
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		175
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	4
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	4
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
	строительство	км	35
	реконструкция		70
	эксплуатация		2966,5
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	2
6	Прокладка противопожарных разрывов		не планируется
	Прокладка просек	км	52
	Устройство противопожарных минерализованных полос		52
7	Прочистка и обновление:		
	просек	км	52
	противопожарных минерализованных полос		52
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:		
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	52
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		По одному на добровольную пожарную дружину
9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	1 КППО		-
	2 КППО		-
	3 КППО		-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	47
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	По количеству имеющихся
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	В соответствии с лесным планом и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	10
13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:		
	шириной 120-320 м	км	не планируется
	шириной 30 - 50 м		
	Устройство листовых опушек шириной 150 - 300 м		

Примечание: 1. <\*> - КППО - класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохраных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

\* - числитель - согласно норматива противопожарного обустройства лесов в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

\*\* - знаменатель - согласно данным агентства лесного хозяйства Иркутской области.

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

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Северном лесничестве предусматривается организация и содержание двух пожарно-химических станций (таблица 2.17.1.4).

Таблица 2.17.1.

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

Наименование лесничества	Место базирования ПХС (населенный пункт)	Количество ПХС, шт.	
		ПХС I типа	ПХС II типа
Северное	п. Туба	1	
	п. Усть-Илимск		1

2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы, параметры санитарно-оздоровительных мероприятий)

Защита лесов - это выявление в лесах вредных организмов, растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам, и предупреждение их распространения, и в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, их локализация и ликвидация. Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом № 206-ФЗ от 21.07.2014 г. «О карантине растений» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ).

Карантинных объектов на территории Северного лесничества не установлено.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно федеральному закону от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ).

Утвержденные приказом Рослесхоза от 29.12.2007 г. № 523:  
- Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга;  
- Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий;  
- Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований;  
- Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов отмены приказом Рослесхоза от 15.05.2015 № 158.

Разработанные вместо них нормативно правовые акты не зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации, по этой причине образовался нормативно-правовой вакуум в применении названных методических указаний.

В практической деятельности в этой части следует руководствоваться иными нормативно правовыми документами, имеющими юридическую силу.

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414 (ред. от 01.11.2012 № 1128).

При использовании лесов необходимо соблюдать следующие санитарные требования:

1. При использовании лесов не допускается:  
загрязнение почвы в результате нарушения требований обращения с пестицидами, агрохимикатами и другими опасными веществами и отходами;

невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, работ по приведению лесных участков в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению;

выпас сельскохозяйственных животных на неогороженных лесных участках без пастуха или без привязи;

уничтожение, разорение гнезд, муравейников, нор и других мест обитания животных;

загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;

иные действия, способные нанести вред лесам.

2. Запрещается разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

3. При выборочных рубках и уходе за лесами в первую очередь должны вырубаться погибшие и поврежденные деревья.

4. В очагах вредных организмов порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

5. При разработке лесосек и рубке трасс под линейные объекты запрещается сдвигание порубочных остатков к стене леса.

6. В осенне-летний период не допускается хранение в лесах заготовленной древесины более 30 дней без окорки или обработки пестицидами.

7. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть окорена, кора должна быть уничтожена.

8. Для заготовки живицы не предоставляются лесные насаждения, расположенные в очагах вредных организмов, а также ослабленные и поврежденные насаждения.

9. Проведение заготовки живицы, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов должно осуществляться способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

10. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающим к ним.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия являются:

- лесные пожары;

- вредные атмосферные выбросы;

- загрязнение грунтовых вод;

- все виды рубок (повреждение и поражение деревьев, подрост, кустарников и травянистого покрова, уничтожение почвы колесами и гусеницами тракторов).

Основными условиями для устойчивости лесных биоценозов к грибным заболеваниям являются:

- соответствие состава насаждений условиям местопроизрастания;

- разновозрастная структура древостоя;

- смешанный состав хвойных насаждений с лиственными;

- недопущение поражения и повреждения деревьев при проведении рубок.

Для своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих своевременную ликвидацию появившихся очагов, запроектирован комплекс профилактических мероприятий.

Популяризация лесозащиты играет важную роль в повышении технического уровня специалистов лесничества. Лесоустройство проектирует организацию уголков лесозащиты, установку аншлагов и вывешивание плакатов, дающих представление о наиболее опасных вредителях и болезнях леса, цикле их развития и наносимом лесу ущербе.

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.1.

Таблица 2.17.2.1

Ежегодный объем лесозащитных мероприятий

№ п/п	Мероприятия	Един. изм.	Требуется
1.	Лесопатологическое обследование	га	5286
2.	Наземные истребительные меры	га	по необходимости
3.	Почвенные раскопки	ям	по необходимости
4.	Протравливание семян	кг	по необходимости
5.	Биологические меры борьбы:		
5.1.	Наземные биологические меры борьбы:	тыс. руб.	по необходимости
5.2.	Защита питомников биологическим методом	тыс. руб.	по необходимости
5.3.	Изготовление гнездовий	шт.	100
5.4.	Изготовление кормушек для птиц	шт.	100
5.5.	Расселение и ограживание муравейников	шт.	10
6.	Организационно-хозяйственные мероприятия:		
6.1.	Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.	2
6.2.	Устройство (подновление) аншлагов, вывешивание плакатов по лесозащите	шт.	по необходимости
6.3.	Пропаганда лесозащиты	тыс. руб.	по необходимости
6.4.	Приобретение наглядных пособий, литературы по лесозащите	тыс. руб.	*
7	Авиационная борьба	га	*

Примечание.\* рассматривается в каждом конкретном случае (по необходимости).

В целях охраны лесов от загрязнения радиоактивными веществами осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения. Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» утверждены приказом МПР России от 17.04.2007 г. № 101.

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);

лесопатологические обследования и государственный лесопатологический мониторинг;

авиационные работы и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламливания, загрязнения и иного негативного воздействия);

Меры санитарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.



### Лесозащитное районирование

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

Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Для каждой зоны лесопатологической угрозы органами государственной власти и органами местного самоуправления, указанными в подпункте «б» пункта 3 «Правил санитарной безопасности в лесах», определяются требования, учитываемые при проведении лесопатологического мониторинга и осуществлении лесозащитных мероприятий, а также устанавливаются критерии для определения мероприятий по защите лесов.

Северное лесничество расположено в сильной зоне лесопатологической угрозы. На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы. Северное лесничество отнесено к Тайшетскому лесозащитному району.

### Лесопатологические обследования и государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг, проводимый в целях охраны и защиты лесов, предусматривает сбор, анализ и использование информации о лесопатологическом состоянии лесов, в том числе об очагах вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (государственный лесопатологический мониторинг). Государственный лесопатологический мониторинг (ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). Порядок организации и осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом МПР России от 09.07.2007 г. № 174 «Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга».

Система ГЛПМ включает в себя обязательные и дополнительные мероприятия. К обязательным мероприятиям относят общий и детальный лесопатологические надзоры за состоянием лесов. При возникновении угрозы повреждения, поражения и усыхания лесов проводят дополнительные мероприятия - лесопатологические обследования.

Для регулярного наземного наблюдения за состоянием объектов ГЛПМ должна быть заложена сеть постоянных пунктов наблюдения (далее ППН), размещенных с учетом выделенных однородных групп (страт) лесных насаждений, сходных по основным таксономическим показателям.

При расчете количества и размещения ППН ранее учитывалось «Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга», утвержденное приказом Рослесхоза от 29.12.2007 года № 523.

На территории Северного лесничества сеть ППН заложена. Сети ППН на территории Северного лесничества находятся - в Зелиндинско-Катинском участковым лесничестве - 35 шт. Сосновском участковым лесничестве - 78 шт. (Точное местонахождение ППН приводится в приложении, таблица 2.17.3.5) Общий лесопатологический надзор проводят с целью обнаружения и определения причин массового усыхания и повреждения лесов вредителями, болезнями и другими неблагоприятными факторами, т.е. он проводится тогда, когда лесу уже нанесен ущерб. Поэтому общий лесопатологический надзор является внеплановым мероприятием. Эти же цели преследует текущее лесопатологическое обследование - это наиболее широко распространенный способ проверки сигналов о появлении вредителей и болезней леса. Первоочередными объектами плановых текущих лесопатологических обследований должны быть:

- насаждения, поврежденные за последние три года вредителями или болезнями древесной растительности;
- насаждения, пройденные за последние три года лесными пожарами, а также граничащие с ними;
- насаждения с наличием сухостоя и захламленности;
- перестойные насаждения.

При обследовании глазомерно определяется степень повреждения насаждений или отдельных древесных пород вредителями или болезнями. Производится глазомерный учет санитарного состояния (наличие ветровала, бурелома и прочее) с указанием примерной площади и массы.

Степень повреждения крон хвое- и листогрызущими вредителями определяется глазомерно в процентах для всего пораженного участка. Поврежденность насаждений стволовыми вредителями, грибами и другими заболеваниями, оценивается в процентах от общего числа деревьев с подразделением их на сухостойные, заселенными стволовыми вредителями, пораженные болезнями. Глазомерно оценивается их объем в кубометрах. При этом гниль ствола устанавливается по плодовым телам и другим внешним признакам. Материалы лесопатологического обследования отправляются в лесничество, где анализируются и систематизируются.

Общий надзор за хвое- и листогрызущими вредителями проводится в два срока: весенне-летний и летне-осенний. При необходимости проводится детальный лесопатологический надзор, включающий систему постоянных наблюдений за изменением качественных и количественных характеристик состояния популяций вредных лесных насекомых, позволяющий прогнозировать изменения их численности и принимать решения о целесообразности лесозащитных мероприятий. Детальный надзор при необходимости проводится межрайонным инженером-лесопатологом совместно с работником лесничества.

Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений, обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом указанные в подпункте «б» пункта 3 «Правил санитарной безопасности в лесах» органы государственной власти или органы местного самоуправления, предоставившие лесные участки для использования или являющиеся заказчиками соответствующих работ по охране, защите, воспроизводству лесов.

Для сбора информации о лесопатологическом состоянии лесов осуществляются дистанционные и наземные работы с использованием при необходимости данных космической съемки.

### Авиационные работы и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов

Авиационные работы по защите лесов включают в себя осуществление государственного лесопатологического мониторинга с использованием авиационных средств и проведение иных работ по защите лесов от вредных организмов. Применение авиации в защите лесов регулируется приказом Рослесхоза от 03.11.2011 г. № 470 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов».

Для локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся авиационные и наземные работы с применением пестицидов, феромонов и энтомофагов.

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического мониторинга.

Для решения вопроса о необходимости проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов осуществляется контрольное лесопатологическое обследование, по результатам которого заинтересованными органами принимается решение о сроках и объемах проведения работ или об отсутствии необходимости в их проведении.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Заинтересованные органы обеспечивают оповещение населения и заинтересованных организаций об ограничении пребывания в лесах на время проведения мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов.

На территории Северного лесничества действующих очагов вредных организмов не выявлено.

В качестве биологических мер борьбы, и регулирования численности насекомых особую роль играют муравьи и насекомоядные птицы. С целью охраны муравейников проектируется их ограживание в ежегодном объеме 10 шт., а для привлечения насекомоядных птиц проектируется изготовление и размещение искусственных гнезд и кормушек в ежегодном объеме 100 шт. В первую очередь птицы привлекаются на гнездование в молодые и средневозрастные насаждения, наиболее часто подвергающиеся нападению вредных насекомых.

Гнездовая развешиваются как на открытых местах (скворечники), так и внутри насаждений (синичники). Время вывешивания гнездовой для привлечения оседлых птиц - осень, начало зимы, для привлечения перелетных - весна, до прилета их с мест зимовки.

### Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

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 в Красную книгу Иркутской области. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в поименованные Красные книги, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Санитарные рубки и очистка лесов от захламления проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Очистка лесов от захламления проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова).

При выборочной санитарной рубке отбор в рубку и клеймение деревьев производится под непосредственным контролем должностных лиц лесничества. При сплошной санитарной рубке клеймение не требуется.

Согласно Руководству по проведению санитарно-оздоровительных, в обязательном порядке в санитарную рубку назначаются деревья 5 и 6-й категорий состояния. Ветровал и бурелом приравнивается к 5-6-й категориям состояния. Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:

- деревья 4-й категории состояния назначаются в рубку в хвойных насаждениях;
- деревья 3-4-й категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку в очагах корневой гнили, бактериальной водянки и голландской болезни (при этом в материалах по планированию рубки обязательно должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики очага);
- в эксплуатационных лесах - деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола);
- в насаждениях, пройденных 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 ели, имеющие повреждения коры лесом и другими животными более трети окружности ствола и признаки развития стволовой гнили, а также свежие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в рубку в очагах хвое- и листогрызущих насекомых производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

Жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 штук на 1 га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей лесной фауны.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами ухода за лесами.

### Выборочные санитарные рубки

Выборочные санитарные рубки проводятся в целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления их целевых функций, локализации и (или) ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

В спелых и перестойных эксплуатационных лесах, выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку первой очереди.

После повреждения древостоев огнем к выборочной санитарной рубке следует приступать в возможно короткие сроки и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, ранне-летних - до 1 августа, поздне-летних и осенних - до 1 мая следующего года.

В еловых насаждениях с долей участия ели в составе более 7 единиц запрещается проведение выборочных рубок.

### Сплошные санитарные рубки

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выделе, если в нем имеются куртины здорового леса площадью от 0,1 га и более (кроме еловых и пихтовых насаждений).

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

В каждом выделе лесного участка, запланированного в сплошную санитарную рубку, закладываются пробные площади. На пробных площадях учитывается не менее 100 деревьев главной породы, в низкополотных насаждениях (фактическая полнота 0,3-0,5) - не менее 50 деревьев главной породы. В случаях, если общая площадь подлежащего сплошной санитарной рубке участка превышает 100 га, допустима закладка пробных площадей в каждом третьем выделе и глазомерная лесопатологическая таксация насаждений в выделах, где пробы не закладываются.

Пробные площади располагаются по площади участка равномерно. Количество пробных площадей должно обеспечивать оценку средних значений запаса деревьев по категориям состояния главной лесобразующей породы с ошибкой не более  $\pm 10\%$ .

Сроки и технологию проведения сплошных санитарных рубок увязывают с биологией основных вредителей и болезней, лесоводственной характеристикой насаждения, обеспеченностью его естественным возобновлением.

### Очистка лесов от захламления

Очистка лесов от захламления (неликвидной древесины и дров), в том числе валежа, проводится, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями - рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

Как самостоятельное мероприятие, очистка лесов от захламления проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений деревьев при наличии неликвидной древесины и дров более 90% от общего запаса насаждения.

В первую очередь очистка лесов от захламления производится в особо охраняемых участках, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, защитных полосах вдоль дорог. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов очистка лесов от захламления производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

Согласно сведениям, предоставленным территориальным управлением Агентства лесного хозяйства Иркутской области, в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий нуждается 7386,0 га лесов, в том числе 3873,0 га лесов нуждаются в проведении сплошных санитарных рубок, 3513,0 га - в проведении выборочных санитарных рубок.

Нормативы и параметры санитарно - оздоровительных мероприятий приведены в таблице 2.17.2.2.

Кроме выявленных при лесопатологической таксации древостоев, нуждающихся в проведении санитарно - оздоровительных мероприятий, в перспективе на территории лесничества могут появляться другие поврежденные насаждения, поэтому специалисты лесничества обязаны следить за санитарным состоянием лесов и своевременно подбирать участки, нуждающиеся в проведении санитарных рубок.

Таблица 2.17.2.2

### Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Очистка лесов от захламленности
			всего	в том числе		
				сплошная	выборочная	
<b>Всего по лесничеству (округленно)</b>						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7386	3873	3513	
		тыс. м³	1189,2	975,8	213,4	
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	2462	1291	1171	
	выбираемый запас	тыс. м³				
	-корневой	тыс. м³	396,4	325,3	71,1	
	-ликвидный	тыс. м³	345,2	283,4	61,8	
	-деловой	тыс. м³	203,6	167,6	36	
<b>в том числе хвойные (округленно)</b>						
4.	площадь	га	2422	1252	1170	
	выбираемый запас:	тыс. м³				
	-корневой	тыс. м³	390,3	319,3	71,0	
	-ликвидный	тыс. м³	340,9	279,2	61,7	
	-деловой	тыс. м³	201,4	165,4	36	
<b>мягколиственные (округленно)</b>						
5.	площадь	га	40	39	1	
	выбираемый запас:	тыс. м³				
	-корневой	тыс. м³	6,1	6,0	0,1	
	-ликвидный	тыс. м³	4,3	4,2	0,1	
	-деловой	тыс. м³	2,2	2,2		
<b>Хозсекция Сосновая</b>						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5104,7	3068,7	2036,0	
		тыс. м³	951,7	816,3	135,4	
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	1701,6	1022,9	678,7	
	выбираемый запас	тыс. м³				
	-корневой	тыс. м³	317,2	272,1	45,1	
	-ликвидный	тыс. м³	279,1	239,4	39,7	
	-деловой	тыс. м³	167,4	143,6	23,8	
<b>Хозсекция Кедровая</b>						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	75		75	
		тыс. м³	5,8		5,8	
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	25,0		25,0	
	выбираемый запас	тыс. м³				
	-корневой	тыс. м³	1,9		1,9	
	-ликвидный	тыс. м³	1,6		1,6	
	-деловой	тыс. м³	0,9		0,9	
<b>Хозсекция Лиственничная</b>						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1791,4	586	1205,4	
		тыс. м³	186,4	123,1	63,3	
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	597,1	195,3	401,8	
	выбираемый запас	тыс. м³				
	-корневой	тыс. м³	62,1	41,0	21,1	
	-ликвидный	тыс. м³	52,7	34,8	17,9	
	-деловой	тыс. м³	29	19,1	9,9	



№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Очистка лесов от захламленности
			всего	в том числе		
				сплошная	выборочная	
<b>Хозсекция Еловая</b>						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	247,5	82	165,5	
		тыс. м³	21,8	14,5	7,3	
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	82,5	27,3	55,2	
	выбираемый запас	тыс. м³				
	-корневой	тыс. м³	7,3	4,8	2,4	
	-ликвидный	тыс. м³	6	3,9	2,1	
	-деловой	тыс. м³	3,3	2,1	1,2	
<b>Хозсекция Пихтовая</b>						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	47,7	20,2	27,5	
		тыс. м³	5,4	4,0	1,4	
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	15,9	6,7	9,2	
	выбираемый запас	тыс. м³				
	-корневой	тыс. м³	1,8	1,3	0,5	
	-ликвидный	тыс. м³	1,5	1,1	0,4	
	-деловой	тыс. м³	0,8	0,6	0,2	
<b>Хозсекция Берёзовая</b>						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	99,7	99,7		
		тыс. м³	14,8	14,8		
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	33,2	33,2		
	выбираемый запас	тыс. м³				
	-корневой	тыс. м³	4,9	4,9		
	-ликвидный	тыс. м³	3,4	3,4		
	-деловой	тыс. м³	1,7	1,7		
<b>Хозсекция Осиновая</b>						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	20	16	4	
		тыс. м³	3,4	3,2	0,2	
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	6,6	5,3	1,3	
	выбираемый запас	тыс. м³				
	-корневой	тыс. м³	1,2	1,1	0,1	
	-ликвидный	тыс. м³	0,9	0,8	0,1	
	-деловой	тыс. м³	0,5	0,5		

Примечание: Числитель – общий корневой запас; знаменатель – выбираемый корневой запас.

**Санитарное состояние лесов**

В целом санитарное состояние лесов в Северном лесничестве удовлетворительное. Главными неблагоприятными факторами, ежегодно влияющими на лесные насаждения, являются лесные пожары, воздействие неблагоприятных погодных условий, повреждение вредными насекомыми, поражение болезнями леса, антропогенные факторы, и так же самовольные рубки и брошенные на лесосеках не только порубочные остатки, но и деловые части стволов. В связи с вышеперечисленными негативными факторами происходит ослабление деревьев, и текущий отпад превышает установленные нормы.

Площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью на 01.10.2015г. по данным лесопатологического мониторинга проводимого с 2009 года составила 6571,2 га, из них погибшие 398,0 га.

Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью (таблица 2.17.2.3) складывались из участков, выявленных при лесопатологической таксации, и дополнены сведениями предоставленными специалистами лесничества (оперативные лесопатологические обследования и погибшие насаждения от лесных пожаров 2009 г.).

Таблица 2.17.2.3

**Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по причинам ослабления на 01.10.2015 года**

Всего, га	В том числе по причинам ослабления (гибели), га							
	лесные пожары	повреждение насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими животными	Антропогенные факторы		
						всего	в том числе промысловые	выборочные
6571,2	3470			2806,2		295		295

**Лесные пожары**

Горимость и гибель лесов от пожаров носят, как и общая гибель лесов, ярко выраженный циклический характер, обусловливаемый периодическими изменениями климатических условий.

Таблица 2.17.2.4

**Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в результате повреждения их пожарами на 01.10.2015 года**

Площадь насаждений с наличием усыхания, га					
Всего	в том числе по степени усыхания				в т. ч. погибшие
	до 4%	4-10%	11-40%	более 40%	
3470,0			2370,0	1100,0	398,0

В основном от лесных пожаров погибают молодняки и средневозрастные насаждения. В дальнейшем из-за низкого потребительского спроса на такую древесину эти участки не вырубаются и не восстанавливаются, в последующем лесом заселяются и обрабатываются стволовыми вредителями, деревья вываливаются, в результате чего захламляются лесные земли. Ожидается, что в ближайшие годы размеры усыхания насаждений под воздействием лесных пожаров возрастут.

**Неблагоприятные погодные и почвенно-климатические факторы**

К неблагоприятным погодным условиям, приводящим к ослаблению или гибели лесных насаждений, относятся: ураганные ветра, вызывающие массовый ветровал, бурелом, снеготол, ливни, изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов.

Усыхание насаждений от воздействия неблагоприятных погодных условий является третьим по значимости фактором ослабления лесов.

Влияние на ослабление насаждений оказывают условия произрастания (усыхание насаждений в результате длительного затопления или изменения уровня грунтовых вод). В неблагоприятных условиях формируются, как правило, низкобонитетные, менее жизнеспособные насаждения. Процесс усыхания ослабленных древостоев в неблагоприятных условиях произрастания идет интенсивнее.

Таблица 2.17.2.5

**Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью под воздействием погодных условий и почвенно-климатических факторов на 01.10.2015 г.**

Фактор ослабления	Площадь с наличием усыхания, га					в т. ч. погибшие
	всего	в том числе по степени усыхания				
		до 4%	4-10%	11-40%	более 40%	
Изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов	871,8			792,9	78,9	44
Ветровал	2,4				2,4	2,4
Всего	874,2				81,3	46,4

**Повреждение насекомыми-вредителями**

Дендрофильные насекомые составляют весьма значительную и существенную группу организмов в лесных экосистемах. Они оказывают большое влияние на состояние лесов. Вследствие развития очагов массового размножения дендрофильных насекомых на значительных площадях роль этих факторов в усыхании насаждений довольно велика.

Повреждения насекомыми приводят к ряду последовательных изменений в лесных сообществах, вызывающих потерю прироста, ослабление и, нередко, гибель древостоев, изменение породного состава насаждений.

Таблица 2.17.2.6

**Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в результате повреждения их насекомыми на 01.10.2015 года**

Площадь насаждений с наличием усыхания, га					
Всего	в том числе по степени усыхания				в т. ч. погибшие
	до 4%	4-10%	11-40%	более 40%	
36,5				36,5	-

Наибольший вред насаждениям наносит деятельность стволовых вредителей (большой еловый лубоед, черный сосновый усач). Причиной этого является заселение стволовыми вредителями уже ослабленных насаждений под воздействием других неблагоприятных факторов (сибирский шелкопряд, лесные пожары).

**Болезни леса**

Наличие большого количества перестойных насаждений на территории лесничества является первоочередной причиной снижения биологической устойчивости древостоев. С ними связаны большие количественные и качественные потери древесины, преждевременное усыхание отдельных деревьев и целых участков леса.

Наибольшей вредоносностью среди болезней, оказывающих воздействие на ослабление и гибель насаждений, выделяются комлевые и стволовые гнили, вызываемые различными видами трутовиков.

Таблица 2.17.2.7

**Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в результате повреждения их грибными болезнями на 01.10.2015 г.**

Площадь насаждений с наличием усыхания, га					
всего	в том числе по степени усыхания				в т. ч. погибшие
	до 4%	4-10%	11-40%	более 40%	
8860,76		123	2394,9	6342,86	797,4

По причине скрытого характера развития, большинство болезней формируются многие годы и даже десятилетия без внешних признаков, что в дальнейшем приведет к их распространению в древостое на значительных площадях, ухудшению общего его состояния и к сильному снижению технических качеств древесины. С целью предупреждения распространения болезней в насаждениях необходимо проводить лесопатологические обследования для своевременного назначения и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

**Антропогенные факторы**

Таблица 2.17.2.8

**Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в результате повреждения их антропогенными факторами на 01.10.2015 г.**

Площадь насаждений с наличием усыхания, га					
всего	в том числе по степени усыхания				в т. ч. погибшие
	до 4%	4-10%	11-40%	более 40%	
903,25			101,1	802,15	244,05

В дальнейшем состоянии насаждений, ослабленных под воздействием подсычки и нарушением технологии подсычки, будет ухудшаться, в связи с перестойностью и развитием грибных болезней. Погодные условия решающего значения на состояние насаждений, ослабленных подсычкой, не окажут.

Не контролируемая заготовка кедрового ореха и ежегодное ее увеличение будет негативно влиять на состояние кедровых насаждений. Улучшение состояния насаждений может произойти только при применении других средств добычи ореха и снижении рекреационной нагрузки.

**Лесопатологическое состояние**

За последние десять лет наблюдается динамика снижения общей площади очагов вредителей и болезней.

**Очаги вредителей и болезней леса**

На 01.10.2015 г. на территории Северного лесничества зафиксированы очаги вредителей и болезней леса, выявленные в результате лесопатологического мониторинга, на площади 1790,3 га, из них требуют проведения мер борьбы 1790,3 га, в том числе по группам вредителей:  
- грибные болезни – 1790,3 га.

**Болезни взрослых насаждений**

Болезни леса - одна из распространенных причин ослабления и усыхания насаждений. Их широкое распространение связано, в первую очередь, с наличием на обследованной территории высоковозрастных древостоев, ослабленных пожарами, подсычкой и другими причинами. Формирование очагов болезней напрямую зависят от возраста насаждений.

На 01.10.2015 г. очаги болезней действуют в Северном лесничестве на общей площади 1790,3 га.  
В дальнейшем состоянии насаждений в очагах болезней леса будет ухудшаться. Это, в первую очередь, связано с большим количеством насаждений с высоким классом возраста и погодными условиями. Частые и продолжительные дожди, в сочетании с теплой летней погодой будут содействовать распространению спор грибов и бактерий. Резкие перепады температур, ранее выпадение снега, повреждение градом, ветром и сильные морозы будут благоприятствовать заражению насаждений через раны и повреждения. Размеры усыхания насаждений под воздействием болезней леса будут увеличиваться в связи с увеличением сети лесопатологического мониторинга, который позволяет своевременно выявлять ранее неизвестные площади погибших и ослабленных насаждений.

Таблица 2.17.2.9

**Площадь очагов по состоянию на 01.10.2015 г.**

Вид болезни	Площадь, га
губка еловая	18,6
губка сосновая	1391
губка листовичная	231,8
губка корневая	27,4
трутовик ложный	11
трутовик настоящий	13
трутовик окаймленный	80
трутовик ложный осиновый	3,3
рак смоляной	23,9
некротико-раковые заболевания	1,3
Итого:	1790,3

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

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

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

**Лесовосстановление**

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 183 (в ред. от 05.11.2013 № 479).

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 за счет мер содействия естественному лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п. (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины - арендаторами этих лесных участков;  
б) на лесных участках, за исключением указанных в пункте "а", - органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью землях. Главными лесными породами при лесовосстановлении не покрытых лесной растительностью лесных земель на территории лесничества, в зависимости от условий местообразования, являются кедр, сосна, лиственница, ель и пихта, а сопутствующими - берёза и осина.

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

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Проект лесовосстановления должен содержать:

характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);  
характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т.ч. рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);

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 и др.);

характеристику имеющегося подрост и молодняк 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, др.);

обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;

сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;

показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, состав пород, средняя высота и др.).

Выбор способа лесовосстановления проводят с учетом следующих условий.

#### Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (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 подрост не учитываются;

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

- минерализация поверхности почвы;

- ограживание площадей.

Меры по сохранению подрост лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подрост и молодняк ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраняемым подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежат жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых и пихтовых насаждений в соответствующих им природно-климатических условиях.

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

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

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежат весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

Содействие естественному лесовосстановлению путем ограживания площадей в Северном лесничестве не планируется.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных 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).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подрост, установленным в Приложении 2 к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.1).

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

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

Таблица 2.17.3.1

#### Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подрост и молодняк, тыс. штук на 1 га	
1	2	3	4	
Естественное лесовосстановление	- путем мероприятий по сохранению подрост	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
	- путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
			Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
- путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2 - 4	
		Брусничные, рододендровые, травяные	2 - 3	
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2 - 3	
- путем минерализации почвы	Ель, пихта	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5 - 2	
		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5 - 2,5	
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5 - 2	

В связи с отсутствием норм для Среднеангарского таежного района нормы приведены для Приангарского лесного района, из которого выделен Среднеангарский район

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подрост и молодняк, тыс. штук на 1 га
1	2	3	4
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1 - 2
		Брусничные, рододендровые, травяные	1 - 2
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1 - 2
	Ель, пихта	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1 - 1,5
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
	Ель, пихта	Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
Ель, пихта	Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1	
	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1	
	Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1	

#### Искусственное лесовосстановление

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

При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

Подготовка лесного участка включает:

обследование лесного участка;

проектирование лесовосстановления;

отвод лесного участка;

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

сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной лесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

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

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

предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

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 (в виде пластов, гряд, дискретных микроповышений), 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, а также на участках с многолетне-мерзлотными почвами.

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 Северного лесничества главной лесной древесной породой является сосна обыкновенная.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий требованиям, указанным в Приложении 1 к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.4). Допускается применять посадочный материал с закрытой корневой системой, в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на участках с сухими песчаными, каменистыми почвами и слабым развитием напочвенного покрова.

Срок посадки (посева) лесных культур обусловлен лучшими агротехническими условиями (достаточной влажностью и температурой почвы, воздуха и др.): в большинстве случаев - весна, до начала распускания почек. Допускается проведение работ в летне-осенний период в соответствующих природно-климатических условиях и при наличии благоприятных агротехнических условий (влажность почвы и др.).

В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

Лесные культуры создают в соответствии с проектируемой густотой посадки (посева).

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой 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 2.17.3.2.

#### Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подрост лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве, занятом комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подрост и молодняк лесных насаждений главной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подрост лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в Приложении 1 к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.3).

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в Приложении 1 к Правилам лесовосстановления.

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления отражены в таблице 2.17.3.3.

Технологические схемы создания лесных культур

Таблица 2.17.3.2

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
При нормативе 4 тыс. шт./га								
В <sub>2</sub> С <sub>2,3</sub>	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 3-5 м, Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5; создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевателя приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 4,8 тыс.шт./га 4,0м*0,52 м; 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупно-травно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажненных почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 3-5 м, Т-100; создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га 4,0 м*0,62 м;	КЛБ-1,7 0-2-1-1
При нормативе 3 тыс. шт./га								
В <sub>2</sub> С <sub>2,3</sub>	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 3-5 м, Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5; создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевателя приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 3,6 тыс. шт./га; 4,0 м*0,69 м; 0,6 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки круп-нотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажненных почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 3-5 м, Т-100; создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га 4,0 м*0,83 м;	КЛБ-1,7 0-1-1-1

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

Таблица 2.17.3.3

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
При нормативе 4 тыс. шт./га								
В <sub>2</sub> С <sub>2,3</sub>	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевателя приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2...3,6 тыс. шт./га; 0,2-0,5 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажненных почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1...3 тыс. шт./га	КЛБ-1,7 0-2-1-1
При нормативе 3 тыс. шт./га								
В <sub>2</sub> С <sub>2,3</sub>	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевателя приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2...2,4 тыс. шт./га; 0,2-0,4 кг семян 1кл. качества на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниковые на сырых и избыточно-увлажненных почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 8-10 м, создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади шириной от 3 до 4 метров; Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	число посадочных мест 1...2 тыс. шт./га	КЛБ-1,7 0-1-1-1

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

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

К агротехническому уходу относятся:  
ручная опровка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности; дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В лесной зоне агротехнический уход проводится в основном с целью предупреждения опасности ухудшения роста и гибели лесных насаждений главной лесной древесной породы от воздействия травянистой растительности и нежелательных быстрорастущих лесных древесных пород.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

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

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Минимальные параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.17.3.4.

Нормативные требования к посадочному материалу

Таблица 2.17.3.4

Древесные породы	Возраст, лет	Диаметр стволика у корневой шейки, мм	Высота стволика, см
В связи с отсутствием норм для Среднеаганского таежного района нормы приведены для Приангарского лесного района, из которого выделен Среднеаганский район			
Кедр	3-4	3	10
Сосна	2-3	2	10
Лиственница	2	2	15
Ель	3-4	2	10

**Примечания:** Для сеянцев с закрытой корневой системой допускается уменьшение диаметра стволика у корневой шейки на 20 процентов. Для саженцев параметры надземной части увеличивают на 50 процентов и более.

1. Сеянцы и саженцы должны иметь корневую систему длиной не менее 10 и не более 25 см.  
К покрытым лесной растительностью землям, относятся участки с сомкнутостью пологая древостоя не менее 0,4. Участки лесных земель, на площади которых в результате лесовосстановления созданы молодняки главных пород, переводят в земли, покрытые лесной растительностью при достижении лесными растениями параметров, указанных в таблице 2.17.3.5.

Таблица 2.17.3.5

Показатели молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Группа типов леса, типов лесорастительных условий	Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
В связи с отсутствием норм для Среднеаганского таежного района нормы приведены для Приангарского лесного района, из которого выделен Среднеаганский таежный район				

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

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур методом посева лесных семян должны использоваться только районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (в ред. от 13.07.2015 г. № 233-ФЗ).

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 2.17.3.6.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Таблица 2.17.3.6

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	2472	35993	13	38478	30139		68617
В том числе по породам:							
- хвойным	1622	34721		36356	28721		65077
- мягколиственным	850	1272		2122	1418		3540
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	210	300		510	1290		1800
Из них по породам:							
- хвойным	210	300		510			
- мягколиственным	-	-	-	-			
Комбинированное, всего	-	-	-	-	210		210
Из него по породам:							
- хвойным	-	-	-	-			
- мягколиственным	-	-	-	-			
Естественное зарастание, всего	2262	35693		37968	28639		66607
Из него по породам:							
- хвойным	1412	34421		35846	27221		63067
- мягколиственным	850	1272		2122	1418		3540

Агентством лесного хозяйства Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

В таблице 2.17.3.7. приведено распределение земельного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) на территории Северного лесничества по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление главными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счет естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.7

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесо-раз-веде-ние	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Земельный фонд, всего	2472	35993	13	38478	30139		68617
в том числе земли:							
- недоступные для лесовосстановления	1000	3180		4180	3544		7724
- доступные для лесовосстановления	1472	32813	13	34298	26595		60893
Из числа земель, доступных для лесовосстановления:							
- обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счет естественного зарастания земель		827	13	840	15220		16060
- земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление главными породами не закончено		27822		27822			27822
- земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, всего	1472	4164		5636	11375		17011
в том числе требуется лесовосстановление:							
- искусственное (создание лесных культур)	210	300		510	1290		1800
- комбинированное					210		210
- естественное	1262	3864		5126	9874		15000
На землях, оставленных под естественное лесовосстановление намечается:							
- сохранение подроста и агротехнический уход за ним	128	3032		3160	7779		10939
минерализация поверхности почвы	1134	832		1966	2095		4061

**Примечание:** Площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода (до 31.12.2018 г.) приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок за последние 3 года.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Руководствуясь данными, приведёнными в таблице 2.17.3.5, проведён расчёт ежегодных объёмов лесовосстановительных мероприятий. Суммарно на не покрытых лесной растительностью землях и лесосеках сплошных рубок предстоящего периода намечаются следующие объёмы лесовосстановительных мероприятий:

- искусственное лесовосстановление 600 га, или 11,0%;
- комбинированное лесовосстановление 70 га,
- естественное лесовосстановление 5000 га, или 89,0%, в том числе: сохранение подроста и агротехнический уход за ним 3646 га, или 73,0% и минерализация поверхности почвы 1354 га, или 27,0%.

Объёмы и мероприятия по выращиванию посадочного материала в питомниках и теплицах, потребность лесосеменной базы и питомнического хозяйства для лесовосстановления, сведения об объектах единого генетико-селекционного комплекса приведены в разделе 2.11.

#### Уход за лесами

Мероприятия по уходу за лесами проектируются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 185.

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уход за лесами осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), а также проектом освоения леса.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения леса или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий заключается в создании на лесных участках защитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противозерозийных, 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 - кедр), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

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

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами агентством лесного хозяйства Иркутской области не планируются.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода приведены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.8

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	запас, куб. м	общий с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
осветление и прочистка	Сосновское уч.	хвойное	сосна	1830	27930	10	183	2793	20
	Итого			1830	27930	10	183	2793	20

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	запас, куб. м	общий с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
осветление и прочистка	Зелендинско-Катинское уч.	хвойное	сосна	4280	52850	10	428	5285	12
	Итого			4280	52850	10	428	5285	12
осветление и прочистка	Тубинское уч.	хвойное	сосна	1220	28040	10	161,2	2804	17
осветление и прочистка	Тубинское уч.	хвойное	лиственница	10	80	10	1	8	8
	Итого			1622	28120	10	162,2	2812	18
ВСЕГО				7732	108900		773,2	10890	14

Нормативы режима рубок ухода в молодняках основных лесобразующих пород по группам типов леса приведены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы режима рубок ухода (осветления, прочистки) в насаждениях основных лесобразующих пород

Исходный состав насаждений	Группы типов леса	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	
В связи с отсутствием в Правилах ухода за лесами нормативов для Среднеангарского таежного района нормативы приведены для Приангарского лесного района, из которого выделен Среднеангарский таежный район							
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10-15	0,6 0,5	50-70 6-10	0,6 0,5	40-60 8-10	5-7С 3-5Б(Ос) 5-7Лц 3-5Б(Ос)
2. Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 ед. состава	Разнотравная, рододендрово-брусничная	15-20	0,6 0,5	40-50 8-10	0,6 0,5	30-40 8-10	7-8С 2-3Б(Ос) 7-8Лц 2-3Б(Ос)
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	20-25	0,7 0,6	20-30 10-12	0,7 0,6	20-30 10-12	8-10С 0-2Б(Ос) 8-10Лц 0-2Б(Ос)
4. Сложные (Береза и др.) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15	0,6 0,5	40-60 6-8	0,6 0,5	30-40 8	5К5Ос(Б) 4-6К 4-6Б(ОсЕ)
5. Смешанные (Береза и др.) с кедром до 4 ед. состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15-20	0,6 0,5	35-50 8-10	0,6 0,5	30-40 8-10	6-7К 3-4Б(Ос)
6. Смешанные с преобладанием кедр (5 ед. состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20-25	0,7 0,6	30-35 10-15	0,7 0,6	30-40 8-10	8-10К 0-2Б(Ос)
7. Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15-20	0,7 0,6	40-50 7-10	0,7 0,6	30-40 8-10	6-8Е 2-4Б(Ос) 6-8П 2-4Б(Ос)
8. Смешанные с елью и пихтой до 5 ед. состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20-25	0,7 0,6	30-40 15-20	0,7 0,6	25-35 10-12	7-9Е(П) 1-3Б(Ос)
9. Смешанные с преобладанием ели и пихты (6 ед. состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	25-30	0,7 0,6	30-40 15	0,7 0,6	20-30 10-15	8-10Е(П) 0-2Б(Ос)
10. Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная						
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных						Не проводятся	

**Примечания:** Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности на 5-7% по запасу может допускаться при прорубке технологических коридоров и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

#### 2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса Северного лесничества расположены в границах одной лесорастительной зоны (таежная зона) и одного лесного района - Среднеангарский таежный район (выделенный из Приангарского лесного района).

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (в ред. от 23.12.2014 № 569) «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

В связи с выходом названного документа, в целом ряде нормативно правовых актов (НПА), законодательно утвержденных ранее упомянутого выше приказа Минприроды России, образовалась правовая вакуум – отсутствие требований к использованию лесов, их охране, защите и воспроизводству для Среднеангарского таежного района.

При установлении требований по видам использования лесов, их охране, защите и воспроизводству в настоящем лесохозяйственном регламенте применялись нормативы, параметры и сроки, установленные в НПА для Приангарского лесного района, из состава которого приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (в ред. от 23.12.2014 № 569) был выделен Среднеангарский таежный район.

В частности, к таким нормативно правовым актам относятся – Правила заготовки древесины, Правила ухода за лесами, Правила лесовосстановления и др.

#### Глава 3. Ограничения использования лесов

ЛК РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом, и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В ЛК РФ нет полного перечня ограничений и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (ст. 28 ЛК РФ). Применительно к условиям лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

#### 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 3.1.1).

Таблица 3.1.1  
Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
I.	<b>Защитные леса</b>	Сплошные рубки осуществляются в случаях: а) если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; б) если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации – ЛК РФ, ст. 17, ч. 4. При этом для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов допускаются сплошные рубки для создания просеков шириной, определенной в соответствии с требованиями соответствующих нормативных правовых актов – Особенности*, п. 35. Запрещается: создание лесоперерабатывающей инфраструктуры – ЛК РФ, ст. 14, ч. 2; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений – пункт 16 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденных приказом МПР России от 10.04.2007 г. № 85. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается – Особенности, п. 30.
1.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 ЛК РФ и случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территории, на которых расположены соответствующие леса – ЛК РФ, ст. 105, ч. 1. Площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструкции, не должна превышать 5 га при ширине лесосеки не более 100 метров, при протяженности ее равной не более одной трети участка (по ширине и длине), выполняющего определенные целевые функции или примыкающего к непокрытым лесной растительностью землям, а также к планируемым на ближайше 5 лет вырубкам. В горных условиях и в равнинных лесах на склонах крутизной свыше 6° предельная площадь лесосеки составляет не более 3,0 га – Особенности, п. 19. Правила пожарной безопасности (пункт 15.3) запрещают осуществление мер предупреждения лесных пожаров, связанных со сплошными рубками. Выборочные рубки лесных насаждений проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти – ЛК РФ, ст. 105, ч. 2. На момент заключения контракта по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты этот порядок не установлен.
б)	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	На основной их части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности. В опущенной части полос шириной 50–100 м высокоинтенсивными рубками ухода в молодняках (со снижением сомкнутости до 0,5–0,4) формируются устойчивые сложные и разновозрастные насаждения, в последующем поддерживаемые выборочными рубками слабой и умеренной интенсивности – Особенности, п. 23.
в)	зеленые зоны	Запрещаются (Особенности, п. 33): 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий); 4) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокоса и пчеловодства; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Изменение границ зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается (ст. 105, ч. 6 ЛК РФ). При выполнении работ по воспроизводству лесов уход за лесами, обработка почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за лесными культурами осуществляются без применения токсичных химических препаратов – Особенности, п. 10. Ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности. Допускается проведение ландшафтных рубок высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полукрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20 – 25% и 10 – 15% общей площади лесного участка. Размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов – Особенности, п. 24.
г)	лесопарковые зоны	Запрещаются (ст. 105, ч. 3 ЛК РФ): 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. Изменение границ лесопарковых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается – ЛК РФ ст. 105, ч. 6. При выполнении работ по воспроизводству лесов уход за лесами, обработка почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за лесными культурами осуществляются без применения токсичных химических препаратов – Особенности, п. 10. Ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности. Допускается проведение ландшафтных рубок высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полукрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20 - 25% и 10 - 15% общей площади лесного участка. Размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов – Особенности, п. 24.
2.	Ценные леса	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ. Площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструкции, не должна превышать 5 га при ширине лесосеки не более 100 метров, при протяженности ее равной не более одной трети участка (по ширине и длине), выполняющего определенные целевые функции или примыкающего к непокрытым лесной растительностью землям, а также к планируемым на ближайше 5 лет вырубкам. В горных условиях и в равнинных лесах на склонах крутизной свыше 6° предельная площадь лесосеки составляет не более 3,0 га – ЛК РФ, ст. 106, ч. 1; Особенности, п. 19. Выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для рубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины – Особенности, п. 26. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений – ЛК РФ, ст. 106, ч. 2
а)	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья – ЛК РФ, ст. 106, ч. 3.
б)	нерестощающие полосы лесов	
II.	<b>Эксплуатационные леса</b>	Ограничения на виды использования лесов отсутствуют – ЛК РФ, ст. 108, ч. 2.

\*Особенности – Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденные приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии с ЛК РФ (статья 102, часть 6) выделение особо защитных участков лесов (ОЗУЛ) и установление их границ осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ. Подпунктом 39 статьи 81 ЛК РФ выделение ОЗУЛ и установление их границ отнесено к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации. Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 г. № 736 (в редакции от 24.03.2011 г. № 210) «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», выделение ОЗУЛ и установление их границ является компетенцией Рослесхоза.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 18.06.2007 г. № 377 утверждены Правила проведения лесоустройства. Этим документом предусмотрено, что лесоустройство, наряду с другими видами работ, включает в себя проектирование ОЗУЛ. Оно осуществляется путем выделения относительно небольших участков леса, имеющих важное значение для выполнения берегозащитных, почвозащитных и других функций, с целью установления на таких участках соответствующего режима ведения лесного хозяйства и использования лесов. Их границы устанавливаются по квартальным просекам и границам лесных кварталов с учетом естественных рубежей, а также по лесотаксационным выделам, закрепляются на местности с помощью лесоустроительных, лесохозяйственных знаков и (или) указываются на картах лесов. По результатам проектирования ОЗУЛ составляются:

- ведомости проектируемых ОЗУЛ с указанием участков лесничеств, номеров лесных кварталов и лесотаксационных выделов;
  - пояснительная записка произвольной формы с обоснованием выделения ОЗУЛ.
- Проектирование ОЗУЛ на территории Иркутской области до настоящего времени не проведено, соответственно выделение ОЗУЛ и установление их границ Рослесхозом не осуществлялось.
- Перечень ОЗУЛ отражен в статье 102, часть 3 ЛК РФ. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.
- Лесоустроительная инструкция содержит нормативы и признаки выделения ОЗУЛ. Она приводит расширенный перечень ОЗУЛ по сравнению с ЛК РФ (таблица 3.2.1).

Таблица 3.2.1  
Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1. Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Участки лесов в границах прибрежных защитных полос, ширина которых составляет: для берега водного объекта с обратным или нулевым уклоном – 30 м для берега водного объекта с уклоном до трех градусов – 40 метров для берега водного объекта с уклоном три и более градуса – 50 м для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков – 50 м для озер, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов) независимо от уклона прилегающих земель – 200 м Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной до 50 метров, примыкающие к кромке оврага
2. Опущи лесов, граничащие с безлесными пространствами	Опущи лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 1,5–2 км от кромки леса
3. Постоянные лесосеменные участки	Высокопродуктивные участки естественных высококачественных лесов или лесных культур, сформированные для получения и регулярной заготовки семян древесных пород с ценными посевными качествами в течение длительного периода
4. Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода, мало нарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией участки лесов площадью 100–150 гектар, не входящие в границы государственных природных заповедников и заповедных зон национальных парков
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
7. 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 охраняемые 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 ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, количество выделяемых участков лесов вокруг глухариных токов на 10 тыс. га может быть увеличено.
полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	Полосы лесов шириной 100 м по каждому берегу реки или иного водного объекта, заселенных бобрами
медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы и акации белой в радиусе трех километров вокруг постоянных пастек
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 планы
участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесов в радиусе не более 1 километра 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 санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, в лесах зеленых зон, лесопарков)
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 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

ОЗУЛ выделяются в защитных лесах, эксплуатационных лесах, резервных лесах (часть 1 статьи 107 ЛК РФ). Согласно Лесоустроительной инструкции (пункт 31) ОЗУЛ не выделяются в тех категориях защитных лесов, в которых установлен режим ведения лесного хозяйства и использования лесов, обеспечивающий выполнение лесами их особо защитных функций.

В соответствии с приказом МПР России от 20.07.2007 г. № 187 подробные сведения об ОЗУЛ должны приводиться в государственном лесном реестре: наименование ОЗУЛ, местонахождение (наименование участка лесничества, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела), площадь, установленные ограничения режима использования лесов. Выполнение данного приказа возможно лишь после того, как завершится проектирование ОЗУЛ.

Одновременно возникает вопрос о легитимности ОЗУЛ, выделенных лесоустройством до принятия ЛК РФ. Согласно статье 14 Федерального закона от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ (в ред. от 24.07.2007 г. № 217-ФЗ) использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляется на основании лесоустроительной документации только до утверждения лесных планов субъектов РФ и лесохозяйственных регламентов. В этих документах лесного планирования пространственное размещение ОЗУЛ и их границы отражения не нашли.

Поскольку проектирование ОЗУЛ не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения ОЗУЛ, отраженными в таблице 3.2.1.



В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения как суммарно по всем видам ОЗУЛ, так и по некоторым видам ОЗУЛ. На ОЗУЛ не допускается:

- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе – Особенности, п. 15;
- использование лесов в целях создания лесных плантаций – Особенности, п. 30;
- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры – Особенности, п. 29;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений – пункт 16 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденных приказом МПР России от 10.04.2007 г. № 85.

На заповедных лесных участках запрещается проведение рубок лесных насаждений – Особенности, п. 27.  
На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодородием древесных пород. На других особо защитных участках лесов допускается только проведение выборочных и сплошных рубок погибших лесных насаждений – Особенности, п. 27.

- 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.

Правила пожарной безопасности (пункт 15.3) запрещают осуществление мер предупреждения лесных пожаров, связанных со сплошными рубками, в лесах, расположенных на территориях государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих заказников).

### 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 3.3.1

Виды использования лесов	Ограничения
Заготовка древесины	При заготовке древесины не допускается: - использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламливание лесов промышленными и иными отходами; - проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с участием кедра в составе древостоя 30% и более от общего запаса древесины; - отвод и таксация лесосек по результатам визуальной оценки лесосек; - проведение рубок ухода за лесами с интенсивностью более 50%, выборочных санитарных рубок более 70%; - уничтожение или повреждение объектов лесной инфраструктуры;
Заготовка древесины	- уничтожение особой видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также мест их обитания; - проведение рубок лесных насаждений без проведения очистки мест рубок от порубочных остатков одновременно с заготовкой древесины; - оставлять без сноса возведенные постройки, сооружения, установки и приспособления. Запрещается: - оставление деревьев, предназначенных для рубки - недорубов, а также завалов и срубленных завалившихся деревьев, уничтожение подроста и молодняка, подлежащего сохранению; - уничтожение или повреждение граничных, кварталных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях; - рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - при проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений уничтожение жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса; - сжигание порубочных остатков на лесосеке сплошным палом.
Заготовка живицы	Не допускается проведение подсоски: - лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством запрещается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, плюсовых деревьев, семенных куртин и полос; - сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах и ослабленных сосновых лесных насаждений с применением серной кислоты. Запрещается превышение общей ширины межквартальных ремней на стволах деревьев и предельно допустимых значений паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ, а также включенных в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена Не допускается: - заготовка пневого осмола на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор, в молодняках с полнотой 0,8–1,0; - рубка растущих деревьев для заготовки бересты, веточного корма, сосновых, пихтовых, еловых лап, древесной зелени; - сбор лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ. Не допускается: - осуществлять использование лесов способами, ведущих к истощению ресурсов, имеющими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, водных объектов; - рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к их повреждению; - вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, уничтожать старые грибы; - превышать нормы нагрузки на дерево высверливаемых каналов при заготовке березового сока; - при заготовке черемши, папоротника вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника;
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	- заготавливать лекарственные растения в объемах, не обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается использование лесов зеленых зон, лесопарковых зон (п.3, 5 ст. 105 ЛК РФ). При ведении охотничьего хозяйства не допускается: - нанесение вреда окружающей среде и здоровью человека; - осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; - нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством.
Ведение сельского хозяйства	Запрещается использование лесов лесопарковых зон для ведения сельского хозяйства (п.3 ст. 105 ЛК РФ). В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (п.5 ст. 105 ЛК РФ). При ведении сельского хозяйства не допускается: - ограничение прав граждан на свободное и бесплатное посещение лесов; - негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов, возникновение эрозии почв; - использование для сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных и выращивания сельскохозяйственных культур, не покрытых лесной растительностью земель после проведения на них лесовосстановления; - пастьба скота запрещается: - на участках, занятых лесными культурами, молодняками ценных древесных пород, в насаждениях с жизнеспособным подростом до достижения им высоты, исключающей повреждение вершин скотом; - на селекционно-семеноводческих объектах; - на участках с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными породами; - на легкоразмываемых почвах; - пастьба коз запрещается на неогороженных лесных участках или без привязи.

Виды использования лесов	Ограничения
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности, запрещается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.
Осуществление рекреационной деятельности	При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается: - осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека; - препятствование праву граждан пребыванию в лесах. При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Согласно п. 30 Особенности* использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Согласно п. 16 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденных приказом МПР России от 10.04.2007 г. № 85, запрещается использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов и особо защитных участков лесов. Запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	Запрещается использование лесов лесопарковых зон для разработки месторождений полезных ископаемых. Запрещается использование лесов зеленых зон для разработки месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня вступления в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий). При обустройстве объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, не допускается развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. При выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых запрещается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламливание древесными остатками приграничных полос и опушек; - повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев;
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	- хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - захламливание лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Устанавливаются Водным кодексом Российской Федерации
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог не допускается нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог, возникновение эрозионных процессов. При осуществлении строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов запрещается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламливание прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не допускается: - проведение работ и строительство сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков; - захламливание предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: захламливание участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.

**Примечания:** Перечень особой видов, занесенных в Красную книгу Иркутской области, утвержден постановлением Правительства Иркутской области от 08.11.2010 г. № 276-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

1. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Минсельхоза РФ от 02.08.2010 г. № 271 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

2. \*Особенности – Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденные приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.

Лесохозяйственный регламент Северного лесничества разработан в 2008 г. инженером филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Прибайкалеспроект» Серяк С.В.

Изменения в регламент в 2010 г. внесены:  
в раздел 2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов – инж нером-лесопатологом филиала ФГУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Иркутской области» Стрельченко П.М.  
в остальные разделы – инженером 1-й категории филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Прибайкалеспроект» Масловым А.Н.

Изменения в лесохозяйственный регламент в 2011 г. внесены инженером филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Прибайкалеспроект» Назарчук Е.Л.

Изменения в лесохозяйственный регламент в 2015 году внесены инженером участка лесоустройства отдела лесоустройства, лесного планирования и проектирования Воскобойным С.И.





Приложение 1 к Контракту № 248/2015 от «06» августа 2015 г.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Table with 5 columns: N п/п, Наименование работ (характеристика), Единица измерения, Кол-во, Стоимость, руб. Итого: 3 036 000,00

1) Наименование работ: выполнение работ по разработке лесохозяйственных регламентов лесничества Иркутской области...

2) Количество (объем) и характеристика услуг: Цель работ: Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты агентства лесного хозяйства Иркутской области

Сроки выполнения работ: 1) До 03 октября 2015 года представить Заказчику лесохозяйственные регламенты лесничества Иркутской области...

2) С момента размещения до 25 ноября 2015 года устранение недостатков Подрядчиком выполненных работ. 3) До 25 ноября 2015 года представить Заказчику лесохозяйственные регламенты лесничества Иркутской области...

4) В случае получения отрицательного заключения из Департамента лесного хозяйства по СФО Подрядчик устранит недостатки в течение тридцати дней после доведения Заказчиком информации о необходимости устранения замечаний.

Наименование и описание выполняемых работ: 1. Лесохозяйственный регламент является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов...

Основания для внесения изменений в лесохозяйственные регламенты лесничества Иркутской области: а) Федеральные законы: Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ; «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ...

б) Постановления Правительства Российской Федерации: от 22.06.2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора (лесной охраны)»; от 29.06.2007 г. № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»...

в) Распоряжение Правительства Российской Федерации: от 17.07.2012 г. № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»; от 15.04.2014 г. № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие лесного хозяйства" на 2013 - 2020 годы»...

г) Приказы Министров России: от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты»; от 08.12.2011 г. № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»; от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса»...

от 05.12.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»; от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»; от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»; от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»...

от 01.05.2013 от № 118-МП-Р «Об изменении границ зеленых зон Иркутского лесничества»; от 01.10.2013 от № 221-МП-Р «Об изменении границ зеленых зон Ангарского лесничества»; от 19.10.2012 № 3-ап «Положения о территориальных отделах агентства лесного хозяйства Иркутской области»...

Перечень нормативно-правовых актов не является исчерпывающим. Необходимо выполнять работы с учетом действующей редакции нормативно-правовых актов на момент разработки лесохозяйственных регламентов. Состав перерабатываемой части лесохозяйственных регламентов лесничества Иркутской области: введение (сведения об организации территории в пределах лесничества, с указанием наименования организаций проводивших лесохозяйственные работы, дат и разряда лесохозяйственных карт (схем, табличных материалов), сведениями о климатических условиях с указанием ветрового режима и табличной территории лесничества)...

расчетную лесосеку (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесом (таблица 8 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений); расчетную лесосеку (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок (таблица 9 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)...

рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другим; перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-спортивных, спортивных и спортивно-технических сооружений; функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности; перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства; параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности; 9) нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации; 10) нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений; 11) нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); 12) нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых; 13) нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; 14) нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов; 15) нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; 16) нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности; 17) требования к охране, защите и воспроизводству лесов, включающие: требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия; требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы и параметры санитарно-охранительных мероприятий) (таблица 13 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений); требования к охране, защите и воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесом) (таблица 16 и 17 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений); 18) особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами.

Необходимо переработать разделы глав 1 и 2 лесохозяйственных регламентов лесничества Иркутской области с использованием материалов государственного лесного реестра на 01.01.2015 г. Законодательные и нормативные – правовые акты должны учитываться при переработке лесохозяйственных регламентов. В лесохозяйственных регламентах лесничества Иркутской области дополнительно: указать наличие особой экономической зоны, нанести ее границы на карту-схему лесничества; нанести границы Байкальской природной территории с графическим нанесением экологических зон (центральной, буферной, атмосферного влияния) на карту-схему лесничества; нанести на карту-схему распределения лесов по целевому назначению границы заказников; нанести на карту-схему деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам границам внутрирайонных муниципальных образований; нанести на карту-схему деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам границы горной и равнинной частей административных районов (в случае наличия таковых).

III. Порядок сдачи материалов подготовительных работ и перерабатываемой части лесохозяйственного регламента

Лесохозяйственный регламент предоставляется на бумажном носителе (книжный формат, жесткий переплет) и в электронном виде (на магнитных носителях) При разработке лесохозяйственных регламентов необходимо использовать следующие программные продукты: типа GIS, PHOTOMOD, Easy-Trac, GeoDraw, GeoBlaf, ЛЕСГИС.

Количество экземпляров на бумажном носителе – 3, из них: преданных в печать лесничеству – 1 экз., агентству лесного хозяйства Иркутской области – 2 экземпляра. Срок представления подготовленных материалов не позднее 03 октября 2015 года. Органы государственной власти и органы местного самоуправления организуют ознакомление заинтересованных лиц с проектом лесохозяйственного регламента, в том числе размещают его на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на срок не менее 30 дней с момента разработки. При возникновении необходимости исполнителем вносятся изменения в разработанные материалы. Срок окончательной сдачи выполненных работ, подписания акта приема не позднее 25 ноября 2015 года. При внесении изменений анализируются материалы специальных обследований, лесохозяйства, рассчитываются новые нормативы, параметры и сроки использования лесов и требования по охране, защите и воспроизводству лесов. Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты осуществляется в порядке, установленном пунктами 8-14 состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, срокам их действия и порядка внесения в них изменений.

IV. Перечень материалов, сдаваемых заказчику, требования к оформлению 1. Лесохозяйственные регламенты (с внесенными изменениями) на бумажном носителе в 3 экземплярах и в 2 экземплярах на CD-R. 2. Пояснительная записка. 3. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесенными границами заказников. 4. Карта-схема деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горной и равнинной частей административных районов (в случае наличия таковых). 5. Карта-схема распределения лесов по лесорастительным зонам и лесным районам. 6. Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, находящихся за пределами с кадастровыми с целью заготовки древесины. 7. Карта-схема лесничества с нанесением экологических зон (центральной, буферной, атмосферного влияния) границам Байкальской природной территории. 8. Карта-схема лесничества с указанием наличия особой экономической зоны.

На карты-схемах наносятся основные населенные пункты, дорожная и гидрографическая сеть, границы административных территориальных образований, лесничества и лесопарков, лесных районов, кварталовая сеть. Изготовление тематических карт должно осуществляться с соблюдением требований Федерального закона от 26.12.1995 N 209-ФЗ "О геодезии и картографии" (в ред. Федеральных законов от 10.01.2003 № 13-ФЗ, от 10.01.2003 № 15-ФЗ, от 22.08.2004 № 122-ФЗ, от 03.06.2005 № 57-ФЗ, от 18.12.2006 № 231-ФЗ, от 26.06.2007 № 118-ФЗ, от 23.07.2008 № 160-ФЗ, от 30.12.2008 № 313-ФЗ, от 27.07.2010 № 240-ФЗ, от 20.03.2011 № 41-ФЗ, от 18.07.2011 № 242-ФЗ, от 19.07.2011 № 248-ФЗ, от 07.11.2011 № 303-ФЗ, от 28.02.2012 № 8-ФЗ, от 04.03.2013 № 21-ФЗ).

Список лесничества, нуждающихся в переработке лесохозяйственных регламентов 1. Ангарское 2. Ангарское 3. Байдавское 4. Бирюсинское 5. Жигаловское 6. Заларинское 7. Иркутское 8. Качугское 9. Кировское 10. Куйтунское 11. Мамское 12. Нукутское 13. Осинское 14. Северное 15. Тайшетское 16. Тулунское 17. Усть-Удинское.

Цель работ: Внесение работ по внесению изменений в Лесной план Иркутской области

Характеристика, условия и объем выполняемых работ

а) Характеристика состояния лесов и их использования, количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов, планируемые объемы заготовки древесины и использования лесов по видам использования, основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов, перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения, развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов, на территории Иркутской области на площади – 69,4 млн. га.; б) Приведение Лесного плана Иркутской области в соответствие с Федеральным законом №171 – ФЗ от 23.06.2014 г. «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Федеральным законом от 28.06.2014 № 180-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Федеральным законом от 21.07.2014 г. №206-ФЗ «О карантинных растениях»; Федеральным законом от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления"; отдельные законодательные акты Российской Федерации и принятии утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации».

Описание: - Лесной кодекс Российской Федерации; - приказ федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 05.10.2011 г. № 423 «Об утверждении Типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки» (зарегистрировано в Министре РФ 12.12.2011 г. № 22552).

Сроки исполнения работ: 1) До 15 сентября 2015 года представить Заказчику лесной план Иркутской области для размещения на официальном сайте в целях ознакомления заинтересованных лиц. 2) С момента размещения до 23 октября 2015 года устранение недостатков Подрядчиком выполненных работ. 3) До 23 октября 2015 года представить Заказчику лесной план Иркутской области в окончательной редакции, для направления в Федеральное агентство лесного хозяйства Российской Федерации (Рослесхоз) для принятия замечаний. 4) В случае получения отрицательного заключения из Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации (Рослесхоз) Подрядчик устранит недостатки в течение тридцати дней после доведения Заказчиком информации о необходимости устранения замечаний. I. Характеристика состояния лесов и их использования 1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам и лесопаркам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах (по состоянию на год, предшествующий году внесения изменений в лесной план Иркутской области): а) количественная и качественная оценка изменения состояния лесов за предшествующий разработку лесного плана Иркутской области 5-летний период (за прошедший после утверждения лесного плана Иркутской области период); б) показатели лесов, расположенных на землях лесных дач и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам; в) анализ существующего распределения состава лесов по их целевому назначению; г) распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраст; д) породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам и лесопаркам;



е) показатели эксплуатационных лесов по лесничествам и лесопаркам;
ж) характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения, и динамика их изменения;

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов:
а) увеличение площади лесной растительности;
б) повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород;

2.2. Показатели использования лесов включают планируемые объемы заготовки древесины и использования лесов по видам использования.

2.3. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения:
а) планирование мероприятий по охране лесов, включая: разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объемам мер пожарной безопасности в лесах в соответствии со статьями 53, 53.1 - 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации;

3.1. Приложения к лесному плану Иркутской области, предусмотренные Типовой формой лесного плана субъекта Российской Федерации в качестве обязательных, приведены в таблице 1.

Таблица 1
Перечень приложений к лесному плану Иркутской области, составляемых по лесничествам

Table with 3 columns: Номер приложения, Наименование, Примечания. Contains 6 rows of application details.

Table with 3 columns: Номер приложения, Наименование, Примечания. Contains 20 rows of application details.

3.2. Приложения к лесному плану Иркутской области, не предусмотренные Типовой формой лесного плана субъекта Российской Федерации в качестве обязательных, подготавливаются разработчиком лесного плана Иркутской области по своему усмотрению.

- IV. Перечень изготавливаемых тематических карт
1. Карта-схема административного деления территории Иркутской области с указанием лесничества и лесопарков.
2. Карта-схема распределения лесов Иркутской области по целевому назначению.

V. Перечень материалов, сдаваемых заказчику
1. Лесной план Иркутской области (с внесенными изменениями) на бумажном носителе в 3 экземплярах и в 2 экземплярах на CD-R.

3. Приложения к лесному плану Иркутской области перечисленные в разделе III «Приложения к лесному плану Иркутской области»
4. Карты-схемы, перечисленные в разделе IV «Перечень изготавливаемых тематических карт»

Временную заместительную должность руководителя № / Парасюк / (Ф.И.О., должность)
М.П. / Гайнетдинов А.Н. / (Ф.И.О., должность)

Приложение 2
к Договору № 10/16 от 06.02.2016 г.

АКТ
СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ

г. Иркутск «...» ... 20... г.
(наименование организации), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице (должность, Ф.И.О.) действующего на основании (Устава, Положения, Доверенности) с одной стороны, и (наименование организации), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице (должность, Ф.И.О.) действующего на основании (Устава, Положения, Доверенности) с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с Договором № ... от ... 2015 г. (далее - Договор) Подрядчик выполнил обязательства, оговоренные в нем:
2. Фактическое качество выполненных работ соответствует (не соответствует) требованиям Договора:
3. Вышеуказанные работы согласно Договору должны быть оказаны «...» 20... г., фактически оказаны «...» 20... г.
4. Недостатки выполненных работ выявлены/не выявлены

5. Сумма, подлежащая оплате Подрядчику в соответствии с условиями Договора (руб.)
6. В соответствии с п. ... Договора сумма штрафных санкций составляет (Указывается порядок расчета штрафных санкций) руб.
Итоговая сумма, подлежащая оплате Подрядчику с учетом удержания штрафных санкций, составляет (руб.)

Временная заместительная должность руководителя М.П. / Парасюк / (Ф.И.О., должность)
Директор филиала ФГУП «Рослесинфорг» М.П. / Гайнетдинов А.Н. / (Ф.И.О., должность)

Утверждаю Начальник Территориального управления агентства лесного хозяйства Иркутской области по Северному лесничеству М.П. / Н.А. Фомичев / «01» июля 2016 г.
Согласовано Директор филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Прибайкальский проект» М.П. / С.Ю. Колесников / «01» июля 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по внесению изменений в лесохозяйственный регламент по Северному лесничеству в 2011 году

1. Заказчик: Территориальное управление агентства лесного хозяйства Иркутской области по Северному лесничеству адрес (почтовый адрес, индекс): 666683, Иркутская область, г.Усть-Илимск, ул.Горова Труда, 40, тел. (839535) 5-17-41; факс (839535) 5-79-39; e-mail: severskiy@ilimnet.ru
2. Основания для внесения изменений в лесохозяйственный регламент:
а) Федеральными законами:
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (в ред. от 29.12.2010 г. № 442-ФЗ);
- «О внесении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ (в ред. от 29.12.2010 г. № 442-ФЗ);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (в ред. от 05.04.2011 г. № 56-ФЗ);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (в ред. от 21.04.2011 г. № 69-ФЗ);
б) Постановления Правительства Российской Федерации:
- от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (в ред. от 05.05.2011 г. № 343);
- от 02.09.2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог (или) объектов дорожного сервиса» (в ред. от 11.03.2011 г. № 153);
- от 14.12.2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площадях и границах лесопарковых зон, зеленых зон» (в ред. от 04.02.2011 г. № 50);
- от 23.09.2010 г. № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства» (в ред. от 24.03.2011 г. № 210);
- от 17.11.2010 г. № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» (в ред. от 21.02.2011 г. № 96);
- от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
- от 05.05.2011 г. № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров»;
- от 17.05.2011 г. № 376 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площадях и границах лесопарковых зон, зеленых зон» (в ред. от 04.02.2011 г. № 50);
в) Приказы Рослесхоза:
- от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особностей 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»;
- от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»;
г) Приказ Минсельхоза РФ от 02.08.2010 г. № 271 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.08.2010 г. № 18275);
д) Приказ МПР России от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты»;
е) Закон Иркутской области от 29.12.2007 г. № 145-оз «О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Иркутской области» (в ред. от 08.10.2010 г. № 85-оз);
ж) Постановления Правительства Иркутской области:
- 19.02.2010 г. N 18-п «Об информационном обеспечении реализации закона Иркутской области от 07.10.2009 г. № 67/33-оз «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;
- от 08.11.2010 г. N 276-п «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (пролетающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;
з) Приказ агентства лесного хозяйства Иркутской области от 11.08.2010 г. № 557-п «О сроках заготовки диоректующих пловод и ягод гражданами для собственных нужд»;
и) материалы территориального планирования.

II. Состав перерабатываемой части лесохозяйственного регламента

Table with 2 columns: № раздела, Наименование раздела и его содержание. Contains 3 rows of section details.

Table with 2 columns: № раздела, Наименование раздела и его содержание. Contains 2 rows of section details.

Table with 2 columns: № раздела, Наименование раздела и его содержание. Contains 17 rows of section details.

Table with 2 columns: № раздела, Наименование раздела и его содержание. Contains 1 row of section detail.

III. Порядок сдачи перерабатываемой части лесохозяйственного регламента
Лесохозяйственный регламент предоставляется на бумажном носителе (книжный формат) и в электронном виде (на магнитных носителях). Количество экземпляров на бумажном носителе - 3, которые предназначаются: лесничеству - 1 экз., Агентству лесного хозяйства Иркутской области - 2 экз.
Разделы лесохозяйственного регламента, в которые не вносятся изменения, в том числе работа над которыми завершена на предыдущих этапах внесения изменений в лесохозяйственный регламент, приводятся в прежней редакции.

Table with 3 columns: Наименование работ, Объем работ (Всего, тыс га), Объем работ (в т.ч. по кварталам, в %). Contains 1 row of work volume data.

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент по Северному лесничеству

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ,  
ЛЕСОВОССТАНАВИТЕЛЬНЫХ И ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАБОТ**
**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1  
создания лесных культур (для 3 тыс.шт./га)**

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
В <sub>2</sub> С <sub>2-3</sub>	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 3,5 м, Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	число посевных мест 3,6 тыс. шт./га; 3,5 м*0,8 м; 0,7 кг семян на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниково-вые на сырых и избыточно-увлажненных почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 3,5 м, Т-100	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га 4 м*0,8 м;	КЛБ-1,7 0-1-1-1

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2  
создания лесных культур (для 4 тыс.шт./га)**

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
В <sub>2</sub> С <sub>2-3</sub>	Сосняки, лиственничники, березняки зеленомошные, осочково-разнотравные, разнотравные на супесчаных и суглинистых почвах	1	Расчистка полос шириной 3,5 м бульдозером. Расстояние между центрами полос 3,5 м, Т-100 или ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд, ЛХТ-4+ПКЛ-70 или ПЛП-1,2	С-С-С Л-Л-Л	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления к плугу ПКЛ-70, глубина заделки семян 5 мм	число посевных мест 4,8 тыс. шт./га; 3,5 м*0,8 м; 0,7 кг семян на 1 га	0-1-2-2, ручной
	Сосняки, лиственничники, ельники, березняки крупнотравно-папоротниково-вые на сырых и избыточно-увлажненных почвах	2	Расчистка полос шириной 3,5 м с расстоянием между центрами 3,5 м, Т-100	Нарезка борозд, Т-100+ПЛП-135 глубиной 20-25 см	С-С-С Л-Л-Л	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га 3,5 м*0,7 м;	КЛБ-1,7 0-1-1-1

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3  
на прореживание**

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 км. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м <sup>3</sup>	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)	м <sup>3</sup>	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		15,80		1,90
3.Раскряжка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 км. хвойных и лиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м <sup>3</sup>	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		32,70		0,92
4.Зачистка сучьев после раскряжки. Объем хлыста 0,13-0,22 км. Состав звена - обрезчик сучьев.	м <sup>3</sup>	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 + черкоровщик	м <sup>3</sup>	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		18,2		1,65
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 км. Состав звена - штабелевщик	м <sup>3</sup>	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,0		3,33
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. м <sup>3</sup> на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл. м <sup>3</sup>	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4  
на проходные рубки**

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 км. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м <sup>3</sup>	45,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		54,90		0,82
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 км. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м <sup>3</sup>	40,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		21,50		1,86
3.Раскряжка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 км. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м <sup>3</sup>	40,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		45,70		0,88
4.Зачистка сучьев после раскряжки. Объем хлыста 0,23-0,36 км. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м <sup>3</sup>	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		52,8		0,76
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 км. (Состав звена - тракторист на трелевке + черкоровщик)	м <sup>3</sup>	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва 1999 г		23,6		1,69
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 км. (Состав звена - штабелевщик)	м <sup>3</sup>	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,6		4,17
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. м <sup>3</sup> на 1 га. Состав звена - лесоруб	скл. м <sup>3</sup>	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5  
на выборочные санитарные рубки**

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 км. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м <sup>3</sup>	56,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		71,00		0,79
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 км. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м <sup>3</sup>	50,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		30,90		1,62
3.Раскряжка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 км. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м <sup>3</sup>	50,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		58,20		0,86
4.Зачистка сучьев после раскряжки. Объем хлыста 0,37-0,54 км. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м <sup>3</sup>	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		60,0		0,83
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 км. (Состав звена - тракторист на трелевке + черкоровщик)	м <sup>3</sup>	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		32,6		1,53
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 км. (Состав звена - штабелевщик)	м <sup>3</sup>	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		11,0		4,55
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. м <sup>3</sup> на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл. м <sup>3</sup>	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6**  
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 км. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м³	193,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		86,30		2,24
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 км. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	159,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		37,40		4,25
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 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 - обрезчик сучьев)	м³	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		91,0		1,75
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 км. (Состав звена – тракторист на трелевке + чекеровщик)	м³	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		39,5		4,03
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 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 скл. м³ на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл. м³	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		22,6		3,54
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7**  
на очистку леса от захлапленности (неликвид)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м³ на 1 га. Состав звена - лесоруб	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		автомобиль	10				0,03	0,03

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8**  
на очистку от захлапленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 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 + чекеровщик)	м³	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		18,2		1,65
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 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 количество порубочных остатков более 20 скл. м³ на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл. м³	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9**  
на рубку квартальной просеки шириной 1 м.

нормообразующие факторы: запас на 1 га 200 км., средний объем 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 трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,10		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,05		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,01
Сплошной перемер деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	0,10		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,05
Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	25,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		0,24
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	22,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		0,50
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 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 Москва 1999 г		13,40		1,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	22,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	0,63	0,63
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	0,10		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,08	0,08

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
Корчевка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,03	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	0,08	0,08
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,10	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,10	0,10
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,03	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист 21, табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,01	0,01
Устройство минерализованных полос по границам просек с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	0,10	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист 46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,01	0,01
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10**  
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,  
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 км., средний объем 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 трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,53
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,14
Сплошной пересчет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45
Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,11
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 км. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	223,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		2,73
4.Зачистка сучьев после раскряжки. Объем хлыста 0,77-1,02 км. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		1,86
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		8,56
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		16,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	6,37	6,37
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
Корчевка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11**  
на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,21
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11
Ленточный пересчет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		3,00		0,13
Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м³ на 1 га.	скл. м³	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		0,29
Освобождение и опривка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72 Москва 1999 г		0,3		3,33
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12**  
на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		2,85		0,14
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11
Ленточный пересчет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		3,00		0,13
Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04



Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35 расстояние между центрами борозд 4м при длине гона свыше 250м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13**  
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. Готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. Документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		25,4		3,9
Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылкам; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	Кг	1,00		10					0,3

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14**  
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		51,1		2,0
Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылкам; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15**  
на хранение семян (страхового фонда)

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по 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 200 м 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 трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8. сосновые и лиственные	км	2,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,27
Сплошной пересчет 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.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		3,80
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	357,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		8,19
3.Раскряжка 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 раскряжки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	357,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		2,98
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	400,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		13,70
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	357,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		26,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	357,00	ТДТ-40 тракторист, чековщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	10,20	10,20
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	2,00		10	МТНВ-л/к лист.20, таб.4.1.6. Москва 2006г.	1,25	1,25	1,60	1,60
Корчевка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-лист.16, таб.4.1.1. Москва 2006г.	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-лист.17, таб.4.1.2. Москва 2006г.	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 принятой ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстоянии 50м	га	2,00		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл. кбм. на 1 га)	скл. кбм.	160,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва 1999 г	25,70	25,70	6,23	6,23
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18**  
на создание защитных противопожарных полос путём контролируемого выжигания сухой травы  
нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятой ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Огневая разведка (регулярные посещения леса с пробными зажиганиями сухой травы)	смена		АЦ-30, бригада из 2 чел. ЗА, РЛО	10				0,03	0,03
2.Создание защитной полосы огнем 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 принятой ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.Создание защитной полосы огнем способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	га	1,00	бригада из 2 чел. Зажигательный аппарат - 2шт, РЛО 5шт.	10	Рекомендации по созданию защит. полос Москва, 1999г. Стр.6 п.3.6		8,00		0,13

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20**  
на уход за минерализованными полосами в один проход шириной 1,4 м.  
нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятой ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Подновление минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	10	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2.Перегон трактора до 25 км	км	1,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,02	0,02

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21**  
на устройство минерализованной полосы в один проход шириной 1,4 м.  
нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятой ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10		56,00	56,00	0,18	0,18

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22**  
на строительство дороги противопожарного назначения шириной 10 м,  
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм. условия:  
зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятой ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,53
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,14
Сплошной переучет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45
Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,11
3.Раскряжка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжечки + разметчик хлыстов)	м³	223,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		2,73
4.Зачистка сучьев после раскряжки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м³	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		1,86
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		8,56
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелёвщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		16,64
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	6,37	6,37
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
Корчевка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м² грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23  
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./смену	на чел./день	агр./на	сме-на чел./ день
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
Вспашка с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 М. 1995 г	4,3	4,3	0,2	0,5
Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 М. 1995 г	31,8	31,8	0,03	0,1
Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 М. 1995 г	10,0	10,0	0,2	0,8
Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
Погрузка мин. удобрений в сеялку	т	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 М. 1995 г	5,4	5,4		0,1
Внесение мин.удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 М. 1995 г	10,6	10,6	0,1	0,2
Перепахка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 М. 1995 г	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2
Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.56		6,0		1,7
Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м <sup>2</sup>	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
Прополка посевов	тыс.м <sup>2</sup>	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
Полив посевов	тыс.м <sup>2</sup>	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
Погрузка и разгрузка удобрений	т	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
Прополка посевов вручную (4-х кратная)	т.м <sup>2</sup>	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
Прополка мотыгой (4-хкратная)	т.м <sup>2</sup>	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

Приложение 3

Сведения о наличии очагов вредителей и болезней леса в насаждениях на территории Северного лесничества по данным лесопатологического мониторинга и оперативных лесопатологических обследований

Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Порода	Площадь, га	В том числе по степени повреждения/насаждений, га			Вид вредителя, болезни	Код вредителя, болезни
						слабая	средняя	сильная		
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	84	17	С	3			3	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	84	20	С	1,8			1,8	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	86	3	С	1,3			1,3	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	129	35	С	12,8			12,8	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	129	40	С	15			15	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	129	41	С	4			4	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	131	21	С	4,4			4,4	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	131	25	С	5,3			5,3	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	168	67	С	10,5			10,5	Трутовик окаймленный	357
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	190	4	С	9,1			9,1	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	190	5	С	3,9			3,9	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	196	18	С	2		2		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	196	24	С	1,3		1,3		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	196	27	С	5,3		5,3		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	207	12	Е	1,3			1,3	Некротико-раковые заболевания	370
Зелиндинско-Катинское	Капаевская	108	36	Б	1,5	1,5			Трутовик окаймленный	357
Зелиндинско-Катинское	Капаевская	108	37	С	4,5		4,5		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Капаевская	108	42	С	8,6		8,6		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Капаевская	127	3	Б	0,9	0,9			Трутовик окаймленный	357
Зелиндинско-Катинское	Капаевская	127	5	С	4,7		4,7		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Капаевская	127	9	С	8		8		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Капаевская	128	1	С	2		2		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Капаевская	128	2	Е	1,6	1,6			Трутовик окаймленный	357
Зелиндинско-Катинское	Капаевская	128	6	Ос	0,2	0,2			Трутовик окаймленный	357
Зелиндинско-Катинское	Капаевская	128	8	С	8,6		8,6		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	86	22	С	5,8			5,8	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	132	29	С	20,8			20,8	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	152	16	С	18,5			18,5	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	152	24	С	17,7			17,7	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	153	9	С	3,20			3,2	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	153	10	С	11,3			11,3	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	153	23	С	9,5			9,5	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	153	24	С	4,40			4,4	Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	258	14	С	8,5		8,5		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	258	18	С	0,2		0,2		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	258	33	С	4,8		4,8		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Катинская	258	36	С	3		3		Губка сосновая	352
Зелиндинско-Катинское	Нерюндинская	177	5	С	12,1		12,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	4	10	Л	0,8			0,8	Губка листовничная	353
Сосновское	Городская	4	11	С	8,7			8,7	Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	4	12	Б	3,9			3,9	Трутовик настоящий	355
Сосновское	Городская	4	14	Ос	3,2			3,2	Трутовик настоящий	355
Сосновское	Городская	5	8	Е	1,3	1,3			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Городская	5	11	С	8,3		8,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	5	15	Б	1,7		1,7		Трутовик настоящий	355
Сосновское	Городская	10	4	С	1		1		Губка корневая	466
Сосновское	Городская	10	5	Л	1,1		1,1		Губка корневая	466
Сосновское	Городская	10	6	С	1		1		Губка корневая	466
Сосновское	Городская	10	7	С	2,3		2,3		Губка корневая	466
Сосновское	Городская	10	9	Е	1,5		1,5		Губка корневая	466
Сосновское	Городская	100	2	С	0,6		0,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	100	5	С	1,2		1,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	100	6	С	4		4		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	100	7	С	18		18		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	100	8	С	4,4		4,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	100	9	С	2,4		2,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	100	10	С	1,3		1,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	100	11	С	4,6		4,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	100	12	С	6,9		6,9		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	100	21	С	1,1		1,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	100	35	С	2,2		2,2		Губка корневая	466
Сосновское	Городская	100	36	С	3,6		3,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	101	1	С	0,6		0,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	101	3	С	3,8		3,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	101	5	С	4		4		Губка сосновая	352

Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Порода	Площадь, га	В том числе по степени повреждения/насаждений, га			Вид вредителя, болезни	Код вредителя, болезни
						слабая	средняя	сильная		
Сосновское	Городская	101	6	С	0,1		0,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	101	7	Ос	3,3			3,3	Трутовик ложный осиновый	358
Сосновское	Городская	101	15	С	6,8		6,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	102	1	С	12,9		12,9		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	102	5	С	6,8		6,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	102	8	Ос	2,3		2,3		Трутовик настоящий	355
Сосновское	Городская	102	13	С	12,7		12,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	114	20	Е	0,7		0,7		Губка еловая	351
Сосновское	Городская	115	3	Ос	0,3		0,3		Трутовик настоящий	355
Сосновское	Городская	115	4	С	1,3		1,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	115	5	С	7,2		7,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	115	8	С	3		3		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	124	3	С	4,7		4,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	126	7	С	10,4			10,4	Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	126	8	Б	0,6		0,6		Трутовик настоящий	355
Сосновское	Городская	126	12	Ос	1		1		Трутовик настоящий	355
Сосновское	Городская	127	1	С	1,9		1,9		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	127	2	С	1,6		1,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	127	6	С	3		3		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	128	2	С	0,7		0,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	128	9	С	1,2		1,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	137	8	С	1		1		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	137	9	С	0,2		0,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	137	16	С	1,7		1,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	137	17	Е	0,8		0,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	137	18	С	1,6		1,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	139	10	С	0,8		0,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	139	18	С	0,4		0,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	139	19	С	1,1		1,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	139	23	С	0,2		0,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	139	30	С	3,5		3,5		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	140	4	С	0,3		0,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	140	7	С	0,1		0,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	140	15	С	5		5		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	140	16	С	4,7		4,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	140	19	С	0,7		0,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	148	7	Е	8,7		8,7		Губка еловая	351
Сосновское	Городская	148	19	С	0,3		0,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	148	20	С	3,3		3,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	148	21	С	4,1		4,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	151	2	С	4,8		4,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	151	4	С	11,5		11,5		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	151	5	С	5,8		5,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	151	6	С	0,4		0,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	151	8	С	0,3		0,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	151	12	С	3,4		3,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	151	16	С	5,5		5,5		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	151	21	С	0,6		0,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	151	22	С	0,8		0,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	151	23	Л	0,6		0,6		Губка лиственничная	353
Сосновское	Городская	151	25	С	13		13		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	152	9	С	3,8		3,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Городская	152	10	С	5,7		5,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	9	32	С	4,6		4,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	13	12	С	10,2		10,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	13	15	С	15,4		15,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	13	25	С	19,2		19,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	42	15	С	3,7		3,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	42	18	Б	0,4	0,4			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Жеронская	43	3	С	0,3		0,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	43	4	С	2,5		2,5		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	43	9	Б	1,1	1,1			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Жеронская	43	10	С	14,8		14,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	43	11	Б	0,4	0,4			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Жеронская	43	14	С	0,9		0,9		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	43	15	С	2		2		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	43	22	С	2,6		2,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	43	23	Е	0,3	0,3			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Жеронская	43	25	Б	5,8	5,8			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Жеронская	43	28	С	3,2		3,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	43	29	С	4,2		4,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	44	8	С	0,2		0,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	44	10	Ос	0,4	0,4			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Жеронская	44	11	С	2,4		2,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	44	15	С	0,3		0,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	44	16	Ос	0,4	0,4			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Жеронская	44	17	С	0,9		0,9		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	51	1	Б	1,6	1,6			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Жеронская	51	4	Б	2	2			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Жеронская	51	5	С	2,1		2,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	51	8	С	2,3		2,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	51	9	С	0,6		0,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	52	7	С	7,8		7,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	52	8	Ос	0,2	0,2			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Жеронская	69	21	Л	9,1		9,1		Губка лиственничная	353
Сосновское	Жеронская	69	22	С	4,2		4,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	69	23	С	0,3		0,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	69	24	С	2,2		2,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	69	25	С	0,7		0,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	71	2	С	4		4		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	71	6	С	4,6		4,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	72	4	С	4,3		4,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	72	7	С	13,8		13,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	72	8	С	7,8		7,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	86	3	С	4,6		4,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	86	11	С	6		6		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	91	10	С	3,8		3,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	91	11	С	4,7		4,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	91	13	С	2,4		2,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	91	16	С	4,4		4,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	91	18	Л	20,8		20,8		Губка лиственничная	353
Сосновское	Жеронская	102	4	Л	1,1		1,1		Губка лиственничная	353
Сосновское	Жеронская	102	6	С	5		5		Губка сосновая	352

Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Порода	Площадь, га	В том числе по степени повреждения/насаждений, га			Вид вредителя, болезни	Код вредителя, болезни
						слабая	средняя	сильная		
Сосновское	Жеронская	103	4	Л	12,2		12,2		Губка листовничная	353
Сосновское	Жеронская	103	14	Л	1		1		Губка листовничная	353
Сосновское	Жеронская	103	18	С	6,2		6,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	103	19	Л	1,2		1,2		Губка листовничная	353
Сосновское	Жеронская	103	20	С	1,2		1,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	104	5	С	4,1		4,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	104	6	С	15,9		15,9		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	104	7	С	5,1		5,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	104	26	С	8,6		8,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	105	6	С	1,3		1,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	105	7	С	7,7		7,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	105	8	С	2,9		2,9		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	105	9	С	3,9		3,9		Губка сосновая	352
Сосновское	Жеронская	105	14	С	5,1		5,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Каралчанская	13	12	Л	12,9		12,9		Губка листовничная	353
Сосновское	Каралчанская	15	6	С	4,2		4,2		Губка сосновая	352
Сосновское	Каралчанская	15	7	Е	2		2		Губка еловая	351
Сосновское	Каралчанская	15	8	С	7,5		7,5		Губка сосновая	352
Сосновское	Каралчанская	15	10	Л	1,8		1,8		Губка листовничная	353
Сосновское	Каралчанская	36	2	С	60,3			60,3	Губка сосновая	352
Сосновское	Каралчанская	36	4	С	35,1		3,3	31,8	Губка сосновая	352
Сосновское	Каралчанская	36	7	Б	1,3		1,3		Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Каралчанская	97	1	С	13,7	13,7			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Каралчанская	97	2	С	10,5		10,5		Губка сосновая	352
Сосновское	Каралчанская	97	6	С	6,2	6,2			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Каралчанская	113	21	С	9		9		Губка сосновая	352
Сосновское	Каралчанская	342	16	С	66		66		Губка сосновая	352
Сосновское	Каралчанская	342	20	С	6,6		6,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	67	2	С	3,8		3,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	67	3	С	1,4		1,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	91	12	С	6,7		6,7		Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	112	16	С	24,9		17,1	7,8	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	112	18	С	5,1		5,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	112	25	Б	7,2	7,2			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Поливская	112	45	С	1,8		1,8		Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	131	22	С	4,2			4,2	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	131	26	С	5,1			5,1	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	131	27	С	4,3			4,3	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	131	29	С	5,2			5,2	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	131	34	С	1,7			1,7	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	174	45	П	0,5			0,5	Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Поливская	174	47	С	2,4			2,4	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	174	48	С	1,8			1,8	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	174	51	С	0,6			0,6	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	174	52	С	0,9			0,9	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	174	57	С	8,6			8,6	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	175	18	С	3,7			3,7	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	175	21	С	1,3			1,3	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	199	4	С	2,4			2,4	Губка сосновая	352
Сосновское	Поливская	199	5	Л	0,6			0,6	Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	7	11	С	0,5			0,5	Губка корневая	466
Сосновское	Сосновская	7	13	С	2,6			2,6	Губка корневая	466
Сосновское	Сосновская	16	5	С	1,9		1,9		Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	16	7	С	1,4		1,4		Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	24	6	С	8,4			8,4	Губка корневая	466
Сосновское	Сосновская	24	14	С	5,8			5,8	Губка корневая	466
Сосновское	Сосновская	24	15	С	1			1	Губка корневая	466
Сосновское	Сосновская	56	1	Е	1,2	1,2			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Сосновская	56	2	С	0,3		0,3		Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	56	7	С	0,5		0,5		Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	70	12	С	6,4			6,4	Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	129	35	С	18,6			18,6	Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	131	21	С	6,1			6,1	Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	156	15	С	21,1		21,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	157	3	Б	0,5	0,5			Трутовик окаймленный	357
Сосновское	Сосновская	157	5	С	5,6		5,6		Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	157	10	С	6,1		6,1		Губка сосновая	352
Сосновское	Сосновская	157	11	Е	3,1	3,1			Губка еловая	351
Тубинское	Кедровская	27	42	Л	29,6		29,6		Губка листовничная	353
Тубинское	Кедровская	28	20	Л	12,2		12,2		Губка листовничная	353
Тубинское	Кедровская	44	25	С	4,7		4,7		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	44	27	Е	4,1	4,1			Губка еловая	351
Тубинское	Кедровская	44	28	Л	17		17		Губка листовничная	353
Тубинское	Кедровская	44	33	С	10,2		10,2		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	44	34	С	21,8		21,8		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	63	18	Л	14,9		14,9		Губка листовничная	353
Тубинское	Кедровская	63	19	Л	0,8		0,8		Губка листовничная	353
Тубинское	Кедровская	74	4	С	2,4		2,4		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	74	10	С	2,4			2,4	Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	107	8	С	17		17		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	107	9	С	27		27		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	107	10	Ос	2,7	2,7			Трутовик окаймленный	357
Тубинское	Кедровская	107	11	С	9,3		9,3		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	107	12	С	33,5		33,5		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	107	13	П	4,5	4,5			Трутовик окаймленный	357
Тубинское	Кедровская	107	14	С	4,9	4,9			Рак смоляной	371
Тубинское	Кедровская	107	22/1*	С	4,6		4,6		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	107	22/2*	С	19	19			Рак смоляной	371
Тубинское	Кедровская	107	23	П	8,6	8,6			Трутовик окаймленный	357
Тубинское	Кедровская	107	24	С	18,6		18,6		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	109	33	С	10,5		10,5		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	109	34	С	1,7		1,7		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	110	28	С	13		13		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	110	34	С	3,8		3,8		Губка сосновая	352
Тубинское	Кедровская	110	39	С	0,5		0,5		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	29	24	С	7,5	7,5			Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	29	25	С	21,6	21,6			Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	29	26	С	16,8	16,8			Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	74	10	С	2,9	2,9			Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	74	11	С	16	16			Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	144	22	С	5,6		5,6		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	157	26	С	17,3		17,3		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	163	7	Л	6,4		6,4		Губка листовничная	353



Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Порода	Площадь, га	В том числе по степени повреждения/насаждений, га			Вид вредителя, болезни	Код вредителя, болезни
						слабая	средняя	сильная		
Тубинское	Тубинская	169	21	Л	35,6		35,6		Губка листовенничная	353
Тубинское	Тубинская	169	24	Л	14,1		14,1		Губка листовенничная	353
Тубинское	Тубинская	175	3	С	0,9		0,9		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	175	8	Ос	0,3		0,3		Трутовик окаймленный	357
Тубинское	Тубинская	175	9	С	8,4		8,4		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	190	34	С	3		3		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	190	35	Л	2,6		2,6		Губка листовенничная	353
Тубинское	Тубинская	190	42	Л	2		2		Губка листовенничная	353
Тубинское	Тубинская	190	43	С	1,7		1,7		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	190	46	С	4,7		4,7		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	190	47	П	1,8	1,8			Трутовик окаймленный	357
Тубинское	Тубинская	190	49	С	17,9		17,9		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	190	50	С	1,3		1,3		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	191	61	Л	1,1		1,1		Губка листовенничная	353
Тубинское	Тубинская	194	12	Л	8		8		Губка листовенничная	353
Тубинское	Тубинская	194	15	С	1,5		1,5		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	194	19	Е	2,9	2,9			Трутовик окаймленный	357
Тубинское	Тубинская	194	20	Л	26		26		Губка листовенничная	353
Тубинское	Тубинская	194	22	С	0,7		0,7		Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	208	1	С	4,9			4,9	Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	208	2	Л	0,4			0,4	Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	208	13	С	3			3	Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	208	26	С	1,1			1,1	Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	208	90	С	4,7	2,7		2	Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	225	26	С	9,8	9,8			Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	226	8	С	4,1	4,1			Губка сосновая	352
Тубинское	Тубинская	227	12	С	6,9			6,9	Губка сосновая	352

Приложение 4

Сведения о насаждениях по Северному лесничеству с нарушенной и утраченной устойчивостью, выявленных в результате лесопатологического мониторинга и оперативных лесопатологических обследований

Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Площадь, га	В т.ч. погибшие, оставшиеся на корню	Порода	Запас, м³/га	Общий запас, м³	Причина ослабления (гибели) насаждений
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	84	20	1,80		С	350	630	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	86	3	1,30		С	380	494	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	127	32	55,8		С	310	17298	Нарушение технологии подсосочки
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	129	35	8,1		С	440	3564	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	129	35	4,7		С	440	2068	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	129	40	15		С	330	4950	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	129	41	30,3		С	240	7272	Нарушение технологии подсосочки
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	129	41	4		С	420	1680	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	129	43	22,1		С	220	4862	Нарушение технологии подсосочки
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	131	21	4,4		С	280	1232	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	131	25	5,30		С	310	1643	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	168	67	10,5	10,5	С	260	2730	Трутовик окаймленный
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	190	4	9,1		С	320	2912	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	190	5	3,9		С	320	1248	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	196	15	6	6	С	160	960	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	196	16	10,8	10,8	С	120	1296	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	196	18	2	2	С	130	260	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	196	21	18,5	18,5	С	240	4440	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	196	24	1,3	1,3	С	240	312	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	196	27/1*	1,2	1,2	С	220	264	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	196	27/2*	5,3	5,3	С	220	1166	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Зелендинская	207	12	1,3	1,3	Е	280	364	Некротико-раковые заболевания стволов
Зелендинско-Катинское	Капаевская	108	36	1,5	1,5	Б	110	165	Трутовик окаймленный
Зелендинско-Катинское	Капаевская	108	37	4,5	4,5	С	310	1395	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Капаевская	108	42	8,6	8,6	С	240	2064	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Капаевская	127	3	0,9	0,9	Б	90	81	Трутовик окаймленный
Зелендинско-Катинское	Капаевская	127	5	4,7	4,7	С	290	1363	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Капаевская	127	9	8	8	С	280	2240	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Капаевская	128	1	2	2	С	310	620	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Капаевская	128	2	1,6	1,6	Е	220	352	Трутовик окаймленный
Зелендинско-Катинское	Капаевская	128	6	0,2	0,2	Ос	210	42	Трутовик окаймленный
Зелендинско-Катинское	Капаевская	128	8	8,6	8,6	С	290	2494	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Капаевская	129	11	18,6	18,6	С	240	4464	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Капаевская	129	14	47,5	47,5	С	260	12350	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	41	20	15		С	350	5250	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. низкой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	41	22	24		С	360	8640	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. низкой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	41	23	14		С	350	4900	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. низкой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	6	20		Л	130	2600	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	8	26		С	360	9360	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	9	53,6		Б	160	8576	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	10	30		С	210	6300	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	11	36		С	300	10800	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	12	14		С	290	4060	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	13	43		С	320	13760	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	14	18,7		С	270	5049	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	15	10,3	10,3	С	240	2472	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	16	36		Л	120	4320	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	17	13		Л	130	1690	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	18	35		С	320	11200	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	19	43		С	360	15480	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	20	14,4	14,4	Б	70	1008	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	21	13		С	210	2730	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	63	22	14		С	260	3640	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	64	8	30		Л	140	4200	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. низкой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	64	9	141		С	300	42300	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	64	17	8	8	С		0	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	64	27	36,90		С	290	10701	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	64	29	34,10		С	220	7502	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	65	3	5,5	5,5	С		0	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	65	8	11	11	С		0	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	65	9	21	21	С		0	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	65	10	8,6	8,6	С		0	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	65	24	50,10		С	210	10521	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	66	21	60,80		С	250	15200	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	69	1	29	29	С		0	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	69	2	2,7	2,7	С		0	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	86	22	5,32		С	310	1649,2	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	88	13	21,90		С	310	6789	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	88	14	19,10		С	250	4775	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	88	16	31,90		С	260	8294	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	88	20	12,80		С	220	2816	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	88	24	11,10		С	220	2442	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	88	31	11,40		С	190	2166	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	3	16,60		С	220	3652	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	5	20,90		С	170	3553	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	10	102,9		С	250	25725	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	11	11,80		С	170	2006	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	12	9,90		С	260	2574	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	14	36,30		С	260	9438	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	15	44,50		С	250	11125	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	17	36,50		Л	180	6570	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	18	76,20		С	250	19050	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	19	19,30		С	220	4246	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности

Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Площадь, га	В т.ч. погибшие, оставшиеся на корню	Порода	Запас, м³/га	Общий запас, м³	Причина ослабления (гибели) насаждений
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	20	62,20		Л	220	13684	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	21	12,20		С	220	2684	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	23	13,30		С	250	3325	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	24	29,90		С	260	7774	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	89	25	28,10		С	210	5901	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	3	58,20		С	290	16878	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	6	19,90		С	290	5771	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	8	19,10		С	130	2483	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	12	14,40		С	170	2448	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	14	136,1		С	250	34025	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	16	36,60		С	210	7686	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	17	55,20		Л	180	9936	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	18	99,80		С	220	21956	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	19	81,20		Л	220	17864	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	20	45,90		Л	230	10557	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	23	68,80		С	250	17200	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	24	43,80		С	260	11388	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	25	39,60		С	260	10296	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	28	15,10		С	210	3171	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	29	41,00		С	260	10660	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	90	30	16,40		С	200	3280	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	91	3	36,70		С	310	11377	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	91	7	6,50		С	190	1235	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	91	13	54,80		Л	150	8220	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	91	16	78,50		Л	230	18055	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	91	20	51,00		С	210	10710	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	132	29	17,80		С	290	5162	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	132	29	3		С	290	870	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	152	16	18,5	18,5	С	267	4939,5	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	152	24	17,7	17,7	С	267	4725,9	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	153	9	3,2	3,2	С	293	937,6	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	153	10	11,3	11,3	С	293	3310,9	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	153	23	9,5	9,5	С	293	2783,5	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	153	24	4,4	4,4	С	293	1289,2	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	180	18	55,4		Е	150	8310	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	211	20	20		Л	180	3600	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	211	21	42		С	260	10920	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	211	24	58		Е	190	11020	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	220	16	52		С	260	13520	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	221	13	43		С	330	14190	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	222	5	42		С	290	12180	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	243	10	20		Л	230	4600	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	243	14	40		Л	170	6800	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Катинская	248	8	1,4		С	240	336	Нарушение технологии подсорочки
Зелендинско-Катинское	Катинская	258	14	8,5	8,5	С	280	2380	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	258	18	0,2	0,2	С	230	46	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	258	29	4,7	4,7	Л	160	752	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Зелендинско-Катинское	Катинская	258	33/1*	4,8	4,8	С	260	1248	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Катинская	258	33/2*	4,6	4,6	С	260	1196	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Зелендинско-Катинское	Катинская	258	36	3	3	С	280	840	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	18	3	9,90		С	260	2574	Нарушение технологии подсорочки
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	22	26	34		Е	220	7480	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. низкой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	22	28	11		С	260	2860	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	29	4	25		Л	190	4750	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. низкой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	30	2	13	13	Л	110	1430	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. низкой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	30	6	59		Л	230	13570	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. низкой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	58	4	6		Л	190	1140	Губка лиственничная
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	58	8	37	37	Л	120	4440	Губка лиственничная
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	58	11	25	25	Л	160	4000	Губка лиственничная
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	60	22	13	13	Л	150	1950	Губка лиственничная
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	60	29	10		С	310	3100	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	60	32	5	5	С	200	1000	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	61	14	33		С	240	7920	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	62	9	8		С	260	2080	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	65	11	53	53	С	210	11130	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	66	5	55		С	310	17050	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	66	16	26	26	С	200	5200	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	67	14	31		Л	200	6200	Губка лиственничная
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	107	15	36		С	250	9000	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	150	9	25,8		С	240	6192	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. низкой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	150	11	15,1		С	240	3624	Нарушение технологии подсорочки
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	177	5	12,1	12,1	С	210	2541	Губка сосновая
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	181	14	25		С	300	7500	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	213	3	35		С	260	9100	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	213	5	30		С	190	5700	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	255	4	27		Е	110	2970	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	256	15	24		Л	170	4080	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	266	32	70		С	260	18200	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	267	5	27		П	190	5130	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	267	6	22		С	220	4840	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	267	12	10,6	10,6	Е	110	1166	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	267	13	29		С	260	7540	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	267	13	29		Е	220	6380	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	267	19	50		С	230	11500	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	286	1	94		Л	280	26320	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. низкой интенсивности
Зелендинско-Катинское	Нерюндинская	286	4	54		Л	180	9720	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. низкой интенсивности
Сосновское	Городская	4	10	0,8	0,8	Л	290	232	Губка лиственничная
Сосновское	Городская	4	11	8,7	8,7	С	310	2697	Губка сосновая
Сосновское	Городская	4	12	3,9	3,9	Б	180	702	Трутовик настоящий
Сосновское	Городская	4	14	3,2	3,2	Ос	220	704	Трутовик настоящий
Сосновское	Городская	5	8	1,3	1,3	Е	130	169	Трутовик окаймленный
Сосновское	Городская	5	11	8,3	8,3	С	310	2573	Губка сосновая
Сосновское	Городская	5	15	1,7	1,7	Б	180	306	Трутовик настоящий
Сосновское	Городская	10	4	1	1	С	340	340	Корневая губка
Сосновское	Городская	10	5	1,1	1,1	Л	240	264	Корневая губка
Сосновское	Городская	10	6	1	1	С	340	340	Корневая губка
Сосновское	Городская	10	7	2,3	2,3	С	340	782	Корневая губка
Сосновское	Городская	10	9	1,5	1,5	Е	170	255	Корневая губка
Сосновское	Городская	17	1	89,9		С	220	19778	Нарушение технологии подсорочки
Сосновское	Городская	17	23	13,40		С	350	4690	Нарушение технологии подсорочки
Сосновское	Городская	85	15	0,1	0,1	Л	230	23	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Городская	85	21	4	4	Ос	200	800	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Городская	100	2	0,6	0,6	С	280	168	Губка сосновая
Сосновское	Городская	100	5	1,2	1,2	С	260	312	Губка сосновая
Сосновское	Городская	100	6	4	4	С	310	1240	Губка сосновая
Сосновское	Городская	100	7	18	18	С	340	6120	Губка сосновая
Сосновское	Городская	100	8	4,4	4,4	С	330	1452	Губка сосновая
Сосновское	Городская	100	9	2,4	2,4	С	290	696	Губка сосновая
Сосновское	Городская	100	10	1,3	1,3	С	330	429	Губка сосновая
Сосновское	Городская	100	11	4,6	4,6	С	300	1380	Губка сосновая
Сосновское	Городская	100	12	6,9	6,9	С	220	1518	Губка сосновая
Сосновское	Городская	100	21	1,1	1,1	С	300	330	Губка сосновая
Сосновское	Городская	100	35	2,2	2,2	С	210	462	Корневая губка
Сосновское	Городская	100	36	3,6	3,6	С	220	792	Губка сосновая
Сосновское	Городская	101	1	0,6		С	330	198	Губка сосновая
Сосновское	Городская	101	3/1*	0,8		С	220	176	Губка сосновая
Сосновское	Городская	101	3/1*	6	6	С	220	1320	Губка сосновая
Сосновское	Городская	101	5/1*	2,4		С	260	624	Губка сосновая
Сосновское	Городская	101	5/2*	1,6	1,6	С	260	416	Губка сосновая
Сосновское	Городская	101	6	0,1		С	220	22	Губка сосновая
Сосновское	Городская	101	7	3,3		Ос	90	297	Трутовик ложный осиновый
Сосновское	Городская	101	15	6,8	6,8	С	320	2176	Губка сосновая

Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Площадь, га	В т.ч. погибшие, оставшиеся на корню	Порода	Запас, м³/га	Общий запас, м³	Причина ослабления (гибели) насаждений
Сосновское	Городская	102	1	12,9	12,9	С	240	3096	Губка сосновая
Сосновское	Городская	102	5	6,8	6,8	С	240	1632	Губка сосновая
Сосновское	Городская	102	8	2,3	2,3	Ос	240	552	Трутовик настоящий
Сосновское	Городская	102	13	12,7	12,7	С	320	4064	Губка сосновая
Сосновское	Городская	114	20	0,7	0,7	Е	210	147	Губка еловая
Сосновское	Городская	115	3	0,3	0,3	Ос	250	75	Трутовик настоящий
Сосновское	Городская	115	4	1,3	1,3	С	340	442	Губка сосновая
Сосновское	Городская	115	5	7,2	7,2	С	340	2448	Губка сосновая
Сосновское	Городская	115	8	3	3	С	340	1020	Губка сосновая
Сосновское	Городская	124	3	4,7	4,7	С	260	1222	Губка сосновая
Сосновское	Городская	126	7	10,4	10,4	С	240	2496	Губка сосновая
Сосновское	Городская	126	8	0,6	0,6	Б	200	120	Трутовик настоящий
Сосновское	Городская	126	12	1	1	Ос	260	260	Трутовик настоящий
Сосновское	Городская	127	1	1,9	1,9	С	250	475	Губка сосновая
Сосновское	Городская	127	2	1,6	1,6	С	290	464	Губка сосновая
Сосновское	Городская	127	6	3	3	С	240	720	Губка сосновая
Сосновское	Городская	128	2	0,7	0,7	С	290	203	Губка сосновая
Сосновское	Городская	128	9	1,2	1,2	С	220	264	Губка сосновая
Сосновское	Городская	137	8	1	1	С	140	140	Губка сосновая
Сосновское	Городская	137	9	0,2	0,2	С	140	28	Губка сосновая
Сосновское	Городская	137	16	1,7	1,7	С	220	374	Губка сосновая
Сосновское	Городская	137	17	0,8	0,8	Е	250	200	Губка сосновая
Сосновское	Городская	137	18	1,6	1,6	С	280	448	Губка сосновая
Сосновское	Городская	139	10	0,8	0,8	С	250	200	Губка сосновая
Сосновское	Городская	139	18	0,4	0,4	С	250	100	Губка сосновая
Сосновское	Городская	139	19	1,1	1,1	С	310	341	Губка сосновая
Сосновское	Городская	139	23	0,2	0,2	С	280	56	Губка сосновая
Сосновское	Городская	140	4	0,3	0,3	С	140	42	Губка сосновая
Сосновское	Городская	140	7	0,1	0,1	С	150	15	Губка сосновая
Сосновское	Городская	140	15	5	5	С	150	750	Губка сосновая
Сосновское	Городская	140	16	4,7	4,7	С	210	987	Губка сосновая
Сосновское	Городская	140	19	0,7	0,7	С	220	154	Губка сосновая
Сосновское	Городская	148	7	8,7	8,7	Е	200	1740	Губка еловая
Сосновское	Городская	148	19	0,3	0,3	С	180	54	Губка сосновая
Сосновское	Городская	148	20	3,3	3,3	С	180	594	Губка сосновая
Сосновское	Городская	148	21	4,1	4,1	С	280	1148	Губка сосновая
Сосновское	Городская	151	2	4,8	4,8	С	260	1248	Губка сосновая
Сосновское	Городская	151	4	11,5	11,5	С	350	4025	Губка сосновая
Сосновское	Городская	151	5	5,8	5,8	С	310	1798	Губка сосновая
Сосновское	Городская	151	6	0,4	0,4	С	280	112	Губка сосновая
Сосновское	Городская	151	8	0,3	0,3	С	350	105	Губка сосновая
Сосновское	Городская	151	12	3,4	3,4	С	220	748	Губка сосновая
Сосновское	Городская	151	16	5,5	5,5	С	350	1925	Губка сосновая
Сосновское	Городская	151	21	0,6	0,6	С	240	144	Губка сосновая
Сосновское	Городская	151	22	0,8	0,8	С	240	192	Губка сосновая
Сосновское	Городская	151	23	0,6	0,6	Л	240	144	Губка лиственничная
Сосновское	Городская	151	25	13	13	С	220	2860	Губка сосновая
Сосновское	Городская	152	9	3,8	3,8	С	260	988	Губка сосновая
Сосновское	Городская	152	10	5,7	5,7	С	310	1767	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	9	32	4,6	4,6	С	210	966	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	42	15	3,7	3,7	С	210	777	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	42	18	0,4	0,4	Б	190	76	Трутовик окаймленный
Сосновское	Жеронская	43	3	0,3	0,3	С	220	66	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	43	4	2,5	2,5	С	280	700	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	43	9	1,1	1,1	Б	170	187	Трутовик окаймленный
Сосновское	Жеронская	43	10	14,8	14,8	С	310	4588	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	43	11	0,4	0,4	Б	230	92	Трутовик окаймленный
Сосновское	Жеронская	43	14	0,9	0,9	С	190	171	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	43	15	2	2	С	250	500	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	43	22	2,6	2,6	С	210	546	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	43	23	0,3	0,3	Е	160	48	Трутовик окаймленный
Сосновское	Жеронская	43	25	5,8	5,8	Б	180	1044	Трутовик окаймленный
Сосновское	Жеронская	43	28	3,2	3,2	С	250	800	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	43	29	4,2	4,2	С	260	1092	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	44	8	0,2	0,2	С	240	48	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	44	10	0,4	0,4	Ос	300	120	Трутовик окаймленный
Сосновское	Жеронская	44	11	2,4	2,4	С	240	576	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	44	15	0,3	0,3	С	250	75	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	44	16	0,4	0,4	Ос	280	112	Трутовик окаймленный
Сосновское	Жеронская	44	17	0,9	0,9	С	260	234	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	51	1	1,6	1,6	Б	180	288	Трутовик окаймленный
Сосновское	Жеронская	51	4	2	2	Б	190	380	Трутовик окаймленный
Сосновское	Жеронская	51	5	2,1	2,1	С	250	525	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	51	8	2,3	2,3	С	250	575	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	51	9	0,6	0,6	С	290	174	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	52	7	7,8	7,8	С	260	2028	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	52	8	0,2	0,2	Ос	230	46	Трутовик окаймленный
Сосновское	Жеронская	65	4	5	5	Л	290	1450	Губка лиственничная
Сосновское	Жеронская	65	8	11,3	11,3	С	250	2825	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	65	9	21	21	С	320	6720	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	65	10	3,5	3,5	С	310	1085	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	69	1	29	29	С	280	8120	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	69	2	20,1	20,1	С	280	5628	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	69	4	25	25	С	390	9750	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	69	21	9,1	9,1	Л	270	2457	Губка лиственничная
Сосновское	Жеронская	69	22	4,2	4,2	С	260	1092	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	69	23	0,3	0,3	С	260	78	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	69	24	2,2	2,2	С	260	572	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	69	25	0,7	0,7	С	300	210	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	71	2	4	4	С	260	1040	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	71	6	4,6	4,6	С	310	1426	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	72	4	4,3	4,3	С	260	1118	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	72	7	13,8	13,8	С	250	3450	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	72	8	7,8	7,8	С	260	2028	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	85	2	3,5	3,5	С	250	875	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	85	3	5,3	5,3	С	220	1166	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	85	6	18,5	18,5	Л	230	4255	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	85	7	5,7	5,7	С	250	1425	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	85	8	3,7	3,7	С	260	962	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	85	11	0,7	0,7	Л	230	161	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	85	20	2,4	2,4	С	260	624	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	86	3	4,6	4,6	С	260	1196	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	86	11	6	6	С	240	1440	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	89	13	6,6	6,6	С	280	1848	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	89	15	0,5	0,5	Б	160	80	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	89	18	1,1	1,1	П	220	242	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	90	7	0,2	0,2	С	260	52	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	90	9	22,6	22,6	С	280	6328	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	90	11	2,9	2,9	П	220	638	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	90	12	5,6	5,6	С	220	1232	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	90	13	1,1	1,1	С	280	308	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	90	14	0,8	0,8	С	260	208	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	91	10	3,8	3,8	С	270	1026	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	91	11	4,7	4,7	С	180	846	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	91	13	2,4	2,4	С	150	360	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	91	16	4,4	4,4	С	280	1232	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	91	18	20,8	20,8	Л	220	4576	Губка лиственничная
Сосновское	Жеронская	102	4	1,1	1,1	Л	240	264	Губка лиственничная
Сосновское	Жеронская	102	6	5	5	С	240	1200	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	103	2	4,2	4,2	С	240	1008	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	103	3	2,3	2,3	Б	190	437	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	103	4/1*	5,5	5,5	С	240	1320	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	103	4/2*	12,2	12,2	Л	240	2928	Губка лиственничная

Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Площадь, га	В т.ч. погибшие, оставшиеся на корню	Порода	Запас, м³/га	Общий запас, м³	Причина ослабления (гибели) насаждений
Сосновское	Жеронская	103	8	2,7	2,7	Л	240	648	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	103	10	1,3	1,3	П	170	221	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. средней интенсивности
Сосновское	Жеронская	103	14	1	1	Л	200	200	Губка лиственничная
Сосновское	Жеронская	103	18	6,2	6,2	С	280	1736	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	103	19	1,2	1,2	Л	200	240	Губка лиственничная
Сосновское	Жеронская	103	20	1,2	1,2	С	280	336	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	104	5	4,1	4,1	С	260	1066	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	104	6	15,9	15,9	С	280	4452	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	104	7	5,1	5,1	С	260	1326	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	104	26	8,6	8,6	С	220	1892	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	105	6	1,3	1,3	С	220	286	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	105	7	7,7	7,7	С	220	1694	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	105	8	2,9	2,9	С	280	812	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	105	9	3,9	3,9	С	340	1326	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	105	14	5,1	5,1	С	260	1326	Губка сосновая
Сосновское	Жеронская	106	46	10	10	С	280	2800	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Каралчанская	13	12	12,9	12,9	Л	270	3483	Губка лиственничная
Сосновское	Каралчанская	15	6	4,2	4,2	С	260	1092	Губка сосновая
Сосновское	Каралчанская	15	7	2	2	Е	250	500	Губка еловая
Сосновское	Каралчанская	15	8	7,5	7,5	С	260	1950	Губка сосновая
Сосновское	Каралчанская	15	10	1,8	1,8	Л	180	324	Губка лиственничная
Сосновское	Каралчанская	17	21	5,20		С	260	1352	Нарушение технологии подсоски
Сосновское	Каралчанская	36	2	60,3		С	320	19296	Губка сосновая
Сосновское	Каралчанская	36	4	35,1	3,3	С	280	9828	Губка сосновая
Сосновское	Каралчанская	36	7	1,3	1,3	Б	140	182	Трутовик окаймленный
Сосновское	Каралчанская	61	30	5	5	С	130	650	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Каралчанская	61	31	22,5	22,5	С	220	4950	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Каралчанская	61	32	0,8	0,8	С	220	176	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Каралчанская	97	1	13,7	13,7	С	240	3288	Трутовик окаймленный
Сосновское	Каралчанская	97	2	10,5	10,5	С	310	3255	Губка сосновая
Сосновское	Каралчанская	97	6	6,2	6,2	С	290	1798	Трутовик окаймленный
Сосновское	Каралчанская	98	5	19,1	19,1	С	340	6494	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Каралчанская	113	21	9	9	С	340	3060	Губка сосновая
Сосновское	Каралчанская	342	16	66	66	С	330	21780	Губка сосновая
Сосновское	Каралчанская	342	20	6,6	6,6	С	250	1650	Губка сосновая
Сосновское	Катангская	60	10	35		Л	110	3850	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Сосновское	Катангская	60	13	23		Л	150	3450	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Сосновское	Катангская	60	14	41		Л	190	7790	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Сосновское	Катангская	103	19	75		К	310	23250	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. высокой интенсивности
Сосновское	Поливская	67	2	3,8	3,8	С	340	1292	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	67	3	1,4	1,4	С	190	266	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	91	12	6,7	6,7	С	240	1608	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	112	16	24,9	24,9	С	190	4731	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	112	18	5,1	5,1	С	220	1122	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	112	25	7,2	7,2	Б	140	1008	Трутовик окаймленный
Сосновское	Поливская	112	45	1,8	1,8	С	190	342	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	126	2	54		Л	280	15120	Губка лиственничная
Сосновское	Поливская	126	20	20	20	Л	150	3000	Губка лиственничная
Сосновское	Поливская	126	32	32	32	Л	160	5120	Губка лиственничная
Сосновское	Поливская	127	13	87		Л	280	24360	Губка лиственничная
Сосновское	Поливская	127	14	30		С	340	10200	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	128	33	29		С	230	6670	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	128	42	10	10	С	180	1800	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	130	29	25	25	С	160	4000	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	130	35	26		С	180	4680	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	131	22	4,20		С	280	1176	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	131	26	5,1		С	310	1581	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	131	27	4,30		С	290	1247	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	131	34	1,70		С	310	527	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	131	37	17		Л	180	3060	Губка лиственничная
Сосновское	Поливская	131	42	34		С	190	6460	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	131	43	6		С	210	1260	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	149	40	3		С	290	870	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Поливская	149	41	10		Л	200	2000	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Поливская	149	48	8		С	260	2080	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Поливская	149	50	34		Л	190	6460	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Поливская	150	44	51		Л	240	12240	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Поливская	151	37	62		Л	200	12400	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Поливская	174	45	0,5	0,5	П	140	70	Трутовик окаймленный
Сосновское	Поливская	174	47	2,4	2,4	С	260	624	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	174	48	1,8	1,8	С	260	468	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	174	51	0,6	0,6	С	250	150	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	174	52	0,9	0,9	С	250	225	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	174	57	8,6	8,6	С	220	1892	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	175	18	3,7	3,7	С	310	1147	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	175	21	1,3	1,3	С	310	403	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	199	4	2,4	2,4	С	220	528	Губка сосновая
Сосновское	Поливская	199	5	0,6	0,6	Л	200	120	Губка сосновая
Сосновское	Сосновская	7	11	0,5	0,5	С	280	140	Корневая губка
Сосновское	Сосновская	7	13	2,6	2,6	С	440	1144	Корневая губка
Сосновское	Сосновская	16	5	1,9	1,9	С	390	741	Губка сосновая
Сосновское	Сосновская	16	7	1,4	1,4	С	420	588	Губка сосновая
Сосновское	Сосновская	24	6	8,4	8,4	С	252	2116,8	Корневая губка
Сосновское	Сосновская	24	14	5,8	5,8	С	252	1461,6	Корневая губка
Сосновское	Сосновская	24	15	1	1	С	252	252	Корневая губка
Сосновское	Сосновская	49	22	6,5	6,5	С	260	1690	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности
Сосновское	Сосновская	49	27	4,2	4,2	С	340	1428	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности
Сосновское	Сосновская	56	1	1,2	1,2	Е	200	240	Трутовик окаймленный
Сосновское	Сосновская	56	2	0,3	0,3	С	310	93	Губка сосновая
Сосновское	Сосновская	56	7	0,5	0,5	С	350	175	Губка сосновая
Сосновское	Сосновская	89	1	22,8	22,8	С	240	5472	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности
Сосновское	Сосновская	89	2	1,7	1,7	Ос	250	425	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности
Сосновское	Сосновская	89	3	1,5	1,5	С	260	390	Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности
Сосновское	Сосновская	129	35	18,6		С	440	8184	Губка сосновая
Сосновское	Сосновская	131	21	6,1		С	280	1708	Губка сосновая
Сосновское	Сосновская	156	15	21,1	21,1	С	260	5486	Губка сосновая
Сосновское	Сосновская	157	3	0,5	0,5	Б	90	45	Трутовик окаймленный
Сосновское	Сосновская	157	5	5,6	5,6	С	350	1960	Губка сосновая
Сосновское	Сосновская	157	10	6,1	6,1	С	250	1525	Губка сосновая
Сосновское	Сосновская	157	11	3,1	3,1	Е	170	527	Губка еловая
Сосновское	Сосновская	173	5	40	40	С	270	10800	Устойчивый низовой пожар 4-10 л.д. высокой интенсивности
Сосновское	Сосновская	204	3	32,85		С	260	8541	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Сосновская	204	4	55		Л	260	14300	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Сосновская	204	5	60		С	280	16800	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Сосновская	204	6	30		Л	230	6900	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Сосновская	204	8	10		С	280	2800	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Сосновское	Сосновская	212	15	27,7		С	260	7202	Нарушение технологии подсоски
Сосновское	Сосновская	212	24	2,8		С	240	672	Нарушение технологии подсоски
Сосновское	Сосновская	212	27	7,4		С	220	1628	Нарушение технологии подсоски
Сосновское	Сосновская	212	33	5,5		С	300	1650	Нарушение технологии подсоски
Сосновское	Сосновская	223	21	7,00		С	250	1750	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. средней интенсивности
Тубинское	Кедровская	27	42	29,6	29,6	Л	270	7992	Губка лиственничная
Тубинское	Кедровская	28	20	12,2	12,2	Л	270	3294	Губка лиственничная
Тубинское	Кедровская	44	25	4,7	4,7	С	290	1363	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	44	27	4,1	4,1	Е	140	574	Губка еловая
Тубинское	Кедровская	44	28	17	17	Л	200	3400	Губка лиственничная
Тубинское	Кедровская	44	33	10,2	10,2	С	310	3162	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	44	34	21,8	21,8	С	250	5450	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	46	52	4	4	Е	220	880	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Тубинское	Кедровская	63	18	14,9	14,9	Л	250	3725	Губка лиственничная
Тубинское	Кедровская	63	19	0,8	0,8	Л	140	112	Губка лиственничная
Тубинское	Кедровская	74	4	2,4	2,4	С	190	456	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	74	10	2,4	2,4	С	280	672	Губка сосновая

Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Площадь, га	В т.ч. погибшие, оставшиеся на корню	Порода	Запас, м³/га	Общий запас, м³	Причина ослабления (гибели) насаждений
Тубинское	Кедровская	107	8	17	17	С	240	4080	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	107	9	27	27	С	260	7020	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	107	10	2,7	2,7	Ос	180	486	Трутовик окаймленный
Тубинское	Кедровская	107	11	9,3	9,3	С	220	2046	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	107	12	33,5	33,5	С	310	10385	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	107	13	4,5	4,5	П	200	900	Трутовик окаймленный
Тубинское	Кедровская	107	14	4,9	4,9	С	260	1274	Рак смоляной
Тубинское	Кедровская	107	22/1*	4,6	4,6	С	330	1518	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	107	22/2*	19	19	С	330	6270	Рак смоляной
Тубинское	Кедровская	107	23	8,6	8,6	П	200	1720	Трутовик окаймленный
Тубинское	Кедровская	107	24	18,6	18,6	С	330	6138	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	109	33	10,5	10,5	С	200	2100	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	109	34	1,7	1,7	С	200	340	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	110	28	13	13	С	290	3770	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	110	34	3,8	3,8	С	290	1102	Губка сосновая
Тубинское	Кедровская	110	39	0,5	0,5	С	260	130	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	29	24	7,50		С	310	2325	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	29	25	21,60		С	290	6264	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	29	26	16,80		С	290	4872	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	74	10	19,50		С	280	5460	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	74	11	16,00		С	310	4960	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	81	9	8,5	8,5	С	420	3570	Нарушение технологии подсадки
Тубинское	Тубинская	144	22	5,6	5,6	С	310	1736	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	157	26	17,3	17,3	С	310	5363	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	163	7	6,4	6,4	Л	130	832	Губка лиственничная
Тубинское	Тубинская	169	21	35,6	35,6	Л	250	8900	Губка лиственничная
Тубинское	Тубинская	169	24	14,1	14,1	Л	270	3807	Губка лиственничная
Тубинское	Тубинская	175	3	0,9	0,9	С	240	216	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	175	8	0,3	0,3	Ос	280	84	Трутовик окаймленный
Тубинское	Тубинская	175	9	8,4	8,4	С	310	2604	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	190	34	3	3	С	210	630	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	190	35	2,6	2,6	Л	340	884	Губка лиственничная
Тубинское	Тубинская	190	42	2	2	Л	340	680	Губка лиственничная
Тубинское	Тубинская	190	43	1,7	1,7	С	280	476	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	190	46	4,7	4,7	С	380	1786	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	190	47	1,8	1,8	П	340	612	Трутовик окаймленный
Тубинское	Тубинская	190	49	17,9	17,9	С	280	5012	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	190	50	1,3	1,3	С	280	364	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	191	33	0,5	0,5	Л	210	105	Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
Тубинское	Тубинская	191	61	1,1	1,1	Л	310	341	Губка лиственничная
Тубинское	Тубинская	194	12	8	8	Л	240	1920	Губка лиственничная
Тубинское	Тубинская	194	15	1,5	1,5	С	130	195	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	194	19	2,9	2,9	Е	200	580	Трутовик окаймленный
Тубинское	Тубинская	194	20	26	26	Л	290	7540	Губка лиственничная
Тубинское	Тубинская	194	22	0,7	0,7	С	110	77	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	208	1	4,9	4,9	С	310	1519	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	208	2	0,4	0,4	Л	240	96	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	208	13	3	3	С	310	930	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	208	26	1,1	1,1	С	260	286	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	208	90/1*	4,00		С	310	1240	Устойчивый низовой пожар 1-3 л.д. средней интенсивности
Тубинское	Тубинская	208	90/2*	4,7		С	310	1457	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	225	26	9,8	9,8	С	340	3332	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	226	8	4,1	4,1	С	280	1148	Губка сосновая
Тубинское	Тубинская	227	12	6,9	6,9	С	330	2277	Губка сосновая

Сведения о размещении пунктов постоянного наблюдения за лесопатологическим состоянием объектов (ППН) и их координаты

Приложение 5

№ п/п	№ ППН	Лесничество	Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Широта	Долгота	Площадь ППН, га
799	564	Северное	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	102	14	N58°44.2357'	E102°51.6024'	0,03
800	565	Северное	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	102	23	N58°44.2339'	E102°52.9591'	0,04
801	566	Северное	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	110	23	N58°45.6337'	E103°8.9514'	0,26
802	562	Северное	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	129	7	N58°43.6687'	E103°2.5093'	0,09
803	563	Северное	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	145	7	N58°41.5879'	E102°53.4355'	0,03
804	549	Северное	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	151	32	N58°41.2438'	E103°6.7772'	0,20
805	561	Северное	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	175	2	N58°37.7201'	E102°51.6817'	0,06
806	567	Северное	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	184	9	N58°35.0965'	E102°55.9525'	0,02
807	551	Северное	Зелиндинско-Катинское	Зелиндинская	213	12	N58°30.2168'	E103°4.3414'	0,06
808	586	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	18	44	N58°31.1817'	E103°19.8409'	0,05
809	558	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	24	30	N58°30.4259'	E103°28.7320'	0,02
810	559	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	24	67	N58°29.1360'	E103°29.1467'	0,17
811	596	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	31	32	N58°28.5997'	E103°19.9594'	0,07
812	597	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	32	21	N58°28.5610'	E103°19.9644'	0,04
813	587	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	33	13	N58°28.0801'	E103°19.6440'	0,06
814	564	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	33	14	N58°28.0106'	E103°19.8193'	0,05
815	565	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	33	36	N58°27.2028'	E103°20.0148'	0,09
816	567	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	36	34	N58°27.7764'	E103°26.1058'	0,11
817	594	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	36	40	N58°27.1184'	E103°26.1200'	0,07
818	580	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	42	7	N58°29.5165'	E103°37.7119'	0,05
819	576	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	53	35	N58°28.0104'	E103°59.8885'	0,13
820	562	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	57	13	N58°26.4734'	E103°20.1306'	0,07
821	577	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	76	3	N58°27.5749'	E103°54.8899'	0,09
822	578	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	78	18	N58°26.3935'	E103°59.8542'	0,23
823	579	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	78	22	N58°25.9303'	E104°0.0307'	0,21
824	592	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	82	16	N58°24.4238'	E103°21.3446'	0,03
825	598	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	82	23	N58°24.0472'	E103°21.6394'	0,11
826	599	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	82	27	N58°24.0518'	E103°21.3680'	0,10
827	591	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	84	17	N58°23.1814'	E103°21.0461'	0,14

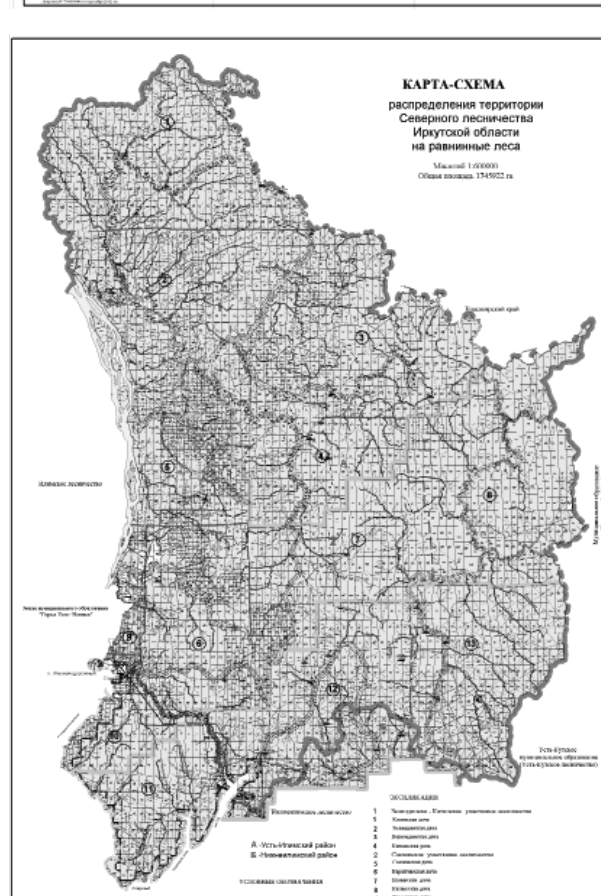
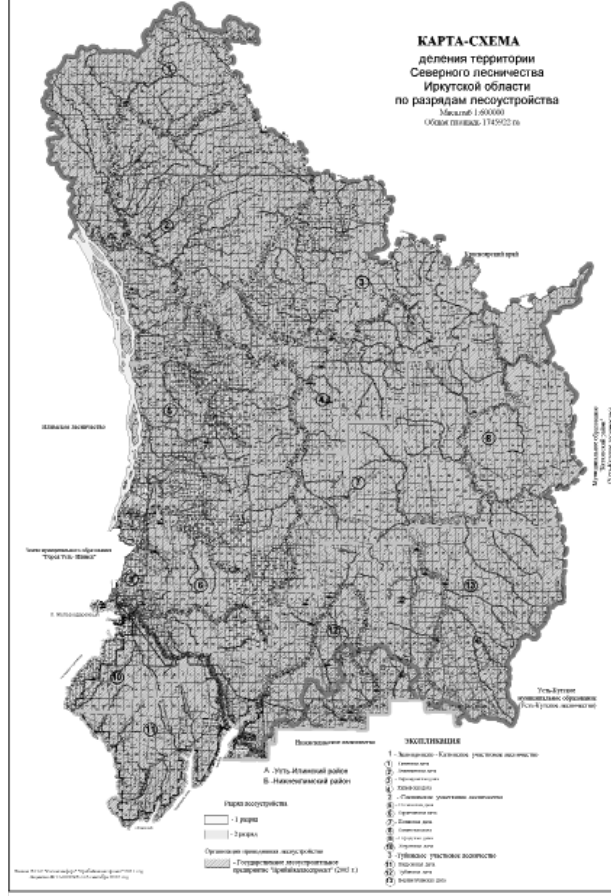
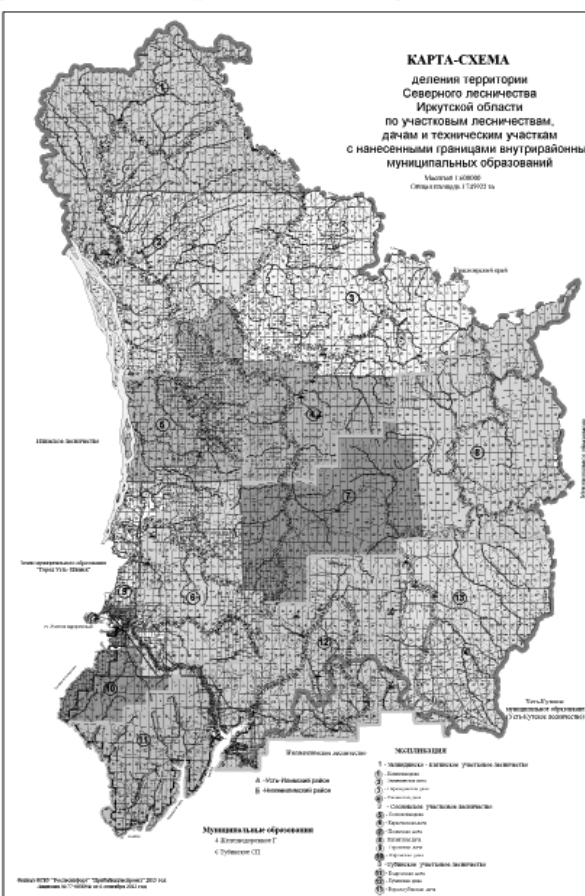
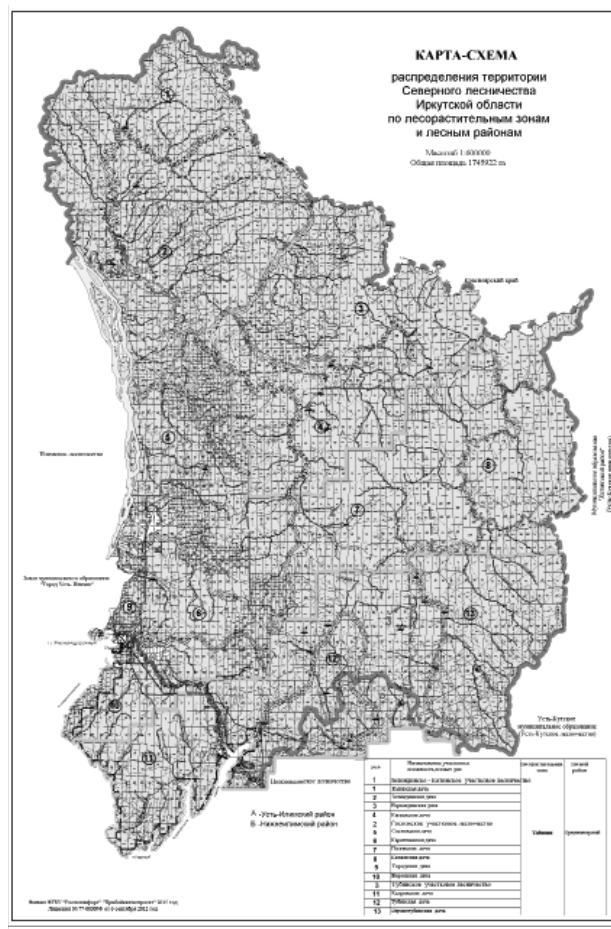
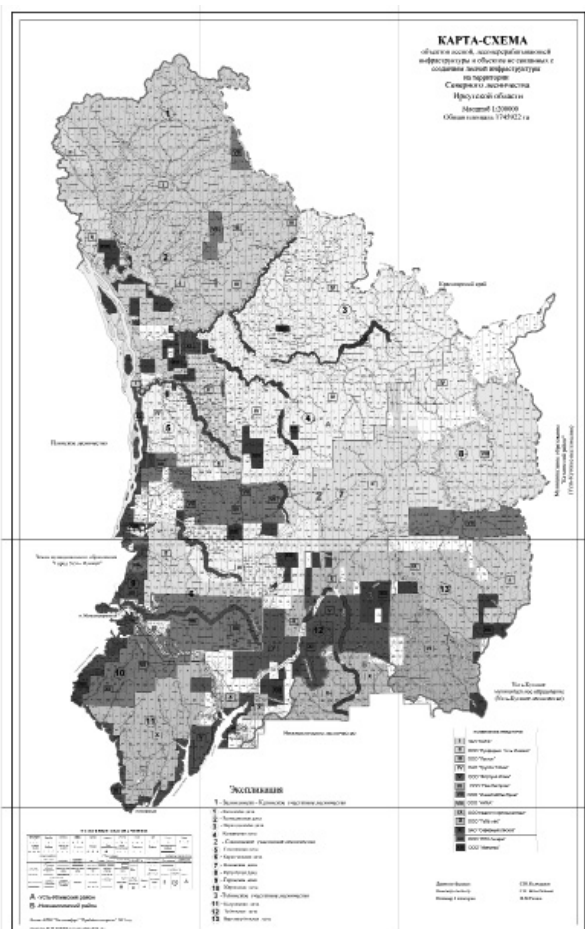
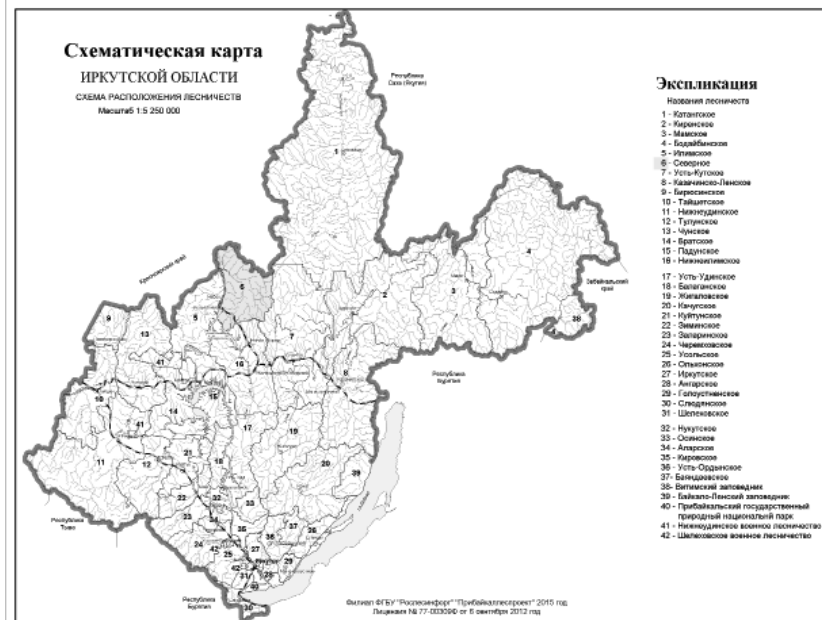
№ п/п	№ ППН	Лесничество	Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Широта	Долгота	Площадь ППН, га
828	590	Северное	Зелиндинско-Катинское	Капаевская	107	3	N58°21.6215'	E103°21.3965'	0,05
829	585	Северное	Зелиндинско-Катинское	Катинская	134	11	N59°3.3433'	E102°50.0623'	0,11
830	583	Северное	Зелиндинско-Катинское	Катинская	135	10	N59°3.0231'	E102°50.2047'	0,09
831	584	Северное	Зелиндинско-Катинское	Катинская	135	11	N59°2.9576'	E102°50.1533'	0,08
832	582	Северное	Зелиндинско-Катинское	Катинская	241	7	N58°56.5807'	E103°33.9520'	0,11
833	581	Северное	Зелиндинско-Катинское	Катинская	245	19	N58°53.6448'	E102°40.6107'	0,09
834	502	Северное	Сосновское	Городская	9	13	N58°10.8076'	E102°51.7836'	0,02
835	506	Северное	Сосновское	Городская	32	8	N58°4.8937'	E102°54.8502'	0,08
836	500	Северное	Сосновское	Городская	99	27	N57°59.3010'	E102°50.5888'	0,15
837	501	Северное	Сосновское	Городская	99	32	N57°59.0474'	E102°49.7507'	0,15
838	503	Северное	Сосновское	Городская	149	5	N58°9.5808'	E102°54.8914'	0,28
839	505	Северное	Сосновское	Городская	150	23	N58°6.6865'	E102°51.7447'	0,25
840	540	Северное	Сосновское	Жеронская	5	9	N57°55.8146'	E102°50.4052'	0,14
841	542	Северное	Сосновское	Жеронская	9	18	N57°55.4955'	E102°53.9819'	0,13
842	512	Северное	Сосновское	Жеронская	14	79	N57°54.3636'	E102°48.9375'	0,15
843	511	Северное	Сосновское	Жеронская	14	92	N57°53.7710'	E102°48.6834'	0,06
844	546	Северное	Сосновское	Жеронская	17	37	N57°54.1514'	E102°52.1863'	0,13
845	545	Северное	Сосновское	Жеронская	17	43	N57°54.0077'	E102°51.8823'	0,05
846	554	Северное	Сосновское	Жеронская	18	4	N57°54.9088'	E102°52.9793'	0,23
847	555	Северное	Сосновское	Жеронская	18	21	N57°54.0038'	E102°53.2846'	0,25
848	543	Северное	Сосновское	Жеронская	18	42	N57°53.6970'	E102°53.5667'	0,13
849	504	Северное	Сосновское	Жеронская	20	15	N57°52.8188'	E102°51.3092'	0,10
850	510	Северное	Сосновское	Жеронская	21	8	N57°53.7675'	E102°51.8922'	0,06
851	513	Северное	Сосновское	Жеронская	22	8	N57°53.5267'	E102°53.5202'	0,05
852	514	Северное	Сосновское	Жеронская	22	10	N57°53.4967'	E102°53.4535'	0,02
853	507	Северное	Сосновское	Жеронская	24	16	N57°52.4137'	E102°49.7860'	0,02
854	508	Северное	Сосновское	Жеронская	24	23	N57°52.1393'	E102°50.3638'	0,10
855	509	Северное	Сосновское	Жеронская	25	2	N57°52.7287'	E102°50.5347'	0,05
856	548	Северное	Сосновское	Жеронская	29	10	N57°51.7348'	E102°51.5375'	0,34
857	547	Северное	Сосновское	Жеронская	30	19	N57°51.2777'	E102°52.7437'	0,01
858	544	Северное	Сосновское	Жеронская	39	20	N57°49.6101'	E102°49.9400'	0,05
859	549	Северное	Сосновское	Жеронская	45	16	N57°48.7035'	E102°50.0082'	0,06
860	550	Северное	Сосновское	Жеронская	48	28	N57°49.6505'	E102°57.0168'	0,05
861	551	Северное	Сосновское	Жеронская	63	36	N57°47.1050'	E102°55.9367'	0,01
862	552	Северное	Сосновское	Жеронская	94	16	N57°43.5182'	E102°44.1449'	0,01
863	519	Северное	Сосновское	Каралчанская	3	8	N58°15.9602'	E103°3.9400'	0,13
864	520	Северное	Сосновское	Каралчанская	3	9	N58°15.8816'	E103°3.9334'	0,10
865	523	Северное	Сосновское	Каралчанская	13	18			



№ п/п	№ ППН	Лесничество	Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Широта	Долгота	Площадь ППН, га
877	530	Северное	Сосновское	Карапчанская	131	6	N58°5.2770'	E103°18.6686'	0,13
878	531	Северное	Сосновское	Карапчанская	131	17	N58°4.5944'	E103°18.8300'	0,15
879	534	Северное	Сосновское	Карапчанская	152	2	N58°3.3533'	E103°8.5668'	0,01
880	535	Северное	Сосновское	Карапчанская	166	41	N57°59.2413'	E103°12.1916'	0,08
881	532	Северное	Сосновское	Карапчанская	188	14	N57°58.5567'	E103°23.2313'	0,20
882	533	Северное	Сосновское	Карапчанская	189	11	N57°58.2654'	E103°23.3787'	0,10
883	516	Северное	Сосновское	Карапчанская	245	10	N57°54.6732'	E103°0.6069'	0,04
884	538	Северное	Сосновское	Карапчанская	246	31	N57°53.3070'	E103°3.4152'	0,18
885	515	Северное	Сосновское	Карапчанская	266	4	N57°52.8119'	E102°53.8700'	0,02
886	537	Северное	Сосновское	Карапчанская	268	9	N57°51.5050'	E102°58.0633'	0,06
887	556	Северное	Сосновское	Карапчанская	268	19	N57°51.0471'	E102°57.2511'	0,03
888	557	Северное	Сосновское	Карапчанская	268	27	N57°51.0759'	E102°57.9565'	0,07
889	541	Северное	Сосновское	Карапчанская	279	6	N57°52.7369'	E103°19.3336'	0,05
890	601	Северное	Сосновское	Карапчанская	343	16	N58°12.1337'	E102°55.9831'	0,14
891	539	Северное	Сосновское	Карапчанская	343	21	N58°12.2031'	E102°57.6149'	0,01
892	602	Северное	Сосновское	Карапчанская	343	33	N58°12.2367'	E102°55.5954'	0,05
893	575	Северное	Сосновское	Поливская	51	21	N58°12.7702'	E103°51.9116'	0,10
894	569	Северное	Сосновское	Поливская	125	20	N58°6.5646'	E103°57.3700'	0,08
895	568	Северное	Сосновское	Поливская	133	3	N58°6.1600'	E103°24.7781'	0,13
896	570	Северное	Сосновское	Поливская	142	12	N58°4.1912'	E103°41.2418'	0,13
897	574	Северное	Сосновское	Поливская	157	13	N58°2.8070'	E103°26.8104'	0,09
898	572	Северное	Сосновское	Поливская	163	13	N58°3.2687'	E103°32.7034'	0,11
899	573	Северное	Сосновское	Поливская	163	23	N58°3.2054'	E103°32.9112'	0,13
900	571	Северное	Сосновское	Поливская	176	23	N58°2.1407'	E103°38.4973'	0,10
901	557	Северное	Сосновское	Сосновская	43	14	N58°29.7584'	E103°10.6116'	0,06
902	554	Северное	Сосновское	Сосновская	44	1	N58°30.6262'	E103°11.7993'	0,28
903	558	Северное	Сосновское	Сосновская	47	4	N58°30.6533'	E103°15.7401'	0,04
904	559	Северное	Сосновское	Сосновская	47	5	N58°30.2102'	E103°15.2636'	0,05
905	556	Северное	Сосновское	Сосновская	52	3	N58°28.8187'	E102°56.7181'	0,05
906	560	Северное	Сосновское	Сосновская	78	13	N58°26.9702'	E103°6.1815'	0,10

№ п/п	№ ППН	Лесничество	Участковое лесничество	Дача	Квартал	Выдел	Широта	Долгота	Площадь ППН, га
907	553	Северное	Сосновское	Сосновская	142	14	N58°23.1576'	E103°12.7496'	0,06
908	555	Северное	Сосновское	Сосновская	174	11	N58°18.7283'	E102°54.5119'	0,02
909	552	Северное	Сосновское	Сосновская	180	13	N58°19.9686'	E103°5.9157'	0,03
910	554	Северное	Сосновское	Сосновская	181	33	N58°18.7169'	E103°8.2104'	0,10
911	553	Северное	Сосновское	Сосновская	223	8	N58°15.8581'	E103°9.4436'	0,13

Приложение 6. Карты-схемы.



## ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

24 декабря 2015 года

Иркутск

№ 673-пп

**О внесении изменения в региональную адресную программу Иркутской области «Переселение граждан, проживающих на территории Иркутской области, из аварийного жилищного фонда, признанного непригодным для проживания, в 2013 - 2017 годах»**

В целях обеспечения финансирования мероприятий по переселению граждан из аварийного жилищного фонда в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2007 года № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

## ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в региональную адресную программу Иркутской области «Переселение граждан, проживающих на территории Иркутской области, из аварийного жилищного фонда, признанного непригодным для проживания, в 2013 - 2017 годах», утвержденную постановлением Правительства Иркутской области от 29 мая 2013 года № 199-пп, изменение, изложив приложение 3 в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области – Председатель Правительства Иркутской области  
А.С. Битаров

Приложение  
к постановлению Правительства Иркутской области от 24 декабря 2015 года № 673-пп  
«Приложение 3  
к региональной адресной программе Иркутской области «Переселение граждан, проживающих на территории Иркутской области, из аварийного жилищного фонда, признанного непригодным для проживания, в 2013-2017 годах»

## Планируемые показатели выполнения Программы

№ п/п	Наименование муниципального образования	Расселенная площадь						Количество расселенных помещений					Количество переселенных жителей						
		2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Всего 2013 - 2017 годы	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Всего 2013 - 2017 годы	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Всего 2013 - 2017 годы
		кв.м	кв.м	кв.м	кв.м	кв.м	кв.м	ед.	ед.	ед.	ед.	ед.	ед.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Итого по программе	0,00	94 880,11	128 715,62	109 284,38	88 528,34	421 408,45	0	2 208	3 009	2 603	2 318	10 138	0	6 002	7 862	5 961	5 624	25 449
1	Заларинское муниципальное образование	0,00	495,32	1 198,90	0,00	0,00	1 694,22	0	13	28	0	0	41	0	38	81	0	0	119
2	Муниципальное образование города Братска	0,00	5 896,22	21 980,40	51 723,97	73 030,82	152 631,41	0	165	585	1 449	1 969	4 168	0	366	1 330	3 069	4 800	9 565
3	Муниципальное образование город Усть-Илимск	0,00	3 004,20	3 545,70	0,00	0,00	6 549,90	0	72	84	0	0	156	0	219	237	0	0	456
4	Магистральнинское муниципальное образование	0,00	9 904,37	6 444,88	4 551,17	4 128,32	25 028,74	0	231	171	76	69	547	0	603	512	199	156	1 470
5	Муниципальное образование «город Усолье-Сибирское»	0,00	7 046,29	10 810,75	0,00	0,00	17 857,04	0	192	272	0	0	464	0	420	658	0	0	1 078
6	Муниципальное образование «город Свирск»	0,00	6 211,50	2 474,20	0,00	0,00	8 685,70	0	93	40	0	0	133	0	267	112	0	0	379
7	Ангарское городское муниципальное образование	0,00	2 638,20	0,00	0,00	0,00	2 638,20	0	64	0	0	0	64	0	195	0	0	0	195
8	Зиминское городское муниципальное образование	0,00	2 137,00	7 412,14	8 122,11	3 662,90	21 334,15	0	46	168	194	88	496	0	133	446	465	211	1 255
9	Муниципальное образование «город Черемхово»	0,00	18 508,01	22 038,65	19 047,33	0,00	59 593,99	0	332	428	331	0	1 091	0	999	1 005	724	0	2 728
10	Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)	0,00	0,00	4 768,00	11 658,10	7 706,30	24 132,40	0	0	104	247	192	543	0	0	264	627	457	1 348
11	Город Иркутск	0,00	14 003,20	18 587,90	8 857,00	0,00	41 448,10	0	398	427	184	0	1 009	0	1 109	1 357	519	0	2 985
12	Слюдянское муниципальное образование	0,00	6 272,00	6 830,40	0,00	0,00	13 102,40	0	164	183	0	0	347	0	401	487	0	0	888
13	Муниципальное образование «Железногорск-Илимское городское поселение»	0,00	3 996,60	4 303,40	0,00	0,00	8 300,00	0	119	119	0	0	238	0	263	271	0	0	534
14	Город Шелехов	0,00	13 254,00	14 479,50	5 324,70	0,00	33 058,20	0	281	298	122	0	701	0	860	859	358	0	2 077
15	Байкальское муниципальное образование	0,00	1 513,20	3 840,80	0,00	0,00	5 354,00	0	38	102	0	0	140	0	129	243	0	0	372
	Этап 2013 - 2014 годов	0,00	90 023,91	0,00	0,00	0,00	90 023,91	0	2 118	0	0	0	2 118	0	5 748	0	0	0	5 748
1	Муниципальное образование город Усть-Илимск	0,00	3 004,20	0,00	0,00	0,00	3 004,20	0	72	0	0	0	72	0	219	0	0	0	219
2	Муниципальное образование «город Свирск»	0,00	5 497,80	0,00	0,00	0,00	5 497,80	0	81	0	0	0	81	0	232	0	0	0	232
3	Город Иркутск	0,00	14 003,20	0,00	0,00	0,00	14 003,20	0	398	0	0	0	398	0	1 109	0	0	0	1 109
4	Муниципальное образование «город Усолье-Сибирское»	0,00	7 046,29	0,00	0,00	0,00	7 046,29	0	192	0	0	0	192	0	420	0	0	0	420
5	Ангарское городское муниципальное образование	0,00	2 638,20	0,00	0,00	0,00	2 638,20	0	64	0	0	0	64	0	195	0	0	0	195
6	Муниципальное образование «город Черемхово»	0,00	16 502,51	0,00	0,00	0,00	16 502,51	0	300	0	0	0	300	0	913	0	0	0	913
7	Муниципальное образование города Братска	0,00	5 896,22	0,00	0,00	0,00	5 896,22	0	165	0	0	0	165	0	366	0	0	0	366
8	Магистральнинское муниципальное образование	0,00	9 904,37	0,00	0,00	0,00	9 904,37	0	231	0	0	0	231	0	603	0	0	0	603
9	Муниципальное образование «Железногорск-Илимское городское поселение»	0,00	3 996,60	0,00	0,00	0,00	3 996,60	0	119	0	0	0	119	0	263	0	0	0	263
10	Байкальское муниципальное образование	0,00	1 513,20	0,00	0,00	0,00	1 513,20	0	38	0	0	0	38	0	129	0	0	0	129
11	Слюдянское муниципальное образование	0,00	6 272,00	0,00	0,00	0,00	6 272,00	0	164	0	0	0	164	0	401	0	0	0	401
12	Город Шелехов	0,00	13 254,00	0,00	0,00	0,00	13 254,00	0	281	0	0	0	281	0	860	0	0	0	860
13	Заларинское муниципальное образование	0,00	495,32	0,00	0,00	0,00	495,32	0	13	0	0	0	13	0	38	0	0	0	38
	Этап 2014 - 2015 годов	0,00	4 856,20	103 319,92	0,00	0,00	108 176,12	0	90	2 515	0	0	2 605	0	254	6 592	0	0	6 846
1	Муниципальное образование «город Свирск»	0,00	713,70	2 474,20	0,00	0,00	3 187,90	0	12	40	0	0	52	0	35	112	0	0	147
2	Муниципальное образование «город Черемхово»	0,00	2 005,50	16 585,75	0,00	0,00	18 591,25	0	32	340	0	0	372	0	86	849	0	0	935
3	Муниципальное образование «город Усолье-Сибирское»	0,00	0,00	10 810,75	0,00	0,00	10 810,75	0	0	272	0	0	272	0	0	658	0	0	658
4	Муниципальное образование города Братска	0,00	0,00	13 177,10	0,00	0,00	13 177,10	0	0	426	0	0	426	0	0	929	0	0	929
5	Город Иркутск	0,00	0,00	14 409,80	0,00	0,00	14 409,80	0	0	344	0	0	344	0	0	1 078	0	0	1 078
6	Муниципальное образование город Усть-Илимск	0,00	0,00	3 545,70	0,00	0,00	3 545,70	0	0	84	0	0	84	0	0	237	0	0	237
7	Заларинское муниципальное образование	0,00	0,00	1 198,90	0,00	0,00	1 198,90	0	0	28	0	0	28	0	0	81	0	0	81
8	Зиминское городское муниципальное образование	0,00	2 137,00	5 496,64	0,00	0,00	7 633,64	0	46	120	0	0	166	0	133	321	0	0	454
9	Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)	0,00	0,00	2 318,20	0,00	0,00	2 318,20	0	0	52	0	0	52	0	0	132	0	0	132
10	Байкальское муниципальное образование	0,00	0,00	3 840,80	0,00	0,00	3 840,80	0	0	102	0	0	102	0	0	243	0	0	243
11	Магистральнинское муниципальное образование	0,00	0,00	5 217,28	0,00	0,00	5 217,28	0	0	138	0	0	138	0	0	420	0	0	420
12	Город Шелехов	0,00	0,00	13 111,00	0,00	0,00	13 111,00	0	0	267	0	0	267	0	0	774	0	0	774
13	Муниципальное образование «Железногорск-Илимское городское поселение»	0,00	0,00	4 303,40	0,00	0,00	4 303,40	0	0	119	0	0	119	0	0	271	0	0	271
14	Слюдянское муниципальное образование	0,00	0,00	6 830,40	0,00	0,00	6 830,40	0	0	183	0	0	183	0	0	487	0	0	487
	Этап 2015 - 2016 годов	0,00	0,00	25 395,70	84 933,10	0,00	110 328,80	0	0	494	2 056	0	2 550	0	0	1 270	4 584	0	5 854
1	Город Иркутск	0,00	0,00	4 178,10	8 857,00	0,00	13 035,10	0	0	83	184	0	267	0	0	279	519	0	798
2	Муниципальное образование города Братска	0,00	0,00	8 803,30	31 629,77	0,00	40 433,07	0	0	159	998	0	1 157	0	0	401	1 977	0	2 378
3	Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)	0,00	0,00	2 449,80	9 542,60	0,00	11 992,40	0	0	52	199	0	251	0	0	132	474	0	606
4	Муниципальное образование «город Черемхово»	0,00	0,00	5 452,90	19 047,33	0,00	24 500,23	0	0	88	331	0	419	0	0	156	724	0	880
5	Город Шелехов	0,00	0,00	1 368,50	5 324,70	0,00	6 693,20	0	0	31	122	0	153	0	0	85	358	0	443
6	Магистральнинское муниципальное образование	0,00	0,00	1 227,60	3 431,59	0,00	4 659,19	0	0	33	57	0	90	0	0	92	144	0	236
7	Зиминское городское муниципальное образование	0,00	0,00	1 915,50	7 100,11	0,00	9 015,61	0	0	48	165	0	213	0	0	125	388	0	513
	Этап 2016 - 2017 годов	0,00	0,00	0,00	24 351,28	88 528,34	112 879,62	0	0	0	547								

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**П Р И К А З**

17 февраля 2016 года № 17-спр  
Иркутск

**Об установлении долгосрочных тарифов на теплоноситель, поставляемый МУП «Теплосервис» (город Черемхово)**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 12 февраля 2016 года,

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

1. Установить долгосрочные тарифы на теплоноситель, поставляемый МУП «Теплосервис» (город Черемхово), с календарной разбивкой согласно приложению 1.
2. Тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа, действуют с 20 февраля 2016 года по 31 декабря 2018 года.
3. Установить долгосрочные параметры регулирования деятельности МУП «Теплосервис» (город Черемхово) по производству теплоносителя, устанавливаемые на 2016-2018 годы для формирования тарифов с использованием метода индексации установленных тарифов, согласно приложению 2.
4. Признать утратившим силу с 20 февраля 2016 года приказ службы по тарифам Иркутской области от 13 ноября 2015 года № 353-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на теплоноситель, поставляемый ООО «Теплосервис» (город Черемхово)».
5. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы А.Р. Халиулин

Приложение 1  
к приказу службы по тарифам  
Иркутской области  
от 17 февраля 2016 года № 17-спр

**ДОЛГОСРОЧНЫЕ ТАРИФЫ  
НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ, ПОСТАВЛЯЕМЫЙ МУП «ТЕПЛОСЕРВИС»  
(ГОРОД ЧЕРЕМХОВО)**

Наименование регулируемой организации	Вид тарифа (НДС не облагается)	Период действия	Вода
МУП «Теплосервис» (город Черемхово)	Тариф на теплоноситель, поставляемый теплоснабжающей организацией, владеющей источником (источниками) тепловой энергии, на котором производится теплоноситель		

МУП «Теплосервис» (город Черемхово)	одноставочный тариф, руб./куб.м	с 20.02.2016 по 30.06.2016	32,83
		с 01.07.2016 по 31.12.2016	34,11
		с 01.01.2017 по 30.06.2017	34,11
		с 01.07.2017 по 31.12.2017	36,24
		с 01.01.2018 по 30.06.2018	36,24
		с 01.07.2018 по 31.12.2018	45,46
	Тариф на теплоноситель, поставляемый потребителям		
	одноставочный тариф, руб./куб.м	с 20.02.2016 по 30.06.2016	32,83
		с 01.07.2016 по 31.12.2016	34,11
		с 01.01.2017 по 30.06.2017	34,11
с 01.07.2017 по 31.12.2017		36,24	
		с 01.01.2018 по 30.06.2018	36,24
		с 01.07.2018 по 31.12.2018	45,46

Начальник управления службы З.С. Крынина

Приложение 2  
к приказу службы по тарифам  
Иркутской области  
от 17 февраля 2016 года № 17-спр

**ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУП «ТЕПЛОСЕРВИС»  
(ГОРОД ЧЕРЕМХОВО) ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ,  
УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА 2016-2018 ГОДЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ  
ТАРИФОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ИНДЕКСАЦИИ  
УСТАНОВЛЕННЫХ ТАРИФОВ**

Наименование регулируемой организации	Год	Базовый уровень операционных расходов тыс. руб.	Индекс эффективности операционных расходов %	Нормативный уровень прибыли %	Показатели энергосбережения и энергетической эффективности	Динамика изменения расходов на топливо
МУП «Теплосервис» (город Черемхово)	2016	0,0	1,0	0,0	-	-
	2017	-	1,0	0,0	-	-
	2018	-	1,0	0,0	-	-

Начальник управления службы З.С. Крынина

СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**П Р И К А З**

17 февраля 2016 года № 18-спр  
Иркутск

**Об установлении долгосрочных тарифов на горячую воду для МУП «Теплосервис» (город Черемхово), обеспечивающего горячее водоснабжение с использованием открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения)**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 12 февраля 2016 года,

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

1. Установить долгосрочные тарифы на горячую воду для МУП «Теплосервис» (город Черемхово), обеспечивающего горячее водоснабжение с использованием открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения), с календарной разбивкой согласно приложению.
2. Тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа, действуют с 20 февраля 2016 года по 31 декабря 2018 года.
3. Компенсацию выпадающих доходов МУП «Теплосервис» (город Черемхово) от реализации населению горячей воды по тарифам, не обеспечивающим возмещение экономически обоснованных расходов, осуществлять за счет средств областного бюджета, предусмотренных в законе Иркутской области об областном бюджете на соответствующий финансовый год.
4. Признать утратившими силу с 20 февраля 2016 года:
  - 1) приказ службы по тарифам Иркутской области от 13 ноября 2015 года № 354-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на горячую воду для ООО «Теплосервис» (город Черемхово), обеспечивающего горячее водоснабжение с использованием открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения)»;
  - 2) пункт 42 приказа службы по тарифам Иркутской области от 22 декабря 2015 года № 584-спр «О внесении изменений в отдельные приказы службы по тарифам Иркутской области»;
  - 3) пункт 7 приказа службы по тарифам Иркутской области от 15 января 2016 года № 5-спр «О внесении изменений в отдельные приказы службы по тарифам Иркутской области».
5. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы А.Р. Халиулин

Приложение  
к приказу службы по тарифам  
Иркутской области  
от 17 февраля 2016 года № 18-спр

**ДОЛГОСРОЧНЫЕ ТАРИФЫ  
НА ГОРЯЧУЮ ВОДУ ДЛЯ МУП «ТЕПЛОСЕРВИС» (ГОРОД  
ЧЕРЕМХОВО), ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
(ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ)**

Наименование регулируемой организации	Период действия	Компонент на теплоноситель (руб./куб.м (НДС не облагается))	Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал (НДС не облагается)
МУП «Теплосервис» (город Черемхово)	Прочие потребители		
	с 20.02.2016 по 30.06.2016	32,83	1 734,27
	с 01.07.2016 по 31.12.2016	34,11	1 734,27
	с 01.01.2017 по 30.06.2017	34,11	1 734,27
	с 01.07.2017 по 31.12.2017	36,24	1 815,58
	с 01.01.2018 по 30.06.2018	36,24	1 815,58
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	45,46	1 907,52
	Население		
	с 20.02.2016 по 30.06.2016	28,60	1 448,71
	с 01.07.2016 по 31.12.2016	29,71	1 505,21
	с 01.01.2017 по 30.06.2017	29,71	1 505,21
	с 01.07.2017 по 31.12.2017	31,79	1 610,57
	с 01.01.2018 по 30.06.2018	31,79	1 610,57
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	33,95	1 720,09

Начальник управления службы З.С. Крынина

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**П Р И К А З**

от 12 февраля 2016 года № 5-спр  
Иркутск

**Об установлении ограничительных мероприятий (карантина) по лейкозу крупного рогатого скота на территории Иркутской области**

В целях ликвидации очага и недопущения распространения на территории Иркутской области заболевания лейкоз, выявленного у крупного рогатого скота, принадлежащего обособленному предприятию «Петровское» открытого акционерного общества «Белореченское», расположенному по адресу: Иркутская область, Черемховский район, деревня Худорожкина, улица Школьная, 31, в соответствии со статьей 17 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии», на основании экспертизы областного государственного бюджетного учреждения «Черемховская станция по борьбе с болезнями животных» № 49 от 28 декабря 2015 года, руководствуясь подпунктом 11 пункта 7 Положения о службе ветеринарии Иркутской области, утвержденного Постановлением Правительства Иркутской области № 395/174-пп от 29 декабря 2009 года,

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

1. Установить ограничительные мероприятия (карантин) по лейкозу крупного рогатого скота на территории обособленного предприятия «Петровское» открытого акционерного общества «Белореченское», расположенного по адресу: Иркутская область, Черемховский район, деревня Худорожкина, улица Школьная, 31, на срок до 1 февраля 2018 года.
2. На период действия ограничительных мероприятий (карантина) по лейкозу крупного рогатого скота запретить обособленному предприятию «Петровское» открытого акционерного общества «Белореченское», расположенному по адресу, указанному в пункте 1 настоящего указа:
  - а) перегруппировку крупного рогатого скота внутри хозяйства без разрешения начальника ОГБУ «Черемховская СББЖ»;
  - б) использование быков - производителей для вольной случки коров и телок;
  - в) использование нестерильных инструментов и аппаратов при ветеринарных и зоотехнических обработках животных;
  - г) вывод (вывоз) животных из стада, для племенных и репродуктивных целей без разрешения начальника ОГБУ «Черемховская СББЖ».
3. Начальнику ОГБУ «Черемховская СББЖ» (Белобородову А.В.) разработать и осуществить комплекс специальных мероприятий, направленных на ликвидацию очага лейкоза крупного рогатого скота и недопущение распространения данного заболевания на территории Иркутской области.
4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Временно замещающий должность руководителя службы ветеринарии Иркутской области – главного государственного ветеринарного инспектора Иркутской области  
Б.Н. Бальбердин

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**П Р И К А З**

от 12 февраля 2016 года № 6-спр  
Иркутск

**Об установлении ограничительных мероприятий (карантина) по лейкозу крупного рогатого скота на территории Иркутской области**

В целях ликвидации очага и недопущения распространения на территории Иркутской области заболевания лейкоз, выявленного у крупного рогатого скота, принадлежащего обособленному предприятию «Сибирь» открытого акционерного общества «Белореченское», расположенному по адресу: Иркутская область, Черемховский район, деревня Ключи, улица Лесная, 1, в соответствии со статьей 17 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии», на основании экспертизы областного государственного бюджетного учреждения «Черемховская станция по борьбе с болезнями животных» № 2589 от 11 декабря 2015 года, руководствуясь подпунктом 11 пункта 7 Положения о службе ветеринарии Иркутской области, утвержденного Постановлением Правительства Иркутской области № 395/174-пп от 29 декабря 2009 года,

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

1. Установить ограничительные мероприятия (карантин) по лейкозу крупного рогатого скота на территории обособленного предприятия «Сибирь» открытого акционерного общества «Белореченское», расположенного по адресу: Иркутская область, Черемховский район, деревня Ключи, улица Лесная, 1, на срок до 1 февраля 2018 года.
2. На период действия ограничительных мероприятий (карантина) по лейкозу крупного рогатого скота запретить обособленному предприятию «Сибирь» открытого акционерного общества «Белореченское», расположенному по адресу, указанному в пункте 1 настоящего указа:
  - а) перегруппировку крупного рогатого скота внутри хозяйства без разрешения начальника ОГБУ «Черемховская СББЖ»;
  - б) использование быков - производителей для вольной случки коров и телок;
  - в) использование нестерильных инструментов и аппаратов при ветеринарных и зоотехнических обработках животных;
  - г) вывод (вывоз) животных из стада, для племенных и репродуктивных целей без разрешения начальника ОГБУ «Черемховская СББЖ».
3. Начальнику ОГБУ «Черемховская СББЖ» (Белобородову А.В.) разработать и осуществить комплекс специальных мероприятий, направленных на ликвидацию очага лейкоза крупного рогатого скота и недопущение распространения данного заболевания на территории Иркутской области.
4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Временно замещающий должность руководителя службы ветеринарии Иркутской области – главного государственного ветеринарного инспектора Иркутской области  
Б.Н. Бальбердин

АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**П Р И К А З**

29 декабря 2015 года № 62-агпр  
Иркутск

**Об утверждении нормативов затрат на единицу работ по мероприятиям на обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов на 2016 год**

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Порядком определения нормативных затрат, утвержденным приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области (далее-Агентство) от 30.03.2015 г. №8-агпр, Положением об Агентстве, утвержденным постановлением администрации Иркутской области от 31.10.2007 г. № 237-па:

1. Утвердить нормативно-технологические карты по мероприятиям на обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов на 2016 год (приложения 1-53).

2. Установить, что утверждаемые нормативы подлежат применению для расчета потребности финансового обеспечения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов Иркутской области на 2016 год на выполнение государственных заданий областными государственными автономными учреждениями, подведомственными агентству лесного хозяйства Иркутской области.

3. Установить, что утверждаемые нормативно-технологические карты подлежат применению при исчислении неустоек за нарушение предусмотренных договорами аренды лесных участков обязательств по проведению мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, при исчислении размера ущерба, причиненного лесам вследствие нарушений лесного законодательства.

4. Установить, что настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя О.В. Шалакову.
6. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и размещению на сайте агентства лесного хозяйства Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Руководитель агентства С.П. Журков



Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья в лесных массивах в старом лесу, в границах участка, с целью улучшения санитарного состояния и повышения продуктивности насаждений. Расстояние до 50 м, скважина.	га	1,00	T-130, тракторист	1	МТНВ-ЛК 2006г. Москва, лист 20, таб 4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80	2500,00	2000,00	4946,77	298,30	238,64	71,59	119,32	429,55	128,87	128,87	128,87	687,28	687,28	207,56	98,42	38,5	3789,17	6684,01
Корчевка лещи диаметром до 30 см на полосе шириной 4,5 м по центру делянки для проезда трактора. (до 500 шт на 1 га)	га	0,45	T-130, тракторист	1	МТНВ-2006г. Москва, лист 16, таб 4.1.1.	0,32	0,32	1,41	1,41	2500,00	3515,6	4946,77	298,30	419,48	125,85	209,74	755,07	226,52	1208,12	1208,12	1208,12	384,85	71,76	38,5	2762,76	7851,35	
Перемещение лещи диаметром до 30 см в кучи на расстоянии до 400 м	га	0,45	T-130, тракторист	1	МТНВ-2006г. Москва, лист 17, таб 4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45	2500,00	1125,0	4946,77	298,30	134,24	40,27	67,12	241,62	72,49	386,60	386,60	386,60	116,75	32,20	38,5	1239,70	2888,05	
Планировка площадки на 4,5 х 4,5 м. Полоса для проезда трактора (100м3 грунта)	га	0,45	T-130, тракторист	1	МТНВ-2006г. Москва, лист 21, таб 4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20	2500,00	511,4	4946,77	298,30	61,02	18,30	30,51	109,83	32,95	175,73	175,73	175,73	53,07	10,90	38,5	419,65	1159,81	
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		в Мобильный погрузчик от УАЗ	1				0,50	0,50		0,0	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	80,54	429,55	429,55	129,72	22,00	38,00	836,00	1395,28	
Итого прямых затрат																										43,51	
Общепроизводственные расходы					10																					101747,40	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																										<b>111 922,40</b>	

1 м3 501,89

ВЗД начальник отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротяева

Приложение 2

к приказу № 62 -агр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА. Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПна реконструкцию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров шириной 10 м, нормативные факторы:

Объем производства по НК 1 км. на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по		Расходы на содержание и эксплуатацию		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30 % к тарифному фонду заработной платы, руб.	Премия, 50 % к фонду заработной платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Крайнего Севера, руб., 30 %	Итого фонда заработной платы производственных рабочих, руб.	Допол. заработная плата производственных рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			Производственная стоимость 1 км			
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./смену, руб.	Всего, руб.											норма расхода материала в ед. изм., на ед. изм., руб.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов в руб.				
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Планировка площадки на 4,5 м. полосе для проезда трактора (100м3 грунта)	га	0,45	T-130, тракторист	1	МТНВ-2006г. Москва, лист 21, таб 4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20	2500,00	511,4	4946,77	298,30	61,02	18,30	30,51	109,83	32,95	32,95	175,73	175,73	53,07	25,45	38,50	979,83	1719,98		







Планировка площадки на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	0,40	Т-130, трактор ИСТ	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл.4.1.7	2,20	0,18	0,18	2500,00	454,5	4946,77	298,30	54,24	16,27	27,12	97,63	29,29	29,29	156,20	47,17	10,90	38,50	419,65	170,98	170,98
Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	2,00	Т-130, трактор ИСТ	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 табл.4.1.35	13,40	0,15	0,15	2500,00	373,1	4946,77	298,30	44,52	13,36	22,26	80,14	24,04	24,04	128,22	38,72	9,45	38,50	363,83	903,91	903,91
Доставка рабочих к месту работы и обратно		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1						0,0	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	80,54	429,55	129,72	22,00	38,00	836,00	1395,28	1395,28
Итого прямых затрат																					90,00	50,18	50,18	50,18
Общепроизводственные расходы		10																			90	1,10	1,10	1,10
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																								<b>171 825,16</b>

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
 ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева  
 Приложение 4  
 к приказу № 62 -апр от 29.12.2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
 Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП  
 на прокладку просек шириной 20 м, по центру просеки 4,5 м, полоса для проезда противопожарной техники. нормы условия :запас 200м на 1га,У хлыста 0,77-1,02 м3

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую единицу работного объема	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по ИСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. порядку)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по ИСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24 % за тяжелые условия труда, руб. мес.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Высота лес. 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки		Итого фонда основной зар. платы производств. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов		Производственный стоимость на 1 км
						на апр./ смену	на чел./ день	агр/ смена	на чел./ день	на 1 агр./ сч.руб.	Всего, руб.						за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф. руб.30%					норма расхода материалов на 1км	Цена за ед. изм., руб.	
Прорубка вязыров по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,заготовка вешек и проведение линий,загоса деревьев на границе вязыра в насаждениях,м с полнотом 1,0-0,8% сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73,т.7 2 п.1 Москва 1999 г	1,90		1,05		4946,77	298,30	314,00	94,20	157,00	565,20	169,56	169,56	904,32	904,32	273,10			0,00	0,00	1177,42
Промер вязыров (просек,граничных линий)стальной лентой с приотвинчиванием и постановкой пикетных кольев через 100м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74,т.7 2 п.3 Москва 1999 г	3,70		0,54		4946,77	298,30	161,24	48,37	80,62	290,24	87,07	87,07	464,38	464,38	140,24			0,00	0,00	604,62
Сплошной перерез деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74,т.7 2 п.5 Москва 1999 г	2,20		0,91		4946,77	298,30	271,18	81,35	135,59	488,13	146,44	146,44	781,00	781,00	235,86			0,00	0,00	1016,87
Итого: из растущего леса,деланоных столбов, колья ям (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75,т.72 п.7 Москва 1999 г	8,2		0,04		4946,77	298,30	12,00	3,60	6,00	21,61	6,48	6,48	34,57	34,57	10,44			0,00	0,00	45,01

Объем производства по НТК  
 1 км.  
 На 1 км

№ п/п	Код	Единица измерения	Вид работ	Инструмент	Объем работ	ТНВ на рубль	Ухода	105,30	43,60	81,70	4,37	4946,77	596,60	2266,29	679,89	1133,14	4079,32	1223,79	1223,79	6526,91	6526,91	1971,13	48,00	38,00	1824,00	10322,03
1	Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, ле-соруб, б/пила	1	ТНВ на рубль	Ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г	105,30	43,60	81,70	4,37	4946,77	596,60	2266,29	679,89	1133,14	4079,32	1223,79	1223,79	6526,91	6526,91	1971,13	48,00	38,00	1824,00	10322,03
2	Обрезка сучьев и вершин филиалами	кбм	357,00	обру-бщик сучьев/пила	1	ТНВ на рубль	Ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г	43,60	1221,25	732,75	8,19	4946,77	298,30	2442,50	732,75	1221,25	4396,50	1318,95	1318,95	7034,41	7034,41	2124,39	60,69	38,00	2306,22	11465,02
3	Раскряжевка хлыстов бензопилными пилами на лесосеке. Объем хлыста 077-102 хвойных и лиственных пород (Состав звена, порода, раскряжещик+разметчик хлыстов)	м3	357,00	"Хускарвн а"	1	ТНВ на рубль	Ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г	81,70	1303,47	782,08	4,37	4946,77	298,30	2606,93	782,08	1303,47	4692,47	1407,74	1407,74	7507,96	7507,96	2267,40	35,70	38,00	1356,60	11131,96
4	Зачистка сучья после раскряжевки. Объем хлыста 077-102 (Состав звена, обрезчик сучья )	м3	357,00	Топор	1	ТНВ на рубль	Ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г	120,0	443,72	286,23	2,98	4946,77	298,30	887,44	286,23	443,72	1597,40	479,22	479,22	2555,83	2555,83	771,86	57,12	38,00	2170,56	5498,26
5	Подбор и сжигание сучьев(сжигает мест рубок(кбм учётом по количеству)	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубль	Ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г	29,20	7355,34	2043,15	13,70	4946,77	4086,30	1225,89	2043,15	7355,34	2206,60	2206,60	11768,55	11768,55	3554,10	0,00	0,00	0,00	15322,65	
6	Сортировка-лабелёвка (состав звена - штабелёщик)	кбм	357,00		1	ТНВ на рубль	Ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г	13,40	14305,04	3973,62	26,64	4946,77	298,30	2384,17	3973,62	14305,04	4291,51	4291,51	22888,07	22888,07	6912,20	0,00	0,00	0,00	29800,27	
7	Трепёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	357,00	Т-130, трактори ст чирковщ ик	1	ТНВ на рубль	Ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	10953,58	3042,66	10,20	4946,77	6085,32	1825,60	3042,66	10953,58	3286,07	3286,07	17525,72	17525,72	5292,77	417,69	38,50	16081,07	38899,55	
8	Сплошная раскиска от кустарников и мелколесья на 20 м полосе сдвига ик в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, срубание среднего и выкорчеванного кустарника мелколесья на расстоянии до 50м, сжигание.	га	2,00		1	МТНБ-п/к	2006г. Мо с.кв. 1,25 лист.20, таб.4.1.б.	1,60	859,10	238,64	1,60	4946,77	477,28	143,18	238,64	859,10	257,73	257,73	1374,57	1374,57	415,12	196,84	38,00	7479,92	13269,61	
9	Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль пещы.проход, УАЗ	1			0,50	268,47	74,58	0,50	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	80,54	429,55	429,55	129,72	22,00	38,00	836,00	1395,28	
10	Итого прямых затрат																									
11	Общепроизводственные расходы																									
12	<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>157 887,44</b>

1 м3 442,26

ВЗД начальник отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротяева

Приложение 5  
к приказу №62 -агпр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП  
устройство противопожарных минерализованных полос в один проход шириной 1,4 м. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с  
числом пней до 301-500 шт. на 1 га

Объем производства по НТК 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ по принятой ед. изм. готового объекта	Состав агрегата	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматива, документа	Нормы выработки		количество времени (по сменам)	на чел./смена	на чел./смену	на чел./смену	Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24% за тяжелые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду зар. платы, руб.	Премия, 50% к тарифному фонду зар. платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%	Итого фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./смену	на чел./смену																наименование матери-и ед.изм., руб	норма расхода материала на ед.изм. м.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А							7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	на агр./смену	на чел./смену	0,07	0,07	2500,00	186,6	4946,77	298,30	22,26	6,68	11,13	12,02	57,43	17,35	9,45	38,50	9,45	38,50	363,83	625,17		
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		на агр./смену	на чел./смену	0,18	0,18	2500,00	446,4	4946,77	298,30	53,27	15,98	26,63	28,76	137,43	41,50	13,00	38,50	5,90	90,00	50,18	50,18		
Итого прямых затрат																											
Общепроизводственные расходы				10																					1870,24		
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>2 057,26</b>		

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 6  
к приказу № 62 -агпр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП  
устройство противопожарных минерализованных полос в два прохода. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га

Объем производства по НТК 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ по принятой ед. изм. готового объекта	Состав агрегата	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматива, документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по сменам)	на чел./смена	на чел./смену	на чел./смену	Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24% за тяжелые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду зар. платы, руб.	Премия, 50% к тарифному фонду зар. платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%	Итого фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./смену	на чел./смену																наименование матери-и ед.изм., руб	норма расхода материала на ед.изм. м.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А							7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	на агр./смену	на чел./смену	0,15	0,15	2500,00	373,1	4946,77	298,30	44,52	13,36	22,26	24,04	114,87	34,69	18,90	38,50	5,90	90,00	727,65	1250,34		

2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10	56,00	0,18	0,18	2500,00	446,4	4946,77	298,30	53,27	15,98	26,63	95,88	28,76	28,76	137,43	41,50	13,00	38,50	500,50	1125,86
Итого прямых затрат																					90,00	100,36	100,36
Общепроизводственные расходы				10																			254,59
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																							<b>2 800,15</b>

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 7  
к приказу № 62 -апр от 29.12.2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП**  
**проведение профилактического контролируемого выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов**  
**нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей**

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24 % за тяжелые условия труда, коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выплата лет.30% к тарифному фонду зар. платы, руб.	Премия, 50 % к тарифному фонду зар. платы, руб.	Итого основной зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. оплата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	на чел./ день	утвержд. нормам)											на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.	за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэф., руб.30%	
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07	2500,00	4946,77	298,30	22,26	6,68	11,13	40,07	12,02	64,11	19,36	4,72	38,50	181,72	451,76	
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18	2500,00	4946,77	298,30	53,27	15,98	26,63	95,88	28,76	153,41	46,33	6,90	38,50	265,65	911,82	
3.Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 чел. зажигат. Аппарат-2шт. РЛЮ5шт.	1	Рекоменд ации по созданию защит.пол ос Моск. 1999г. Стр.6 п.3.6	7,00	7,00	0,14	0,14	0,0	4946,77	1491,50	213,07	63,92	106,54	383,53	115,06	613,65	185,32	4,00	38,00	152,00	950,97	
4.Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной од. УАЗ	1		0,10	0,10	0,10	0,10	0,0	4946,77	298,30	29,83	8,95	14,92	53,69	16,11	85,91	25,94	0,09	90,00	836,00	947,86	
Итого прямых затрат																							7,92	
Общепроизводственные расходы				10																			333,20	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																							<b>3665,23</b>	

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева





Срезание срезанного мелколесья и кустарника на расстоянии 150м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-лк 2006г. Мос кв., лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08	1000,0	1075,3	4946,77	298,30	320,75	96,23	160,38	577,35	173,21	173,21	923,77	923,77	278,98	402,40	38,50	15492,40	17 770,41
Сжигание кустарника и мелколесья(с кольцом 80 см.кбм.на 1 га)	скл. кбм.	160,00	лесо-руб	1	ТНВ на рубли Ухода стр.52- т.45 Моск 1999 г	25,70	25,70	6,23	6,23	298,30	4946,77	1857,12	557,14	928,56	3342,82	1002,85	5348,51	1615,25	1615,25	5348,51	5348,51	1615,25	0,00	0,00	0,00	6 963,76
Планировка площадки на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.21 табл.4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30	298,30	4946,77	89,49	26,85	44,75	161,08	48,32	257,73	77,83	77,83	257,73	257,73	77,83	15,51	38,50	597,14	932,70
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повыш.прох од. УАЗ	1				0,15	1500,0	0,0	4946,77	44,75	13,42	22,37	80,54	24,16	128,87	38,92	128,87	128,87	38,92	22,00	836,00	836,00	1 003,78	
Общепроизводственные расходы																									39 910,83	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>				10																						<b>43 901,91</b>

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 10  
к приказу № 62 -агпр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП  
противопожарных минерализованных полос и их обновление в один проход шириной 1,4 м. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом  
пней до 301-500 шт. на 1 га

Объем производства по НТК 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ документа	Наименование	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет.30% к тарифному фонду заработной платы и платы, руб.	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	ИТОГО фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			Производственная стоимость 1 км		
						на агр./ смену	на чел./ день	на агр./ смену	на чел./ день											на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.	наименование материалов и ед.изм., руб		норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.
А						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Подновление минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05	2500,0	130,2	298,30	15,54	4,66	7,77	8,39	44,75	44,75	44,75	13,51	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.132 т.5.1.2(1/9/2,3л, масло 5,9%)	2,30	38,5	88,55	277,02
2.Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18	2500,0	446,4	298,30	53,27	15,98	28,76	153,41	153,41	153,41	46,33	Диз.топ. НР 1999г Москва стр.135 т.6.2(1/1,3 масло 5,9%)	13,00	38,5	130,44	776,61	
Итого прямых затрат																									1053,63
Общепроизводственные расходы				10																					105,36
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>1158,99</b>

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 11  
к приказу № 62-апр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП на прочистку противопожарных минерализованных полос и их обновление в два прохода нормобразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га

Объем производства по НТК 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование вание норматив. документа	Нормы выработки			Потребное количество времени (по нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24% за тяжелые условия труда, руб. кол.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Премия, 50% к фонду заработной платы, руб.	Надбавки	Итого фонда основной заработной платы производств. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 км
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./смену	на 1 агр./смену	на 1 агр./смену											на 1 агр./смену	наименование материалов, ед. изм., руб.	норма расхода материал. на ед. изм., руб.	Цена за ед. изм., руб.	
А					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
1. Подновление минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10	2500,0	260,4	298,30	31,07	9,32	16,78	16,78	89,49		89,49	27,03			38,5	88,55	465,48		
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18	2500,0	446,4	298,30	53,27	15,98	28,76	28,76	153,41		153,41	46,33			38,5	130,44	776,61		
Итого прямых затрат																									69,03		
Общепроизводственные расходы				11																					1242,09		
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>1374,29</b>		

ВЗД начальник отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 12  
к приказу № 62-апр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ  
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП  
Очистка лесных насаждений от захламленности

в расчете на 1 га расчистки

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование вание норматив. документа	Нормы выработки			Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. кол.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Премия, 50% к фонду заработной платы, руб.	Надбавки	Итого фонда основной заработной платы производств. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./смену	на 1 агр./смену	на 1 агр./смену											на 1 агр./смену	наименование материалов, ед. изм., руб.	норма расхода материал. на ед. изм., руб.	Цена за ед. изм., руб.	
А					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Очистка мест рубок вручную, со сбором порубочных остатков в кучи. Хвойные и лиственные породы. Количество порубочных остатков более 90 сол. м3 на 1 га.	СКЛМЗ	100,00	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.45 Москва 1999 г	18,1	18,1	5,52	5,52			4946,77	1648,10	494,43	889,98	889,98	4746,54		4746,54	1433,45					6 179,99		
Проведение минерализованной полосы с числом пней от 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист 46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07	2500,00	186,6	298,31	22,26	6,68	12,02	12,02	64,11		64,11	19,36			38,50	363,83	633,87		











Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, срезание выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстоянии до 50м сжигание.	1,00	Т-130, трактор ИСТ	1	МТНВ-пк 2006г. Москва, лист 20, таб.4.1.6.	1,25	0,80	0,80	1,25	2000,0	4946,77	298,30	238,64	71,59	119,32	429,55	128,87	128,87	687,28	207,56	98,42	38,50	3789,17	6 684,01
Корчевка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда против-волж (до 500 шт на 1 га)	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006г. Москва, лист 16, таб.4.1.1.	0,32	1,25	1,25	0,32	2500	4946,77	298,30	372,88	111,86	186,44	671,18	201,35	1073,88	1073,88	324,31	71,76	38,50	2762,76	7 285,95
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстоянии до 400м	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006г. Москва, лист 17, таб.4.1.2.	1,00	0,40	0,40	1,00	2500,00	4946,77	298,30	119,32	35,80	59,66	214,78	64,43	343,64	343,64	103,78	32,20	38,50	1239,70	2 687,12
Планировка площади на 4х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 21, таб.4.1.7	2,20	0,18	0,18	2,20	2500,00	4946,77	298,30	54,24	16,27	27,12	97,63	29,29	156,20	156,20	47,17	10,90	38,00	414,20	1 072,12
Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46, таб.4.1.35	13,40	0,07	0,07	13,40	2500,00	4946,77	298,30	22,26	6,68	11,13	40,07	12,02	64,11	64,11	19,36	4,73	38,50	182,11	452,15
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена	автомобиль повышенной прох. УАЗ	1			0,50	0,50		0,0	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	429,55	429,55	129,72	22,00	38,00	836,00	1 395,28
Итого прямых затрат																							47,73
Общепроизводственные расходы				10,0																			106 434,21
																							10 643,42
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																							<b>10 643,42</b>

ВЗД начальник отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 17  
к приказу № 62 -агр от 29.12.2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ**  
**на изготовление места отдыха населения в лесу**

Дополнительная информация по	расстояние до места работ 50 км
условиям проведения работ	площадки без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, площадка размером 15м.х15м. условия летние, равнинные

Объем производства по НТК 1 штука

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на 1 га	Состав агрегата (трактор, машины, орудия)	Квалиф. исполнит. (уровень по НСОТ)	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. кол.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выступл. лет.30% к тарифному фонду зар. платы	Премия, 50% к тариф. фонду зар. платы, руб.	Итого фонда основной зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. заработная плата, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	наименование материалов и ед.изм.	Расходы материалов		Производство на 1 штука	
						на агр/смену	на чел./день	на агр/смену	на чел./день	на агр/смену	на чел./день											норма расхода материал. на ед.изм.1м	Цена за ед. изм., руб.		Сумма расходов
А		1				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кубм (площадка 15 м X 15 м)	м3	60,0	бенаопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с.11,п.3,4,77	47,0	1,28	4946,77	298,30	380,81	114,24	190,40	685,46	205,64	205,64	71,59	205,64	1096,73	1096,73	1096,73	331,21	ам-92	7,20	38,00	273,60	1702,44
Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спливание, валка дерева, обрубка сучьев, их сбор и укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с.76,§8, п 10 т.72	4,5	0,44	4946,77	298,30	132,58	39,77	66,29	238,64	71,59	71,59	381,82	381,82	381,82	381,82	115,31	аншлаг по калькуляции типографии	1	0,00	577,50	0,00	1 074,63
Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произ-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, §225	3,9	0,26	4946,77	298,30	76,49	22,95	38,24	137,68	41,30	41,30	220,28	220,28	220,28	220,28	66,53	изготовление рамки	1	0,01	594,00	594,00	874,00
Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов.	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произ-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206 §229	2	0,50	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	80,54	429,55	429,55	429,55	429,55	129,72	Потребное количество пиломатериала (120 см* 75 см* 75 см)/1000000	0,08	0,08	3500,00	280,00	839,28
Изготовление скамеек (120 см *30 *30 см) из пиломатериалов.	шт.	2		1	Орг. и план-е произ-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206 §229	6	0,33	4946,77	298,30	99,43	29,83	49,72	178,98	53,69	53,69	286,37	286,37	286,37	286,37	86,48	пиломатериал обрезной	0,07	0,07	3500,00	245,00	617,85
Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или путем снятия дернины до минерального слоя почвы.	шт	1		1	Орг. и план-е произ-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88 §112	5,3	0,19	4946,77	298,30	112,57	33,77	56,28	202,62	60,79	60,79	324,19	324,19	324,19	324,19	97,91					422,10	
Устройство места для мусора (копка ямы 0,5 м. X 0,6 м. X 0,5 м.)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с.76, §8, п 10 т.72	2	0,50	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	80,54	429,55	429,55	429,55	429,55	129,72					559,28	
Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	0,06	4946,77	298,30	17,90	5,37	8,95	32,22	9,66	9,66	51,55	51,55	51,55	51,55	15,57	Диа. топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8,9,45) масло 5,9%	8,15	8,15	38,50	313,78	574,16
Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км), Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена	1	а/мобиль повыш.проход. УАЗ бортовой	1		0,5	0,50	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	80,54	429,55	429,55	429,55	429,55	129,72	бензин	22,00	22,00	38,00	836,00	1 438,79
Итого прямых затрат																										43,51
Общепроизводственные расходы					10,0																					11 043,30
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																										<b>12 147,63</b>

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротгаева

Приложение 18  
к приказу № 62 -агр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов  
на лесопатологические обследования

Объем производства по НТК 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения за тяжелые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет.30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	Итого фонда заработной платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	на агр./ смену	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.											наименование материалов и ед.изм., руб	норма расхода материала на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Рекогносцировочное обследование: осмотр насаждения, глазомерное определение степени повреждения насаждений вредителями и болезнями. Ведение записей в лесопатологическом журнале. Передвижение с заходом в насаждение в процессе работы по опушке леса, зарослей просеке	км	0,01	инженер, мастер, рабочий	1	Нормы трудозатрат на лесопат.обсл. ледования Москва нормативная часть 3.1.1 стр.9	10,25	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,87	0,26	0,44	1,57	0,47	2,51	2,51	2,51	0,76			0,00		3,27	
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль левый.проход УАЗ	1			0,50	0,50	0,50	0,0	0,0	238,30	119,15	35,75	214,47	64,34	343,15	343,15	103,63			22,00	38,00	836,00	1282,78	
Итого прямых затрат																						90	43,51		43,51	
Общепроизводственные расходы					10																				1329,57	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>1462,53</b>	

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 19  
к приказу № 62 -агр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов  
на локализация и ликвидация очагов вредных организмов биологическим методом :Обустройство гнездовой птиц (скворечники)

Объем производства по НТК 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения за тяжелые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет.30% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	Итого фонда заработной платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	на агр./ смену	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.											наименование материалов и ед.изм., руб	норма расхода материала на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Изготовление и развешивание искусственных гнездовий																										
Изготовление: подбор досок, переноска их на рабочее место, выпиливание деталей, сверление дыр и сбивание скворечников,уборка рабочего места	шт.	10,00	столляр	1	ТНВ на защиту леса Москва 1986 стр.56 т.3. 2,6.1	20,30	0,49	0,49	0,49			4946,77	117,39	35,22	58,69	63,39	338,08	338,08	338,08	102,10			6500,00	364,00	804,18	

Расчехивание при высоте до 4 метров, разноска гнездовых по участку, выбор места, влезание на дерево, привязывание гнездовых, спуск с дерева, переходы	шт.	10,00	1	ТНВ на защиту леса Москва 1986 стр.56.т.3. 2.6.1	40,0	0,25		4946,77	238,30	59,58	17,87	29,79	107,24	32,17	32,17	171,58	51,82	171,58	0,00	0,00						0,00	223,39
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		1			0,13	0,0	4946,77	238,30	30,98	9,29	15,49	55,76	16,73	16,73	89,22	26,94	89,22	38,00	836,00	22,00	22,00	38,00	836,00	952,16		
Итого прямых затрат																			2,20	43,51	0,48	90	43,51	2023,25	43,51		
Общепроизводственные расходы				10,00																					202,33		
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																										<b>2 225,58</b>	

ВЗД начальник отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов

ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 20  
к приказу № 62 -агр от 29.12.2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Локализация и ликвидация очагов вредных организмов**  
на локализации и ликвидации очагов вредных организмов биологическим методом. Расселение муравейников

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую единицу измерения готового объекта	Состав агрегатов, тракторов, машин, орудия	Квалификация работников	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24% за тяжелые условия труда, руб. кол.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки		Итого основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	на агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.						за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материалов и ед.изм., руб	норма расхода материала ед. изм., л. на ед.изм., руб	Цена за руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Расселение муравейников:																											
Подбор места для будущего муравейника (раскопка грунта, вкапывание старого пня или крупных сучьев лопатой, расчистка травы и подстилки радиусом 0,5-0,7 м.), сбор части старого муравейника в ящик или мешок, переноска до 300 м и выылпка на подготовленное место	шт.	4,00	рабочий	1	МТНВ на л/к работы 2006 лист 70 таб.4.3.11	4,00	4,00	1,00				4946,77	238,30	238,30	71,49	119,15	428,94	128,68	128,68	686,30	686,30	686,30			0,00	893,57	
Ограживание муравейников: заготовка столбов и слег с помощью топора. Затаска и установка столбов, прицепление слег в 3 ряда	шт.	4,00	рабочий	1	ТНВ на защиту леса стр.58.т.3.29 Москва 1986 г	4,00	4,00	1,00				4946,77	238,30	238,30	71,49	119,15	428,94	128,68	128,68	686,30	686,30	686,30			0,00	893,57	
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной прох од. УАЗ	1				0,50			0,0	4946,77	238,30	119,15	35,75	64,34	64,34	64,34	343,15	103,63	343,15	2,20	0,48	90	43,51	1282,78	
Итого прямых затрат																										3113,43	
Общепроизводственные расходы					10,00																					311,34	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																										<b>3424,77</b>	

ВЗД начальник отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов

ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 21  
к приказу № 62 -агрр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов  
санитарно-охоронительные мероприятия сплошной санитарная рубка

Объем производства по НТК

нормы выработки в  
зимних условиях

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую единицу готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификация и уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24% за тяжелые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Премия, 50% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Надбавки	ИТОГО фонда зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.											за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%	наименование материалов и материалов, ед.изм., руб.	норма расхода на ед.изм., руб.	
																						21	22	23	24	25
A						6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20					
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 055-076 хвойных и мягколистных пород (состав звена вальщик-лесоруб)	М3	178,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г	86,30		2,06				4946,77	238,30	983,02	294,91	491,51	1769,44	530,83	2831,10	2831,10	854,99		38,00	880,08	4 566,18	
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 055-076 хвойных и лиственных пород (состав звена-обрезчик сучьев)	М3	138,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г	37,40		3,69				4946,77	238,30	879,29	263,79	439,64	1582,72	474,82	2532,35	2532,35	764,77		38,00	1057,16	4 354,28	
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 055-076 хвойных и лиственных пород (состав звена раскряжевщик-разметчик хлыстов)	М3	138,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г	69,80		1,98				4946,77	238,30	942,28	282,68	471,14	1696,10	508,83	2713,75	2713,75	819,55		38,00	604,20	4 137,51	
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 055-076 (состав звена-обрезчик сучьев.)	М3	138,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г	91,0		1,52				4946,77	238,30	361,38	108,41	180,69	650,48	195,14	1040,77	1040,77	314,31		0,00	0,00	1 355,08	
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 055-076 (состав звена-трелевщик-чокеровщик)	М3	138,00	ТДТ-55	1	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г	39,5	3,49	3,49		2500	87,25	4946,77	238,30	1665,08	499,53	832,54	2997,15	899,15	4795,44	4795,44	1448,22		38,50	10461,61	16 792,52	
6. Сортировка штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 055-076 (состав звена-штабелевщик)	М3	138,00	ручн.	1	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г	12,1		11,40				4946,77	238,30	2717,80	815,34	1358,90	4892,04	1467,61	7827,27	7827,27	2363,84		0,00	0,00	10 191,10	
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 80скл.м3 на 1 га. (состав звена-лесоруб)	СКЛ М3	40,00	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г	22,6		1,77				4946,77	238,30	421,77	126,53	210,88	759,19	227,76	1214,70	1214,70	366,84		0,00	0,00	1 581,54	



Доставка рабочих к месту работ и обратно	СМВ на	1	0,0	4946,77	238,30	119,15	35,75	59,58	214,47	64,34	64,34	343,15	343,15	103,63	22,00	38,00	836,00	1 282,78	
Итого прямых затрат																			
Общепроизводственные расходы НДС %		10																	42 722,96
ВСЕГО ЗАТРАТ																			46 995,25

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротгаева

Приложение 22  
к приказу № 62 -агр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов  
санитарно-оздоропительные мероприятия ВЫБОРОЧНАЯ САНИТАРНАЯ РУБКА

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационные и уровни по НСОТ	Наименование норматива документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24 % за тяжелые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	Итого фонда зар. платы, проквоч. рабочих, руб.	Допол. плата проквоч. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1га
						на 1 агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.											норматив расхода на ед.изм., руб.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 037-054 хвойных и лиственных пород (состав звена вальщик+лесоруб)	м3	60,20	"Хусква рна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г	71,00	30,90	0,85	0,85	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.	4946,77	404,10	121,23	202,05	218,22	1163,82	1163,82	1163,82	351,47	6,72	38,0	255,36	1 785,96		
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 037-054 хвойных и лиственных пород(состав звена-обрезчик сучьев)	м3	50,00	"Хусква рна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г	30,90	30,90	1,62	1,62	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.	4946,77	385,60	115,68	192,80	208,22	1110,52	1110,52	1110,52	335,38	8,75	38,0	332,50	1 795,73		
3. Раскряжка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 037-054 хвойных и лиственных пород (Состав звена раскряжчик+разметчик хлыстов)	м3	50,00	"Хусква рна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г	58,20	58,20	0,86	0,86	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.	4946,77	409,45	122,84	204,73	221,10	1179,22	1179,22	1179,22	356,12	5,00	38,0	190,00	1 735,24		
4. Зачистка сучьев после раскряжки. Объем хлыста 037-054 (Состав звена-обрезчик сучьев .)	м3	50,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г	60,0	60,0	0,83	0,83	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.	4946,77	198,58	59,58	99,29	107,24	571,92	571,92	571,92	172,72			0,00	4 034,46		
5. Трелка хлыстов трактором ТДТ-55,ЛХТ-35 на расстоянии до 300м. Объем хлыста 037-054 (Состав звена - тракторист на трелевке+чокоровщик)	м3	50,00	ТДТ-55	1	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г	32,6	32,6	1,53	1,53	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.	4946,77	730,98	219,29	365,49	394,73	2105,23	2105,23	2105,23	635,78	85,45	38,5	3289,83	6 484,57		

нормы выработки в зимних условиях

на 1 га

В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗ

ФБ

1м3

ФБ

В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗ

ФБ

1м3

ФБ

1м3

ФБ

1м3

ФБ

1м3

ФБ

1м3

ФБ

1м3

ФБ

6.Сортировка ,штабелевка древесины на верхнем складе.Сортименты длиной 2,1м и более.Объем хлыста 037-054(Состав звена-штабелевщик)	м3	50,00	ручн.	1	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г	11,0	4,55	4946,77	238,30	1083,18	324,95	541,59	1949,73	584,92	584,92	3119,56	942,11	5,90	5,04	90,0	453,74	453,74	453,74
7.Очистка мест рубок ухода за лесом . Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 60скл.м3 на 1 га.(Состав звена-лесоруб)	СКЛ м3	10,20	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г	19,6	0,52	4946,77	238,30	124,01	37,20	62,01	223,22	66,97	66,97	357,16	107,86				0,00	0,00	1 301,02
Доставка рабочих к месту работы и обратно	СМЕ на		автомобильный проезд по код. УАЗ	1			0,30	4946,77	238,30	71,49	21,45	35,75	128,68	38,60	38,60	205,89	62,18	22,00	22,00	38,00	836,00	1 147,58	
Итого прямых затрат																		2,20	0,48	90	43,51	43,51	
Общепроизводственные расходы					10																	23 404,51	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																						<b>25 744,55</b>	

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

в том числе из

1м3

ФБ

1м3

ФБ

1,00

Приложение 23  
к приказу № 62 -агрр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов  
Очистка лесных насаждений от захламленности (неликвид)

Объем производства по НТК

нормы выработки в зимних условиях

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед.изм. готово объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24 % за тяжелые условия труда, рубс. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	ИТОГО фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Очистения на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 га
						на апр./ смену	на чел./ день	апр./ смена	чел./ день	на 1 апр./ см. руб.	Всего, руб.										наименование расхода материалов и ед.изм., руб.	норма расхода материала на ед.изм., руб.	Цена за ед.изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Очистка мест рубок ухода за лесом . Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20скл.м3 на 1 га.(Состав звена-лесоруб)	СКЛ м3	20,00	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г	13,6		1,47			4946,77	238,30	350,44	105,13	168,21	168,21	897,13		897,13	270,93					1168,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно	СМЕ на		автомобильный проезд по код. УАЗ	1				0,50			0,0	4946,77	238,30	119,15	35,75	57,19	305,02		305,02	92,12	22,00	38,00	836,00	1233,14	
Итого прямых затрат					10																2,20	0,48	90	43,51	43,51
Общепроизводственные расходы																									2444,72
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>2689,19</b>

СКЛ/м3

в том числе из

ФБ

ликв.

м3

ФБ

1,00

ВЗД начальника отдела охраны и защиты леса А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 24  
к приказу № 62-агрр от 29.12.2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения  
на посев леса (3,6 тыс.шт/га)**

Объем производства по НТК

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24% за тяжелые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	Итого фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производство ед. на 1 га
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смена	цел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.											наименование материалов и ед. изм., руб.	норма расхода материалов на ед. изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
A	шт.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Изгот. из растущего леса десятичных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75, п.72 п.7 Москва 1999 г	8,2	0,04				4946,77	235,05	9,46	2,84	4,73	5,11	27,24			27,24	8,17				35,42	
Подовление минерализованных полей колесный трактор до 1,5 Т., с плугом ПКЛ-70 по периметру участка под лесные культуры свежие вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПСЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	0,30	0,30		300,00	90,00	238,30	71,49	21,45	35,75	38,60	205,89			205,89	61,77	10,20	38,50	392,70	750,36	
Подготовка семян мелководных пород к посеву, погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.лит.1995г. стр.61	45	0,02				4946,77	238,30	5,30	1,59	2,65	2,86	15,25			15,25	4,58				19,83	
Посев мелководных семян вручную	посевная площадь, м <sup>2</sup>	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г	2205,00	4,54				4946,77	238,30	1080,73	324,22	540,36	583,59	3112,49			3112,49	933,75	0,8	16000	12800,00	16 846,24	
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,50				4946,77	238,30	119,15	35,75	59,58	64,34	343,15			343,15	91,41	22,00	38,00	836,00	1 270,56	
Итого прямых затрат																						2,20	90	43,51	43,51	
Общепроизводственные расходы					10																				18 986,11	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>20 884,72</b>	

без приобретения пос. материала **8 084,72**

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 25  
к приказу № 62 -агпр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения  
на посадку леса (3 тыс. шт. на 1 га)

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	ИТОГО фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость		
						на агр./смену чел./день	на агр./чел./день	на 1 агр./смену, руб.	Всего, руб.										наименование материалов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Иголки растущего леса, деленных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г	8,2	0,04			4946,77	238,30	9,59	2,88	4,80	5,18	27,62		27,62	8,34						35,96
Выкопка пос. материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,00	0,00	2,00		238,30	476,60	142,98	238,30	257,36	1372,61		1372,61	414,53		ДТ-нормы расхода стр.124(1,4/1,709) масла 5,9%	2,95	90,00	1925,00	3712,14
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ-70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	0,30	0,30	0,30	4946,77	238,30	71,49	21,45	35,75	38,60	205,89		205,89	61,77		Д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	7,72	38,50	297,25	564,91
Выборка семян с погрузкой	тыс. шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75	15,3	0,20			4946,77	238,30	46,73	14,02	23,36	25,23	134,57		134,57	40,64		5,9	0,46	90,00	41,00	41,00
Сортировка без поддочета	тыс. шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75	9,4	0,32			4946,77	238,30	76,05	22,82	38,03	41,07	219,03		219,03	66,15					0,00	285,18
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смен		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,50			4946,77	238,30	119,15	35,75	59,58	64,34	343,15		343,15	103,63		бензин	22,00	38,00	836,00	1282,78
Разружка посадочного материала	т.шт.	3,00	вручную	1		392	0,01			4946,77	238,30	1,82	0,55	0,91	0,98	5,25		5,25	1,59		2,20	0,48	90	43,51	43,51
Временная прикнопка посадочного материала	т.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.	58,3	0,05			4946,77	238,30	12,26	3,68	6,13	6,62	35,32		35,32	10,67						45,98
Посадка с подноской семян под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	т.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г	0,64	4,67			4946,77	238,30	1113,55	334,07	556,78	601,32	3207,03		3207,03	962,11		сеянцы стандартные	3 000,0	2,70	8 100,0	12269,14
Итого прямых затрат Обеспечение ответственности расходов					10									#####											18 728,15
																									1872,81
																									20 600,96

без приобретения пос.материал

ВЗД начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамур  
ВЗД начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

12 500,96

Приложение 26  
к приказу № 62-агр от 29.12.2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения  
на посадку леса (4 тыс. шт. на 1 га)**

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую готовую объект	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24% за тяжелые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Кра. Севера, руб. 30%	Итого зар. платы производств. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производств. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Прочие затраты
						на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./см. руб.	Всего, руб.	на ед. изм.	норма расхода на ед. изм.											Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Изгот. из растущего леса, деланочных столбов (со сна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр. 74-75, п. 7.2 г. Москва 1999 г.	8,2	0,04	0,04	0,04	4946,77	4946,77	238,30	9,59	2,88	4,80	5,18	27,62	27,62	8,34						35,96	
Выкопка пос. материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с. 39	2,0	0,00	0,00	2,00	4946,77	4946,77	238,30	476,60	142,98	238,30	257,36	1372,61	1372,61	414,53						3712,14	
Подготовка минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ-70 по периметру участка под лесные культуры свежие вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т. 4.1.35. Москва 2006 г.	25,50	0,30	0,30	0,05	4946,77	4946,77	238,30	11,21	3,36	5,61	6,06	32,30	32,30	9,69						184,44	
Выборка семян с погрузкой	тыс. шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с. 75	15,3	0,26	0,26	0,26	4946,77	4946,77	238,30	62,30	18,69	31,15	33,64	179,43	179,43	54,19						233,61	
Сортировка без подсчета	тыс. шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с. 75	9,4	0,43	0,43	0,43	4946,77	4946,77	238,30	101,40	30,42	50,70	54,76	292,04	292,04	88,20					0,00	380,24	
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобильный прох. од. УАЗ	1		0,5	0,50	0,50	0,50	4946,77	4946,77	238,30	119,15	35,75	59,58	64,34	343,15	343,15	103,63					836,00	1282,78	
Разгрузка посадочного материала	т. шт.	4,00	вручную	1		392	0,01	0,01	0,01	4946,77	4946,77	238,30	2,43	0,73	1,22	1,31	7,00	7,00	2,11					43,51	9,12	
Временная прикормка посадочного материала	т. шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т. 3.0 Москва 1980 г.	58,3	0,07	0,07	0,07	4946,77	4946,77	238,30	16,35	4,90	8,17	8,83	47,09	47,09	14,22						61,31	
Посадка с подноской семян под меч Кослова на глубину до 22 см на средней почве без подвоя	т. шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т. 4.3.6 Москва 2006 г.	0,64	6,23	6,23	6,23	4946,77	4946,77	238,30	1484,74	445,42	742,37	801,76	4276,04	4276,04	1282,81					10 800,0	16358,85	
Итого прямых затрат																									22 587,10	
Общепроизводственные расходы					10																				2258,71	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>24 845,81</b>	

без приобретения пос. материала

ВЗД начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамур  
ВЗД начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Корогаева



Приложение 27  
к приказу № 62-апр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

на содействие естественному возобновлению леса метод - уход за подростом

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую сд. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматива, документа	Нормы выработки		Потребное количество пресечи (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24% за тяжелые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки	ИТОГО фонда основной зар. платы производств. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производств. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./смену	на 1 чел./день	на 1 агр./смену	на 1 чел./день											наименование материалов и сырья, руб. ед.изм.	норма расхода материала, руб. ед.изм.	Цена за ед.изм., руб.	Сумма расходов, руб.	
А						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Отвод лесного участка (прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе)	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр.73,т.72 п.1 Москва 1999 г		1,9	0,21				4946,77	238,30	50,2	15,1	25,1	90,3								188,12	
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с пригтовлением и постановкой пикетных кольев	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр.74,т.72 п.3 Москва 1999 г		0,59	0,68				4946,77	238,30	161,6	48,5	80,8	290,8								77,46	
Изго.из растущего леса, деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74,т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2	0,04				4946,77	238,30	9,6	2,9	4,8	17,3								35,96	
Проведение минерализованных полос гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ-70 по периметру участка на свежих вырубках, при количестве пней 500 шт./га, шириной 3м	км	1,20		1	ТНВ на лесохозяйственные работы Т.4.1.35, Москва 2006 г		12,70	0,30	0,30	300	90	4946,77	238,30	71,5	21,4	35,7	128,7							38,5	743,07	
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1			56,00	0,18	0,18	300	54	4946,77	238,30	42,6	12,8	21,3	76,6							38,5	636,64	
Освобождение и опровка подрост	га/км	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73 таб. 72 Москва 1999 г		0,3	3,33				4946,77	238,30	794,3	238,3	397,2	1429,8								58,41	2978,56
Доставка рабочих к месту работы и обратню	смена		автомобиль повышенной проходимости Д.УАЗ	1				0,50			0,0	4946,77	238,30	119,2	35,7	59,6	214,5								43,51	
Итого прямых затрат																									6001,00	
Общепроизводственные расходы					10																				600,10	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									6601,10	

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаяева

Приложение 28  
к приказу № 62 -агр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения  
на содействии естественному возобновлению леса  
Метод минерализация почвы

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификация по уровню по НСОТ	Наименование норматив документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учетом увеличения на 24 % за тяжелые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. руб.	Выслуга лет. 30% к тарифному фонду заработной платы и платы руб.	Премия, 50 % к тарифному фонду заработной платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Кр. Севера, руб. 30%	по районному коэфф., руб. 30%	ИТОГО фонда зар. платы производ. рабочих, руб.	Долг. за работу производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость за 1 га
						на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./см. руб.	Всего, руб.	норматив расхода материала на ед. изм.	Цена за ед. изм., руб.												Сумма расходов				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Отвод лесного участка (прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе)	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр. 74, т. 72 п. 1 Москва 1999 г	1,9	0,21					4946,77	238,3	50,17	15,05	25,08	90,30	27,09	144,49	144,49	43,63				188,12		
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр. 74, т. 72 п. 3 Москва 1999 г	0,59	0,68					4946,77	238,3	161,56	48,47	80,78	290,81	87,24	59,49	17,97					77,46		
Изг. из растущего леса, деляночных столбов (созна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр. 74-75, т. 72 п. 7 Москва 1999 г	8,2	0,04					4946,77	238,3	9,59	2,88	4,80	17,26	5,18	22,82	6,89					29,72		
Нарезка борозд гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ - 70, на свежих вырубках, при количестве пней 500 шт./га, при расстоянии между центрами борозд 5 м, длина тона до 400 м	га	1,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т. 4.1.14. Москва 2006 г	7,2	0,25	0,14	0,30	700,0	175,0	4946,77	238,3	33,10	9,93	16,55	59,58	17,87	78,77	78,77	23,79	35,00	38,5	1347,50	1 625,06		
Проведение минерализованных полос гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ - 70 по периметру участка на свежих вырубках, при количестве пней 500 шт./га, шириной 3 м	км	1,20		1	ТНВ на лесокультурные работы Т. 4.1.35. Москва 2006 г	12,70	0,30	0,30	0,30	700,00	210,0	4946,77	238,3	71,49	21,45	35,75	128,68	38,60	170,15	170,15	51,38	5,0	38,5	192,50	624,03		
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,0	ТЛТ-55	1		56,00	0,18	0,18	0,18		0,0	4946,77	238,3	42,55	12,77	21,28	76,60	22,98	101,28	101,28	30,59	10,0	38,5	385,00	516,86		
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,25	0,25	0,25		0,0	4946,77	238,3	59,58	17,87	29,7875	107,24	32,17	141,79	141,79	42,82	0,90	90,00	81,00	81,00		
Итого прямых затрат																									1 020,61		
Общепроизводственные расходы					10																				43,51		
ВСЕГО ЗАТРАТ																									4 418,77		
																									441,88		
																									4 860,65		

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаява

Приложение 29  
к приказу № 62 -апр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения  
на содействие естественному возобновлению леса  
метод сохранения подроста

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки	ИТОГО фонда основной зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на агр./ день	на агр./ смену	на агр./ день	на 1 агр./ см.	Всего, руб.											наименование материалов, руб. ед.изм.	норма расхода материала на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Отвод лесного участка (прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе)	км	0,4		1	ТНВ на рубен ухода стр.74, т.72 п.1 Москва 1999 г	1,9	0,21					4946,77	238,30	50,17	15,05	25,08	27,09	144,49	144,49	43,63					188,12	
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приотделением и постановкой пикетных кольев	км	0,4		1	ТНВ на рубен ухода стр.74, т.72 п.3 Москва 1999 г	0,59	0,68					4946,77	238,30	161,56	48,47	80,78	87,24	465,29	59,49	17,97					77,46	
Изгот.из растущего леса, деланочных столбов (соенд,обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубен ухода стр.74, т.72 п.7 Москва 1999 г	8,2	0,04				0,00	4946,77	238,30	9,59	2,88	4,80	5,18	27,62	27,62	8,34					35,96	
Проведение минерализованных полос гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ -70 по периметру участка свежих вырубках, при количестве пней 500 шт./га, шириной 3 м	км	1,20		1	ТНВ на лесовосстановительные работы Т.41.35. Москва 2006 г	12,70	0,30				0,00	4946,77	238,30	71,49	21,45	35,75	38,60	205,89	205,89	62,18		д/гошиво 3,6/4,36 и масла 5,9%	5,0	38,5	192,5	460,57
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДП-55	1		56,00	0,18				0,0	4946,77	238,30	42,55	12,77	21,28	22,98	122,55	122,55	37,01		д/гошиво 33,1/40,1и масла 5,9%	10,0	38,5	385,0	544,57
Освождение и опривка подроста	га/км	1,00		1	ТНВ на рубен ухода стр.73 таб. 72 Москва 1999 г.	0,3	3,33					4946,77	238,30	794,33	238,30	397,17	428,94	2287,68	2287,68	690,88				0,0	2 978,56	
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль, повысить ход УАЗ	1		0,25	0,25				0,0	4946,77	238,30	59,58	17,87	29,79	32,17	171,58	171,58	51,82		бензин	22,00	38,00	836,0	1 059,39
Итого прямых затрат																									43,51	
Общепроизводственные расходы																									546,78	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									6 014,57	

Приложение 30  
к приказу № 62 -апр от 29.12.2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения  
на комбинированное лесовосстановление методом посева леса

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки	ИТОГО фонда основной зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на агр./ день	на агр./ смену	на агр./ день	на 1 агр./ см.	Всего, руб.											наименование материалов, руб. ед.изм.	норма расхода материала на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Освождение и опривка подроста	га/км	1,00		1	ТНВ на рубен ухода стр.73 таб. 72 Москва 1999 г.	0,3	3,33					4946,77	238,30	794,33	238,30	397,17	428,94	2287,68	2287,68	690,88				0,0	2 978,56	
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль, повысить ход УАЗ	1		0,25	0,25				0,0	4946,77	238,30	59,58	17,87	29,79	32,17	171,58	171,58	51,82		бензин	22,00	38,00	836,0	1 059,39
Итого прямых затрат																									43,51	
Общепроизводственные расходы																									546,78	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									6 014,57	

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Итого из растущего леса деловых столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33	1	1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75 т.72 п.7 Москва 1999 г.	8,2	0,04	0,04	4946,77	238,30	9,59	2,88	4,80	17,26	5,18	5,18	27,62	8,34	27,62	8,34						35,96
Подновление минерализованных полос колесным трактором до 1,5 т., с плугом ПКЛ-70 свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г.	25,50	0,30	0,30	4946,77	238,30	71,49	21,45	35,75	128,68	38,60	38,60	205,89	62,18	205,89	62,18	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	7,11	38,5	273,74	541,81	
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.плг.199 5г. стр.61	45	0,01	0,01	4946,77	238,30	2,12	0,64	1,06	3,81	1,14	1,14	6,10	1,84	6,10	1,84						7,94
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, м <sup>2</sup>	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г.	2205,00	2,27	2,27	4946,77	238,30	540,36	162,11	270,18	972,65	291,80	291,80	1556,24	469,99	1556,24	469,99	семена	0,34	8000	2720,00	4746,23	
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобильный прокат от УАЗ	1		0,25	0,25	4946,77	238,30	59,58	17,87	29,79	107,24	32,17	32,17	171,58	51,82	171,58	51,82	бензин	22,00	38,00	836,00	1059,39		
Итого прямых затрат																										6448,92
Общепроизводственные расходы					10																					644,89
ВСЕГО ЗАТРАТ																										7093,81

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротяева

без приобретения пос. материала 4 373,81

**Приложение 31**  
к приказу № 62 -агр от 29 декабря 2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Осуществление лесовосстановления и лесоразведения**  
на комбинированное лесовосстановление методом *посадки леса*

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	1	2	3	4	5	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки по районному коэффициенту, руб.30%	ИТОГО фонда заработной платы производств. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производств. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			Производственная стоимость на 1 га	
							на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./см, руб.	на 1 агр./смену	на чел./день	на 1 агр./см, руб.									норма расхода материалов на ед.изм., руб.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов		
Итого из растущего леса деловых столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33			1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75 т.72 п.7 Москва 1999 г.	8,2		0,04				238,30	2,88	4,80	5,18	27,62	8,34	27,62	8,34					35,96
Подновление минерализованных полос колесным трактором до 1,5 т., с плугом ПКЛ-70 свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 1999 г.	25,50	0,30	0,30	0,04				238,30	2,88	4,80	5,18	27,62	8,34	27,62	8,34					35,96
Подновление минерализованных полос колесным трактором до 1,5 т., с плугом ПКЛ-70 по периметру участка на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г.	25,50	0,30	0,05	0,05				238,30	3,36	5,61	6,06	32,30	9,75	32,30	9,75	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	7,20	32,00	230,40	272,45

Выкопка пос. материала	га	0,003	MT3-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00	0,00	4946,77	238,30	476,60	142,98	238,30	857,88	257,36	257,36	1372,61	1372,61	414,53	48,24	32,00	5,09	1 792,23
Выборка семян с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75	15,3	0,16	0,16	11,21	18,69	4946,77	238,30	37,38	11,21	18,69	67,28	20,19	20,19	107,66	107,66	32,51	2,85	90,00	1,75	140,17
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75	9,4	0,26	0,26	18,25	30,42	4946,77	238,30	60,84	18,25	30,42	109,52	32,85	32,85	175,23	175,23	52,92		0,00		228,14
Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1		392	0,01	0,01	0,44	0,73	4946,77	238,30	1,46	0,44	0,73	2,63	0,79	0,79	4,20	4,20	1,27				5,47
Временная прикнопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесосульфу рные работы Т.30 Москва 1980 г.	58,3	0,04	0,04	2,94	4,90	4946,77	238,30	9,81	2,94	4,90	17,66	5,30	5,30	28,25	28,25	8,53				36,78
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		автомобиль	1			0,25	0,25	17,87	29,79	4946,77	238,30	59,58	17,87	29,79	107,24	32,17	32,17	171,58	171,58	51,82	22,00	38,00	836,00	1 059,39
Посадка с подноской семян под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесосульфу рные работы Т.4,3,6 Москва 2006 г	0,64	3,74	3,74	267,25	445,42	4946,77	238,30	890,84	267,25	445,42	1603,51	481,05	481,05	2565,62	2565,62	774,82	2400	2,7	6480	9 820,44
Итого прямых затрат																									13 450,56
Общепроизводственные расходы					10																				1 345,06
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									14 795,62

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамур  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

без приобретения пос.материала

**Приложение 32**

к приказу № 62-агпр от 29 декабря 2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**

**Осуществление лесовосстановления и лесоразведения**

на проведение агротехнического ухода за лесными культурами - рыхление почвы в рядах лесных культур и выкашивание травы и обрезка ветвей кусторезом "Секор" в междурядьях (в переводе на однократный)

Объем производства по НТК

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, тарифный фонд заработной платы и платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки	Итого фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Очисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на чел./агр./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день	на 1 агр./руб.	Всего, руб.											за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф. руб.30%	21	22	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль	1				0,25			0,0	4946,77	238,30	59,58	17,87	29,79	32,17	171,58	171,58	171,58	51,82	22,00	38,00	836,00	1059,39	
Рыхление почвы ручным инструментом с удалением сорняков вокруг саженцев и сеянцев на средней почве средней засоренности при размере 0,5 * 0,5	площадки и, шт.	1000,00	вручную	1	ТНВ на лесосульфу рные работы Т.4,3,8 Москва 2006 г	422,00		2,37				4946,77	238,30	564,69	169,41	282,35	304,93	1626,31		1626,31	491,15	0,48	90	43,51	43,51	

Выкашивание травы косой в междурядьях при размере 0,5 м от борозды лесных культур	1,00	1,00	0,33	3,03	4946,77	238,30	722,12	216,64	361,06	1299,82	389,95	389,95	2079,71	628,07	2079,71	2707,78
Итого прямых затрат																5884,63
Общепроизводственные расходы																588,46
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																<b>6 473,09</b>

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамнур  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

### Приложение 33 к приказу № 62-агрп от 29 декабря 2015 года

#### НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА Осуществление лесовосстановления и лесоразведения на проведение агротехнического ухода за лесными культурами - рыхление почвы в рядах лесных культур (в переводе на однократный)

Объем производства по НТК

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы и платы	Премия, 50 % к тарифному фонду заработной платы, руб.	Налбавки	ИТОГО фонда зар. платы производств. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производств. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Провозимая стоимость на 1 га
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день	на 1 агр./см. руб.	Всего, руб.											за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%	наименование нововведений и материалов, ед.изм., руб.	норма расхода материала на ед.изм., руб.	
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль	1				0,15	0,15			4946,77	238,30	35,75	10,72	17,87	19,30	102,95	102,95	102,95	31,09	22,00	38,00	836,00	970,04	
Рыхление почвы ручным инструментом с удалением сорняков вокруг саженцев и сеянцев на средней почве средней засорённости при размере 0,5 * 0,5	площадки, шт.	1000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.8 Москва 2006 г		422,00	2,37	2,37			4946,77	238,30	564,69	169,41	282,35	304,93	1626,31	1626,31	1626,31	491,15	0,48	90	43,51	2117,46	
Итого прямых затрат																										3087,49
Общепроизводственные расходы					10																					308,75
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																										<b>3396,24</b>

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамнур  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева



**Приложение 34**  
к приказу № 62-агпр от 29 декабря 2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Осуществление лесовосстановления и лесоразведения**  
на *дополнение лесных культур (методом посадки)*

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационные уровни по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы и платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Налбавки	ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га	
						на чел./смену	на чел./день	на 1 агр./смену	Всего, руб.												наимен. матери. ед. изм., руб.	норма расхода матери. л. на ед. изм., руб.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов		
А		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Доставка рабочих к месту работы и обратного бригады 4 человека	смена		автомобиль повышенной проходим. УАЗ	1			0,25	0,25	0,0		4946,77	238,30	59,58	17,87	29,79	107,24	171,58		171,58	91,41		22,00	38,00		1 098,99	
Выкопка пос. материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00	0,00	4946,77	238,30	476,60	142,98	238,30	857,88	1372,61		1372,61	414,53		40,00	35,00	4,62	1 791,76	
Выборка семян с погрузкой	тыс.шт.	0,80	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3	0,05			4946,77	238,30	12,46	3,74	6,23	22,43	35,89		35,89	10,84					46,72	
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	0,80	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4	0,09			4946,77	238,30	20,28	6,08	10,14	36,51	58,41		58,41	17,64				0,00	76,05	
Разгрузка посадочного материала	т.шт.	0,80	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		392	0,00			4946,77	238,30	0,49	0,15	0,24	0,88	1,40		1,40	0,42					1,82	
Временная прикопка посадочного материала	т.шт.	0,80	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4,3,6 Москва 2006 г.		58,3	0,01			4946,77	238,30	3,27	0,98	1,63	5,89	9,42		9,42	2,84						12,26
Дополнение лесных культур - (800-1500 шт.) Посадка с подноской семян под меч Колосова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	т.шт.	0,80	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4,3,6 Москва 2006 г.		0,47	1,70			4946,77	238,30	405,62	121,69	202,81	730,11	949,14		949,14	284,74		сеянцы стандартные	800	2,70	2160	3 393,89
Итого прямых затрат																									6 466,75	
Общепроизводственные расходы					10																				646,68	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>7 113,43</b>	

без посадочного материала

4953,43

ВЗД начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротяева

**Приложение 35**  
к приказу № 62-агпр от 29 декабря 2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Осуществление лесовосстановления и лесоразведения**  
на *дополнение лесных культур (методом посева)*

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Надбавки		Итого фонда заработной платы производств. работ, руб.	Допол. заработная плата производств. работ, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			Производственная стоимость на 1 га
						на агр/смену	на чел./день	агр/смена	чел./день	на 1 агр/смену, руб.	Весо, руб.						за работу в р-не Кр. Севера, руб. 30%	по району Кр. Севера, руб. 30%					наименование материала, ед.изм., руб.	норма расхода материала на ед.изм., руб.	Цена за ед. изм., руб.	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобильный повыш.пр оход. УАЗ	1		0,25	0,25	0,25	0,25	0,0	4946,77	238,30	59,58	17,87	32,17	32,17	171,58		171,58	51,82		бенз	22,00	38,00	836,00	1 059,39
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву (познужение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием)	кг/га	0,2	вручную	1	ТНВ в лес.лит.1 995г. стр.61	0,00	45	0,00	4946,77			238,30	1,06	0,32	0,53	1,91	3,05		3,05	0,92		ГСМ	40,00	38,00	1520,00	1 523,97
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, м <sup>2</sup>	2000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г	0,44	4500,00	0,44	4946,77			238,30	105,91	31,77	52,96	190,64	305,02		305,02	92,12		5,90	2,85	90,00	256,15	653,30
Итого прямых затрат																										3 280,17
Общепроизводственные расходы																										328,02
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																										<b>3 608,19</b>

**Приложение 36**  
к приказу № 62 -агпр от 29 декабря 2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Осуществление лесовосстановления и лесоразведения**  
на *обработку почвы под лесные культуры текущего и будущего года*

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Надбавки		Итого фонда заработной платы производств. работ, руб.	Допол. заработная плата производств. работ, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			Производственная стоимость на 1 га
						на агр/смену	на чел./день	агр/смена	чел./день	на 1 агр/смену, руб.	Весо, руб.						за работу в р-не Кр. Севера, руб. 30%	по району Кр. Севера, руб. 30%					наименование материала, ед.изм., руб.	норма расхода материала на ед.изм., руб.	Цена за ед. изм., руб.	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

БЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамнур  
БЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Отвод лесного участка (прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе)	км	0,4	1	1,9	0,21	4946,77	238,3	50,17	71,49	25,08	146,74	44,023	44,02	234,79	70,91	305,69	34,99	340,68
Маркировка линий (будущих рядов лесных культур) стальной лентой с пригвозждением и постановкой пикетных кольев, обозначение мест, опасных для работы техники.	км	0,4	1	0,59	0,68	4946,77	238,3	161,56	71,49	80,78	313,83	94,149	94,15	502,13	151,64	59,49	17,97	77,46
Расчетка участка под лесные культуры, стрелание кустарника, мелколесья, деревьев бульдозером	га	1,00	1	5,00	0,25	4946,77	238,3	59,58	71,49	29,79	160,85	48,256	48,26	257,36	77,72	335,09	100,53	2 541,56
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	15,00	1	56,00	0,25	4946,77	238,3	59,58	71,49	29,79	160,85	48,256	48,26	257,36	77,72	335,09	100,53	1 013,11
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смен		1		0,25	4946,77	238,3	59,58	71,49	29,79	160,85	48,256	48,26	257,36	77,72	335,09	91,41	1 262,50
Нарезка борозд гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ-70, на свежих вырубках, при количестве пней 500 шт./га, при расстоянии между центрами борозд 3 м, длина гона до 250 м	га	1,00	1	4,00	0,25	4946,77	238,3	59,58	23,83	29,79	113,19	33,958	33,96	181,11	54,69	235,80	70,74	1 850,39
Проведение минерализованных полос гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ-70 по параметру участка под лесные культуры свежих вырубках, при количестве пней 500 шт./га, шириной 3 м	км	0,40	1	13,40	0,03	4946,77	238,3	7,11	2,85	3,56	13,52	4,0547	4,05	21,62	6,53	28,16	8,45	103,98
Итого прямых затрат																		18,00
Общепроизводственные расходы																		7 834,24
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																		<b>8 617,66</b>

ВЗД - начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД - начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 37  
к приказу № 62-агпр от 29 декабря 2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Выполнение работ по лесному семеноводству  
на заготовку семян со стоящих деревьев

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификация индий, уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Денежная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки	Итого фонда основной зар. платы производ. рабочим, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочим, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость	
						на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./руб.	на 1 агр./см. руб.											наименование материала	норма расхода материала на ед. изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород(сосна обыкновенная)урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г	25,4		3,9			4946,77	238,30	938,19	281,46	469,09	1688,74	506,62	2232,89	2232,89	669,87					2 902,76
Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г	114,0		0,88			4946,77	238,30	209,04	62,71	104,52	376,26	112,88	497,50	497,50	149,25					646,75
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1		0,20		0,20			4946,77	238,30	47,66	14,30	23,83	85,79	25,74	113,43	34,03		бензин	22,00	38,00	836,00	983,46
Закладка семян на хранение:																					2,20	0,48	90	43,51	43,51
Дезинфекция (склада, тары), сортировка по бутылкам; проверка семян на влажность	кг	1,00		1				0,3			4946,77	238,30	71,49	21,45	35,75	128,68	38,60	170,15	51,04						221,19
Итого прямых затрат																									4 754,16
Общепроизводственные расходы			10,0																						475,42
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>5 229,58</b>

ВЗД начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 38  
к приказу № 62 -агпр от 29 декабря 2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Выполнение работ по лесному семеноводству

на заготовку семян со срубленных деревьев

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет; 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки	ИТОГО фонда основной зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./руб.	Всего, руб.											наименование материале в и ед.изм., руб.	норма расхода материала п. на ед.изм., руб.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г	51,1	2,0					4946,77	466,34	139,90	233,17	839,41	251,82	1109,89	1109,89	332,97					1 442,86	
Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г	114,0	0,88					4946,77	209,04	62,71	104,52	376,26	112,88	497,50	497,50	149,25					646,75	
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки	смена		автомобиль повышенной проходим. УАЗ	1			0,20	0,20	0,0			4946,77	47,66	14,30	23,83	85,79	25,74	113,43	113,43	34,03		бензин 22,00	38,00	836,00	983,46	
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылкам; проверка семян на влажность	кг	1,00		1			0,3					4946,77	71,49	21,45	35,75	128,68	38,60	170,15	170,15	51,04		2,20	90	43,51	221,19	
Итого прямых затрат																									3 294,26	
Общепроизводственные расходы			10,0																						329,43	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>3 623,69</b>	

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротгаева

**Приложение 39**  
к приказу № 62-агр от 29 декабря 2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Выполнение работ по лесному семеноводству**  
на хранение семян (страхового фонда)

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую единицу измерения, ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы и платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы и платы, руб.	Надбавки за работу в Р не Ю, Севера, руб.30%	Итого фонда заработной платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производительность за стоимость на 1 кг
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.											наименование материала, на ед.изм., руб.	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Закладка семян на хранение; дезинфекция (слад, тара); сортировка по бутылкам; проверка семян на влажность (переодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		1				0,3			4946,77	238,30	71,49	21,45	35,75	128,68	205,89	205,89	61,77						267,66	
Итого прямых затрат																									267,66	
Общепроизводственные расходы					10																				26,77	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>294,43</b>	

ВЗД - начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур

ВЗД - начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

**Приложение 40**  
к приказу № 62-агр от 29 декабря 2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Осуществление лесовосстановления и лесоразведения**  
**Выращивание сеянцев сосны обыкновенной (открытая корневая система)**

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую единицу измерения, ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы и платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы и платы, руб.	Надбавки за работу в Р не Ю, Севера, руб.30%	Итого фонда заработной платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, 30%	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производительность за стоимость на 1 га
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.											наименование материала, на ед.изм., руб.	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Вспашка с боронованием	га	1,00	ДТ-75	1	ПНВ (1995г.)с.1-2	4,30		0,23	0,47	20100,00	4874,42	238,30	110,84	33,25	59,85	319,21		319,21	96,40		ГСМ	20,85	38,00	792,30	5953,64	
Культивация с боронованием	га	1,00	МТЗ-82	1	с.63	14,40		0,07	0,14	20100,00	1395,83	238,30	33,10	9,93	17,87	78,77		78,77	23,79		ГСМ	4,00	38,00	152,00	1664,07	
Вывозка семян	кг.	1,00	ГАЗ 33081	1				0,50	1,00	30000,00	15000,00	238,30	238,30	71,49	119,15	128,68		128,68	171,28		ГСМ	4,30	38,00	163,40	15916,54	
Разгрузка семян	кг.	1,00	ручная	1			0,13		0,13		4946,77	238,30	29,79	8,94	14,89	11,62		11,62	18,71		редкая масляная	0,16	90,00	14,71	80,87	
Посев сидератов	га	1,00	МТЗ-82, свалка СПУ-3.6	1	с.27	1,20		0,83	1,67	2500,00	2083,33	238,30	397,17	119,15	198,58	154,90		154,90	249,48		ГСМ	11,39	38,00	432,82	5630,70	
Приктывание посевов	га	1,00	МТЗ-82	1	с.28	11,00		0,09	0,18	2500,00	227,27	238,30	43,33	13,00	21,86	16,90		16,90	27,22		ГСМ	4,85	38,00	184,30	545,50	
Разгрузка удобрений	т.	1,00	ручная	1			5,40		0,37		4946,77	238,30	88,26	26,48	44,13	34,42		34,42	55,44		Попелла соевая	0,18	90,00	16,59	239,02	
погрузка удобрений	т.	1,00	ручная	1			5,40		0,37		4946,77	238,30	88,26	26,48	44,13	34,42		34,42	55,44		Попелла соевая	2,00	210,00	420,00	659,02	
Внесение удобрений	га	1,00	МТЗ-82, Л-116	1	с.25	27,10		0,04	0,07	2500,00	92,25	238,30	17,59	5,28	8,79	6,86		6,86	11,05		мочевина, кг	260,00	30,00	7800,00	14100,17	
Дискование посевов (зеленой массы)	га	1,00	МТЗ-82, БДН-3.2	1	с.16	8,9		0,11	0,22	20100,00	2258,43	238,30	53,55	16,07	26,78	20,88		20,88	33,64		ГСМ	3,87	38,00	147,06	2629,60	
Запашка зеленой массы	га	1,00	ДТ-75	1	с.7	4,30		0,23	0,47	20100,00	4674	238,30	110,84	33,25	55,42	43,23		43,23	69,62		ГСМ	20,85	38,00	792,30	5838,19	
Вспашка с одновренним боронованием	га	1,00	ДТ-75	1	с.13	4,30		0,23	0,47	20100,00	4674,42	238,30	110,84	33,25	55,42	43,23		43,23	69,62		ГСМ	20,85	38,00	792,30	5838,19	
Обработка почвы гербицидом	га	1,00	МТЗ-82.1 ОПШ-16	1	с.23	31,80		0,03	0,13	20100,00	632,08	238,30	29,97	8,99	14,99	11,69		11,69	18,83		Зеро.л.	6,00	450,00	2700,00	4034,55	
																					ГСМ	15,00	38,00	570,00	51,30	



Диспансер почвы после удобрения 2 раза	га	2,00	ДТ-75	1	с.16	10,00	10,00	0,20	0,80	20100,00	4020,00	4946,77	238,30	190,64	57,19	95,32	343,15	74,35	74,35	396,53	119,75	ГСМ	11,40	38,00	433,20	5008,47	
																											га
Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ 33081	1				0,50	1,00	30000,00	15000,00	4946,77	238,30	238,30	71,49	119,15	428,94	92,94	92,94	495,66	149,69	ГСМ	4,30	38,00	163,40	15820,55	
Погрузка мин. Удобрений в Л-116	т.	0,50	вручную	1	с.54	5,40	5,40	0,09	0,09	2500,00	235,85	4946,77	238,30	21,45	6,43	10,72	38,60	8,36	8,36	44,61	13,47	Механика, кг.	260,00	30,00	7800,00	58,08	
Внесение мин.удобрений	га	1,00	МТЗ-82, 1	1	с.25	10,60	10,60	0,09	0,19	2500,00	235,85	4946,77	238,30	44,96	13,49	22,48	80,93	17,54	17,54	93,52	28,24	хлористый калий, кг	233,00	30,00	6900,00	15307,91	
Перелашка пара с одновременным боронованием	га	1,00	ДТ-75	1	с.25	4,30	4,30	0,23	0,47	20100,00	4674,42	4946,77	238,30	110,84	33,25	55,42	199,51	43,23	43,23	230,54	69,62	ГСМ	0,15	90,00	792,30	5856,88	
1 ГОД ВЫРАЩИВАНИЯ																											
Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	1	ТНВ (1995г.) с.8	4,6	4,6	0,2	0,4	20100,0	4369,6	4946,77	238,30	103,6	31,1	51,8	186,5	40,4	40,4	215,5	65,1	ГСМ	20,85	38,00	792,3	5513,8	
Фрезерование с одновременной резкой брзд	га	1,0	Т-16	1	ТНВ (1995г.) с.20	1,6	1,6	0,6	1,3	15400,0	9625,0	4946,77	238,30	297,9	89,4	148,9	536,2	116,2	116,2	619,6	187,1	ГСМ	11,5	38,00	437,0	10908,0	
Обработка семян микроэле-ментами	кг.	60,0	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.60	72,0	72,0	0,8	0,8			4946,77	238,30	198,6	59,6	99,3	357,5	77,4	77,4	413,1	124,7	Микроэлементы, кг.	0,6	330,0	198,0	735,8	
Протравливание семян	кг.	60,0	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.61	90,0	90,0	0,7	0,7			4946,77	238,30	158,9	47,7	79,4	286,0	62,0	62,0	330,4	99,8	ТМТД, кг.	0,7	460,0	331,2	761,4	
Заготовка снега для сгоявания семян	м3	8,0	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.59	5,2	5,2	1,5	1,5			4946,77	238,30	366,6	110,0	183,3	659,9	143,0	143,0	762,6	230,3			0,0	992,9		
Затаривание семян в мешки	т.	0,1	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.60	5,2	5,2	0,0	0,0			4946,77	238,30	2,7	0,8	1,4	4,9	1,1	1,1	5,7	1,7	Мешки, шт.	7,0	7,0	49,0	56,4	
Снегование семян,затаренных в мешки	кг.	60,0	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.59	171,0	171,0	0,4	0,4			4946,77	238,30	83,6	25,1	41,8	150,5	32,6	32,6	173,9	52,5				226,4		
Выемка семян из-под снега	кг.	60,0	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.59	307,0	307,0	0,2	0,2			4946,77	238,30	46,6	14,0	23,3	83,8	18,2	18,2	96,9	29,3			0,0	126,1		
Просушивание семян	кг.	60,0	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.60	202,0	202,0	0,3	0,3			4946,77	238,30	70,8	21,2	35,4	127,4	27,6	27,6	147,2	44,5				191,7		
Подвозка снега	апр/семена		МТЗ-82	1				0,5	1,0	20100,0	10050,0	4947	238,30	238,3	71,5	119,2	428,9	92,9	92,9	495,7	148,7	ГСМ	36,0	38,00	1366,5	12184,8	
Подноска воды	ведро	30,0	вручную	1	ТНВ (1978г.) с.58	15,9	15,9	1,9	1,9			4946,77	238,30	449,6	134,9	224,8	809,3	175,4	175,4	935,2	282,4				1217,7		
Посев семян	га	1,0	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.27	1,2	1,2	0,8	1,7	20100,0	16750,0	4946,77	238,30	397,2	119,2	198,6	714,9	154,9	154,9	826,1	249,5	семена	60,0	8000,0	480000,0	498297,4	
Погрузка субстрата в мультчиратель	т.	10,0	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.56	6,0	6,0	1,7	1,7			4946,77	238,30	397,2	119,2	198,6	714,9	154,9	154,9	826,1	249,5	ГСМ	11,4	38,00	432,8		
Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.29	2,3	2,3	0,4	0,9	20100,0	8739,1	4946,77	238,30	207,2	62,2	103,6	373,0	80,8	80,8	431,0	130,2	ГСМ	0,4	90,00	39,0	1075,6	
Сушка подложки посевов (2-х кратная)	тыс.м2	10,0	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.72	1,8	1,8	5,5	5,5			4946,77	238,30	1302,2	390,7	651,1	2343,9	507,9	507,9	2708,5	818,0	Амвирин №8, кг	526,0	110,0	57860,0	61386,5	
Опрыскивание посевов фунгицидом (3-х кратная)	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	1	ТНВ (1995г.) с.33	19,2	19,2	0,1	0,2	20100,0	1046,9	4946,77	238,30	37,2	11,2	18,6	67,0	14,5	14,5	77,4	23,4	Ридомил голд, кг.	6,0	1105,0	6630,0	8075,9	
Опрыскивание посевов гербицидами 3-х кратное	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	1	ТНВ (1995г.) с.23	31,8	31,8	0,0	0,1	20100,0	632,1	4946,77	238,30	22,5	6,7	11,2	40,5	8,8	8,8	46,8	14,1	ГСМ	7,2	38,00	273,6	10980,1	
Прополка посевов (4-х кр.)	тыс.м2	10,0	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.70	0,1	0,1	571,4	571,4			4946,77	238,30	136171,4	40851,4	68085,7	245108,6	53106,9	53106,9	283236,6	85537,4				368774,0		
Очистка дорожек от сорняков мотыгой (4-х кр)	тыс.м2	2,5	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.90	0,6	0,6	16,9	16,9			4946,77	238,30	4039,0	1211,7	2019,5	7270,2	1575,2	1575,2	8401,1	2537,1	Перчатки	10,0	18,9	189,0	11127,2	
Культивация дорожек (4-х кр.)	га	1,0	МТЗ-82, КПН - 4Г	1	ТНВ (1995г.) с.30	4,2	4,2	0,2	1,0	20100,0	4785,7	4946,77	238,30	227,0	68,1	113,5	408,5	88,5	88,5	472,1	142,6	ГСМ	17,5	38,00	663,1	6123,1	
Полив посевов	тыс.м2	100,0	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.67	2,1	2,1	47,6	47,6			4946,77	238,30	11347,6	3404,3	5673,8	20425,7	4425,6	4425,6	23603,0	7128,1				30731,2		
Погрузка и разгрузка удобрений	т.	1,0	вручную	1		10,0	10,0	0,1	0,1			4946,77	238,30	23,8	7,1	11,9	42,9	9,3	9,3	49,6	15,0			0,0	64,5		

2 ГОД ВЫРАЩИВАНИЯ																										
Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматива	Нормы выработки		Потребное количество (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ руб. кол.	Дневная тарифная ставка руб. кол.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Кр. Севера, руб. 30%	ИТОГО фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			Производственная стоимость, руб.	
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./смену, руб.	Всего, руб.											наименование материала на ед. изм.	норма расхода материала на ед. изм.	Цена за ед. изм., руб.		Сумма расходов, руб.
Ранневесеннее боронование посевов	га	1,00	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.31	5,50	0,18	0,36	20100,00	3654,55	4946,77	238,30	86,65	34,66	43,33	164,64	36,39	36,39	194,11	58,62	194,11	3,80	4,00	38,00	152,00	4072,95
Внесение минеральных удобрений 2-х кратное	га	3,00	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.25	18,30	0,16	0,33	20100	3295,08	4946,77	238,30	78,13	31,25	39,07	148,45	32,82	32,82	175,01	52,85	175,01	3,80	3,87	38,00	147,06	31433,25
Опрыскивание гербицидами 2-х кратное	га	1,00	МТЗ-82.1 ОПШ-16	1	ТНВ (1995г.) с.33	19,20	0,05	0,10	20100	1046,88	4946,77	238,30	24,82	9,93	12,41	47,16	10,43	10,43	55,60	16,79	55,60	3,80	2,06	38,00	76,28	12375,60
Обработка посевов фунгицидами (3-х кратная)	га	2,00	МТЗ-82.1 ОПШ-16	1	ТНВ (1995г.) с.33	19,2	0,1	0,3	20100,0	2093,8	4946,77	238,30	74,5	29,8	37,2	141,5	31,3	31,3	166,8	50,4	166,8	3,80	6,0	1105,0	6630,0	9239,2
Прополка посевов вручную (4-х кратная)	т.м2	10,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.70	363,64	0,11	363,64	164643,64	36394,91	4946,77	238,30	86654,55	34661,82	43327,27	164643,64	36394,91	36394,91	194106,18	58620,07	194106,18	Перчатки, шт.	36,00	18,90	680,40	253406,65
Прополка мотыгой (4-х кратная)	т.м2	5,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.69	25,00	0,2	25,00	11319,25	2502,15	4946,77	238,30	5957,50	2383,00	2978,75	11319,25	2502,15	2502,15	13344,80	4030,13	13344,80	Тяпки, шт.	12,00	150,00	1800,00	19174,93
Итого на 1 га (1200000 шт.) по разделу №2																										1474320,45
Накладные расходы																										99351,09
Итого с накладными расходами																										1573671,54
Всего на 1000 шт. по разделу №2																										1311,39

ВЗД начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротяева

**Приложение 41**  
к приказу № 62 -агпр от 29 декабря 2015 года

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Осуществление лесовосстановления и лесоразведения**  
на Выращивание сеянцев сосны обыкновенной (закрытая корневая система)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматива	Нормы выработки		Потребное количество (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ руб. кол.	Дневная тарифная ставка руб. кол.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Кр. Севера, руб. 30%	ИТОГО фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			Производственная стоимость, руб.	
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./смену, руб.	Всего, руб.											наименование материала на ед. изм.	норма расхода материала на ед. изм.	Цена за ед. изм., руб.		Сумма расходов, руб.
А	шт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Обработка семян гуматами	кг.	5	вруч.	1	ТНВ на работы в питомниках 1995 г. стр. 61	59	0,08	0,08	4946,77	4946,77	238,3	20,19	6,06	10,10	36,35	10,91	10,91	48,06	48,06	48,06	14,52	умат-80, г	7,2	0,15	1,1	63,66
Просушивание семян	кг.	5	вруч.	1	стр.60	202	0,02	0,02	4946,77	4946,77	238,3	5,90	1,77	2,95	10,62	3,19	3,19	14,04	14,04	14,04	4,24	Семена, кг	5		0	18,28
Просевание семян через решето	кг.	5	вруч.	1	стр.59	90	0,06	0,06	4946,77	4946,77	238,3	13,24	3,97	6,62	23,83	7,15	7,15	31,51	31,51	31,51	9,52	Весы	1	1600	1600	1641,02
Получка торфа	шт.	800,00	вруч.	1		50	16,00	16,00	4946,77	4946,77	238,3	3812,80	1143,84	1906,40	6863,04	2058,91	2058,91	9074,46	9074,46	9074,46	2740,5		0	0	11814,95	
Перевозка торфа	шт.	800,00	КАМАЗ	1		900	0,89	0,89	4946,77	4946,77	238,3	211,82	63,55	105,91	381,28	114,38	114,38	504,14	504,14	504,14	152,25	ГСМ	21,63	32	692,2	1348,55
Загрузка мешков в ёмкость для приготовления субстрата	шт.	185,00	вруч.	1		45,40	4,07	4,07	4946,77	4946,77	238,3	971,05	291,31	485,52	1747,88	524,36	524,36	2311,09	2311,09	2311,09	697,95	торф, мешки (150л.)	185,0	300,0	55500,00	58509,04
Разделка мешков с размельчением	шт.	185,00	вруч.	1		45,40	4,07	4,07	4946,77	4946,77	238,3	971,05	291,31	485,52	1747,88	524,36	524,36	2311,09	2311,09	2311,09	697,95				3009,04	
Получка торфа на транспортер в бункер для перемешивания	кг.	11350	вруч.	1		2270	5,00	5,00	4946,77	4946,77	238,3	1191,50	357,45	595,75	2144,70	643,41	643,41	2835,77	2835,77	2835,77	856,40	Лопата совковая	2	195	390,00	4082,17
Выгрузка торфа из бункера на второй транспортер для вторичного размельчения	кг.	11350	вруч.	1		2270	5,00	5,00	4946,77	4946,77	238,3	1191,50	357,45	595,75	2144,70	643,41	643,41	2835,77	2835,77	2835,77	856,40	Лопата совковая	2	195	390,00	4082,17

Объем производства по НТК на 1 тыс.шт.



Итого на 1 теплицу (239000 шт.)	4400,0	171075	1 839 331,36	3 571 612,20
Накладные расходы ( )	0			
Всего с накладными расходами на 1 200 000шт.				3 571 612,2
Всего на 1000 шт.				14 944,0

**Приложение 42**  
**к приказу № 62-агпр от 29 декабря 2015 года**

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**Осуществление лесовосстановления и лесоразведения**  
Подготовка лесного участка для лесовосстановления (РАСЧИСТКА)

ВЗД начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротгаева

Объем производства по НТК на 1 га

нормы выработки в зимних условиях

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив документа	Нормы			Потребное			Расходы на		Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы и платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы	Надбавки	Итого фонда зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	наименование материалов и ед. изм., руб	норма расхода матери ал. на ед. изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	Производственная стоимость
						на агр./смену	на чел./день	на агр./смена	чел./день	агр./смена	на 1 агр./смена	Всего, руб.													
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1. Валка единичных сухостойных деревьев бензомоторными пилами	м3	50,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г	50,00	1,00	1,00	4946,77	298,30	596,60	178,98	298,30	1073,88	322,16	1419,91	1419,91	428,81	428,81	бензин "Хускварна"(0.09/0.12)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	4,08	38,0	155,04	2011,84	
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами. Раскряжевка сухостойных деревьев.	м3	50,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г	25,80	1,94	1,94	4946,77	298,30	578,10	173,43	289,05	1040,58	312,17	1375,88	1375,88	415,52	415,52	бензин "Хускварна"(0.13/0.175)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	5,25	38,00	199,50	2001,29	
3. Полосная расчистка, стрелание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья, пней, растительных остатков на расстоянии до 50 м,	м3	50,00	ТДТ-55	1	ТНВ на рубки ухода стр.53т.46 Москва 1999 г	90,0	0,30	2,10	4946,77	298,30	1252,86	375,86	626,43	2255,15	676,54	2981,81	2981,81	900,51	900,51	ДТ-нормы расхода стр.124(1.41/1.709 )масла 5,9%	0,12	90,00	10,40	7777,67	
Сжигание кустарника, мелколесья итд (с кол-ом 80 ед.м3 на 1 га)	ед.м3	95,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53т.45 Москва 1999 г	80,0	1,19	1,19	4946,77	298,30	708,46	212,54	354,23	1275,23	382,57	1686,14	1686,14	509,21	509,21		3,43	90,00	308,51	2195,36	
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной ход. УАЗ	1			0,30	0,30	4946,77	298,30	89,49	26,85	44,75	161,08	48,32	212,99	212,99	64,32	64,32	бензин	22,00	38,00	836,00	1156,82	
Итого прямых затрат					10,0																0,48	90	43,51	15143,0	
Общепроизводственные расходы																								1514,30	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																								<b>16657,28</b>	

ВЗД начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
ВЗД начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротгаева

Приложение 43  
к приказу № 62-агпр от 29 декабря 2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Выполнение работ по отводу лесосек  
на отвод лесосек под выборочные рубки, сплошные рубки и по уходу за лесами.

Объем производства по НТК

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	Квалификационный уровень по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы и платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Оклад по НСОТ	Надбавки		ИТОГО фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	на агр./ смену	на чел./ день								на ед. изм., руб.	на ед. изм., руб.					Сумма расходов				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка направленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1,0-0,8% сосновые и лиственные	км	0,40		1	ТНВ на рубки ухода стр. 73.т.7 2 п.1 Москва 1999 г	2,85	0,14				4946,77	238,30	33,43	10,03	16,71	60,17	18,05	79,56	79,56	24,03					103,59		
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приотглавлением и постановкой пинетных кольев через 100м	км	0,40		1	ТНВ на рубки ухода стр. 74.т.7 2 п.3 Москва 1999 г	3,70	0,11				4946,77	238,30	25,76	7,73	12,88	46,37	13,91	61,31	61,31	18,52					79,83		
Ленточный перерчет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровый полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр. 74.т.7 2 п.6 Москва 1999 г	3,00	0,13				4946,77	238,30	31,77	9,53	15,89	57,19	17,16	75,62	75,62	22,84					98,46		
Изгот. из растущего леса, делячных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр. 74-75.т.72 п.7 Москва	8,2	0,04				4946,77	238,30	9,59	2,88	4,80	17,26	5,18	22,82	22,82	6,89					29,72		
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смен а		автомобиль повыш.пр оход. УАЗ	10	Москва	0,50	0,50	0,50	0,50	0,0	4946,77	238,30	119,15	35,75	59,58	214,47	64,34	283,58	283,58	85,64	бензин	22,00	38,00	836,00	1248,73		
Итого прямых затрат																									1560,32		
Общепроизводственные расходы					10,0																				156,00		
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									1716,32		

Начальник отдела использования лесных ресурсов С.А. Комарова  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева





2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 013-022 хвойных и лиственных пород (состав звена-обрезчик сучьев)	МЗ	30,00	"Хусквар на"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12, т.8 Москва 1999 г	15,80	1,90	4946,77	238,30	452,47	135,74	226,23	814,44	244,33	244,33	1303,11	1303,11	393,54	5,25	38,00	199,50	1906,54
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 013-022 хвойных и лиственных пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	МЗ	30,00	"Хусквар на"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г	32,70	0,92	4946,77	238,30	437,25	131,17	218,62	787,05	236,11	236,11	1259,27	1259,27	380,30	3,00	38,0	114,00	1759,51
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 013-022 (Состав звена-обрезчик сучьев)	МЗ	30,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г	45,2	0,66	4946,77	238,30	158,16	47,45	79,08	284,69	85,41	85,41	455,51	455,51	137,56				593,08
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 013-022 (Состав звена - тракторист на трелевке+чокаровщик)	МЗ	30,00	ТДТ-55	1	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г	18,2	1,65	4946,77	238,30	785,60	235,68	392,80	1414,09	424,23	424,23	2262,54	2262,54	683,29	51,27	38,50	1973,9	5191,97
6. Сортировка штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 013-022 (Состав звена-штабелевщик)	МЗ	30,00	ручн.	1	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г	9,0	3,33	4946,77	238,30	794,33	238,30	397,17	1429,80	428,94	428,94	2287,68	2287,68	690,88				2978,56
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 60скл.м3 на 1 га. (Состав звена-лесоруб)	СКЛ МЗ	60,00	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г	19,6	3,06	4946,77	238,30	729,49	218,85	364,74	1313,08	393,92	393,92	2100,93	2100,93	634,48				2735,41
Доставка рабочих к месту работы и обратно	СМЕ на		автомобиль повыш.прох од. УАЗ	1		0,03	0,03	4946,77	238,30	7,15	2,14	3,57	12,87	3,86	3,86	20,59	20,59	6,22	22,00	38,00	836,00	906,32
Итого прямых затрат																			0,48	90	43,51	17731,62
Общепроизводственные расходы					10,0																	1773,16
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																						19 504,78

1 га в том числе

скл. м3

573,67

100 руб.

ФБ

19 504,78

1773,16

43,51

836,00

906,32

1773,16

1773,16

1773,16

1773,16

1773,16

1773,16

1773,16

1773,16

1773,16

1773,16

Начальник отдела использования лесных ресурсов О.А. Комарова  
БЗД, начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 46  
к приказу № 62-агпр от 29 декабря 2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения - ПРОХОДНЫЕ РУБКИ  
Объем производства по НТК

Нормы выработки в  
зимних условиях

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую единицу изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Надбавки	ИТОГО фонда зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на чел./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.											норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1. Валка леса бензопилками пилами. Объем хлыста 023-036 хвойных и лиственных пород (состав звена вальщик+лесоруб)	МЗ	45,00	"Хусквар на"	1	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7	54,90	0,82					4946,77	238,30	390,66	117,20	703,18	210,95	1125,09		1125,09	339,78		38,00	205,20	1 680,76	
2. Обрезка сучьев и вершин бензопилками пилами на лесосеке. Объем хлыста 023-036 хвойных и лиственных пород (состав звена-обрезчик сучьев)	МЗ	40,00	"Хусквар на"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г.	21,50	1,86					4946,77	238,30	443,35	133,00	798,03	239,41	1276,84		1276,84	385,61		38,00	266,00	1 942,31	
3. Раскряжевка хлыстов бензопилками пилами на лесосеке. Объем хлыста 023-036 хвойных и лиственных пород (Состав звена раскряжещик+разметчик хлыстов)	МЗ	40,00	"Хусквар на"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г.	45,70	0,88					4946,77	238,30	417,16	125,15	750,88	225,26	1201,41		1201,41	362,83		38,00	152,00	1 724,15	
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 023-036 (Состав звена-обрезчик сучьев.)	МЗ	40,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г.	52,8	0,76					4946,77	238,30	180,53	54,16	324,95	97,49	519,93		519,93	157,02				676,95	
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстоянии до 300м. Объем хлыста 023-036 (Состав звена - тракторист на трелевке+чочеровщик)	МЗ	40,00	ТДТ-55	1	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г.	23,6	1,69					4946,77	238,30	807,80	242,34	1454,03	436,21	2326,45		2326,45	702,59		38,50	2631,86	5 796,26	
6. Сортировка штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 023-036 (Состав звена- штабелевщик)	МЗ	40,00	ручн.	1	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г.	9,6	4,17					4946,77	238,30	992,92	297,88	1787,25	536,18	2859,60		2859,60	863,60				3 723,20	



Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия объекта	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Премия, 50% к фонду заработной платы, руб.	ИТОГО основная заработная плата прозвено рабочим, руб.	Допол. заработная плата прозвено рабочим, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			Производственная стоимость на 1 штука	
						на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./см. руб.	Всего, руб.	наименование материалов и ед.изм., руб	норма расхода материал на ед.изм.1 км										Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов			
Двух кратное подвешивание минерализованных полос гусеничный трактор от 1,5 до 3,0 т., с плугом ПКЛ-70 по периметру участка шириной 3 м	км	1,20	ТДТ-75, ПКЛ-70	10	ТНВ на лесокультуры работы Т.4.1.35. Москва 2006 г.	25,50	0,05	0,05	1900,00	89,41	4946,77	238,30	11,21	3,36	5,61	20,19	6,06	4,04	24,67	7,40	24,67	3,70	38,50	142,45	276,59
Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км), Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена		а/мобиль повыш.пр оход. УАЗ бортовой	10		0,5	0,50	0,50	1300,00	650,0	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	288,47	80,54	53,69	402,71	121,62	402,71	22,00	38,00	836,00	2 053,83
Итого прямых затрат																					2,2	90	43,51		17 418,34
Общепроизводственные расходы					4,7																				810,90
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>18 229,24</b>

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
Начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

**Приложение 48**  
к приказу № 62-агр от 29 декабря 2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

**Выполнение работ по лесному семеноводству.**

**Создание и выделение объектов лесного семеноводства ( лесосеменных плантаций , постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)**

Выполнение работ по лесному семеноводству на проведение ухода за аттестованными объектами лесного семеноводства (культивация междурядий, внесение удобрений, обработка фунгицидами, подвешивание минерализованной полосы)

Дополнительная информация по	расстояние до места работ 50 км
условиям проведения работ	неаттестованные объекты лесного семеноводства - лесосеменные плантации
	условия летние, равнинные

Объем производства по НТК 1 гектар

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия объекта	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Премия, 50% к фонду заработной платы, руб.	ИТОГО основная заработная плата прозвено рабочим, руб.	Допол. заработная плата прозвено рабочим, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			Производственная стоимость на 1 штука	
						на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./см. руб.	Всего, руб.	наименование материалов и ед.изм., руб	норма расхода материал на ед.изм.1 км										Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов			
А						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Перекрестная культивация междурядий при длине гона до 150 м,	га	1,0	МТЗ-82 КРН -2,8	10,0	ТНВ на лесокультуры работы Т.4.1.28. Москва 2006 г	14,3	14,3	0,1	0,1	1600,00	111,89	298,30	20,86	6,26	10,43	37,55	11,26	7,51	56,32	17,01	56,32	7,20	38,00	273,60	483,44
																					масло	0,27	90,00	24,62	24,62

Внекорневое внесение комплексных удобрений. Длина гона 250 метров, подъезд на заправку до 1000 метров, норма расхода рабочей жидкости 400 литров на 1 га	1	МТЗ-82, опрыскиватель Зубр ПВ	10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.39. Москва 2006 г	6,20	6,2	0,16	0,16	1600,00	258,06	4946,77	298,30	48,11	14,43	24,06	86,60	25,98	17,32	129,90	129,90	129,90	39,23	18,00	57,00	1026,00	1 523,61
Аэрозольная обработка фунгицидами - трехкратная. Длина гона 250 метров, подъезд на заправку до 1000 метров, норма расхода рабочей жидкости 400 литров на 1 га	2	МТЗ-82, опрыскиватель Зубр ПВ	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.39. Москва 2006 г	8,00	8,0	0,25	0,25	1600,0	400,00	4946,77	298,30	74,58	22,37	37,29	134,24	40,27	26,85	201,35	201,35	201,35	60,81	1,2	10000,00	12000,00	12 831,98
Двух кратное подовление минерализованных полос тусеничный трактор от 1,5 до 3,0 т., с плугом ПКЛ-70 по периметру участка шириной 3 м	1,20	ТДТ-75, ПКЛ-70	10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,05	0,05	1800,00	84,71	4946,77	238,30	11,21	3,36	5,61	20,19	6,06	4,04	24,67	24,67	24,67	7,40	3,60	38,50	138,60	267,69
Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена	автомобиль повыш.пр оход. УАЗ бортовой	1		1	0,50	0,50	1000,00	500,00	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	53,69	402,71	402,71	402,71	121,62	21,00	38,00	798,00	1 863,29	
Доставка механизмов и оборудования (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в одну сторону 100 км) к месту работы и обратно.	смена	автомобиль грузовой повыш.пр оход.	1		0,5	0,5	0,50	0,50	1200,00	600,00	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	53,69	402,71	402,71	402,71	121,62	22,00	38,00	836,00	2 003,35
Итого прямых затрат																										18 973,37
Общепроизводственные расходы				4,3																						810,90
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																										<b>19 784,27</b>

ВЗД начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
Начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаява

Приложение 49  
к приказу № 62 -агпр от 29 декабря 2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Выполнение работ по лесному семеноводству.  
Создание и выделение объектов лесного семеноводства ( лесосеменных плантаций , постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
Условиям проведения работ	Подготовка участка под создание лесосеменной плантации - 27,5 га
условия летние, равнинные	

Объем производства по НТК 1 гектар

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационные нормы по НСОТ	Наименование работ по нормативному документу	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. кол.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы, руб.	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки за работу в р-не Крайнего Севера, руб. 30%	Итого фонда заработной платы производств. рабочих, руб.	Долг. заработная плата производств. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 штука
						на агр./смену	на чел./день	на чел./день	на 1 агр./см, руб.	наименование материалов и ед.изм., руб	норма расхода материала на ед.изм., руб.											Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов			
А						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Корчевка пней (кол-во пней на 1га до 400 шт., диаметр пней 28-32, порода: сосна, осина, береза)	га	1,0	ДТ-75, КМ-1	10,0	МТНВ-2006 на л/к работы Т.4.1.3. стр. 28	0,21	0,21	4,762	4,762	1900,00	9047,62	298,30	1420,48	426,14	710,24	2556,86	3835,29		3835,29	1158,26			38,00	273,60	14 314,76	
Вычесывание корней (длина гона свыше 400 м)	га	1	Т-130 МП-2Б	10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.39. Москва 2006 г	2,7	2,7	0,37	0,37	1800,00	667	298,30	110,48	33,14	55,24	198,87	298,30		298,30	90,09		масло	0,27	90,00	24,62	24,62
Сбор, подоска и укладка пней и корней	скл.м3	10,0	вручную	10,0	ТНВ -99 на рубки ухода Т.68	8,5	8,5	1,2	1,2			298,30	350,94	105,28	175,47	631,69	947,54		947,54	286,16			0,00	0,00	1 233,70	
Вывозка пней и корней за пределы участка (более 300м)	скл.м3	10,0	МТЗ - 82 с телегой	10,0	ТНВ -99 на рубки ухода Т.68	55,5	55,5	0,2	0,2	1100	198,20	298,30	53,75	16,12	26,87	96,75	145,12		145,12	43,83		д/топливо 3,6/4,36	3,70	140,60	527,74	
Сжигание пней и корней в запалах	скл.м3	10,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва 1999 г	21,3	21,3	0,5	0,5			298,30	140,05	42,01	70,02	252,08	378,13		378,13	114,19			0,00	0,00	492,32	
Аэрозольная обработка ядохимикатами - двухкратная. Длина гона 450 метров, подъезд на zapравку до 1000 метров, норма расхода рабочей жидкости 200 литров на 1 га	шт.	2	МТЗ-82, опрыскиватель Буран	10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.39. Москва 2006 г	4,2	4,2	0,48	0,48	1600	762	298,30	142,05	42,61	71,02	255,69	383,53		383,53	115,83		Торнадо (п) (расчет объема на две обработки, 7,5 л уходит на 1 обработку)	13,0	1000,00	13016,58	14 277,84
Итого прямых затрат																									129,20	
Общепроизводственные расходы					2,4																				11,63	
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>34 257,28</b>	

ВЗД начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
Начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева



Приложение 50  
к приказу № 62-агпр от 29 декабря 2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
Выполнение работ по лесному семеноводству.  
Создание и выделение объектов лесного семеноводства ( лесосеменных плантаций , постоянных лесосеменных участков и  
подобных объектов)

Дополнительная информация по	расстояние до места работ 50 км
условиям проведения работ	Подготовка участка под создание маточной плантации - 7,5 га
УСЛОВИЯ ЛЕТНИЕ, РАВНИННЫЕ	

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объема	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дисковая тарифная ставка, руб. код.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50% к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки	Итого фонда заработной платы производств. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Очистление на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			Производственная стоимость на 1 штуку	
						на апр/смену	на чел./день	апр/смена	на чел./день	на 1 апр/см. руб.	Всего, руб.											наименование материалов, ед.изм., руб.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов		
A	га	2,0	МТЗ-82 БДН -3	10,0	МТНВ-2006 на ЛК работы Т.4.1.19, стр. 43	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
2-х кратное дискование почвы	шт.	2		1		13,5	0,148	1800,00	0,148	266,67	4946,77	298,30	44,19	13,26	22,10	79,55	23,86	119,32	119,32	36,03		Дт	5,60	38,00	212,80	634,82
Аэрозольная обработка ядохимикатами - двукратная. Длина гона 250 метров, подъезд на заправку до 1000 метров, норма расхода рабочей жидкости 200 л/га на 1 га	шт.	2	МТЗ-82, опрыскиватель Зубр ПВ	1	ТНВ на лесозаготовительные работы Т.4.1.39, Москва 2006 г	4,2	0,476	2500	0,48	1190,48	4946,77	298,30	142,05	42,61	71,02	255,69	76,71	383,53	383,53	115,83		Торнадо	15,00	10000,00	150000,00	16 689,83
Доставка рабочих к месту работы и обратно, средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в одну сторону 50 км..	смена	1	а/мобильный повыш.пр оход. УАЗ бортовой	1		0,5	0,50	1300,00	0,50	650,00	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	402,71	402,71	121,62		бензин	22,00	38,00	836,00	2 010,32
Доставка механизмов и оборудования (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в одну сторону 100 км) к месту работы и обратно.	смена	1	а/мобильный грузовой повыш.пр оход.	1		0,5	0,50	1300,00	0,50	650,00	4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	268,47	80,54	402,71	402,71	121,62		бензин	22,00	38,00	836,00	2 010,32
Итого прямых затрат																						2,2	0,48	90	43,02	43,11
Общепроизводственные расходы					3,8																					21 591,40
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																										<b>22 402,30</b>

ВЗД начальник отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
Начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение 51 к приказу № 62-агпр от 29 декабря 2015 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА  
**Выполнение работ по лесному семеноводству.**  
 Создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)  
 на проведение ухода за аттестованными объектами лесного семеноводства (кошение травы, замена столбов, аншлагов, подновление минерализованной полосы)

Дополнительная информация по условиям проведения работ		Объем производства по НТК																				Производственная стоимость на 1 шт. участка			
расстояние до места работ 50 км		1 гектар																				Сумма расходов			
объекты лесного семеноводства-лесосеменные плантации и постоянные участки																						Цена за ед. изм., руб.			
условия летние, равнинные																						на ед. изм. 1 км			
Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду зар. платы, руб.	Премия, 50% к тарифному фонду зар. платы, руб.	Надбавки	ИТОГО фонда зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производс. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Очисление на соц. нужды, руб.	Расходы материалов			
						на агр./смету	на чел./день	на агр./смену	на чел./день	на 1 агр./смену, руб.	Всего, руб.											наименование материала на ед. изм. 1 км	норма расхода материала на ед. изм. 1 км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов
А.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
кошение травяной растительности и мелкой поросли в рядах и междурядьях	га	1,00	МТЗ-82 КРН-2,1	10	ТНВ-86г. на озеленение Т.22.3	18,40	18,40	0,05	0,05	2100,00	114,13	4946,77	298,30	16,21	4,86	8,11	29,18	8,75	43,77	43,77	13,22		38,00	166,76	337,88
Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка сучьев, их сбор и укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба	шт.	0,3	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин. усл. 1999 с 76, \$8, п 10 т.72	4,5	4,5	0,07	0,07			4946,77	298,30	19,89	5,97	9,94	35,80	10,74	53,69	53,69	16,22			0,00	69,91
Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	0,3	ручное	1	Орг. и план-ва е прома-ва на предпр. лес. произ-ва, Москва 1972, стр.203 \$225	3,9	3,9	0,08	0,08			4946,77	298,30	22,95	6,88	11,47	41,30	12,39	61,95	61,95	18,71		577,50	577,50	658,16
Изгот. из растущего леса. граничных столбов с постановкой в грунт (сосна, обычный грунт)	шт.	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75. т.72 п.7 Москва 1999 г	8,2	8,2	0,06	0,06			4946,77	238,30	14,53	4,36	7,27	26,15	7,85	31,97	31,97	9,65				41,62
Двух кратное подвозление минерализованных полос гусеничный трактор от 1,5 до 3,0 т., с плугом ПКД-70 по периметру участка шириной 3 м	км	1,20	ТДТ-75, ПКД-70	10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35 Москва 2006 г	8,50	8,50	0,14	0,14	2500,00	352,94	4946,77	238,30	33,64	10,09	16,82	60,56	18,17	74,01	74,01	22,20		38,00	159,60	608,76
Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ бортовой	1		0,5	0,5	0,50	0,50	0,00		4946,77	298,30	149,15	44,75	74,58	288,47	80,54	402,71	402,71	121,62		38,00	836,00	1360,32
Итого прямых затрат																							90	44,30	44,30
Общепроизводственные расходы					21,7																				3745,10
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>																									<b>4586,00</b>

ВЗД начальника отдела воспроизводства лесов Т.Л. Мамчур  
 Начальник отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение № 52  
к приказу № 62-агпр от 29.12.2015 г

**Базовые условия выполнения (критерии):**

Состав: водитель - 4946,77 руб., наблюдатель - 4946,77 руб.  
Тариф на день (особо тяжелые и особо вредные условия труда коэф.1,24)-298,31 руб. в день-37,29 руб.в час.  
Средний класс пожарной опасности - 2,7 Патрулирование лесов-с 10-00 до 19-00 .  
Протяженность маршрутов 109444 км  
Количество маршрутов -600шт.  
Средняя протяженность одного маршрута -109444/600=182,4 км  
Средняя скорость -40-35 км в час.  
Время патрулирования одного маршрута =182,4/40=4,56 часа  
Потребное количество часов -4,56\*600 = 2736 часа  
Количество дней с мая по сентябрь -153 дня,в том числе выходные и праздничные дни - 50 дней\*8 часов=400 часов  
Среднее кол-во дней патрулирования 7 месяцев с мая по сентябрь- 2736/8=342дней  
Среднее кол-во км в день -1 100 251км/342 дней= 3217 км в день  
Средний размер районного коэффициента и северной надбавки по федеральным законам-1,62

**Расчет норматива затрат связанных с выполнением государственной работы :**

**Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП  
"Организация наземного патрулирования лесов на территории Иркутской области."**

**1. Нормативные затраты непосредственно связанные с выполнением государственной работы**

**1.1. Оплата труда:**

№ п/п	ФИО	Разряд ЕТС	Час. тар. ставка	Всего часов	Оплата за рабочее время (по тарифу)	Класс-ность (от единого тарифа, не > 8 часов)	Выслуга лет (сумма в % от тарифа по отработ. времени не > 8 часов)	Премия (40% от тарифа)	Итого	Норматив на 1 км пробега	Итого с начислениями 30,2 %	Всего норматив на 1 км пробега с начислениями		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
водитель			37,29	4,56	170,04	42,51	51,01	68,02		331,58	1,818	0,55	2,367	
наблюдатель			37,29	4,56	170,04		51,01	68,02		289,07	1,585	0,48	2,063	
<b>всего</b>						<b>42,51</b>	<b>102,02</b>	<b>136,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>620,65</b>	<b>3,40</b>	<b>4,43</b>	

Расчет норматива затрат на оплату труда работников с начислениями с районным коэффициентом и северной надбавкой на 1 км выполняемой государственной работы **4,43 руб.**

**1.2. Материальные расходы:**

**Расчет расхода ГСМ на 1 км**

Перечень автомобилей	Пробег, км	Мото часы	Масса груза (тн)	Дизтопливо			Бензин (АИ-92)			Масла			Смазка пластич.			Итого руб	Стоимость 1 км (рублей)	
				Норма расхода	Израсход всего (л)	Стоимость рублей	Норма расхода	Израсход всего	Стоимость рублей	Моторное		Трансмиссионное		Норма расхода	Израсход всего			Стоимость рублей
										Норма расхода	Израсход всего	Норма расхода	Израсход всего					
УАЗ АП 0,5-8 (390945)	550 000				17,5	96 250	3 705 625,00	0,8%	770	115 500,00	0,2%	193	19 250,00	0,2%	192,5	17325,0	3 857 700,00	7,014
УАЗ 39094	550 251				18,25	100 421	3 866 201,09	0,8%	803	120 504,97	0,2%	201	20 084,16	0,2%	200,8	18075,7	4 024 865,96	7,3146
<b>всего</b>	<b>1 100 251</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 573</b>	<b>236 005</b>	<b>0</b>	<b>393</b>	<b>39 334</b>	<b>0</b>	<b>393</b>	<b>35 401</b>	<b>7 882 566</b>	<b>14,33</b>

**Расчет ОСАГО и транспортного налога**

Перечень автомобилей	Ставка транспортного налога	Ставка ОСАГО без коэф-та 1,7	Сумма транспортного налога, руб.	Сумма на ОСАГО, руб.	Сумма на тех.обслуживание (ТО) и тех.ремонт	Пробег, км	норматив, руб
УАЗ АП 0,5-8 (390945)	1 872,00	2573	1 872,00	5 502,00	4 560,00	11 934,00	0,02
УАЗ 39094	1 872,00	2573	1 872,00	4 001,53	4 560,00	10 433,53	0,02
<b>всего</b>			<b>3 744,00</b>	<b>9 503,53</b>	<b>9 120,00</b>	<b>22 367,53</b>	<b>0,04</b>

Норматив на 1 км наземного мониторинга **0,04**

Норматив затрат на материальные расходы на 1 км выполняемой государственной **18,80 руб.**

Примечание : При расчете расходов на " Организацию наземного патрулирования лесов на территории Иркутской области" затраты на общехозяйственные нужды составляют не более 10%, в том числе на потребление электрической энергии в размере 10 % общего объема затрат на оплату указанного вида коммунальных платежей, на потребление тепловой энергии - в размере 50% общего объема затрат на оплату указанного вида коммунальных платежей **2,57**

**ИТОГО НОРМАТИВ на 1 км выполняемой работы 25,80 руб.**

Начальник отдела охраны и защиты лесов А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

Приложение № 53  
к приказу № 62-агпр от 29.12.2015г

**Базовые условия выполнения (критерии):**

Состав: водитель - 4946,77 руб., наблюдатель - 4946,77 руб.  
Тариф на день (особо тяжелые и особо вредные условия труда коэф.1,24)-298,31 руб. в день-37,29 руб.в час.  
Средний класс пожарной опасности - 2,7 Патрулирование лесов-с 10-00 до 19-00 .  
Протяженность маршрутов -6 484км  
Количество маршрутов -53 шт.  
Средняя протяженность одного маршрута -6484/53= 122 км  
Средняя скорость -25 км в час.  
Время патрулирования одного маршрута =122/25= 4,88 часа  
Потребное количество часов -4,88\*53 = 258,6 часов  
Количество дней с мая по сентябрь -153 дня,в том числе выходные и праздничные дни - 50 дней\*8 часов=400 часов  
Среднее кол-во дней патрулирования 5 месяцев с мая по сентябрь- 258,6 / 8 = 32,3 дней  
Среднее кол-во км в день - 35 846 км/ 23дней = 1558,5 км в день  
Средний размер районного коэффициента и северной надбавки по федеральным законам-1,62

**Расчет норматива затрат связанных с выполнением государственной работы :**

**Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП**

**" Организация водного патрулирования лесов на территории Иркутской области".**

**1.Оплата труда на 1 км**

№ п/п	ФИО	Разряд ЕТС	Час. тар. ставка	Всего часов	Оплата за рабочее время (по тарифу)	Класс-ность (от единого тарифа, не > 8 часов)	Выслуга лет (сумма в % от тарифа по отработ. времени не > 8 часов)	Премия (40% от тарифа)	Итого	Итого к оплате	Страховые взносы 30,2 %	Стоимость 1 км (рублей)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
моторист-рулевой			37,29	4,88	181,98		54,59	72,79	309,36	309,36	93,43	3,30
наблюдатель			37,29	4,88	181,98		54,59	72,79	309,36	309,36	93,43	3,30
<b>всего</b>					<b>363,95</b>	<b>0,00</b>	<b>109,19</b>	<b>145,58</b>	<b>0,00</b>	<b>618,72</b>	<b>186,85</b>	<b>6,60</b>

Расчет норматива затрат на оплату труда работников с начислениями с районным коэффициентом и северной надбавкой на 1 км выполняемой государственной работы **6,60 руб.**

**2.Расчет расхода ГСМ на 1 км**

Перечень автомобилей	Пробег, км	Мото часы	Масса груза (тн)	Дизтопливо			Бензин (АИ-92)			Масла			Смазка пластич.			Итого руб	Стоимость 1 км (рублей)	
				Норма расхода	Израсход всего (л)	Стоимость рублей	Норма расхода	Израсход всего	Стоимость рублей	Моторное		Трансмиссионное		Норма расхода	Израсход всего			Стоимость рублей
										Норма расхода	Израсход всего	Норма расхода	Израсход всего					
Моторист в лодке "Двакар "Лод.мотор "Ямаха"	17 923	75			13	975	37 537,50	20,0%	195,00	29 250,00	0,2%	1,66	165,75	0,2%	2,0	175,5	67 128,75	3,75
Катер "Ярославен" с двигателем С238	17 923	50			28	1 400	53 900,00	20,0%	280,00	42 000,00	0,2%	2,38	238,00	0,2%	2,8	252,0	96 390,00	5,38
<b>всего</b>	<b>35 846</b>	<b>125</b>			<b>41</b>	<b>2 375</b>	<b>91 438</b>	<b>0</b>	<b>475</b>	<b>71 250</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>404</b>	<b>0</b>	<b>4,8</b>	<b>428</b>	<b>163 519</b>	<b>9,12</b>

Норматив затрат на материальные расходы на 1 км выполняемой **9,12 руб.**

Примечание : При расчете расходов на " Организацию водного патрулирования лесов на территории Иркутской области". в том числе на потребление электрической энергии в размере 10 % общего объема затрат на оплату указанного вида коммунальных платежей, на потребление тепловой энергии - в размере 50% общего объема затрат на оплату указанного вида коммунальных платежей **1,70**

**ИТОГО НОРМАТИВ на 1 км выполняемой работы 17,43 руб.**

Начальник отдела охраны и защиты лесов А.В. Ефремов  
ВЗД начальника отдела экономики, финансов и администрирования платежей Н.Е. Коротаева

## СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПРИКАЗ

17 февраля 2016 года

Иркутск

№ 16-спр

**Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям МУП «Теплосервис» (город Черемхово)**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», руководствуясь Положением о службе по тарифам Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 7 июня 2012 года № 303-пп, учитывая итоги рассмотрения данного вопроса на заседании Правления службы по тарифам Иркутской области 12 февраля 2016 года,

## ПРИКАЗЫ В АУ:

1. Установить долгосрочные тарифы на тепловую энергию, поставляемую потребителям МУП «Теплосервис» (город Черемхово), с календарной разбивкой согласно приложению 1.

2. Тарифы, установленные в пункте 1 настоящего приказа, действуют с 20 февраля 2016 года по 31 декабря 2018 года.

3. Установить долгосрочные параметры регулирования деятельности МУП «Теплосервис» (город Черемхово), устанавливаемые на 2016-2018 годы для формирования тарифов с использованием метода индексации установленных тарифов, согласно приложению 2.

4. Компенсацию выпадающих доходов МУП «Теплосервис» (город Черемхово) от реализации населению тепловой энергии для целей отопления по тарифам, не обеспечивающим возмещение экономически обоснованных расходов, осуществлять за счет средств областного бюджета, предусмотренных в законе Иркутской области об областном бюджете на соответствующий финансовый год.

5. Признать утратившими силу с 20 февраля 2016 года:

1) приказ службы по тарифам Иркутской области от 13 ноября 2015 года № 352-спр «Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям ООО «Теплосервис» (город Черемхово);»;

2) пункт 41 приказа службы по тарифам Иркутской области от 22 декабря 2015 года № 584-спр «О внесении изменений в отдельные приказы службы по тарифам Иркутской области»;

3) пункт 6 приказа службы по тарифам Иркутской области от 15 января 2016 года № 5-спр «О внесении изменений в отдельные приказы службы по тарифам Иркутской области».

6. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

Руководитель службы А.Р. Халиулин

## Приложение 1

к приказу службы по тарифам

Иркутской области

от 17 февраля 2016 года № 16-спр

**ДОЛГОСРОЧНЫЕ ТАРИФЫ  
НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ, ПОСТАВЛЯЕМУЮ ПОТРЕБИТЕЛЯМ  
МУП «ТЕПЛОСЕРВИС» (ГОРОД ЧЕРЕМХОВО)**

Наименование регулируемой организации	Вид тарифа (НДС не облагается)	Период действия	Вода
МУП «Теплосервис» (город Черемхово)	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения	с 20.02.2016 по 30.06.2016	1 734,27
		с 01.07.2016 по 31.12.2016	1 734,27
		с 01.01.2017 по 30.06.2017	1 734,27
		с 01.07.2017 по 31.12.2017	1 815,58
		с 01.01.2018 по 30.06.2018	1 815,58
		с 01.07.2018 по 31.12.2018	1 907,52

	Население	
	с 20.02.2016 по 30.06.2016	1 448,71
одноставочный тариф, руб./Гкал	с 01.07.2016 по 31.12.2016	1 505,21
	с 01.01.2017 по 30.06.2017	1 505,21
	с 01.07.2017 по 31.12.2017	1 610,57
	с 01.01.2018 по 30.06.2018	1 610,57
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	1 720,09

Начальник управления службы З.С. Крынина

## Приложение 2

к приказу службы по тарифам

Иркутской области

от 17 февраля 2016 года № 16-спр

**ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУП «ТЕПЛОСЕРВИС»  
(ГОРОД ЧЕРЕМХОВО), УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА 2016-2018 ГОДЫ  
ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТАРИФОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА  
ИНДЕКСАЦИИ УСТАНОВЛЕННЫХ ТАРИФОВ**

Наименование регулируемой организации	Год	Базовый уровень операционных расходов	Индекс эффективности операционных расходов	Нормативный уровень прибыли	Показатели энергосбережения и энергетической эффективности	Динамика изменения расходов на топливо
		тыс. руб.	%	%		
МУП «Теплосервис» (город Черемхово)	2016	16 612,0	1,0	2,47	-	-
	2017	-	1,0	2,47	-	-
	2018	-	1,0	2,47	-	-

Начальник управления службы З.С. Крынина

**МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ,  
ЭНЕРГЕТИКИ  
И ТРАНСПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

## ПРИКАЗ

28.12.2015 г.

Иркутск

№ 194-мпр

**О внесении изменений в административный регламент предоставления государственной услуги по утверждению нормативов, предусмотренных пунктами 2-4 части 2 статьи 5 Федерального закона «О теплоснабжении»**

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области:

1. Внести в административный регламент предоставления государственной услуги по утверждению нормативов, предусмотренных пунктами 2-4 части 2 статьи 5 Федерального закона «О теплоснабжении», утвержденный приказом министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 29 мая 2015 года № 46-мпр, следующие изменения:

1) в пункте 6 слова «в пункте 23» заменить словами «в пункте 22»;

2) в пункте 7 слова «отдел топлива в управлении коммунальной инфраструктуры Министерства» заменить словами «внутриструктурное подразделение Министерства, к функциям которого относится обеспечение предоставления государственной услуги»;

3) пункт 15 дополнить абзацем следующего содержания: «Отдельные категории заявителей в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, пользуются правом на личный прием в первоочередном порядке.»;

4) в подпункте 2 пункта 32 после слов «учредительных документов» дополнить словами «(за исключением типового устава, утвержденного уполномоченным государственным органом)»;

5) абзац третий пункта 38 изложить в следующей редакции:

«При выявлении оснований для отказа в приеме документов, необходимых для предоставления государственной услуги и поданных в Министерство путем личного обраще-

ния, должностное лицо Министерства уведомляет заявителя о наличии препятствий для предоставления государственной услуги, объясняет заявителю содержание выявленных недостатков в предоставленных документах и предлагает принять меры по их устранению. По просьбе заявителя должностное лицо Министерства обеспечивает направление заявителю письменного уведомления об отказе в приеме документов в течение двух рабочих дней со дня обращения заявителя.»;

6) пункт 57 изложить в следующей редакции:  
«57. Инвалидам (включая инвалидов, использующих кресла-коляски и собак-проводников) обеспечивается беспрепятственный доступ к зданию Министерства.

Помещения, в которых предоставляется государственная услуга, места ожидания и приема заявителей должны соответствовать комфортным условиям для граждан, обеспечивать возможность реализации прав инвалидов в соответствии с законодательством Российской Федерации о социальной защите инвалидов, а также обеспечивать оптимальные условия работы должностных лиц Министерства.»;

7) в пункте 87 слова «в пункте 41» заменить словами «в пункте 40»;

8) в пункте 98 слова «начальником управления коммунальной инфраструктуры Министерства» заменить словами «начальником Отдела, его непосредственным руководителем»;

9) в пункте 128: после слов «проводится» дополнить словами «в установленном порядке»;

дополнить абзацем следующего содержания: «Отдельные категории заявителей в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, пользуются правом на личный прием в первоочередном порядке.».

2. Настоящий приказ вступает в силу через десять календарных дней после его официального опубликования и подлежит размещению в региональной государственной информационной системе «Региональный портал государственных и муниципальных услуг Иркутской области», а также на официальном сайте министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области  
А.П. Капитонов

## ИЗВЕЩЕНИЕ

**Общераспространенные полезные ископаемые**

Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области объявлены аукционы по предоставлению права пользования участками недр местного значения, расположенных на территории Иркутской области:

- 1) «Изосимов Чертеж – 11» для геологического изучения, разведки и добычи песчано-гравийных пород;
- 2) «Олонский» для геологического изучения, разведки и добычи доломитов;
- 3) «Грановское «Восточная залежь 1» для геологического изучения, разведки и добычи песчано-гравийных пород;
- 4) «Грановское «Восточная залежь 2» для геологического изучения, разведки и добычи песчано-гравийных пород.

Аукционы состоятся 6 апреля 2016 года в 15.00 (местное время) в здании Правительства Иркутской области. Срок подачи заявок на участие в аукционах истекает 22 марта 2016 года в 17.00 включительно.

Заявки на участие в аукционе принимаются по адресу: г. Иркутск, ул. Ленина, 54 (кабинет 2).

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**Конкурсный управляющий ОАО «Ангарское управление строительства» (ОАО «АУС», ИНН 3801010824/ОГРН 1023800516190, 665835 Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон 7А, д. 35) Галадин Сергей Анатольевич сообщает о внесении изменений в сообщение, размещенное в газете «Областная» (№ 12 (1476) от 08.02.2016 г., стр. 15), сообщение № 929013 от 08.02.16 г., размещенное на ЕФРСБ - <http://bankrot.fedresurs.ru> о реализации имущества, назначенной с 09 февраля 2016 г. с 10.00 (время г. Ангарска) по месту нахождения должника 130 лотами:**

Исключить с реализации следующие имущество: лоты № 339, 373, 377.

## ПОПРАВКА

Извещении о согласовании границ земельных участков, опубликованном 8 февраля 2016 г. в газете «Областная» № 12 (кадастровый инженер Замаратский А.Л.), дополнить: кадастровый номер исходного земельного участка: 38:10:000000:170, адрес Иркутская обл., Куйтунский р-н, АОЗТ-«Куйтунское».

## ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

8 февраля 2016 года

Иркутск

№ 57-пп

**О внесении изменений в Положение о конкурсе на звание «Лучший следователь Иркутской области»**

В целях повышения эффективности работы следственных подразделений правоохранительных органов Иркутской области по защите интересов граждан и государства, в соответствии с главой 57 Гражданского кодекса Российской Федерации, руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в Положение о конкурсе на звание «Лучший следователь Иркутской области», утвержденное постановлением администрации Иркутской области от 18 сентября 2008 года № 269-па, следующие изменения:

1) пункт 6 изложить в следующей редакции:

«6. При определении победителей конкурса учитываются следующие показатели:

1) количество находившихся в производстве и оконченных уголовных дел, категории преступлений, по которым они возбуждены, число эпизодов; количество обвиняемых и избранные в отношении них меры пресечения; сроки расследования; наличие уголовных дел, прекращенных по реабилитирующим основаниям;

2) количество уголовных дел, направленных прокурору с обвинительным заключением;

3) количество привлеченных к уголовной ответственности лиц; наличие случаев необоснованного привлечения к уголовной ответственности;

4) количество назначенных и проведенных судебных экспертиз, а также их сложность;

5) профилактическая работа (эффективность принятия мер по устранению причин и условий, способствующих совершению преступлений, к возмещению причиненного ущерба);

6) применение криминалистической и специальной техники, научно – технических средств, а также современных методов расследования преступлений.»;

2) в пункте 7 слова «до 15 сентября текущего года» заменить словами «до 15 марта текущего года»;

3) в пункте 8 слова «до 1 октября текущего года» заменить словами «до 25 апреля текущего года».

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области – Председатель Правительства Иркутской области  
А.С. Битаров

**МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ  
И ТРАНСПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

## ПРИКАЗ

10.02.2016 г.

Иркутск

№ 8-мпр

**О внесении изменений в приказ министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 28 сентября 2015 года № 117-мпр**

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области:

1. Внести в Положение о порядке деятельности комиссии по установлению необходимости проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме, утвержденное приказом министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 28 сентября 2015 года № 117-мпр, следующие изменения:

пункт 1 дополнить словом «доме»;

слова «Глава 2. Состав и структура комиссии. Полномочия членов комиссии. Приглашенные лица» заменить словами «Глава 2'. Состав и структура комиссии. Полномочия членов комиссии. Приглашенные лица»;

в абзаце первом главы 4 слова «Решения комиссии» заменить словами «21. Решения комиссии».

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области  
А.П. Капитонов

## СООБЩЕНИЕ О ТОРГАХ

**Организатор торгов - ООО «АТЦ» (664007 г. Иркутск, ул. Поленова, 35Б, оф. 5, ОГРН1143850012063, тел.: 89842714427, [rabrochta79@mail.ru](mailto:rabrochta79@mail.ru)), сообщает, что торги по реализации имущества ИП Чиркова П.П. (664038 Иркутская обл., Иркутский р-н, п. Молодежный, ул. Спецстроевская, 11, ОГРНИП 304030134400017, ИНН 030100023233, СНИЛС 065-612-808-63) в форме публичного предложения (начало приема заявок с 26.01.2016 г.) состоялись. Победителем торгов по лотам № 1, 4 признан Киреев Михаил Юрьевич (ИНН 245700013277, г. Иркутск, ул. Донская, д. 3, кв. 8). Предложенная цена составила: по лоту № 1 - 2170000,00 руб., лот № 4 - 5960000,00 руб. Победителем по лоту № 2 признано ООО «Спецторг» (ИНН/КПП - 9705045511/770501001, 115035 г. Москва, ул. Садовническая, д. 24, стр. 6). Предложенная цена по лоту № 2 составила 910009,08 руб. Заинтересованность победителей торгов по отношению к должнику, кредиторам должника и конкурсному управляющему отсутствует, в капитале победителей торгов конкурсный управляющий и саморегулируемая организация арбитражных управляющих, членом которой является конкурсный управляющий, не участвуют.**

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Иркутской области сообщает о проведении аукционов по продаже заложенного арестованного имущества:

**15 марта 2016 г. в 10 часов местного времени:**

**Лот № 12** – жилой дом общей площадью 188,6 кв.м с земельным участком общей площадью 1 484 кв.м, категория земель: земли населенных пунктов, под жилую индивидуальную застройку по адресу: Иркутская обл., Иркутский р-н, п. Западный, Главный проезд, 28. Правообладатель: Степулева В.И. Обременение: арест, ипотека. Начальная цена 5 060 000 рублей.

Задаток в размере 5% от начальной цены лота должен поступить на счет Территориального управления Росимущества в Иркутской области одним платежом до 10 марта 2016 г. включительно. Окончательный срок приема заявок 10 марта 2016 г. 16.00.

**29 марта 2016 г. в 10 часов местного времени:**

**Лот № 1** – автотранспортное средство HYUNDAI SOLARIS, легковой, 2013 г.в., цвет – серо-голубой, VIN Z94CT41DBDR222813, модель, № двигателя G4FCDW537369. Правообладатель: Бобовская А.А. Обременение: арест, залог. Начальная цена 475 000 рублей.

**Лот № 2** – автотранспортное средство KIA RIO, легковой, 2013 г.в., цвет – голубой, VIN Z94CB41ABER167600, № двигателя DW643130. Правообладатель: Фомина Т.В. Обременение: арест, залог. Начальная цена 421 450 рублей.

**Лот № 3** – автотранспортное средство TOYOTA IST, легковой, 2002 г.в., цвет – красный, модель, № двигателя 2NZ-2236002, № кузова NCP60-0012178. Правообладатель: Петренко С.Б. Обременение: арест, залог. Начальная цена 140 000 рублей.

**Лот № 4** – автотранспортное средство GREAT WALL CC6460 KM27, 2013 г.в., цвет – темно – серый, VIN Z8PFF3A5XDA045994, № двигателя SMA 8282. Правообладатель: Быстров В.А. Обременение: арест, залог. Начальная цена 530 000 рублей.

Задаток в размере 5% от начальной цены лота должен поступить на счет Территориального управления Росимущества в Иркутской области одним платежом до 24 марта 2016 г. включительно. Окончательный срок приема заявок: 24 марта 2016 г. 16.00.

Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Иркутской области сообщает о проведении аукциона по продаже арестованного имущества:

**29 марта 2016 г. в 10 часов местного времени:**

**Лот № 5** – одноэтажный гаражный бокс общей площадью 18,7 кв.м по адресу: г. Иркутск, ул. Подгорная, д. 41, гаражный бокс № 81. Правообладатель: Никанов К.М. Обременение: арест. Начальная цена 928 000 рублей.

Задаток в размере 50% от начальной цены лота должен поступить на счет Территориального управления Росимущества в Иркутской области одним платежом до 24 марта 2016 г. включительно. Окончательный срок приема заявок: 24 марта 2016 г. 16.00.

Аукционы проводятся открытыми как по составу участников, так и по форме подачи предложений. Аукцион состоится при наличии не менее 2 участников. Аукцион начинается с объявления начальной цены имущества, каждая последующая цена увеличивается на шаг аукциона, который остается неизменным на весь период аукциона. Участники заявляют о готовности купить имущество по заявленной цене поднятием карточки. При отсутствии предложений на повышение цены имущества, аукционист троекратно повышает предложенную цену. Если после троекратного объявления заявленной цены ни один из участников не поднял карточку с предложением заявленной цены, аукцион завершается. Победителем аукциона признается участник, предложивший наиболее высокую цену за объект продажи, и названный аукционистом последним. Шаг аукциона устанавливается не более 5% от начальной цены каждого лота.

В день проведения торгов с Победителем подписывается Протокол о результатах торгов.

Для участия в аукционе необходимо подать заявку и внести задаток путем перечисления денежных средств по следующим реквизитам: Получатель – УФК по Иркутской области (ТУ Росимущества в Иркутской области, л/с 05341А53640) Отделение Иркутск г. Иркутск ИНН/КПП 3808214087/380801001 р/счет 40302810200001000001, БИК 042520001. К заявке прилагается следующий пакет документов: платежный документ, подтверждающий перечисление задатка, на основании заключенного с Территориальным управлением Росимущества в Иркутской области договора о задатке; нотариально заверенные копии учредительных документов и копия свидетельства о регистрации, бухгалтерский баланс на последнюю отчетную дату, протокол о назначении исполнительного органа, решение уполномоченного органа об участии в торгах (для юридических лиц); копия паспорта (для физических лиц); доверенность на лицо, уполномоченное действовать от имени заявителя при подаче заявки на участие в торгах представителем заявителя; опись документов (в двух экземплярах); иные необходимые документы. Договор о задатке заключается до момента перечисления Претендентом задатка.

Договор купли-продажи имущества заключается с победителем торгов не ранее чем через десять дней со дня подписания протокола о результатах торгов. В случае если арестованное недвижимое имущество является предметом залога, договор купли-продажи заключается в течение 5 дней с момента внесения покупной цены победителем торгов. Право собственности на объект продажи возникает у покупателя в соответствии с действующим законодательством РФ. Оформление права собственности осуществляется покупателем самостоятельно и за свой счет.

Аукционы проводятся в указанный в информационном сообщении день и час по адресу: г. Иркутск, ул. Российская, 17, каб. 429.

Ознакомиться с правоустанавливающими и иными документами на реализуемое имущество, образцами договора о задатке, протокола о результатах торгов, порядком проведения торгов, проектом договора купли-продажи имущества и подать заявку на участие в торгах можно по адресу организатора аукциона: г. Иркутск, ул. Российская, 17, кабинет 407, в рабочие дни с 09.00 до 13.00 и с 14.00 до 16.00.

**Телефоны для справок: 8(3952) 33-54-74, 33-54-88.**

## СООБЩЕНИЕ О ТОРГАХ

**Конкурсный управляющий ФГУП «Киренское авиационное предприятие» Гончаров В.П.** (ИНН 501900029431, СНИЛС 035-002-696-08), являющийся членом Союза «СРО АУ СЗ» (ИНН 7825489593, ОГРН 1027809209471), сообщает следующую информацию по торгам ФГУП «Киренское авиационное предприятие» (ИНН/КПП 3831001104/383101001, ОГРН1023802599831, адрес: 666703 Иркутская область, г. Киренск, ул. Озерная, д. 9):

1. Торги, назначенные на 16.02.16 г., признаны несостоявшимися в связи с отсутствием заявок. Третьи торги состоятся 13.04.16 г. в 10.00 (срок приема заявок с 10.00 29.02.16 г. по 10.00 12.04.16 г., время московское) в соответствии с объявлением, опубликованным в газете «Коммерсантъ», публикация № 54030278960.

2. Торги в форме публичного предложения состоялись по лоту № 2. Победителем признано ООО «Аэропорт «Киренск» (ИНН/КПП 3811135205/381101001, ОГРН1093850029965, адрес: 664009 г. Иркутск, ул. Ширямова, д. 9, оф. 20). Предложенная цена составила 3197609,98 руб. Сведения о заинтересованности победителя торгов по отношению к должнику, кредиторам должника и конкурсному управляющему отсутствуют. По остальным лотам торги в форме публичного предложения продолжаются в соответствии с сообщением, опубликованным 12.10.2015 г. на сайте <http://bankrot.fedresurs.ru>, номер сообщения 771400.

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**о проведении общественных обсуждений, включая общественные слушания по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в составе проектной документации «16-квартирный жилой дом, по адресу: Иркутская область, с. Баклаши, пер. Майский, 19»**

На основании Федерального закона № 174-ФЗ от 23 ноября 1995 года «Об экологической экспертизе», приказа Госкомэкология РФ от 16.05.2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» Администрация Шелеховского муниципального района организует проведение общественных обсуждений по вопросу «16-квартирный жилой дом, по адресу: Иркутская область, с. Баклаши, пер. Майский, 19». Согласно постановлению мэра Шелеховского района проведение общественных обсуждений, включая общественные слушания материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в составе проектной документации «16-квартирный жилой дом, по адресу: Иркутская область, с. Баклаши, пер. Майский, 19», состоится 24 марта 2016 г. в 18.00 в здании Администрации Шелеховского муниципального района по адресу: Иркутская область, г. Шелехов, ул. Ленина, 15, актовый зал.

Основные характеристики объекта: проектируемый объект представляет собой двухэтажный, шестнадцатый квартирный жилой дом.

Место расположения объекта: Иркутская область, Шелеховский район, с. Баклаши, пер. Майский, 19.

Заказчик: ООО «Стройсервис Плюс», 669311 Иркутская область, п. Бохан, ул. Калинина, 73.

Проектная организация: ООО Маэстро, 664075 г. Иркутск, ул. Байкальская, 249, офис 402.

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду, материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в составе проектной документации «16-квартирный жилой дом, по адресу: Иркутская область, с. Баклаши, пер. Майский, 19», резюме нетехнического характера и иная информация доступны для ознакомления по адресу: Иркутская область, г. Шелехов, квартал 20, д. 84, каб. № 2, или г. Иркутск, ул. Пискунова, 160, офис 218.

Замечания и предложения по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в составе проектной документации «16-квартирный жилой дом, по адресу: Иркутская область, с. Баклаши, пер. Майский, 19» можно оставить в письменной форме в течение 30 дней с момента публикации данного сообщения по месту ознакомления или направлять по адресу: 664075 г. Иркутск - 75, а/я 37, или сообщать по тел. 8-902-174-66-47. Режим работы: рабочие дни с понедельника по пятницу с 09.00 до 18.00, перерыв на обед 12.00-13.00.

Окончательный вариант оценки воздействия на окружающую среду будет утвержден заказчиком после проведения общественных обсуждений.

## ИЗВЕЩЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

**Кадастровым инженером Патрикеевым Константином Витальевичем**, квалификационный аттестат № 38-10-83, почтовый адрес: 664047 ул. Карла Либкнехта, 151/3, тел. 955-265, в отношении земельного участка с кадастровым номером 38:36:000010:357, расположенного по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Матросская, 36, выполняются кадастровые работы по уточнению местоположения границы земельного участка.

Заказчиком кадастровых работ является Зуева Татьяна Николаевна, адрес местонахождения: Россия, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Матросская, 36.

Собрание заинтересованных лиц по поводу согласования местоположения границ состоится по адресу: г. Иркутск, ул. Чехова, 23Б, 17 марта 2016 г. в 10 часов 00 минут.

С проектом межевого плана земельного участка можно ознакомиться по адресу: г. Иркутск, ул. Чехова, 23Б, т. 77-44-66.

Обоснованные возражения относительно местоположения границ, содержащихся в проекте межевого плана, и требования о проведении согласования местоположения границ земельных участков на местности принимаются с 17 февраля 2016 г. по 17 марта 2016 г. по адресу: г. Иркутск, ул. Чехова, 23Б, т. 77-44-66.

В соответствии со ст. 13.1 Федерального закона № 101-ФЗ от 24.07.2002 г. кадастровый инженер Шубин Вячеслав Николаевич, № 38-13-569, контактный телефон (3955) 52-60-30, (3955) 52-27-94, почтовый адрес: 665813 Иркутская область, город Ангарск, 107 квартал, дом 3, помещение 64, адрес электронной почты: shubin\_58@bk.ru, извещает о необходимости согласования проекта межевания земельных участков, выделяемых в счет долей в праве общей собственности на земельный участок с кадастровым номером 38:26:000000:149 (учетные номера частей 38:26:030705:80, 38:26:030705:81, 38:26:030708:143), расположенный по адресу: Иркутская область, Ангарский район.

Местоположение образуемых земельных участков:

1. Иркутская область, Ангарский район, площадь 4,56 га, Заказчик работ: Чепкасова Людмила Алексеевна, почтовый адрес: 665853 Иркутская область, Ангарский район, с. Савватеевка, ул. Совхозная, д. 15, кв. 1, телефон 89526301792;

2. Иркутская область, Ангарский район, площадь 2,28 га, Заказчик работ: Онипер Людмила Семеновна, почтовый адрес: 665853 Иркутская область, Ангарский район, с. Савватеевка, ул. Школьная, д. 23, телефон 89041105167;

3. Иркутская область, Ангарский район, площадь 2,28 га, Заказчик работ: Павленко Надежда Владимировна, почтовый адрес: 665853 Иркутская область, Ангарский район, с. Савватеевка, ул. Полевая, д. 8, телефон 89041516608;

4. Иркутская область, Ангарский район, площадь 4,56 га, Заказчик работ: Коновалов Виктор Анатольевич, почтовый адрес: 665853 Иркутская область, Ангарский район, с. Савватеевка, ул. Токарева, д. 7, телефон 89500635491;

5. Иркутская область, Ангарский район, площадь 4,56 га, Заказчик работ: Коновалов Виктор Анатольевич, почтовый адрес: 665853 Иркутская область, Ангарский район, с. Савватеевка, ул. Токарева, д. 7, телефон 89500635491;

6. Иркутская область, Ангарский район, площадь 4,56 га, Заказчик работ: Попов Василий Иванович, почтовый адрес: 665853 Иркутская область, Ангарский район, с. Савватеевка, ул. Школьная, д. 43, кв. 20, телефон 89086557206;

7. Иркутская область, Ангарский район, площадь 2,28 га, Заказчик работ: Попова Галина Николаевна, почтовый адрес: 665853 Иркутская область, Ангарский район, с. Савватеевка, ул. Школьная, д. 43, кв. 20, телефон 89500536769;

8. Иркутская область, Ангарский район, площадь 4,56 га, Заказчик работ: Васильева Надежда Юрьевна, почтовый адрес: 665853 Иркутская область, Ангарский район, с. Савватеевка, ул. Токарева, д. 22, телефон 89041523132;

9. Иркутская область, Ангарский район, площадь 4,56 га, Заказчик работ: Ладейщиков Геннадий Павлович, почтовый адрес: 665853 Иркутская область, Ангарский район, с. Савватеевка, ул. Токарева, д. 4, телефон 89041543789;

10. Иркутская область, Ангарский район, площадь 4,56 га, Заказчик работ: Рудых Анастасия Григорьевна, почтовый адрес: 665853 Иркутская область, Ангарский район, с. Савватеевка, ул. Токарева, д. 4, телефон 89041543789;

Ознакомиться с проектом межевания можно по адресу: Иркутская область, город Ангарск, 107 квартал, дом 3, помещение 64, ООО «Агентство по землеустройству», понедельник-пятница с 9.00 до 17.00.

Возражения относительно размера и местоположения границ образуемых земельных участков направлять в течение тридцати дней со дня опубликования извещения по адресу: 665813 Иркутская область, город Ангарск, 107 квартал, дом 3, помещение 64.

**ОБЪЯВЛЕНИЯ ОБ УТЕРЕ ДОКУМЕНТОВ**

Утерянный диплом, серия СБ № 5900588, выданный в 2005 году ОГОУ НПО Профессиональным лицом № 33 г. Железногорск-Илимский на имя Кулакова Анатолия Олеговича, считать недействительным.

Утерянный аттестат о среднем (полном) общем образовании (серия 38АА № 0056511), выданный в 2009 г. МОУ Невонской СОШ № 2 пос. Невон Усть-Илимского района на имя Цыбулькина Александра Сергеевича, считать недействительным.

Утерянный аттестат о неполном среднем образовании 038 24 000 12 6989, выданный в 2014 МБОУ СОШ № 50 г. Иркутска на имя Любимского Александра Олеговича, считать недействительным.

Утерянный аттестат об основном общем образовании № 926033, выданный в 1991 г. МБОУ СОШ № 40 г. Иркутска на имя Северюковой Светланы Владимировны, считать недействительным.

Утерянный диплом, выданный в 1972 г. Педагогическим училищем пос. Бохан Иркутской области на имя Табитуевой Фаисы Тимофеевны, считать недействительным.

Утерянный аттестат о полном среднем образовании, выданный в 1995 г. Чиканской средней школой Жигаловского района на имя Харламовой Ирины Васильевны, считать недействительным.

**ОБЪЯВЛЕНИЕ О ПРОДАЖЕ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА С АУКЦИОНА**

**ООО «Лола»** (ОГРН 1033800516056 ИНН 3801013208) адрес: 665832 Россия, Иркутская область, г. Ангарск, 6 микрорайон, д. 19, сообщает о продаже с аукциона недвижимого имущества: помещение, назначение – нежилое помещение, площадью 516,9 кв.м, этаж 1, адрес объекта: 665832 Россия, Иркутская область, г. Ангарск, 6 микрорайон, д. 19, помещение 49.

Кадастровый номер: 38:26:040201:5746

При подаче заявок претенденты должны внести обеспечение заявки в объеме 10% (десять процентов) от начальной цены соответствующего недвижимого имущества.

Цель платежа «Обеспечение заявки для аукциона по продаже недвижимого имущества»

Вид аукциона – открытый письменный аукцион с восходящим шагом.

Заявки подавать в офис ООО «Лола» по адресу: 665831 Россия, Иркутская область, г. Ангарск, 6А микрорайон, д. 9А, помещение 54.

Время приема заявок: понедельник – пятница с 10.00 - 14.00. Срок подачи заявок – 30 марта 2016 года, 14.00.

Аукцион будет проходить 30 марта 2016 года в 15.00 в офисе ООО «Лола» по адресу: 665831 Россия, Иркутская область, г. Ангарск, 6А микрорайон, д. 9 А, помещение 54.

С правилами аукциона можно ознакомиться в офисе ООО «Лола» по адресу: 665831 Россия, Иркутская область, г. Ангарск, 6А микрорайон, д. 9А, помещение 54, понедельник – пятница с 10.00 - 14.00. Предварительно позвонив по телефону 8 (3952) 623-572.

**ИЗВЕЩЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

Извещаем участников долевой собственности на земельные участки с кадастровыми номерами 38:11:000000:338, 38:02:150401:1982, 38:21:080501:0002, 38:21:080301:0248 о необходимости согласования проектов межевания земельных участков, образуемых путем выдела в счет земельных долей. Предметом согласования являются размер и местоположение границ выделяемых в счет земельных долей земельных участков.

Заказчики работ по подготовке проектов межевания:

Евтюченко Александр Владимирович (почтовый адрес: 665155, Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Катарбей, ул. Советская, д. 67), телефон: 89245355097, кадастровый номер и адрес исходного земельного участка: 38:11:000000:338, Иркутская область, Нижнеудинский район, АКХ «Сибиряк»;

Носков Олег Юрьевич (почтовый адрес: 665793, Иркутская область, Братский район, д. Леонова, ул. Почтовая, д. 9, кв. 1), телефон: 89041241799, кадастровый номер и адрес исходного земельного участка: 38:02:150401:1982, Иркутская обл., Братский р-н;

Дзундза Наталья Николаевна (почтовый адрес: 665500, Иркутская область, Чунский район, п. Лесогорск, ул. Калинина, д. 41), телефон: 89645459898, кадастровые номера и адреса исходных земельных участков: 38:21:080501:0002, Иркутская область, Чунский район, с. Паренда; 38:21:080301:0248, Иркутская область, Чунский район.

Пыс Александр Иванович (почтовый адрес: 665241 Иркутская область, Тулунский район, с. Гуран, ул. Бурлова, д. 23), телефон: 89025408456, кадастровый номер и адрес исходного земельного участка: 38:15:000000:294, Иркутская область, Тулунский район, ТОО КСХП «Знамя Ленина»;

Юшин Евгений Анатольевич (почтовый адрес: 665113 Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Каменка, ул. Садовая, д. 65А), контактный телефон: 89832426141, кадастровый номер и адрес исходного земельного участка: 38:11:000000:345, Иркутская область, Нижнеудинский район, АКХ «Надежда».

Кадастровый инженер, подготовивший проекты межевания: Ангажанова Полина Аркадьевна, квалификационный аттестат № 38-13-560, почтовый адрес: 664025, г. Иркутск, ул. Ленина, 6, офис 205, тел. (3952) 656-108, polina@invest-in-land.ru.

С проектами межевания земельных участков можно ознакомиться, а также представить обоснованные возражения в течение 30 дней со дня опубликования настоящего извещения по адресу: 664025, г. Иркутск, ул. Ленина, 6, офис 205.

Возражения должны содержать обоснование причин несогласия с предложенными размером и местоположением границ выделяемых в счет земельных долей земельных участков.

При проведении согласования проектов межевания земельных участков необходимо представить документ, удостоверяющий личность, а также документы о правах на соответствующий земельный участок.

Извещаем участников долевой собственности на земельные участки с кадастровым номером 38:01:000000:21 о необходимости согласования проектов межевания земельных участков, образуемых путем выдела в счет земельных долей. Предметом согласования являются размер и местоположение границ выделяемых в счет земельных долей земельных участков.

Заказчики работ по подготовке проектов межевания:

Земко Василий Егорович (почтовый адрес: 666394, Иркутская область, Балаганский район, с. Тарнополь, ул. Набережная, д. 10, кв. 2), телефон: 89501316403, кадастровый номер и адрес исходного земельного участка: 38:01:000000:21, Иркутская обл., Балаганский р-н.

Кадастровый инженер, подготовивший проекты межевания: Бухаров Денис Николаевич, квалификационный аттестат № 38-15-820, почтовый адрес: 664058, г. Иркутск, мкр. Первомайский, д. 30а, кв. 24, тел. 8(904)123-67-05, dep.buharov@gmail.com.

С проектами межевания земельных участков можно ознакомиться, а также представить обоснованные возражения в течение 30 дней со дня опубликования настоящего извещения по адресу: 664025, г. Иркутск, ул. Карла Либкнехта, 54, офис 501.

**СООБЩЕНИЕ О ТОРГАХ**

**Организатор торгов – ООО «Торгпроф»** (ОГРН1103850011715, ИНН 3810315580, почт. адрес: 664002, г. Иркутск, ул. Марии Ульяновой, д. 25-А) сообщает о том, что открытые торги, назначенные на **08.02.2016 в 10:00** (время г. Москва) на Электронной Торговой Площадке «Региональная торговая площадка», по адресу в сети интернет: [www.regdorg.com](http://www.regdorg.com), в форме аукциона с открытой формой предложения цены по продаже имущества ОАО «Ангарское управление строительства» (ОАО «АУС», ИНН 3801010824/ОГРН 1023800516190, 665835, Иркутская область, г. Ангарск, микр. 7 «А», д.35, конкурсный управляющий Галандин Сергей Анатольевич - ИНН 381100209800, СНИЛС 038-301-196-28, членство Ассоциация «РСОПАУ» - ИНН7701317591, ОГРН1027701018730, № в реестре 001-6, г. Москва, Кутузовский проспект, д.36, стр.23, утвер. Решением АС Иркутской области от 15.05.2015 г. по делу № А19-14152/2014), находящегося в залоге ПАО «Сбербанк России», одним лотом (сообщение №54030288242 от 19.12.2015 в газете «Коммерсантъ», сообщение на ЕФРСБ №864840 от 18.12.2015, сообщение №143 (1459) в газете «Областная» от 18.12.15) признаны несостоявшимися в связи с отсутствием заявок.

Организатор торгов – ООО «Торгпроф» уведомляет о проведении повторных торгов **07.04.2016 в 10:00** (время г. Москва) на Электронной Торговой Площадке «Региональная торговая площадка», по адресу в сети интернет: [www.regdorg.com](http://www.regdorg.com), в форме аукциона с открытой формой предложения цены по продаже имущества ОАО «АУС», находящегося в залоге ПАО «Сбербанк России», одним лотом:

**Лот 2: Одноэтажное нежилое отдельно стоящее железобетонное, металлическое здание** – склад, назначение: нежилое, 1 – этажный, общая площадь 2 224,7 кв.м., инв.№ 3796, лит. А, А1, адрес (местонахождение) объекта: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 252, строение 24/2, Кадастровый (или условный) номер: 38:32:000000:00:26-00-3796/А/А1; **Одноэтажное нежилое отдельно стоящее бетонированное здание** – овощехранилище, назначение: нежилое, 1 – этажный, общая площадь 89,6 кв.м. инв.№ 3796, лит. А2, адрес (местонахождение) объекта: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 252, строение 24/5, Кадастровый (или условный) номер: 38:32:000000:00:26-00-3796/А/2; **Двухэтажное нежилое отдельно стоящее газозолотонное, кирпичное здание** – столовая №9, назначение: нежилое, 2 – этажный, общая площадь 1 924,4 кв.м., инв №3796, лит. А3, А4, адрес (местонахождение) объекта: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 252, строение 24, Кадастровый (или условный) номер: 38:26:041203:579; **3-этажное, из железобетонных плит, отдельно стоящее нежилое здание заготовительного цеха**, назначение: Нежилое здание, 3 – этажный, общая площадь 3 279,4 кв.м., инв.№3796, лит. А5, адрес: (местонахождение) объекта: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 252, строение 24/3, Кадастровый (или условный) номер: 38:26:041203:576; **Одноэтажное нежилое отдельно стоящее складное здание** – проходная, назначение: нежилое, 1 – этажный, общая площадь 30,6 кв.м. инв.№ 3796, лит. А7, адрес (местонахождение) объекта: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 252, строение 24/6, Кадастровый (или условный) номер: 38:32:000000:00:26-00-3796/А/7; **2-этажное, отдельно стоящее, из кирпича и железобетонных плит**, назначение: Цех трубных сборок, 2-этажный, общая площадь 6 250,6 кв.м., инв. № 3796, лит. А9, адрес (местонахождение) объекта: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 252, строение 24/4. Кадастровый (или условный) номер: 38:32:000000:00:26-00-3796/А/9; **3-этажное, отдельно стоящее, из железобетонных плит и кирпича, основное производственное здание с вентиляционной камерой**, назначение: нежилое, 3-этажный, общая площадь 7 234,1 кв.м., инв.№ 3796, лит. А10, А11, а, адрес (местонахождение) объект: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 252, строение 24/1. Кадастровый (или условный) номер: 38:26:041203:583;

Право аренды земельного участка, земли населенных пунктов, для эксплуатации нежилых зданий, общая площадь 92 338 кв.м., кадастровый номер: 38:26:040302:0097, адрес (местоположение) объекта: Иркутская обл., г. Ангарск, квартал 252, строение 24.

Начальная цена продажи имущества составляет **92 745 000 рублей**.

Сведения об имуществе, его характеристиках и составе содержатся в отчете об оценке № 512-Н-15 от 15.10.15 г., осуществленном ООО «Национальное Агентство Оценки и Консалтинга», опубликованном на сайте ЕФРСБ – [www.bankrot.fedresurs.ru](http://www.bankrot.fedresurs.ru) в сообщении № 861672 от 16.12.15 г. Сведения о порядке обеспечения сохранности предмета залога опубликованы в сообщении №833776 от 25.11.15г. на сайте ЕФРСБ.

Заявки на участие в торгах принимаются с **09 ч.00 м. 24.02.16г. до 18 ч. 59 м. 05.04.2016г.** включительно в рабочие дни (время г. Москва) по адресу [www.regdorg.com](http://www.regdorg.com). К участию в аукционе допускаются лица, уплатившие задаток и своевременно подавшие организатору торгов заявку через оператора электронной площадки.

Заявка на участие в торгах составляется в произвольной форме на русском языке и должна содержать указанные в сообщении о проведении торгов следующие сведения: наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, почтовый адрес заявителя (для юридического лица); фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства заявителя (для физического лица); номер контактного телефона, адрес электронной почты заявителя.

Заявка на участие в торгах должна содержать также сведения о наличии или об отсутствии заинтересованности заявителя по отношению к должнику, кредиторам, внешнему управляющему и о характере этой заинтересованности, сведения об участии в капитале заявителя конкурсного управляющего, а также

саморегулируемой организации арбитражных управляющих, членом или руководителем которой является конкурсный управляющий, обязательство участника открытых торгов соблюдать требования, указанные в сообщении о проведении открытых торгов, банковские реквизиты заявителя на случай возврата задатка.

К заявке на участие в торгах должны прилагаться копии следующих документов:

действительная на день представления заявки на участие в торгах выписка из единого государственного реестра юридических лиц (для юридического лица), либо выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуального предпринимателя) или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки, документы, удостоверяющие личность (для физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица); устав организации (для юридического лица); документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени заявителя; решение об одобрении или о совершении крупной сделки, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и если для участника открытых торгов приобретение Имущества (предприятия) или внесение денежных средств в качестве задатка являются крупной сделкой; договор о задатке, подписанный заявителем; документ, подтверждающий оплату задатка за участие в торгах, которым может являться платежное поручение, квитанция, иной документ – с отметкой банка, подтверждающей внесение Заявителем установленного задатка.

Заявитель вправе изменить или отозвать свою заявку на участие в торгах в любое время до окончания срока представления заявок на участие в торгах.

Задаток 10 % от начальной цены лота уплачивается на основании заключенного с организатором торгов договора о задатке на расчетный счет должника и должен поступить к нему до окончания срока приема заявок по следующим реквизитам: получатель платежа ОАО «Ангарское управление строительства», ИНН 3801010824, р/счет 40702810002010400120, банк получателя: ОАО Коммерческий банк «Международный финансовый клуб», БИК 040407592, кор.счет 3010181010000000592. Суммы внесенных задатков возвращаются всем заявителям, за исключением победителя торгов, в течение пяти рабочих дней со дня утверждения протокола о результатах проведения торгов.

Аукцион проводится путем повышения начальной цены продажи имущества на «шаг аукциона», который устанавливается в размере 5 % от начальной цены Лота/имущества.

Победителем торгов признается участник, предложивший наиболее высокую цену за имущество. В случае если не были представлены заявки на участие в торгах или к участию в торгах был допущен только один участник, организатор торгов принимает решение о признании торгов несостоявшимися. Если к участию в торгах был допущен только один участник, заявка которого на участие в торгах содержит предложение о цене имущества должника не ниже установленной начальной цены имущества должника, договор купли-продажи заключается организатором с этим участником торгов в соответствии с представленным им предложением о цене имущества должника, в случае согласия последнего на заключение договора купли-продажи имущества. В случае, если две и более заявки участников торгов на участие в торгах содержат предложения об одинаковой цене предприятия, победителем торгов признается участник торгов, ранее других указанных участников представивший заявку на участие в торгах.

По окончании проведения торгов по адресу [www.regdorg.com](http://www.regdorg.com) подводятся их результаты и оформляются протоколом о результатах проведения торгов соответствии с регламентом Электронной торговой площадки «Региональная торговая площадка».

В течение 2 дней с даты подписания протокола конкурсный управляющий направляет победителю торгов предложение заключить договор купли-продажи имущества с приложением проекта данного договора. В случае отказа или уклонения победителя торгов от подписания данного договора в течение 5 дней с даты получения указанного предложения конкурсного управляющего внесенный задаток ему не возвращается, и конкурсный управляющий вправе предложить заключить договор купли-продажи предприятия участнику торгов, которым предложена наиболее высокая цена имущества по сравнению с ценой имущества, предложенной другими участниками торгов, за исключением победителя торгов.

Оплата приобретенного на аукционе имущества производится в течение 30 (тридцати) дней со дня подписания договора купли-продажи, путем перечисления Покупателем денежных средств на расчетный счет Должника по следующим реквизитам: получатель: ОАО «Ангарское управление строительства», ИНН 3801010824, р/с получателя: №40702810302010400121, Банк получателя: ОАО Коммерческий банк «Международный финансовый клуб» к/с 3010181010000000592, БИК 040407592. Задаток, внесенный покупателем, засчитывается в оплату приобретаемого имущества.

Ознакомление с документами о предмете торгов и условиями торгов проводится по рабочим дням с 04 до 12 часов (время г. Москва) в течение всего срока приема заявок, по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, микр. 7А, 35, по предварит. звонку по тел. 8(3955)608-017 при наличии документов, подтверждающих полномочия лица.

Адрес для направления корреспонденции организатору торгов: 664002, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Марии Ульяновой, д. 25А, адрес электр. почты - [torgproff\\_bankrot@mail.ru](mailto:torgproff_bankrot@mail.ru), тел. 8(3955)608-017.