

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГЕОПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ»  
Новосибирский филиал**



**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

**ЗАО г. Железногорск**

**Директор филиала**

**Е.В. Шипулин**

**Начальник партии**

**Д.В. Алексеев**

**г. Новосибирск  
2014 г.**

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **Общие положения**

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах муниципального предприятия, закрытого административно-территориального образования - города Железногорска, лесничество «Таежное». Разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (от 4.12.2006 г. № 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006 г., №50, ст. 5278), далее ЛК РФ, по программе, утвержденной приказом МПР России от 19.04.2007 г. №106 «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 Городского лесного хозяйства, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий (директор лесничества «Таежное») самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества «Таежное», руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента, ст. 23 ЛК РФ.

ЛК РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ст. 87, 4.6 ЛК РФ).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24, 51, 61 ЛК РФ).

Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами, конкретный срок действия лесохозяйственного регламента будет зависеть от интенсивности освоения лесов и динамики экономического и социального развития закрытого административно-территориального образования города Железногорска Красноярского края, на территории которого расположено Городское лесное хозяйство.

МПР России определен порядок внесения изменений в лесохозяйственные регламенты. Внесение изменений допускается в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленного при проведении лесоустройства или специальных обследований;
- изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;
- иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Термины и определения приводятся по ОСТ 56-108-98 «Лесоводство. Термины и определения».

Юридической и технологической основой разработки лесохозяйственного регламента по состоянию на 20.09.2014 г. явились следующие законодательные и нормативно-правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ в ред. От 21.07.2014 (далее - ЛК РФ);

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ в ред. От 21.07.2014 (далее - ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ в ред. от 22.10.2014 (далее - ГК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ в ред. от 28.06.2014 (далее - ВК РФ);

Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ в ред. от 12.03.2014 «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон № 27-ФЗ от 12 марта 2014 года «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и осуществления мероприятий по защите и воспроизводству лесов»;

Федеральный закон РФ «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2002 №7 в ред. от 24.11.2014

положение от 23.09.2010 №736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (ред. от 14.04.2014) «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства РФ от 14.04.2014 N 292 "О внесении изменения в пункт 15(8) Правил пожарной безопасности в лесах";

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

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

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.12.2007 № 523 «Об утверждении методических документов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 01.08.2011 №337 об утверждении правил заготовки древесины;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении 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»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.03.2011 № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287

«Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 12.12.2011 № 517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17.01.2012 № 18 «О лесной декларации»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 02.02.2012 № 26 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 № 37 (ред. от 29.12.2011) «Об установлении возрастов рубок»;

приказ МПР России от 16.07.2007 г. №183 в ред. От 05.11.2013 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

"Наставление по рубкам ухода в лесах Восточной Сибири" (утв. Приказом Рослесхоза от 30.03.1994 N 70);

"Правила рубок главного пользования в лесах Восточной Сибири" (утв. Приказом Рослесхоза от 30.03.1994 N 70);

Постановление Администрации ЗАТО г. Железногорск (Красноярский край) от 22.02.2012 №342 «О мерах по охране лесов от пожаров на территории ЗАТО г.Железногорск Красноярского края»;

Постановление Администрации ЗАТО г. Железногорск (Красноярский край) от 09.02.2009 № 185п «О лесах, расположенных на территории ЗАТО Железногорск»;

Постановление Совета администрации Красноярского края от 06.08.2007 № 330-п «О внесении изменений в постановление администрации Красноярского края от 06.01.1997 № 8-п «Об утверждении Правил охоты на территории Красноярского края» в редакции от 08.02.2008 №38-п.

Термины и определения приводятся в соответствии с терминологическим словарем «Лесное хозяйство», изданным в 2002 г. на основании действующих ГОС-Тов, ОСТов и других документов.

## **Состав лесохозяйственного регламента**

Пояснительная записка.

Лесные карты.

## **Задачи регламента**

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

- подразделение лесов по целевому и функциональному назначению;
- анализ фактического использования лесных участков в границах лесничества;
- многоцелевое, непрерывное и неистощительное использование лесов;
- определение возможности сочетания в пределах одного лесного участка различных видов его существующего и перспективного использования.
- определение вида разрешенного использования лесов;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иных ограничений, установленных ЛК РФ и другими Федеральными законами;
- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Ведение лесного хозяйства должно обеспечивать:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;
- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других 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.

## **Основание для разработки**

Лесохозяйственный регламент составлен на основании Муниципального контракта №0119300038913000086-0206867-01 от 03.02.2014 г. на оказание услуг по разработке лесохозяйственного регламента в лесах, расположенных на землях, находящихся в муниципальной собственности ЗАТО Железногорск.

## **Сведения об организации разработчике.**

Лесохозяйственный регламент разработан Новосибирским филиалом ООО «Геопроектизыскания», действующим в соответствии с гражданским кодексом РФ, другими правовыми актами, Уставом Общества и настоящим положением о филиале.

Юридический адрес: ООО «Геопроектизыскания», РФ 111024, г.Москва, Андроновское шоссе, д.26, стр.17. ОГРН: 5067746457169

Фактический адрес: Новосибирский филиал ООО «Геопроектизыскания»: РФ 630054, г. Новосибирск, 3-й переулок Крашенинникова, д.3/1.  
 Банковские реквизиты: ИНН/ КПП 7722587408/ 540443001;  
 р/с: 40702810700000000395 в Новый Промышленный Банк (ЗАО) г. Москва;  
 к/с: 30101810000000000749 БИК: 044599749 ОГРН: 5067746457169  
 ОКПО: 38818967  
 Тел./факс: (383) 373-18-74.  
 E-mail: nsk\_geops@mail.ru  
 www.geops.ru

Директор филиала Шипулин Евгений Владимирович, действующий на основании доверенности №28-ф от 10.01.2014 г.

Директор филиала – Шипулин Евгений Владимирович;  
 тел. (383)373-18-74  
 Инженер-таксатор – Алексеев Дмитрий Вадимович.  
 тел. (383)373-18-74

#### **Информационная база для составления лесохозяйственного регламента.**

При разработке лесохозяйственных регламентов использовались:

- материалы лесоустройства 2004 года, выполненного методом классов возраста на основе законодательных, методических и нормативных документов.

Разработанные в развитие ЛК РФ подзаконные нормативные документы пока не полностью раскрывают технологические и региональные особенности проведения работ, поэтому сведения, содержащиеся в применявшихся ранее документах, могут служить в качестве справочных, в части не противоречащей действующему законодательству:

- материалы землеустройства;  
 - ведомственная и статистическая отчетность органов управления лесным хозяйством.

Для приведения материалов в состояние, соответствующее требованиям ЛК РФ, проведены следующие действия:

- определена площадь лесничества по состоянию на 01.10.2014 г.;
- установлены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам;
- использованы документы территориального планирования ЗАТО Железнодорожск, а именно «Генеральный план ЗАТО Железнодорожск на период по 2020 год», утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО г. Железнодорожска от 19.12.2011 №21-130Р и «Правила землепользования и застройки ЗАТО Железнодорожск», утвержденные решением Совета депутатов ЗАТО г. Железнодорожска от 05.07.2012 №26-152Р;
- рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений на выборочных и сплошных рубках;
- рассчитаны объемы заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы, нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов;

- определены нормативы и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;

другие расчеты, обусловленные ЛК РФ, нормативными актами Красноярского края.

## **ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1.1. Краткая характеристика.**

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

Муниципальное предприятие, закрытого административно - территориального образования - города Железногорска, лесничество «Таежное» - расположено в центральной части Красноярского края в 35 километрах от краевого центра г. Красноярска.

Лесничество «Таежное» граничит:

- на севере – с Сухобузимским районом;
- на востоке и юге – с Красноярским лесничеством и сельхозформированиями Берёзовского района;
- на западе – с Емельяновским районом (через реку Енисей).

Географические координаты крайних точек территории лесничества «Таежное» следующие:

северная широта от 56°05' до 56°14';

восточная долгота от 93°22' до 93°44'.

Протяженность территории лесничества «Таежное» с юга на север составляет 35 километров, а с запада на восток – 26 километров.

Контора Городского лесного хозяйства находится в г. Железногорске Красноярского края, на ул. Горького - 36“б”.

Городское лесное хозяйство расположено на территории закрытого административно-территориального образования - города Железногорска, образованного в пределах настоящих границ постановлением администрации Красноярского края от 05. 05. 1998г. № 256п «О согласовании границ закрытого административно-территориального образования город Железногорск», утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 27. 07. 1998 г., №899 «Об утверждении границ закрытого административно-территориального образования город Железногорск Красноярского края».

Структура лесничества, наименования и площади участков лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества в пределах границ Красноярского края и территорий участков лесничеств в пределах границ лесничества показаны в прилагаемых картах-схемах.

#### **1.1.2. Общая площадь лесничества.**

Площадь Городского лесного хозяйства составляет 18202 гектаров и в административно-хозяйственном отношении представлена одним лесничеством – Таёжным.

Согласно государственной статистической отчетности (форма 22), утвержденной в установленном порядке “Отчетом о наличии земель и распределением их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям”, комитета по земельным ресурсам и землеустройству по Красноярскому краю Федеральной службы земельного кадастра России, земли, ЗАТО относятся: к землям сельхозназначения – 13908га, землям поселений – 8979га, землям промышленности – 22682га, землям особо охраняемых территорий - 98га.

Лесная растительность на территории ЗАТО г. Железногорска является муниципальной собственностью данного административно-территориального образования.

Предприятие лесничество «Таежное» ведущее лесное хозяйство также муниципальное и подчиняется администрации г. Железногорска. При проведении лесоустройства (2014 год) в состав лесничества «Таежное» была включена вся территория, занятая лесными насаждениями за исключением:

- участков леса, отдельных деревьев и групп деревьев на дачных и садовых участках;

- озеленительных деревьев и насаждений искусственного и естественного происхождения в городе и других населенных пунктах на территории ЗАТО;

- городского водохранилища, озера Море, прудов в районе поселка Новый Путь и поселка Подгорный;

- островов на реке Енисей.

В территорию лесничества «Таежное» добавочно вошли:

- лесные участки, располагавшиеся на территории бывшего подсобного хозяйства «Енисей»;

- земли сельскохозяйственного назначения длительно не используемые и заросшие лесной растительностью;

- кустарники, болота, ручьи, не числящиеся за другими предприятиями ЗАТО г. Железногорск.

Изменения площадей отдельных участков лесничества «Таежное», охваченных хозяйственной деятельностью (промышленное, городское, гаражное, спортивное строительство, садоводство и огородничество) внесены по материалам аэрофотосъемки и натурного обследования и согласованы с заинтересованными организациями.

Из площади лесничества «Таежное» исключены кварталы 69 и 70, расположенные на территории Березовского района (земли Министерства обороны РФ), которые ранее (лесоустройство 2004 года) входили в состав предприятия. Так же были исключены кварталы 5-20, 22-27, 95 так как они находятся на землях федеральной собственности и в соответствии с положением о Государственном комитете Российской Федерации по управлению государственным имуществом (Госкомимущество России) лесничество «Таежное» не имеет право вести хозяйственную деятельность на этих землях. Согласно генеральному плану ЗАТО г. Железногорск утвержденному решением Совета депутатов ЗАТО г. Железногорск от 19.12.2011 №21-130Р и правилам землепользования и застройки ЗАТО г. Железногорск утвержденным решением Совета депутатов ЗАТО г. Железногорск от 05.07.2012 №26-152Р, части кварталов 30,37 и 63 отнесены к зоне перспективной застройки.

### 1.1.3. Структура лесничества.

Таблица 1

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Административный район, муниципальное образование	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Таежное	закрытое административно-территориальное образование г. Железногорск	18202
	Всего по лесничеству		18202

Городское лесное хозяйство расположено на территории закрытого административно-территориального образования - города Железногорска, образованного в пределах настоящих границ постановлением администрации Красноярского края от 05. 05. 1998 г. № 256п «О согласовании границ закрытого административно-

территориального образования город Железногорск», утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 27. 07. 1998 г., №899 «Об утверждении границ закрытого административно-территориального образования город Железногорск Красноярского края».

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

Таблица 2

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	Таежное	Лесостепная зона	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	1-4, 21, 28-42, 44, 46-68, 71-82, 84-88	18202

Распределение лесов выполнено в соответствии со ст. 15 ЛК РФ и приказом МПР России от 28.03.2007 г. № 68 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации».

#### 1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (ст.10 и 102 ЛК РФ).

Таблица 3

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь (га)	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Таежное	1-4, 21, 28-42, 44, 46-68, 71-82, 84-88	18202	Лесной кодекс РФ
Защитные леса, всего: в том числе			15116	
Леса водоохранных зон	Таежное	Части кварталов: 1,2,4, 21, 40,58,60	2769	Водный кодекс Российской Федерации (2006);
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: в том числе:			11629	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь (га)	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
зеленые зоны, лесопарки	Таежное	35, 59, 28-33, 37-38, 41-42, 44, 46-57, 58, 61-68, 71-82, 84-88	11629	Распоряжение СМ РСФСР №6214-р от 01.10.60 г.
Ценные леса, всего: в том числе			2356	Приказ Мпр РФ (Рослесхоз) от 19.12.2007г. №498
запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов	Таежное	Части кварталов: 1,4,40,58,60	1538	Решение Красноярского крайисполкома №637 от 12.06.48г.
запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб	Таежное	Части кварталов: 1,4, 21	818	Постановления СМ РСФСР №554 от 26.10.78 г.; №338 от 07.08.78 г.
Эксплуатационные леса	Таежное	Части кварталов: 2, 3, 34, 36, 39	3086	Постановление СНК СССР от 23.04. 1943г. № 430

Территориальное подразделение лесов по целевому назначению соответствует современным социально-экономическим условиям, в пересмотре не нуждается. Защитные леса занимают 83 % от общей площади лесничества.

Приложение № 2. Перечень рек, вдоль которых установлены водоохранные зоны.

**1.1.6. Распределение лесного фонда по категориям земель на 20.09.2014 г.**

Таблица 4

Категории земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	18202	100
Лесные земли – всего	16331	89,7
Земли, покрытые лесной растительностью – всего:	16143	88,7
в том числе: лесные культуры	51	0,3
Не покрытые лесной растительностью земли – всего	151	1,5
Несомкнувшиеся лесные культуры	4	
Лесные питомники; плантации		
Редины естественные	37	0,2
Не покрытые лесной растительностью земли в том числе:	147	0,8
- гари, погибшие насаждения	9	0,1
- вырубки	51	0,3
- прогалины, пустыри	86	0,5
Нелесные земли – всего	1871	10,3
в том числе:		
- пашни	59	0,3
-пастбища		
- сенокосы	131	0,7
- воды	49	0,3
- сады, виноградники и др.		
- дороги, просеки	133	0,7
- усадьбы и пр.	183	1
- болота	810	4,5
- пески		
- ледники		
- прочие земли	494	2,8

Лесистость муниципального образования составляет- 89,7 %.

**1.1.7. Перечень особо охраняемых природных территорий.**

Особо охраняемых природных территорий и объектов на территории лесничества «Таежное» нет. Для сохранения биоразнообразия предусматриваются мероприятия по сохранению и увеличению численности охотничьей фауны (раздел 2.5).

### 1.1.8. Характеристика объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры (Ст. 13, 14 ЛК РФ).

Объекты лесной инфраструктуры.

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности кварталные просеки, граничные линии, кварталные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Из объектов лесной инфраструктуры на территории лесничества «Таежное» имеются: лесные и противопожарные дороги, мосты, кварталные просеки и столбы, противопожарные разрывы и барьеры, минерализованные полосы и противопожарные водоемы, автомобильные дороги с твердым покрытием общей протяженностью 189 километров и грунтовые дороги протяженностью 75 километров.

Часть объектов лесной инфраструктуры была обновлена при лесоустройстве 2004 года и находится в настоящее время в удовлетворительном состоянии – это кварталные просеки и визиры, кварталные, указательные и визирные столбы.

Большинство лесохозяйственных и противопожарных дорог, мостов, минерализованных полос, противопожарных барьеров требуют проведения ремонта, ухода или обновления.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

Лесоперерабатывающая инфраструктура представлена двумя лесопильными цехами лесничества «Таежное» и столярным цехом, расположенными в кварталах №29,56,60.

Других лесоперерабатывающих предприятий на территории лесничества «Таежное» нет.

На территории лесничества «Таежное» имеется большое количество объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры: линии электропередач, линии связи, трубопроводы, карьеры, кладбища, различные постройки и сооружения.

Мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов не проектируются ввиду отсутствия территориального планирования.

### 1.2. Виды разрешенного использования лесов.

Таблица 5  
№№ кв; площадь, га

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Таежное	(2-3),(28-39),(41-42),(46-57),(60-68),(71-82),(84-88)	15846
Заготовка живицы	- “-	2, 3, 34, 36, 39	3086
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	- “-	1-4, 21, 28-42, 44, 46-82, 84-88	18202
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	- “-	1-4, 21, 28-42, 44, 46-82, 84-88	18202
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	- “-	2, 3, 34, 36, 39	3086

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства	- "-	(28-33),35,(37-38),(41-42),44,(46-57),59,(61-68),(71-82),(84-88) в зеленой зоне разрешено сенокошение и пчеловодство, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодство	11629
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	- "-	Уточняется при возникновении потребности	
Осуществление рекреационной деятельности	- "-	1-4, 21, 28-42, 44, 46-68,71-82, 84-88	18202
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	- "-	2, 3, 34, 36, 39	3086
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	- "-	2, 3, 34, 36, 39	3086
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	- "-	Уточняется при возникновении потребности	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	- "-	Размещение гидротехнических сооружений 1-4, 21, 28-42, 44, 46-68,71-82, 84-88	18202
Строительство, реконструкция, эксплуатация электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	- "-	1-4, 21, 28-42, 44, 46-82, 84-88	18202
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	- "-	2, 3, 34, 36, 39	3086
Осуществление религиозной деятельности	- "-	1-4, 21, 28-42, 44, 46-82, 84-88	18202
Использование лесных насаждений для нужд населения	- "-	2-3,28-30,32-39,41-42,46-51,53-57,59,61-64,66-68,72-82,84-88	4478
Иные виды			



Продолжение таблицы 6

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3-0.5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция – осиновая														
Всего включено в расчет	14	3,2							14	3,2				
Средний процент выборки от общего запаса										25				
Запас, вырубаемый за один прием	14	0,8							14	0,8				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1,4	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Всего по категории лесов:														
Всего включено в расчет	773	177,3	7	3,5	83	25,7	158	42	86	19,3	125	27,4	313	59
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	773	37,0	7	1,0	83	7,7	158	13	86	5,0	125	4,2	58	5,8
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	34	2,2												
ликвид		1,5												
деловая		1,3												
из них хвойных:														
Всего включено в расчет	634	148,4	5	2,7	83	25,7	112	31	39	9,9	110	24,9	285	8,7
Средний процент выборки от общего запаса						30		30		25		30		
Запас, вырубаемый за один прием	634	29,5	5	0,8	83	7,7	112	9,4	39	2,5	110	3,8	285	5,3
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	20	1,5												
ликвид		1,1												
деловая		0,8												
из них мягколиственных:														
Всего включено в расчет	139	28,8	2	0,8			46	10,7	47	9,4	15	2,5	28	5,4
Средний процент выборки от общего запаса				30				30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	139	7,0	2	0,2			46	3,2	47	2,4	15	0,4	28	1,4
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	14	0,7												
ликвид		0,6												
деловая		0,5												
Целевое назначение лесов – защитные леса (добровольно-выборочные рубки)														
Категория защитных лесов – нерестоохранные полосы лесов														







Таблица 6.1

## Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаж., тыс.м <sup>3</sup>	Ср. запас на 1га эксплуат. фонда м <sup>3</sup>	Ср. прирост корневой массы тыс.м <sup>3</sup>	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет эксплуатации фонда	Предполагаемый остаток насаждений га		
		Молодняки	Средневозрастные		Приспевающие	Спелые и перестойные						Равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	Интегральная	Постоянию	Площадь га	Запас корневой, тыс.м <sup>3</sup>	В ликвиде				Приспевающие	Спелые и перестойные	
			Всего	Включено в расчет		Всего	в т.ч. перестойные												Всего	в т.ч. деловой	% деловой от ликв.				
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	
Эксплуатационные леса (добровольно - выборочные рубки)																									
Сосна																									
Ель																									
Пихта	245					245	113	55,3	226	0,6	101						9	2,0	1,8	1,4	83	30		102	
Лиственница																									
Береза																									
Осина																									
Итого:	245					245	113	55,3	226	0,6	101						9	2,0	1,8	1,4	83	30		102	
из них																									
хвойные	245					245	113	55,3	226	0,6	101						9	2,0	1,8	1,4	83	30		102	

Выборочные рубки обеспечивают сохранение полезных функций защитных лесов.

Площадь выборочных рубок составляет 36% от общей площади ежегодной расчетной лесосеки

В защитных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Таблица 7

## Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м3	Средний прирост корневой массы, тыс. м3	Возраст рубок	Класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека				Число лет использования эксплуатационного фонда	Препологаемый остаток насаждений, га		
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные							площадь, га	запас корневой, тыс. м3	в ликвиде			приспевающих	спелых и перестойных					
			всего	включено в рас-чет		всего	в том числе перестойные								всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			лет				
Сплошная рубка (эксплуатационные леса)																								
Сосновая (сосна, бонитет II и >)	458	139	199	199	60	60	46	14,6	114	1,7	81-100/V	5	5	3	3	4	0,8	0,7	0,6	81	28	100	43	
Сосновая (сосна, бонитет III и <)	11		11	11					30	0,04	101-120/VI	1	1	1	1	1	0,05	0,05	0,05	81	33	0	0	
Итого по сосновой хозсекции	469	139	210	210	60	60	46	14,6	144	1,74		6	6	4	3	5	0,85	0,75	0,65		61	100	43	
Еловая	109		4	4	18	83	20	18,6	76	0,1	101-120/VI	1	3	5	2	2	0,1	0,09	0,08	87	47	5	25	
Пихтовая	895	52	140	110	345	358	94	116,9	94	2,2	101-120/VI	8	14	18	12	17	3,4	3,0	2,5	83	45	55	633	
Лиственничная (лиственница, бонитет III и <)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101-120/VI	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	
Березовая	1207	5	229	209	323	650	186	139,8	120	3,9	61-70/VII	20	40	54	42	30	6,3	5,5	3,8	68	25	103	778	
Осиновая	381	24	30	26	57	270	132	74,7	52	1,6	51-60/VI	8	12	17	13	10	2,7	2,3	1,5	65	27	23	240	
Итого по способу рубки																								
	3530	359	823	769	863	1481	524	379	630	11,28		50	81	102	76	0	69	14	12	9	465	266	386	1762
в том числе																								
хвойные	1942	330	564	534	483	561	206	165	458	5,78		22	29	31	21	0	29	5	4	332	214	260	744	
мягколиственные	1588	29	259	235	380	920	318	215	172	5,5		28	52	71	55	0	40	9	8	5	133	52	126	1018

**2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесом.**

В табл. 8 в соответствии со ст. 64 ЛК РФ и приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении правил ухода за лесами» установлен объем заготовки древесины при уходе за лесами.

Таблица 8

№ п/п	Показатели	Ед. Изм.	Виды ухода за лесом							Итого
			прореживание	проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перестройки	рубки реконструкции	рубки формирования ландшафта	Рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Порода - Сосна</b>										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>	226 20,1	1162 75,3	83 3,9	188 10,3	3,5 0,4	157 10,1	101 3,0	2025 151,3
2	Срок повторяемости	лет	12	20	10	10	10	8	10	
3	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	18,8	58,1	8,3	18,8	0,4	19,6	10,1	134,1
	Вырубаемый запас									
	корневой	м <sup>3</sup>	1675	3765	390	1030	40	1263	300	8463
	ликвидный	-/-	1004	2933	346	905	33	986	240	6448
	деловой	-/-	924	2448	273	715	25	779	203	5368
<b>Порода - Лиственница</b>										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>		16 0,8					71 1,2	90 2,0
2	Срок повторяемости	лет		20					10	
3	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га		0,8					7,1	7,9
	Вырубаемый запас									
	корневой	м <sup>3</sup>		40					120	160
	ликвидный	-/-		32					96	127
	деловой	-/-		26					81	107

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Показатели	Ед. Изм.	Виды ухода за лесом						Итого	
			проре- живание	проходные рубки	Рубки обновле- ния	Рубки перифор- мирова- ния	рубки ре- конструкции	рубки фор- мирования ландшафта		Рубка еди- ничных деревьев
Порода – Ель										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>		3 0,3	11 0,5	26 1,3			20 1,0	60 3,1
2	Срок повторяемости	лет		20	10	10			10	
3	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га		0,1	1,1	2,6			2,1	5,9
	Вырубаемый запас корневой	м <sup>3</sup>		15	50	130			100	295
	ликвидный	-/-		8	44	114			75	240
	деловой	-/-		4	38	99			63	203
Порода – Пихта										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>			40 2,0	93 6,3				133 8,3
2	Срок повторяемости	лет			10	10				
3	Ежегодный размер пользова- ния:									
	площадь	га			4,0	9,3				13,3
	Вырубаемый запас: корневой	м <sup>3</sup>			200	630				830
	ликвидный	-/-			179	560				739
	деловой	-/-			149	464				613

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Показатели	Ед. Изм.	Виды ухода за лесом							Итого
			прореживание	проходные рубки	Рубки обновления	Рубки переформирования	рубки реконструкции	рубки формирования ландшафта	Рубка единичных деревьев	
Хвойные										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>	226 20,1	1181 76,4	134 6,4	307 17,9	3,5 0,4	157 10,1	193 10,4	2201 141,7
2	Срок повторяемости	лет								
3	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	18,8	59,0	13,4	30,7	0,4	19,6	19,3	161,2
	Вырубаемый запас корневой	м <sup>3</sup>	1675	3820	640	1790	40	1263	520	9748
	ликвидный	-/-	1004	2972	569	1579	33	986	411	7555
	деловой	-/-	924	2478	460	1278	25	779	346	6291
Порода-Береза										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>	3 0,1				92 7,5		171 4,8	266 12,4
2	Срок повторяемости	лет	10				10		10	
3	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	0,3				9,2		17,1	26,6
	Вырубаемый запас корневой	м <sup>3</sup>	10				750		480	1240
	ликвидный	-/-	3				450		288	741
	деловой	-/-	1				300		192	493

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Показатели	Ед. Изм.	Виды ухода за лесом							Итого	
			прореживание	проходные рубки	Рубки обновления	Рубки переформирования	рубки реконструкции	рубки формирования ландшафта	Рубка единичных деревьев		
Порода - Осина											
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>						29 1,9		35 0,2	64 2,1
2	Срок повторяемости	лет						10		10	
3	Ежегодный размер пользования:										
	площадь	га						2,8		3,5	6,3
	Вырубаемый запас корневой	м <sup>3</sup>						190		20	210
	ликвидный	-/-						113		11	124
	деловой	-/-						77		9	86
Мягколиственные											
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>	3 0,1					120 9,4		206 5,0	329 14,5
2	Срок повторяемости	лет									
3	Ежегодный размер пользования:										
	площадь	га	0,3					12		20,6	32,9
	Вырубаемый запас корневой	м <sup>3</sup>	10					940		500	1450
	ликвидный	-/-	3					563		299	865
	деловой	-/-	1					377		201	579

Окончание таблицы 8

№ п/п	Показатели	Ед. Изм.	Виды ухода за лесом							Итого
			проре- живание	проход- ные рубки	Рубки обновле- ния	Рубки перифор- мирова- ния	рубки рекон- струкции	рубки формиро- вания ландшаф- та	Рубка еди- ничных де- ревьев	
Всего по лесничеству «Таежное»										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>	229 20,2	1181 76,4	134 6,4	307 17,9	124 9,8	157 10,1	399 15,4	2530 156,2
2	Срок повторяемости	лет								
3	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	19,1	59,0	13,4	30,7	12,4	19,6	39,9	194,1
	Вырубаемый запас корневой	м <sup>3</sup>	1685	3820	640	1790	980	1263	1020	11198
	ликвидный	-/-	1007	2972	569	1579	596	986	710	8420
	деловой	-/-	925	2478	460	1278	402	779	547	6871

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

Таблица 9  
(площадь – га, запас – тыс. м3)

Хозяйства	при рубке спелых и перестойных лесных насаждениях			при рубке средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений (при уходе за лесами)			при рубке погибших и поврежденных насаждений (при проведении санитарно - оздоровительных мероприятий)			при рубке лесных насаждений связанных и не связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	Запас		площадь	Запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Всего по лесничеству «Таежное»</b>															
Хвойные	30	5,1	4,3	161	7,5	6,2	390	24,7	10,6				581	37,3	21,1
Мягколиственные	40	7,9	5,4	35	1,0	0,8	26	0,4	0,1				101	9,3	6,3
Итого	70	13	9,7	196	8,5	7,0	416	25,1	10,7				682	46,6	27,4

Рубка еденичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

### 2.1.4. Возрасты рубок (Леса Восточной Сибири Сибирского Федерального округа).

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

Таблица 10

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Порода	Класс бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса: Леса, расположенные в водоохранных зонах;  Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;  -зеленые зоны, лесопарки;  Ценные леса; - запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб - запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов	Сосна	2 и выше	101-120
	Сосна	3 и ниже	121-140
	Лиственница	3 и выше	121-140
	Лиственница	4 и ниже	141-160
	Ель	16 – 5б	121-140
	Пихта	16 – 5б	121-140
	Кедр	16 – 5б	201-240
	Береза	16 – 5б	71-80
	Осина	16 – 5б	61-70
	Ива (д) Кустарники	16 – 5б 16 – 5б	61-70 26-30
Эксплуатационные леса	Сосна	2 и выше	81-100
	Сосна	3 и ниже	101-120
	Лиственница	3 и выше	101-120
	Лиственница	4 и ниже	121-140
	Ель	16 – 5б	101-120
	Пихта	16 – 5б	101-120
	Кедр	16 – 5б	161-200
	Береза	16 – 5б	61-70
	Осина	16 – 5б	51-60
	Ива (д)	16 – 5б	51-60
	Кустарники	16 – 5б	26-30

**2.1.5. - 2.1.9. Параметры основных организационно-технических элементов рубок лесных насаждений в Среднесибирском подтаёжно-лесостепном районе Российской Федерации.**

Параметры правил заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приведены в «Правилах заготовки древесины», которые утверждены Приказом Рослесхоза России от 1 августа 2011 года №337.

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1.	Способы рубок	Выборочные	Сплошные и выборочные
2.	Интенсивность выборочных рубок: Очень слабая – до 10 % Слабая – 11-20 % Умеренная – 21-30 % Умеренно-высокая – 31-40 % Высокая – 41-50 % Очень высокая – 51-70 % (для выборочных санитарных рубок)		
3.	Предельная площадь лесосек: (выборочных рубок, га) Добровольно-выборочные рубки Группово-выборочные рубки	15 15	100 100
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок (га) сосна, лиственница ель, пихта мягколиственные	35 30 30	40 30 30
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м) сосна, лиственница ель, пихта мягколиственные	100 100 250	350 300 300
6.	Сроки примыкания (лет) сосна, лиственница ель, пихта мягколиственные	5 5 2	5 5 2
7.	Количество зарубов в расчете на 1км при ширине лесосек до 50м при ширине лесосек 51-150м при ширине лесосек 151-250м при ширине лесосек 251м и более	4 3 2 1	4 3 2 1

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
8.	Общая площадь под погрузочные пункты(% от общей площади) более 10га 10га и менее: - с последующим возобновлением - с предварительным возобновлением	3  0,25	5  0,40 га
	и постепенных рубках При создании межсезонных запасов древесины не более 15 % площади лесосеки	0,30	0,30 га
9.	Площадь трасс волоков и дорог на лесосеки (% от площади лесосеки)	15%	Не более 20%

Примечание: - предварительное лесовосстановление (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя);

- последующее лесовосстановление (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

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

2. В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, теряющих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, площади отдельных лесосек сплошных рубок могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

3. В лесосеку рубок спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах могут включаться небольшие выделы приспевающих древостоев общей площадью менее 1 га, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев.

4. При искусственном лесовосстановлении на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород, допускается установление срока примыкания по одной из сторон лесосеки - 2 года.

5. Сроки примыкания лесосек выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых перестойных лесных насаждений устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных насаждений.

6. Способы лесовосстановления воспроизводства лесов в защитных лесах регламентированы в приказе Федерального Агенства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 14 декабря 2010 г. №485 г. Москва «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», лесовосстановление в эксплуатационных лесах регламентировано приказом МПР России от 16.07.2007 г. №183 в ред. От 05.11.2013 «Об утверждении Правил лесовосстановления»

Виды рубок спелых и перестойных лесных насаждений по технологиям и способам проведения

Виды рубок	Целевое назначение лесов	Главная порода, особенности участка	Полнота до рубки после рубки	Период повтор.	% выборки
Добровольно-выборочные	Эксплуатационные леса	Все породы на склонах 21°-30°, хвойные разновозрастные насаждения	0,7 -1,0 0.5-0.6	30	15-40
Сплошнолесосечные		Все породы на склонах 0°-20°	0,3-1,0 0,3-1,0 0,3-1,0	-	-

Насаждения, где разрешены добровольно-выборочные рубки с полнотой 0.5 и менее в рубку не назначаются. В насаждениях с полнотой 03 – 05, в которых назначены выборочные рубки, проводится их последний прием с выборкой 100% при условии наличия достаточного количества благонадежного подроста или предварительных лесных культур.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом. Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район Российской Федерации.

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	Сосна и лиственница	Кедр	Ель и пихта	Береза и осина
Уход за молодняками	До 40 лет	До 40 лет	До 40 лет	До 20 лет
Прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60 лет	более 80	более 60 лет	более 40 лет

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в Среднесибирском подтаежно-лесостепном районе при вырубке средневозрастных, припевающих, спелых и перестойных насаждений

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним. сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	Интенс. в % <u>по запасу</u> срок повтор.	Миним. сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	Интенс. в % <u>по запасу</u> срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная (1-4)	<u>0,7</u> 0,6	<u>30-35</u> 10-12	Не проводятся		7с3б (Ос) 7Лц3б(Ос)
2. Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная (1-4)	<u>0,7</u> 0,6-0,7	<u>25-30</u> 12-15	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 15-20	8-10с 0-2б (Ос) 8-10Лц 0-2б (Ос)
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (толокнянковые, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковые, рододендроново-брусничная	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-25</u> 12-15	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-25</u> 20-25	9-10с 0-1б (Ос) 9-10Лц 0-1б (Ос)
4. Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-разнотравная	<u>—</u> 0,7	<u>25-30</u> 15-20	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-20</u> 20	10б 10Ос
5. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-разнотравная	<u>—</u> 0,6	<u>35-40</u> 10-15	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 15	10б 10Ос

Примечание\* - Исходный состав в гр.1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью,1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличие опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведение ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки естественно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7% по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

**Условия применения и нормативы рубки обновления  
(в лесах, где не ведутся рубки спелых и перестойных насаждений)**

№ п/п	Категории насаждений	Интенсивность рубки ухода в % запаса	Период повторе-мости ухода (лет)	Период обновления по возр. этапам	Предельно допустимое снижение общей сомкнутости насаждений (полнота первого яруса по возр. этапам)				
					Средне воз-рас	При-спева-ющ.	Спелые		Пе-рест .
							Нач. перио-да спел.	Окон-ча-ние	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Насаждение с целевым породным составом , ест.возобн.	16-25	Хв.-10 м/л-5	Спел Перест.			0,5	0,5	0,5
	а) предварительным								
	б) сопутствующим	16-25	Хв-10 м/л-5				0,5	0,5	0,5
2	Насаждение с целевым породным составом, не обеспеч ест. возобновлением	20-25	Хв-20 м/л-10	Спел Перест.			0,5	0,5	0,5
3	Насаждения нежелательных древесных пород и быстро теряющие функ. роль, имеющие под пологом молодое поколение целевых пород	30-35 при Р-0,8 и выше 45-55 при 0,7-0,5	Хв-10 Мл/-5	Присп. Спел. Перест.		0,5	0,5	0,5	
4	Низкополнотные насаждения (до0,4-хв, до0,5-м/лист), имеющие под пологом молодое поколение целевых пород (Вт. ч. искусств. проис.)					Сохранение освобожденных из под полога целевых пород			
	а) с 1ярусом из целевых пород	Весь ярус на пл. до 3га	Хв-10 м/л-5	Спел. Перест.					
	б) с 1 ярусом из нежелательных древесных пород	Весь ярус на пл. до 5га	-//-						

**Условия применения и нормативы рубок реконструкции  
и рубок формирования ландшафта**

№ п/п	Категории насаждений	Интенсивность рубки ухода в % запаса	Период повторности ухода (лет)	Период обновления по возр. этапам	Предельно допустимое снижение общей сомкнутости насаждений (полнота первого яруса по возр. этапам)				
					Среднее возрастные	Приспевающие	Спелые		Перестойные
							Нач. периода спел.	Окончание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Малоценные насаждение с целевым породным составом, ест. возобн. а) предварительным	30-80	Хв.-10 м/л-5	Присп. Спел. Перест.		0,5	0,5	0,5	0,5
	б) сопутствующим	15-45	Хв-10 м/л-5			0,5	0,5	0,5	0,5
2.	Малоценные насаждения нежелательных древесных пород и быстро теряющие функ. роль под пологом молодое поколение	30-80 при Р-0,8 и выше 15-45 при 0,7-0,5	Хв-10 Мл/-5	Присп. Спел. Перест.		0,5	0,5	0,5	0,5
3.	Малоценные низкополнотные насаждения (до 0,4-хв, до 0,5-м/лист), имеющие под пологом молодое поколение целевых пород (в т. ч. искусств. происх.) а) с 1ярусом из целевых пород	Весь ярус на пл. до 3га Весь ярус на пл. до 5га	Хв-10 м/л-5	Спел. Перест.		Сохранение освобожденных из под полога целевых пород			
	Хв-10 м/л-5		Спел. Перест.						
4.	Формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов. а) формирование полукрытых ландшафтов	20-30	Хв-10 м/л-5	Среднев. Присп. Спел.	0,3-0,5 0,6-1,0	0,3-0,5 0,6-1,0	0,3-0,5 0,6-1,0	0,3-0,5 0,6-1,0	0,3-0,5 0,6-1,0
	б) формирование закрытых ландшафтов	15-30	Хв-10 м/л-5	Перест. Среднев. Присп. Спел. Перест.					

**Методы рубок обновления, перестройки, реконструкции и ландшафтных рубок**

Наименование Методов рубок	Площадь га	Ширина м.	Форма вырубаемых участков в насаждении	Протяженность в любом направлении	% площади вырубленной части участка от его общей площади
Равномерная выборка деревьев	Вся площадь лесосеки				
Неравномерная выборка деревьев					
-группами	До 0,01		различная		5-7
-куртинами	До 0,03		различная		До 20
-площадками	До 0,1	Не более высоты древостоя	Прямоугольные, параллелограмные	Не более 0,5 протяженности участка	Равен установленному % интенсивности рубки
-полосами	До 0,4	Не более высоты древостоя	Прямолинейная	Не более 0,5 протяженности участка	До 25
Сплошная рубка	До 5,0				100

### 2.1.10. Методы лесовосстановления.

При проведении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений используется предварительное лесовосстановление (появление нового поколения леса под пологом существующего древостоя) и последующее лесовосстановление (образование нового поколения леса после рубки древостоя).

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 лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение 2 лет после рубки. Подрост сохраняется на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70% при проведении сплошных рубок, 80% при проведении выборочных рубок (для горных лесов – 60 и 70% соответственно).

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как главная порода при всех формах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава насаждения до 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 относится 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 обдиrom коры и повреждением луба свыше 30% окружности ствола; с обдиrom и обрывом скелетных корней свыше половины окружности ствола.

На лесосеках сплошных рубок, при содействии естественному лесовосстановлению сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а

также стены леса, если в них есть семенные деревья. Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре. Расстояние между группами семенников не должно превышать 100 метров.

Источники обсеменения в виде куртин и полос оставляют из пород, устойчивых к ветровалу и на участках с хорошо дренированными почвами. Ширина семенных полос для сохранения устойчивости должна быть не менее 30 м (полуторной высоты древостоя). В лиственных лесах в качестве источников обсеменения оставляют имеющиеся в составе хвойные породы.

В зависимости от природно-лесорастительных условий, наличия и состояния жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород определяются способы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель: естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление.

Воспроизводство лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с правилами лесовосстановления и правилами ухода за лесами, с учетом настоящих Особенности. Воспроизводство лесов, расположенных в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, осуществляется с соблюдением требований, установленных законодательством о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах.

1. При выполнении работ по воспроизводству лесов в зеленых зонах, лесопарковых зонах и городских лесах уход за лесами, обработка почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за лесными культурами и осуществляются без применения токсичных химических препаратов.
2. При выполнении работ по лесовосстановлению в лесопарковых зонах и зеленых зонах, городских лесах используются древесные и кустарниковые породы, отличающиеся большой долговечностью, высокими эстетическими качествами, декоративностью, устойчивостью к неблагоприятным антропогенным и техногенным факторам, особенно к значительным рекреационным нагрузкам.
3. В прибрежных защитных полосах водоохраных зон лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
4. При выполнении работ по лесовосстановлению в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации (далее - защитные придорожные полосы лесов) используются древесные породы, устойчивые к вредным веществам, поступающим в атмосферу, почву в связи со строительством, эксплуатацией, ремонтом автомобильных дорог.
5. В противозерозионных лесах на склонах крутизной более 6 градусов не допускается сплошная отвальная вспашка земель. В указанных условиях допустима безотвальная вспашка почвы или отвальная вспашка полосами, террасами, бороздами шириной не более 4 метров, направленными по горизонталям местности и чередующимися с полосами необработанной земли такой же или большей ширины, а также подготовка почвы площадками.
6. На особо защитных участках лесов не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
7. При выполнении работ по воспроизводству лесов, расположенных в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов обеспечивается соблюдение требований,

установленных законодательством о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах.

8. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, уход осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесами с учетом требований настоящих Особенности.

9. При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и поколений, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции.

10. В целях ухода за лесами в соответствии с ч. 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, и в ценных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса.

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 планируемыми на ближайшие 5 лет вырубкам. В горных условиях и в равнинных лесах на склонах крутизной свыше 6° предельная площадь лесосеки составляет не более 3,0 га.

Нормативы выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, а также выборочных и сплошных санитарных рубок определяются в соответствии с правилами заготовки древесины, правилами ухода за лесами, правилами санитарной безопасности в лесах.

11. В соответствии с частью 1 статьи 104 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений.

12. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохранные функции. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки.

13. При выборочных рубках лесных насаждений, за исключением выборочных санитарных рубок, в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения осуществляются рубки очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных и разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих санитарно-гигиенические и водоохранные функции.

При проведении мероприятий по уходу за лесами, расположенными в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового

водоснабжения, не допускается осуществление реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.

14. В защитных придорожных полосах лесов на основной их части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности. В опушечной части полос шириной 50 - 100 м высокоинтенсивными рубками ухода в молодняках (со снижением сомкнутости до 0,5 - 0,4) формируются устойчивые сложные и разновозрастные насаждения, в последующем поддерживаемые выборочными рубками слабой и умеренной интенсивности.

15. В лесопарковых зонах, зеленых зонах, городских лесах с учетом специфики каждой из категорий ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности.

Допускается проведение ландшафтных рубок в лесах этих категорий высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полуоткрытых 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.

16. В лесах, расположенных в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, уход за лесами осуществляется с применением рубок ухода очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающих формирование сложных и разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции.

17. В государственных защитных лесных полосах, противозерозионных лесах, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, нерестоохранных полосах лесов, лесах, расположенных в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, ленточных борах, а также в лесах орехово-промысловых зон и лесоплодовых насаждениях выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубki погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины.

Рубки ухода высокой и очень высокой интенсивности могут проводиться также при необходимости формирования молодняков в лесах орехово-промысловых зон и лесоплодовых насаждениях.

В ленточных борах и орехово-промысловых зонах рубки реконструкции не допускаются.

18. В соответствии с частью 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации на заповедных лесных участках запрещается проведение рубок лесных насаждений. На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород.

На других особо защитных участках лесов допускается проведение выборочных и сплошных рубок погибших лесных насаждений

## **2. 1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения.**

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно описаны в приложениях «Об утверждении Правил заготовки древесины», Приказ Федерального агентства лесного хозяйства №337 от 01.08.2011 г. и «Об утверждении Правил ухода за лесами», Приказ МПР РФ №185 от 16.07.2007 (приложение 1, 2).

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

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

По климатическим, экономическим условиям, определяющим технологию подсочки, территория лесничества «Таежное» отнесена к центральному поясу. На основании действующих директивных документов спелые и перестойные насаждения сосны до назначения в рубку должны передаваться в подсочку.

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности, следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на заданный период подсочки, но и до начала рубки, поэтому она возможна только в насаждениях устойчивых, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

### 2.2.1. Фонд подсочки древостоев.

Таблица 11  
площадь, га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		Целевое назначение лесов		
		Защитные леса	Эксплуатационные леса	Итого
1	2	3	4	5
1.1	Всего насаждений пригодных для подсочки:		410	410
	-спелых и перестойных		258	258
	- приспевающих		152	152
1.1	Из них:			
	Не вовлечены в подсочку			
	Не рентабельны для подсочки			
2.	Ежегодный объем подсочки		100	100

### 2.2.2. Виды подсочки.

Сырьевую базу подсочки составляют сосновые спелые и перестойные насаждения, назначаемые в рубки I-IV классов бонитета с участием сосны в составе не менее 4-х единиц.

Пригодными для подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья, диаметром 20см и выше.

Здоровые стволы диаметром от 16 до 20см, а также деревья диаметром 20см и выше со значительными повреждениями, ослабленные, пораженные раком - серянкой более 50% окружности ствола назначаются в подсочку за 2 года до рубки.

В подсочку не назначаются:

- насаждения в очагах размножения вредителей, впредь до их ликвидации;
- насаждения, ослабленные пожарами, вредителями и болезнями;
- деревья, отобранные для заготовки спецсортиментов;
- насаждения, в которых не допускаются главные и лесовосстановительные

рубки;

- селекционно-семенные участки, плюсовые деревья, семенники, семенные куртины и полосы.

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

Разрешается приостановка проведения подсочки сроком на 1 год.

Насаждения передаются в подсочку на весь срок эксплуатации и назначаются в рубку только после окончания установленного срока подсочки.

#### Виды подсочки

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки не менее, сутки	Шаг подновки не более, мм	Глубина подновки не более, мм	Глубина желобка не более, мм
Обычная подсочка	1	2	15	6	8
	2-3	3	15	4	6
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	1	3	20	4	6
	2-3	4		4	6
Подсочка с хлорной известью	1	7	30	4	6
	2	10	40	4	6
Подсочка с серной кислотой					
50%-ной загущенной каолином	1	7	40	2	3
75%-ной загущенной каолином	2	14	50	2	3

#### 2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.

Степень толщины в коре на Н = 1.3 м	1 категория		2 категория		3 категория	
	Количество карр на дереве, шт	Общая ширина межкарровых ремней, см	Количество карр на дереве, шт	Общая ширина межкарровых ремней, см	Количество карр на дереве, шт	Общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30		
24, 28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	24, 28
32, 36	2	20	2	32, 36	1	32, 36
40, 44, 48	2	24	2	40, 44, 48	1	40, 44, 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 дерева	2	Равна ½ диаметра дерева

При проведении подсочки с использованием серной кислоты в качестве стимулятора выхода живицы общая ширина межкарровых ремней увеличивается на 4 см.

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только на здоровой части ствола дерева.

#### **2.2.4. Сроки разрешенного использования лесов для подсочки.**

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет. В зависимости от продолжительности подсочки сосновых насаждений и срока поступления насаждений в рубку, подсочка проводится по 3 категориям.

- 1 категория - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;
- 2 категория - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;
- 3 категория - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность подсочки по категориям

Срок подсочки, лет	Период подсочки (годы с начала эксплуатации)	Продолжительность подсочки	Категория подсочки
15	с 1-го по 5-й	5	3
	с 6-го по 12-й	7	2
	с 13-го по 15-й	3	1
10	С 1-го по 7-й	7	2
	С 8-го по 10-й	3	1

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

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

#### **2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.**

В части 2 ст. 32 ЛК РФ указано, что к недревесным лесным ресурсам (НЛР), 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 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.

Полный перечень недревесных лесных ресурсов, относившихся ранее к второстепенным и вспомогательным, дается в подзаконных актах, принимаемых на уровне субъектов Российской Федерации.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов относятся к использованию лесов с изъятием лесных ресурсов.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень). В свою очередь, термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 33 ЛК РФ.

#### Классификация недревесных лесных ресурсов

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малодревесневшие 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, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, 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
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
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

## Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000м3 вывезенной древесины

Дополнительн. ресурсы ВЛМ,	Нормативы в натуральном выражении, м <sup>3</sup>		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	Образование отходов (потенциальн.) ресурсы)	Пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			Потенциальных	Экономически доступ.
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м <sup>3</sup>	1.3	84.6	18.5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2.7 – 3.3	30.0	6.7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2.1 – 3.6	39.2	24.8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5.4	5.6	2.8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м3	1,1	100,0	77,0

**2.3.1. - 2.3.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.**

Параметры разрешенного использования лесов при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов

Таблица 12

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Береста	тонн	57,2
2.	Березовый деготь	тонн	8,3
3.	Кора еловая	тонн	102,6
4.	Древесная зелень (хвойн. лапка)	тонн	135,6
5.	Древесная зелень (листв. пород)	тонн	190,0
6.	Заготовка новогодних елей	тыс. шт.	5,0
7.	Заготовка банных веников	тыс. шт.	15000
8.	Заготовка метел	тыс. шт.	5000
9.	Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках	тыс. шт.	1,0

### Учет древесной коры

*Учет и особенности заготовки бересты.* Береста заготавливается двух видов. Соковая – с растущих деревьев и ошкуровочная – с березовых кряжей, дров и валежника. Заготовка бересты с растущих деревьев допускается на отведенных в рубку лесосеках за 1 - 2 года до рубки, за исключением деревьев с диаметром менее 12см и деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов.

Снятие бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний период не более чем до половины общей высоты дерева без повреждения луба и древесины.

Заготовка ошкуровочной древесины с валежника и сухостоя может производиться в течение всего года по всей территории лесного фонда.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг с 1м<sup>3</sup> стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		В свежеснятом виде	В воздушносухом виде
Деловая:			
Крупная	26 и более	6.3	3.8
Средняя	14 – 24	7.2	4.3
Мелкая	13	2.2	1.3
Дрова	13 и более	2.2	1.3

### Учет еловой коры

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ, производят в процессе вырубki ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок, на деревьях диаметром до 20см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1м<sup>3</sup> заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40кг.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диаметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	Древесина	кора	Древесина	кора	Древесина	кора
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48

44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности древесины – 420 кг/м<sup>3</sup> и коры – 280 кг/м<sup>3</sup>. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

### Древесная зелень

Древесная зелень – хвоя, листья (почки) и неодревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0,8 см различных древесных и кустарниковых пород, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35%, у ели – 50%, березы – 20% от общей массы древесной зелени.

### Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев. Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр (d=1,3 м) не менее 18см.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0,5га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1м<sup>3</sup> стволовой массы определенной древесной породы.

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

При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, раkitника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес)  
для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в це- лом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63

24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес)  
для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в це- лом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
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

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес)  
для районов Среднего Енисея

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Хвоя	Кора	Древесина
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

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской  
(сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Хвоя	Кора	Древесина
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

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской  
(сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Хвоя	Кора	Древесина
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

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг  
(сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в це- лом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
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

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес)  
для районов Среднего Енисея

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Хвоя	Кора	Древесина
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

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)  
для Сибирского федерального округа

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

Фракционный состав древесной зелени березы  
(сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Листья	Кора	Древесина
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**

Определение запасов пихтовых, сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Масса сосновой лапки

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
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

D=1.3 м, см	Масса еловой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
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

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

### Заготовка веточного корма

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных пород, таких как береза, осина и др. Заготавливают веточный корм летом. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

### 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

Кроме перечисленных видов недревесной продукции, которую заготавливают в лесничестве, можно заготавливать пневой осмол, кору ивы и др. виды недревесной продукции.

### Пневый осмол

Осмолем пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего, те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивает 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. Так, через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола; 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), припевающие (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.

### Определение запасов пневого осмола

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;
- хвойные и лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и 0.3-0.8 в лиственных насаждениях, кроме особозащитных участков;
- лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4-5 лет с приживаемостью 40-50% (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6-12 лет с полнотой 0.4-0.6 при ширине междурядий более 2.5 м;
- сосновые лесосеки ревизионного периода I - IV классов бонитета.

### Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры в см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных м <sup>3</sup>	Количество пней в 1 складочном метре	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	0,259	4	6,4	7	7,5

### Древесная кора

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает

одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность являются также возраст растения, месторасположения коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древесных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

### **Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов**

Комплексная система 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.

### **2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья.**

Устанавливается в соответствии со ст. 34 ЛК РФ и Приказа Рослесхоза от 05.12.2011 №511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»

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

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

#### **2.4.1. - 2.4.2. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.**

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

Таблица 13

№№ п/п	Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
<b>Пищевые ресурсы</b>			
1.	грибы:		
	рыжики	т	0,9
	подосиновики	т	2,5
	подберезовики	т	1,6
	маслята	т	2,8
	грузди	т	5,4
	опята	т	3,4
	Итого:	т	16,6
2.	ягоды:		
	малина	т	1,6
	смородина черная	т	3,1
	смородина красная	т	7,0
	Итого:	т	11,7
3.	древесные соки:		
	березовый	т	38,0
	кедровый орех	т	19,8

Средняя урожайность грибов на 1га грибоносной площади составляет 75кг.  
Проективное покрытие ягодников составляет 15- 45 %.

#### **Инвентаризация ягодных угодий**

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

- смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.7 и ниже типы леса Епрч; Етб; Пктп; Бктп;
- смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;
- малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

Такие распространенные в Красноярском крае ягоды, как брусника и черника не имеют на территории лесничества «Таежное» большого распространения. Брусничники и черничники, имеющиеся в сосновых насаждениях по берегу реки Енисей недоступны для сбора ягод.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0.5га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт/га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти уголья могут получить промысловое значение. Некоторые из резервных зарослей смородины и малины имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев (в качестве лекарственного сырья).

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

Это 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 среднегодовой урожайности (Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования, 2003г.).

**Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод  
(в урожайные годы) в Красноярском крае**

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая	Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая
Брусника	95	1 – 2	Земляника	30	1 – 2
Голубика	145	1 – 2	Малина	150	1 – 2
Черника	140	1 – 2			
Смородина	150	1 – 2	Рябина, 2500 кустов на 1га	1500	1 – 2
Шиповник	500	2 – 3			

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

- ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения; к зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения, шириной 100м по обе стороны дороги.

Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на охраняемых территориях не допускается.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

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

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

- расчет доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной.

Следовательно, если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Учитывается населенность территории и число приезжающих. По литературным данным на одного городского жителя приходится 1кг, сельского - 2кг собранных ягод, заготавливаемых ими для личных потребностей. В общем объеме частных заготовок ягоды малины занимают 60%, смородины черной 40%, смородины красной 30%. Объем их вычитается из величины эксплуатационного или доступного запаса ягод (по видам сырья). Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов, в расчет принимают следующие данные: количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод смородины черной и красной составляет 15 дней, малины - 20 (начиная со времени массового созревания плодов).

### Нормативы и сроки сбора грибов

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

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

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

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

IV - скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, гладыши, вешенки, грузди перенные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

### Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
Строчки	Апрель – май	В сосновых лесах на вырубках, пожарах, на песчаных почвах	
Сморчки	Апрель – май	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	Июнь – сентябрь	В сосновых, еловых, березовых и дубовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	Август – сентябрь	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	Июнь – октябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	Июнь – октябрь	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	Июль – сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	Июнь – октябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
Моховик	Июнь – сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	Август – октябрь	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи	Осенний гриб
Лисичка	Июнь – сентябрь	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	Июль – октябрь	Во всех лесах	бычок, забалуй
Груздь	Июль – октябрь	В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины	Грузель, сухарь
Свинушка	Июнь – октябрь	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	Июль – октябрь	В смешанных и березовых лесах	Краснуха, волжанка
Горькушка	Май – октябрь	В сосновых лесах на влажных местах	Горькушка, скотский рыжик
Шампиньон	Июль – сентябрь	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках	Печерица
Козляк	Июль – сентябрь	В сосновых и смешанных лесах на влажных местах	

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

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

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

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: млечник (гладыш), серушка, груздь черный, лисичка настоящая, моховики и др.

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

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		Плохая	Средний	Хорошая	
Лишайниковый и толочнянковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		Плохая	Средний	Хорошая	
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничный, зеленомошно-черничный	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничный,	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

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

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

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

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

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 (см. оценку промыслового запаса и проектирование объемов заготовки ягод)

### **Лекарственные растения**

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.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья  
из свежесобранного лексырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Среднее
1	2	3	4	5	6	7
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2	Алтей лекарственный	Корни	-	22	2-	-
3	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-	-
4	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-	-
5	Белена черная	Листья	-	16-18	20	-
6	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3	-
7	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
8	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
9	_*_*	Плоды	-	25	-	-
10	Брусника	Листья	56 ± 1	45	-	45
11	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5	-
12	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22 – 36	25
13	Василек синий	Красные цветки	-	20	-	-
13	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-	-
14	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33.7	-
15	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25	-
16	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-	-
17	Девясил высокий	Корневища с корнями	36 ± 2	30	-	30
18	Дурман обыкновенный	Листья	-	12 – 14	-	-
19	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-	-
20	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-	-
21	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-	-
22	Земляника лесная	Листья	-	20	-	-
23	_*_*	Плоды	-	14-16	-	-
24	Золототысячник малый	Трава	35 ± 2	25	25 – 26	25
25	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
26	Крапива двудомная	Листья	30 ± 2	22	20-25	22

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Среднее
27	Крестовник	Корни и корневища	32 ± 1	-	-	-
28	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
29	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
30	Кубышка желтая	Корневища	14 – 1	8 – 10	-	11
31	Ландыш майский	Листья	23 ± 1	20	20 – 23	20
32	-*-	Трава	21 ± 0.5	20	20-23	20
33	-*-	Цветки	19 ± 1	14	-	14
34	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-	-
35	Лимонник китайский	Плоды	25 + 15	-	-	20
36	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20	-
37	Мать-и-мачеха	Листья	18 – 1	15	19-20	15
38	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-	-
39	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-	-
40	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-	-
41	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
42	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-	-
43	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
44	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
45	-*-	Листья	-	24 – 25	-	-
46	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
47	Ромашка лекарственная	Соцветия	27 ± 1	20	20 – 27	20
48	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20	-
49	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-	-
50	Скополия	Корневища	27 ± 2	30-32	30-32	-
51	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
52	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
53	Стальник полевой	Корни	47 ± 1	30 ± 32	30 ± 32	-
54	Тимьян ползучий (чабрец)		-	25-30	-	-
55	Сушенница топяная	Трава		23-25	-	-
56	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50	-	50

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Среднее
57	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
58	Фиалка трехцветная	Трава	27 ± 2	20	20-22	20
59	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
60	Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	-	25	-	-
61	Черёда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
62	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-	-
63	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15 – 18.3	13
64	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-	-
65	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32 – 35	32 – 35	32
66	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32 – 35	-	23
67	Щитовник мужской (папоротник муж.)	Корневища	-	30	-	-

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. 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 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

### 2.4.3. Подсочка листовых пород.

#### Древесные соки

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения. Он обладает и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта.

Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12%.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противочинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 15см. 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 сокодвигание – при 50%.

Окончанием сокодвигания 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 сокодвигания колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой, березы пушистой и клена остролистного. Сырьевую базу подсочки листовенных пород составляют спелые насаждения березы и клена I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока, в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

В сырьевую базу не включаются:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- насаждения, ослабленные;
- насаждения, исключенные из расчета главного пользования;
- насаждения в лесах зеленых зон и полезащитные насаждения;
- насаждения, в которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

В подсочку не назначаются:

- деревья IV и V классов роста и развития по Крафту;
- деревья, ослабленные и имеющие механические повреждения;
- деревья, отобранные для заготовки спецсортиментов;
- плюсовые деревья.

Сверление канала производят на высоте 20-35см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстий, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15см 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.

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16см при следующих нормах нагрузки: 16-20см-1 канал 21-24см -2 канала 25см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

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

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

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га.

Выход березового сока  
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
20	$\frac{45}{372}$	$\frac{41}{335}$	$\frac{37}{298}$	$\frac{34}{261}$	$\frac{31}{224}$	$\frac{29}{187}$	$\frac{27}{150}$
22	$\frac{35}{289}$	$\frac{32}{260}$	$\frac{29}{231}$	$\frac{27}{202}$	$\frac{25}{173}$	$\frac{23}{144}$	$\frac{22}{115}$
24	$\frac{25}{220}$	$\frac{23}{193}$	$\frac{22}{176}$	$\frac{20}{154}$	$\frac{18}{110}$	$\frac{17}{88}$	$\frac{17}{60}$

Примечание: В знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке.

Определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

При наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяют путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см.	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л.	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при стволах менее 150 шт/га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе. Принимаем породный состав по березе-6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы-20%, выход березового сока с одного дерева в сутки принимаем - блитров, подсачивается береза в сезон-5-10 дней, исходя из этого, делаем расчет.

#### 2.4.4. Заготовка папоротника орляка.

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должен быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору – от 10-15см до 20-30см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побег обламывается у самого основания.

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, двухразовый – 3 – 4 года.

#### 2.4.5. Заготовка кедрового ореха.

В основу определения ресурсов кедровых лесов положены результаты комплексной оценки кедровников проведенной при лесоустройстве. Сводные результаты эколого-ресурсной оценки кедровников приводятся в таблице.

Результаты эколого-ресурсной оценки кедровников

Тип комплексного использования	Площадь, га	Запас древесины, дес. м3		Урожайность кедрового ореха (биологическая), кг	Биологическая смолопродуктивность, кг	Запас хвойной лапки, т	
		сырорастущего	сухостоя			Кедр	Пихты
Всего по лесхозу							
	600	17012	319	39570	20660	2212	1855
Лесохозяйственный (ЛХК)	273	8197	82	23341	11395	1166	1211
Лесореконструктивный (ЛРК)	172	4656	214	9177	4966	521	644
Особо-защитный (ОЗК)	155	4159	23	7052	4299	525	

Биологическая урожайность кедрового ореха составляет 66кг на 1га. Возможный промышленный сбор ореха (50% от биологического урожая) составляет 19,8тонны (33кг с 1га).

### 2.5. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты.

**Устанавливаются исходя из требований ст. 25, 36 ЛК РФ.**

Охотничье хозяйство вносит свою долю в комплексное использование лесов в виде рационального управления популяциями диких животных и ежегодного получения продукции, в том числе и с площадей, где возраст древостоев не допускает заготовок товарной древесины.

### Использование гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты в соответствии со ст. 37 ЛК РФ

В условиях лесничества «Таежное» охота может носить любительский или спортивный характер.

С целью раскрытия требований Закона об использовании лесов по рассматриваемому направлению приводим содержание ст. 37 ЛК РФ.

1. Использование гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты осуществляется без предоставления лесных участков в соответствии со ст. 11 ЛК РФ.

2. Ограничение использования гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты может устанавливаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Законодатель разделил рассматриваемый вид использования лесов на две разновидности:

- использование лесов для ведения охотничьего хозяйства (ст. 36 ЛК РФ);
- использование гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты.

Законодательство требует регулировать вопросы использования лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты с учетом требований законодательства о животном мире и часть 5 ст. 11 ЛК РФ указывает, что вопросы пребывания граждан в лесах в целях охоты должны определяться не только лесным законодательством, но и законодательством о животном мире.

В свою очередь, часть 3 ст. 36 ЛК РФ предписывает охоту на лесных участках, предоставленных для ведения охотничьего хозяйства, осуществлять в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 г. №52-ФЗ и ЛК РФ.

В условиях, когда законодательство о животном мире не регулирует однозначно вопросы использования и охраны охотничьих животных, законодатель определяет порядок использования лесов для охоты, руководствуясь сложившейся практикой решения соответствующих проблем.

Осуществление охоты для получения товарной охотничьей продукции, равно как ее проведение в рамках организации спортивной и любительской охоты, невозможно без ведения охотничьего хозяйства (необходимы: территория и создание инфраструктуры). Поэтому в этом случае действуют правила статьи 36 ЛК РФ, ставящие реализацию права на охоту в зависимость от предоставления лесных участков (охотничьих угодий) для ведения охотничьего хозяйства.

Если охота осуществляется гражданами на основании именных разовых лицензий, выдаваемых уполномоченными органами исполнительной власти и вне пределов лесных участков, предоставленных юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям для ведения охотничьего хозяйства, то действуют правила ст. 37 ЛК РФ.

Известную трудность представляет правовая оценка использования лесов заготовительными структурами, которым охотники-любители сдают добытую ими охотничью продукцию. Представляется, что в этом случае охотничью продукцию можно расценить как пищевой лесной ресурс и распространить на ее заготовку правила статей 34 и 35 ЛК РФ, если иное не следует из существа возникших правоотношений.

Вопрос об использовании лесов заготовительными структурами через граждан, добывающих для личного потребления пищевые лесные ресурсы, определяется ст. 35 ЛК РФ.

Следует отметить, что охотничья продукция рядом ведомственных актов признается разновидностью сельскохозяйственной продукции. В силу этого к охотничьей продукции полностью применимы положения Закона РФ от 19.06.1992 № 3085-1 «О потребительской кооперации (потребительских обществах, их союзах) в Российской Федерации». Этот законодательный акт, в частности, провозглашает основными задачами потребительской кооперации в Российской Федерации закупку у граждан и юридических лиц сельскохозяйственной продукции и сырья, изделий и

продукции личных подсобных хозяйств и промыслов, дикорастущих плодов, ягод и грибов, лекарственно-технического сырья с последующей их переработкой и реализацией.

Важно учитывать, что в действовавшей до введения в действие ЛК РФ редакции пункта 17 ст. 217 части второй НК РФ предусматривалось, что не подлежат налогообложению (освобождаются от налогообложения) доходы охотников-любителей, получаемые от сдачи обществам охотников, организациям потребительской кооперации или государственным унитарным предприятиям добытых ими пушнины, мехового или кожевенного сырья или мяса диких животных, если добыча таких животных осуществляется по лицензиям, выданным в порядке, установленном действующим законодательством.

В новой редакции Закона (НК РФ) речь идет о доходах от реализации пушнины, мяса диких животных и иной продукции, получаемой физическими лицами при осуществлении любительской и спортивной охоты.

Законодатель распространил применение указанной налоговой нормы на все случаи реализации охотником-любителем добытой им охотничьей продукции, в том числе и на доходы, получаемые им от сдачи этой продукции заготовительным структурам (как упомянутым ранее, так и всем иным, в том числе индивидуальным предпринимателям).

Условия пользования животным миром для целей охоты на территории Красноярского края определены Постановлением Совета администрации Красноярского края от 06.08.2007 № 330-п «О внесении изменений в постановление администрации Красноярского края от 06.01.1997 № 8-п «Об утверждении Правил охоты на территории Красноярского края» в редакции от 08.02.2008 №38-п

Ниже, в табл. 14 приводятся объемы мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охоты.

Таблица 14

№№ п/п	Виды мероприятий	Ед. измер.	Норма на 1000 га угодий	Ежегодный объем мероприятий
1	2	3	4	5
1.	Устройство солонцов:			
	для лося	шт.	1	6
	для зайца	шт.	1	6
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	3	20
3.	Подрубка осины, ивы	м	15	197

Места проведения биотехнических мероприятий и охотоустроительных мероприятий определяются на основании проекта охотостройства.

Условия пользования животным миром для целей охоты на территории Красноярского края определены Постановлением Совета администрации Красноярского края от 06.08.2007 № 330-п «О внесении изменений в постановление администрации Красноярского края от 06.01.1997 № 8-п «Об утверждении Правил охоты на территории Красноярского края» в редакции от 08.02.2008 №38-п.

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ОТ 06.01.1997 N 8-П "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОХОТЫ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ" (с изменениями на: 04.02.2008)

СОВЕТ АДМИНИСТРАЦИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 6 августа 2007 года N 330-п

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ОТ 06.01.1997 N 8-П "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОХОТЫ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ"

(в ред. Постановления Совета администрации края от 04.02.2008 N 38-п)

В соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 N 52-ФЗ "О животном мире", Указом Губернатора Красноярского края от 22.12.2006 N 146-уг "О временных системе и структуре исполнительных органов государственной власти нового субъекта Российской Федерации - Красноярского края", Указом Губернатора Красноярского края от 04.06.2007 N 74-уг "О Совете администрации Красноярского края" постановляю:

1. Абзацы первый - пятый утратили силу. - Постановление Совета администрации края от 04.02.2008 N 38-п, пункты 30, 32, 34 признать утратившими силу.

2. Опубликовать Постановление в "Ведомостях высших органов государственной власти Красноярского края" и газете "Краевой вестник - приложение к газете "Вечерний Красноярск".

3. Постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования.

Первый заместитель  
Губернатора края  
В.Ю.КУЗУБОВ

ПРАВИЛА ОХОТЫ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Утверждены  
Постановлением  
администрации края  
от 6 января 1997 года N 8-П

(в ред. Постановления администрации края от 27.09.1999 N 605-П, Постановлений Совета администрации края от 26.04.2002 N 140-п, от 22.08.2005 N 197-п, от 27.10.2005 N 283-п, от 06.08.2007 N 330-п), от 04.02.2008 №38-п

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Охотой признается выслеживание с целью добычи, преследование и сама добыча диких зверей и птиц, находящихся в состоянии естественной свободы.

Нахождение в охотничьих угодьях с огнестрельным оружием, капканами и другими орудиями охоты, а также с собаками и ловчими птицами либо с добытой продукцией охоты, или с охотничьим оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, приравнивается к производству охоты.

(в ред. Постановления администрации края от 27.09.1999 N 605-П)

Охота, производимая с нарушением установленных Правил охоты на территории Красноярского края (далее - Правила), признается незаконной.

2. Дикие звери и птицы, находящиеся в состоянии естественной свободы, отнесенные в установленном порядке к объектам охоты, в том числе разведенные в полувольных условиях и выпущенные в охотничьи угодья с целью обогащения фауны (далее - охотничьи животные), являются государственной собственностью и составляют государственный охотничий фонд.

3. Территория либо акватория, которые служат или могут служить местами обитания охотничьих животных, используются или могут быть использованы для ведения охотничьего хозяйства и производства охоты, составляют государственный фонд охотничьих угодий (далее - охотничьи угодья) независимо от использования этих территорий или акваторий земле-, лесо-, водо- и другими пользователями.

Взаимоотношения между различными природопользователями регулируются нормативными правовыми актами Российской Федерации и края.

4. Пользование охотничьими животными в крае осуществляется на основании долгосрочных лицензий, а также именных разовых лицензий.

5. Долгосрочные лицензии на пользование охотничьими животными предоставляются юридическим лицам на срок более одного календарного года в порядке, устанавливаемом нормативными правовыми актами Российской Федерации и края.

Именные разовые лицензии на пользование охотничьими животными предоставляются гражданам на срок не более одного сезона охоты в соответствии с настоящими Правилами.

6. В составе охотничьих угодий выделяются:

угодья, предоставленные в пользование организациям, добровольным объединениям охотников и другим пользователям охотничьими животными;

угодья, не переданные в пользование, составляющие государственный резервный фонд;

угодья, охота в которых ограничена либо запрещена (природные и национальные парки, государственные природные заповедники и заказники, охраняемые водно-болотные угодья, биологические станции, охраняемые водные объекты, водоохраняемые и зеленые зоны, другие особо охраняемые природные территории).

7. Охотничьи угодья с правом пользования охотничьими животными предоставляются в пользование, в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, юридическим лицам в долгосрочное пользование на основании долгосрочной лицензии и гражданам в краткосрочное пользование на основании именной разовой лицензии.

(в ред. Постановления администрации края от 27.09.1999 N 605-П)

8. Разрешается в течение всего года при исполнении служебных обязанностей ношение без права охоты служебного оружия в охотничьих угодьях, переданных в пользование для ведения охотничьего хозяйства государственного резервного фонда, на особо охраняемых природных территориях лицам, которым в соответствии с действующим законодательством предоставлено право ношения указанного оружия.

9. Гражданин, осуществляющий охоту (далее - охотник), при получении письменного разрешения на право охоты обязан уточнить границы угодий, отведенных для ее проведения, и несет ответственность за их нарушение.

10. Охотник не несет ответственности при нарушении границ охотничьих угодий в случаях непреднамеренного перехода в соприкасающиеся угодья в местах, где граница неясно выражена на местности и не имеет аншлагов.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 27.10.2005 N 283-п)

11. Охотник обязан соблюдать сроки охоты и нормы добычи охотничьих животных, указанные в именных разовых лицензиях на право добычи. Охотник обязан сообщать о добыче окольцованных птиц и зверей органам государственного охотничьего надзора (далее - федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты). Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты сообщает в свою вышестоящую организацию информацию о добыче окольцованных птиц и зверей.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

12. Охотпользователи в 30-дневный срок после окончания сезона охоты направляют в федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты отчет о количестве охотничьих животных, добытых на переданных им в пользование охотничьих угодьях.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

## **II. ПРАВО НА ОХОТУ**

13. Охота с разрешенными орудиями охоты, а также охотничьими собаками и ловчими птицами может осуществляться всеми гражданами, имеющими удостоверение на право осуществления охоты.

14. Удостоверением на право осуществления охоты служит: для членов обществ охотников - членский охотничий билет, выдаваемый общественными охотничьими организациями; для остальных граждан (охотников) - охотничий билет (удостоверение), выдаваемый федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты. Форма удостоверений на право осуществления охоты определяется федеральным органом по управлению охотничьим хозяйством.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

15. При получении удостоверения на право осуществления охоты (в том числе членского охотничьего билета) охотник должен сдать экзамен по правилам охоты, технике безопасности на охоте, обращению с охотничьим оружием. Для приема вышеуказанных экзаменов в районах (городах) создаются специальные комиссии, в состав которых включаются охотники со стажем охоты не менее 5 лет, работники милиции. Комиссии возглавляются работниками федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты. Состав районных (городских) комиссий утверждается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

16. Право осуществления охоты иностранным юридическим и физическим лицам предоставляется в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации и края.

17. Охотник обязан иметь при себе удостоверение на право осуществления охоты, письменное разрешение органов милиции на право хранения и ношения охотничьего огнестрельного оружия, именную разовую лицензию на право добычи охотничьих животных и предъявлять их по требованию уполномоченных на провер-

ку лиц во время охоты, в том числе при следовании в уголья и возвращении из них, при транспортировке и продаже продукции охоты. При проверке охотник обязан также предъявить для осмотра имеющиеся у него орудия охоты и охотничью продукцию.

### III. ОБЪЕКТЫ ОХОТЫ И ПОРЯДОК ИХ УЧЕТА

18. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.95 N 1289 "О перечне объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты" к объектам охоты на территории Красноярского края отнесены следующие группы и виды охотничьих животных:

Млекопитающие <\*> волк, лисица, песец, бурый медведь, рысь, россомаха, барсук, соболь, колонок, горноста́й, хорь, норка, выдра, заяц, бобр, сурок, суслик, крот, бурундук, белка, ондатра, кабан, кабарга, дикий северный олень, косуля, лось, марал;

Птицы <\*> гуси, утки, глухарь, тетерев, рябчик, кулики, голуби, куропатка, лысуха

<\*> Кроме видов, подвидов и популяций, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края.

19. Планируемые объемы изъятия охотничьих животных устанавливаются по материалам учета численности и прогнозов состояния их территориальных группировок.

20. Государственный учет и прогнозирование состояния охотничьих животных осуществляет федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты с привлечением соответствующих научных организаций в порядке, устанавливаемом нормативными правовыми актами Российской Федерации.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

21. Охотпользователи ежегодно проводят учет используемых ими охотничьих животных и объемов их изъятия и представляют полученные данные в федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

22. Конкретные сроки охоты, виды и предельные нормы охотничьих животных, разрешенных к добыче по сезонам, устанавливаются по районам края и пользователям объектами животного мира, имеющим долгосрочные лицензии, Советом администрации края по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере охраны и использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 22.08.2005 N 197-п)

23. Нормирование использования охотничьих животных, разводимых в полувольных условиях и выпускаемых в охотничьи уголья для производства охоты на них, осуществляется пользователями этих угодий. В федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты ими представляется информация по итогам года о количестве содержащихся в полувольных условиях к началу охотничьего сезона особей (по видам), о количестве особей, выпущенных на волю, и результатах их добычи.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

#### **IV. ПОРЯДОК ВЫДЕЛЕНИЯ ЛИМИТОВ НА ДОБЫЧУ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ**

24. Добыча охотничьих животных планируется ежегодно исходя из их численности, размещения в охотничьих угодьях и динамики популяции, с расчетом сохранения основного поголовья, необходимого для расширенного воспроизводства.

25. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты на основании планируемых объемов изъятия охотничьих животных, а также заявок охотпользователей подготавливает проект выделения лимитов на добычу охотничьих животных на предстоящий сезон охоты по краю. Указанный проект лимитов согласовывается с краевым органом охраны природы, научными организациями биологического профиля и в срок до 1 сентября вносится на утверждение в администрацию края.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

26. Утвержденные администрацией края лимиты на добычу охотничьих животных распределяются между охотпользователями федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты с учетом предложений администраций районов.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

27. Охотпользователям, не проводившим учет охотничьих животных, лимиты на их добычу в планируемом сезоне охоты не предоставляются.

#### **V. ПОРЯДОК ВЫДАЧИ ИМЕННЫХ РАЗОВЫХ ЛИЦЕНЗИЙ И ВЗИМАНИЯ ПЛАТЫ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ОХОТНИЧЬИМИ ЖИВОТНЫМИ**

28. Граждане, допущенные в установленном порядке к ведению охоты, пользование охотничьими животными осуществляют на основании именных разовых лицензий за плату, в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 27.10.2005 N 283-п)

29. Именные разовые лицензии выдаются гражданам на добычу определенного количества охотничьих животных в определенном месте или на конкретный срок.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 27.10.2005 N 283-п)

30. Утратил силу. - Постановление Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п.

31. Плата за пользование охотничьими животными вносится юридическими лицами и гражданами в соответствии с Федеральным законом "О животном мире".

32. Утратил силу. - Постановление Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п.

33. Льготы по платежам для отдельных категорий пользователей охотничьими животными устанавливаются законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 27.10.2005 N 283-п)

34. Утратил силу. - Постановление Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п.

35. Контроль за соблюдением порядка выдачи охотпользователями гражданам именованных разовых лицензий на добычу охотничьих животных осуществляют федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

Контроль за правильностью взимания платы за пользование охотничьими животными осуществляют финансовые и налоговые органы в установленном порядке.

## **VI. ОГРАНИЧЕНИЯ НА ОРУДИЯ, СРЕДСТВА И СПОСОБЫ ОХОТЫ**

36. Запрещается на территории края:

применение автоматического огнестрельного оружия всех систем;  
применение огнестрельного нарезного оружия калибра более 5,6 мм - для добычи зайца и лисы;

применение огнестрельного нарезного оружия калибра менее 7,62 мм - для добычи бурого медведя, лося, марала, кабана, северного оленя и косули;

применение огнестрельного нарезного оружия всех калибров в весенний период охоты на боровую и водоплавающую дичь;

применение огнестрельного оружия, общей длиной менее 800 мм, а также имеющего конструкцию, которая позволяет его складывать, сдвигать, укладывать или разбирать и при этом не теряется возможность производства выстрела;

применение огнестрельного оружия, имитирующего форму другого предмета;

применение пневматического оружия, арбалетов, спортивных луков;

применение ядов органического и неорганического происхождения, других химических препаратов, газов, взрывчатых веществ;

использование ловчих ям, крючьев, тарелок, башмаков, подрезей, сжимов и схватов, настороженных ружей и самострелов;

использование сетей, вентерей, шатров без специального разрешения федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты;

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

применение огнестрельного оружия при охоте на бобра и выдру;

стрельба картечью по бурому медведю, лосю и маралу;

установка на огнестрельное оружие приспособлений для бесшумной стрельбы и ночных прицелов;

добывание охотничьих копытных животных и бурого медведя самоловами;

добывание охотничьих животных на переправах, находящихся в бедственном или беспомощном состоянии (спасающихся от пожара, разлива, бескормицы и т.д.);

охота на нелетный молодняк и взрослых линяющих птиц;

охота на копытных охотничьих животных по насту;

отлов и содержание в неволе охотничьих животных без специального разрешения федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты;

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

охота из-под фар транспортных средств, применение других осветительных устройств;

сбор яиц, разорение гнезд диких птиц, разрушение бобровых плотин, бобровых и ондатровых хаток, разрушение и раскопка постоянных убежищ пушных зверей, нор барсука;

использование автотранспортных средств для преследования, добычи всех видов охотничьих животных, а также стрельба со всех видов автотранспортных средств за исключением стрельбы с плавающих средств с выключенным мотором;

нахождение на любых автотранспортных средствах с заряженным оружием;

провоз собранного незачехленного оружия на всех видах транспортных средств;

использование при добывании охотничьих животных летательных аппаратов любой конструкции (отстрел волков с применением авиации производится по письменному разрешению федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты);

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

стрельба на расстоянии менее 1 км от населенного пункта;

участие в охоте в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также нахождение с собранным огнестрельным оружием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

стрельба на облавной охоте вдоль стрелковой линии;

при охоте на бурого медведя - отстрел медведиц, имеющих медвежат текущего года рождения, до залегания в берлогу.

37. При охоте на берлоге, если в одной берлоге лежат несколько медведей, охотник может отстрелять всех медведей с последующим оформлением дополнительных лицензий.

38. Отлов охотничьих животных сетями и другими подобными орудиями лова в целях кольцевания, переселения животных и т.п. производится по письменному разрешению федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

39. При добыче мелких пушных зверей, лисицы, барсука разрешается применение обметов, рукавчиков, сачков при непосредственном участии охотника.

40. Разрешается прокапывание узких колодцев к норам лисиц и барсука в целях спасения находящейся в норе собаки. После спасения раскопанные участки норы должны быть засыпаны грунтом.

41. Пристрелка охотничьего оружия должна производиться на специально оборудованных стрельбищах. При отсутствии оборудованных стрельбищ пристрелка может производиться в местах с естественным ограждением (овраги, рвы, карьеры и т.п.), вдали от населенных пунктов, с выставлением сторожевого охранения.

42. Запрещается применять при зарядке патронов пыжи из легко воспламеняющихся материалов (бумаги, пакли, ваты и т.п.), оставлять непотушенные костры, повреждать вывески, опознавательные знаки, кормушки, защитные сооружения для диких копытных животных, искусственные гнезда, охотничьи избушки, лабазы, вышки, солонцы, портить выложенную подкормку.

43. Запрет на применение ногозахватывающих капканов в крае вводится отдельным нормативным актом администрации края.

44. Запрещается охота на диких животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края.

## **VII. ПРЕДЕЛЬНЫЕ СРОКИ ОХОТЫ**

45. Добыча диких копытных животных осуществляется в следующие предельные сроки:

кабарга, лось, марал, косуля - с 1 октября по 15 января;

дикий северный олень - с 1 августа по 28 (29) февраля;

кабан - с 1 июля по 15 января.

Кроме этого, разрешается охота "на реву" на самцов лося, марала - с 25 августа по 25 сентября, а также охота во время гона на самцов косули сибирской - с 25 августа по 25 сентября.

Охота на самцов марала с неокостеневшими рогами (пантами) разрешается с 1 июня по 15 июля.

46. Добыча пушных зверей может осуществляться в следующие предельные сроки:

Бурундук с 15 марта по 30 апреля

с 15 августа по 30 октября

Крот с 25 июня по 25 октября

Лисица с 15 октября по 28 (29) февраля

Ондатра, в сроки весенней с 15 сентября по 15 января

охоты на пернатую дичь в северных районах и приравненных к ним местно-

стях

(в ред. Постановления Совета администрации края от 26.04.2002 N140-п)

Бобр с 1 октября по 15 января

Соболь, норка, белка, рысь, с 15 октября по 15 января

росомаха, выдра, горностай, песец, хорь, барсук с 15 августа по 31 октября

Заяц с 25 сентября по 28 (29) февраля.

47. Предельные сроки добычи бурых медведей в осенне-зимний период - с 1 августа по 28 (29) февраля. Конкретные сроки охоты на бурых медведей в весенний и весенне-летний периоды (на солнцепеках, после выхода из берлоги) устанавливаются перед каждым охотничьим сезоном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

48. Весной разрешаются следующие виды охоты на пернатую дичь:

на самцов глухаря на току;

на токующих самцов тетерева из укрытия;

на вальдшнепа на вечерней и утренней тяге;

на селезней уток из укрытия;

на гусей на полях из укрытия.

Весенняя охота на боровую и водоплавающую дичь разрешается продолжительностью не более 10 календарных дней.

49. Предельные сроки летне-осенней и осенне-зимней охоты на пернатую дичь устанавливаются с четвертой субботы августа до окончания сроков охоты на пушные виды охотничьих животных.

Летне-осенняя охота на пернатую дичь с легавыми и спаниелями, имеющими справку или свидетельство о происхождении, разрешается на болотную дичь на 3 недели, а боровую и полевою - на 2 недели раньше указанного срока.

50. Изменения в перечне видов охотничьих животных, на которые открывается охота, а также изменение сроков охоты на отдельные виды охотничьих животных доводятся через средства массовой информации до сведения местного населения за 2 недели до начала каждого сезона охоты федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

51. Охотпользователь, которому предоставлены в пользование охотничьи угодья, имеет право закрыть охоту в указанных угодьях на отдельные виды охотничьих животных или охоту в целом, сократить сроки охоты.

## **VIII. ОХОТА С ПОДРУЖЕЙНЫМИ СОБАКАМИ, НАТАСКА, НАГОН И ПРИТРАВКА СОБАК**

52. Разрешается применение подружейных собак для отыскивания и преследования охотничьих животных при проведении следующих видов охоты и в следующие сроки:

легавых всех пород и спаниелей на вальдшнепной тяге для отыскивания подранков и подачи дичи весной. Применять другие породы собак на весенней охоте не разрешается;

легавых всех пород и спаниелей, а также лаек, на боровую, полевую, болотную и водоплавающую дичь в разрешенные сроки в летне-осенний и осенне-зимний сезоны;

гончих - со времени открытия охоты на зайцев;

лаек - при охоте на пушного зверя, а также при охоте на диких копытных животных и бурого медведя по крованому следу - в разрешенные для охоты на них сроки.

53. Круглогодично разрешается натаска и нагон охотничьих собак всех возрастов в специально отведенных участках охотничьих угодий.

Границы участков и правила их использования устанавливаются федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

54. При проведении испытания полевых качеств охотничьих собак по белке и пернатой дичи на специально отведенных участках охотничьих угодий федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты может быть разрешен отстрел ограниченного количества белки и пернатой дичи (объектов испытаний) для проверки реакции собаки к розыску и апортированию отстрелянной птицы.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

55. Притравка по лисице, барсуку, кабану и бурому медведю в закрытые для охоты сроки производится только на притравочных станциях или в специально оборудованных для этих целей местах.

В случаях если во время охоты собака угнала зверя за пределы отведенного для этих целей участка, охотник при поиске и отзыве собаки на другом участке должен находиться с разряженным ружьем (за исключением добора диких копытных животных и медведя).

56. Владельцы собак несут материальную ответственность за ущерб, причиненный охотничьему фонду их собаками, за исключением случаев натаски и нагона, проводимых с соблюдением настоящих Правил.

## **IX. ОХОТА С ЛОВЧИМИ ЖИВОТНЫМИ**

57. В качестве ловчих животных в охотничьих угодьях могут использоваться:

борзые собаки - для охоты на зайцев, лисицу, волка;

норные собаки (терьеры, таксы) - для добывания барсуков и лисиц из нор;

беркут - для охоты на зайцев, лисицу, волка;

соколы (кречет, сапсан, балабан, чеглок) - для охоты на куропаток, уток, куликов;

ястребы (тетеревятник, перепелятник) - для охоты на зайцев, боровую и полевую дичь.

58. При охоте с ловчими животными запрещается применение огнестрельного оружия. В качестве вспомогательных животных на охоте с использованием хищных птиц могут участвовать специально подготовленные легавые собаки, а на охоте с борзыми - гончие.

59. Как правило, ловчие птицы приобретаются в питомниках и зоопарках, занимающихся их разведением. Птицы регистрируются федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты с 4-месячного возраста. При этом владелец ловчей птицы обязан представить документы о законности приобретения животного (справка о продаже питомником или зоопарком, заверенные документы о купле-продаже, дарении, наследстве).

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

60. Разрешение на отлов беркутов, соколов и ястребов в природных условиях для их воспитания как ловчих птиц выдается в исключительных случаях лицам, имеющим опыт в разведении и представившим положительные рекомендации от специалистов питомников, зоопарков и т.п. Выдача разрешений осуществляется специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания в соответствии с их компетенцией.

61. Выдача разрешений на изъятие птенцов из гнезд и отлов чеглоков, ястребов-тетеревятников и перепелятников может осуществляться федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты по согласованию с органами охраны природы. На каждую особь выписывается отдельное разрешение. В нем указываются время и место отлова, способ отлова, фамилия, имя, отчество лица, получившего разрешение.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

62. Изъятие птенцов из гнезд и отлов молодых беркутов, сапсанов и балабанов осуществляется только по специальным разрешениям государственного органа охраны окружающей среды Российской Федерации.

63. При изъятии, отлове птицы до начала ее транспортировки в разрешении делается отметка о времени отлова, указываются пол и возраст особи. После окончания срока действия разрешения оно сдается по месту его выдачи, а заверенная копия предъявляется при регистрации ловчей птицы.

64. Напуск соколов и ястребов на ворон, а также грачей и сорок разрешается круглогодично на всей территории края.

65. Охота на уток, куликов, полевую и боровую дичь с использованием ловчих птиц разрешается с 1 августа по 28 (29) февраля.

66. Охота на барсука с норными собаками разрешается с 15 августа по 31 октября.

67. Охота на зайцев с борзыми, беркутом и ястребом-тетеревятником, а также на лисицу с норными собаками, на лисицу, волка с борзыми и беркутом разрешается с 15 сентября по 28 (29) февраля.

## **Х. РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЖИВОТНЫХ, НАНОСЯЩИХ УЩЕРБ ОХОТНИЧЬЕМУ ХОЗЯЙСТВУ**

68. К видам, наносящим ущерб охотничьему хозяйству на территории Красноярского края, отнесены: волк, хомяк, длиннохвостый суслик, водяная крыса, бродячие собаки и кошки, черная, серая вороны и их гибриды.

69. Разрешается в течение всего года добывание диких животных, наносящих ущерб охотничьему хозяйству, без применения огнестрельного оружия и химических препаратов.

При этом разрешается:

разрушение убежищ и гнезд перечисленных видов, изъятие молодых особей и яиц;

отлов сусликов, крыс, бродячих кошек, ворон, сорок с использованием живоловушек и давящих самоловов.

70. Охотник имеет право отстреливать перечисленных в п. 68 животных при нахождении в охотничьих угодьях с огнестрельным оружием в установленном порядке.

71. Работники госохотнадзора, лесной охраны, охраны особо охраняемых природных территорий, а также организованных ими специализированных бригад, охотники, получившие специальные именные разрешения федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, имеют право производить отстрел волков, бродячих собак и кошек, ворон, сорок в течение года, использовать для их добычи малокалиберное оружие, петли, капканы, сетевые и другие самоловы, магнитофоны, а также химические препараты в строгом соответствии с инструкциями по их применению.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

72. При нападении на людей медведя последний рассматривается как особо опасный хищник и подлежит немедленному отстрелу. Во всех случаях составляются акты о нападении и вынужденной добыче указанного животного, которые направляются в федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

73. В случаях нападения волка, рыси или медведя на граждан и домашний скот, при потравках посевов кабанами, по заявлениям организаций и граждан федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты могут создаваться группы из представителей охотничьих хозяйств и сельскохозяйственных организаций для принятия мер по предотвращению гибели людей, домашнего скота и нанесения иного ущерба.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

Указанные группы возглавляются работниками госохотнадзора и правомочны:

уточнять размеры нанесенного ущерба;

составлять соответствующие акты;

утверждать акты вынужденной добычи диких животных;

осуществлять первоочередные меры по предотвращению ущерба со стороны диких животных, включая отстрел хищников, нападающих на скот, и проведение серии отпугивающих охот на кабанов в районе потрав.

## **XI. ДОБЫВАНИЕ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ НАУЧНЫХ И КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЕЙ**

74. Охота в научных и культурно-просветительских целях производится по специальным разрешениям, выдаваемым федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты

после оплаты стоимости именной разовой лицензии на добычу разрешенного количества животных.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

75. Отстрел и отлов охотничьих зверей и птиц в целях их научного изучения, для пополнения научных коллекций в музейных экспозициях, для обновления поголовья зоопарка, при отработке элементов технологий промысла проводятся, как правило, на специально выделенных научных стационарах.

76. Добыча некоторых видов охотничьих животных может проводиться вне указанных территорий по разовым разрешениям федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, согласованным с охотпользователем, в охотничьих угодьях которого будет осуществляться охота.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

77. Отлов животных с целью кольцевания (мечения) может проводиться на любой территории, на любые виды животных, по разрешению федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, с указанием способов отлова, времени проведения работ, методов кольцевания (мечения).

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

78. Научные стационары создаются в установленном порядке по ходатайству научно-исследовательских и учебных организаций.

79. Ответственность за сохранение и воспроизводство охотничьих животных на территории научного стационара возлагается на организацию, за которой он закреплен.

80. Сбор тушек охотничьих животных или их фрагментов (черепов, крыльев и т.д.) для изучения структуры и продуктивности популяционных группировок осуществляется на всей территории края в количестве и порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты на основе данных научно-исследовательских организаций. По материалам обработки этих сборов формируются прогнозы состояния группировок охотничьих животных, определяются нормы их добычи.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

81. Научно-исследовательские и учебные организации, владеющие научными стационарами, ежегодно, в установленные сроки обязаны представлять в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты полную информацию о численности охотничьих животных на территории стационаров.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

## **XII. ЖИВОТЛОВ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ**

82. Под животоловом охотничьих животных понимается изъятие их живыми из популяций, находящихся в условиях естественной свободы.

83. При животолове можно использовать обычные типы самоловов, в которых физическому состоянию животных не наносится ущерб.

Применение иммобилизирующих препаратов, ловчих ям, направляющих и удерживающих изгородей, больших стационарных ловушек допускается только по специальным разрешениям федеральных органов исполнительной власти, осу-

ществляющих функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

84. Отлов охотничьих животных может осуществляться для их расселения, разведения и domestikации, а также для спасения при стихийных бедствиях. Порядок отлова животных для научных целей, а также отлов хищных птиц для целей охоты указан в соответствующих разделах настоящих Правил.

Указанные мероприятия за исключением спасения животных проводятся с разрешения федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

85. Отлов охотничьих животных осуществляется в установленном порядке под руководством специалистов, имеющих опыт использования ловчих приспособлений, навыки нетравмирующего обращения с пойманными животными при их содержании.

86. Охотпользователи имеют право на отлов охотничьих животных для их последующего разведения или расселения в открытые для охоты сроки и в пределах установленных размеров изъятия.

87. Изъятие детенышей, яиц и птенцов охотничьих животных и птиц, а также их отлов вне установленного срока может производиться только по разовым разрешениям федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты с указанием количества изымаемых особей, места, сроков и целей изъятия или отлова, способа отлова, ответственного за проведение мероприятия лица.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

88. Результаты мероприятий, связанных с отловом животных и птиц, после окончания работ или срока действия соответствующих разрешений отражаются в отчетах, направляемых в федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

### **XIII. ОХОТНИЧЬЯ ПРОДУКЦИЯ**

89. Охотничьи животные, добытые в установленном порядке, а также продукция и изделия, полученные от них (далее - охотничья продукция), могут находиться в собственности юридических лиц и граждан.

90. Юридические лица и граждане имеют право реализовывать в установленном порядке охотничью продукцию.

91. Порядок использования лимитируемых видов охотничьих животных, добытых охотником в установленном порядке на территории охотничьих угодий, переданных в пользование охотпользователю, регулируется договором между охотником и охотпользователем при выдаче именных разовых лицензий.

92. Продукция охоты, добытая с нарушением настоящих Правил, признается незаконной.

### **XIV. КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ НАСТОЯЩИХ ПРАВИЛ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИХ НАРУШЕНИЕ**

93. Государственный контроль в области охраны, воспроизводства и использования охотничьих животных и среды их обитания, а также соблюдения правил охоты на территории края осуществляют органы государственной власти края,

федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по контролю и надзору в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты и другие специально уполномоченные на то государственные органы в соответствии с их компетенцией.

(в ред. Постановления Совета администрации края от 06.08.2007 N 330-п)

94. Юридические лица и граждане, виновные в нарушении настоящих Правил, несут гражданско-правовую, административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

95. Незаконно добытые охотничьи животные, их части и выработанная из них продукция, а также орудия незаконного добывания охотничьих животных, в том числе транспортные средства, подлежат безвозмездному изъятию (конфискации) в порядке, устанавливаемом федеральным законодательством.

При невозможности изъятия незаконно добытой продукции охоты с виновных лиц взыскивается ее стоимость.

96. Если продукция незаконной охоты использована нарушителем либо пришла в негодность по вине нарушителя, а также в случае удаленности места добычи от предприятия или организации, где она может быть сохранена или реализована, нарушитель возмещает стоимость этой продукции в сложившихся на данный момент рыночных ценах и следующих масс мясных туш:

сибирский горный козел - 70 кг

дикий северный олень, снежный баран - 50 кг

кабан - 60 кг

кабарга - 15 кг

косуля - 30 кг

лось - 170 кг

марал - 100 кг

бурый медведь - 150 килограммов.

97. Споры по вопросам охраны и использования охотничьих животных и среды их обитания, предоставления охотничьих животных в пользование разрешаются судом или арбитражным судом в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства обусловлено целевым назначением земель, на которых они располагаются. На землях лесного фонда оно допускается только при условии совместимости с интересами лесного хозяйства. И регламентируется ст. 38 ЛК РФ, при этом, сельскохозяйственным производством признается совокупность видов экономической деятельности не только по выращиванию, но и производству и переработке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (ст. 4 ФЗ от 29.12.2006 г. №264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»).

К сельскохозяйственному производству обычно относят только первичную переработку сельскохозяйственного сырья. Промышленная переработка уже не может считаться сельскохозяйственным производством.

С этой целью частью 2 статьи 38 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается возведение только временных построек (ульев, изгородей, навесов и т. д.).

Данная норма не позволяет осуществлять в рамках использования лесов для ведения сельского хозяйства промышленную переработку сельскохозяйственной продукции, а нередко и ее первичную переработку.

При необходимости строительства объектов капитального строительства сельскохозяйственному товаропроизводителю потребуется использовать леса не только для целей ведения сельского хозяйства, но и для переработки лесных ресурсов (ст. 46 ЛК РФ).

Продукция, полученная при использовании лесов для ведения сельского хозяйства, может считаться одновременно своеобразным лесным ресурсом.

пользование лесов для ведения сельского хозяйства в лесничестве осуществляется:

- гражданами, в том числе ведущими крестьянские (фермерские) хозяйства, личные подсобные хозяйства, занимающимися садоводством, животноводством, огородничеством;

- хозяйственными товариществами и обществами, производственными кооперативами, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, иными коммерческими организациями;

- некоммерческими организациями, в том числе потребительскими кооперативами, религиозными организациями.

Для ведения сельского хозяйства в установленном порядке лесные участки могут быть предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Такие лесные участки могут быть обременены сервитутами.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства устанавливаются в приказе от 05.12.2011 №509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

В названных Правилах 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.

### **2.6.1. Сведения о нормативах и сроках использования лесов для ведения сельского хозяйства.**

#### **Сенокошение**

При классификации сенокосов определяют: тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный, степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность, качество. Если площадь сенокосов занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20%, его считают заросшим, если покрыта кочками более чем на 20% - кочковатым, сенокосы улучшенные – участки с естественными или сеянными травами, где возможна механизированная уборка травостоя.

Оценка урожайности сена: 10 и более ц/га – хорошая, 6 – 9 ц/га – средняя, 1 – 5 ц/га – плохая.

#### **Оценка сенокосных угодий**

Под сенокосы используют:

- необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесом земли, где невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур;
- пригодные для сенокошения земли, нуждающиеся в улучшении;
- участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

## Характеристика сенокосных угодий

Тип сенокоса	Местоположение	Травостой	Качество типа сенокоса
Суходольные, временно избыточно увлажненные	Незначительные водораздельные понижения	Ястребинка, таволга, гравилат, ситник, осоки, щучка, полчица собачья, мятлик	Среднее
Суходольные, долинно – овражные	Долины малых рек, склоны узких задернелых оврагов и ложбин с хорошим уклоном дна	Тимофеевка, овсяница луговая, ежа сборная, лисохвост луговой, мятлик	Хорошее
Низменные умеренно-сильного увлажнения	Широкие долинообразные низины	Злаки, осоки, бобовое разнотравье	Среднее
Заболоченные низины	Заболоченные низины с высоким уровнем грунтовых вод	Влаголюбивые злаки, крупные осоки	Плохое

**Учет угодий для выпаса скота**

Выпас скота разрешается во всех лесах государственного лесного фонда, за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, водоохранных зонах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и ОЗУ. Выпас коз в лесах запрещен.

Пастьба скота запрещается:

- на участках лесных культур до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин растений скотом (1,5 – 2,0м);
- на селекционно-лесосеменных, еловых, ивовых и орехоплодовых плантациях;
- на участках с мерами содействия естественному возобновлению;
- в молодняках и насаждениях до достижения ими высоты, исключающей повреждения вершин скотом (1,5-2,0 м.);
- на не покрытых лесной растительностью землях, назначаемых под естественное возобновление хвойных и твердолиственных пород;
- на землях подверженных водной и ветровой эрозии.

**Категории пастбищ и их кормовая продуктивность**

При таксации пастбищ указывают проективное покрытие, основные виды травостоя, его густоту, преобладающие виды растений и их качество, используя региональные шкалы. При их отсутствии можно пользоваться следующими придержками:

- хорошие угодья – участки, улучшенные и заливные с преобладанием (60% и более) бобово-злаковых компонентов; проективное покрытие травостоя – 60% и более;
- плохие угодья – участки естественные и преобладанием (60% и более) грубостебельных трав (крупные осоки, тростник, ситник); проективное покрытие других растительных компонентов до 50%.

## Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0.5 – 0.6	2
Чистые березняки полнотой 0.5	1.5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец)	4 – 5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0.75

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

### Пчеловодство

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

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

Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них – первостепенные медоносы, другие – второстепенные.

Из медоносов наиболее широкое распространение на территории лесничества «Таежное» имеют - акация желтая и кипрей. Менее распространены: люцерна, донник, малина, ива, клевер, смородина, и др.

Для расчета медопродуктивности кипрея и акации, присутствующих в различных насаждениях рекомендуется формула:

$$M = N \times 0.1K \times C \times S, \text{ где}$$

M - медопродуктивность на участке;

N - медопродуктивность на 1га (табл.);

K - коэффициент медоносов в составе подлеска (проективное покрытие);

C - продолжительность цветения, дней (принимается равной 15 - 30 дням);

S - площадь выдела.

При определении общего доступного нектарозапаса принимается во внимание, что пчелы собирают не более 30% нектара.

Необходимо отметить, что расчеты медопродуктивности пасечных участков в районах, которые сопровождаются отбором проб нектара и определением медопродуктивности растений и угодий - исключительно трудоемкая работа, которая может быть выполнена только научными работниками или подготовленными для этих целей специалистами изыскательских экспедиций.

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

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Использование пашни	га.	78
2.	Сенокошение	га.	518
3.	Пастьба скота		
	а).в лесу	га/голов	250/90
	б).на пастбищах	га/голов	15/45
4.	Пчелводство:		
	медоносы:		
	акация	га	162
	кипрей	га	113
	медопродуктивность акации	кг/га.	50
	медопродуктивность кипрея	кг/га.	350
	возможное к содержанию количество пчелосемей	пчелосемей	130

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

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

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

На момент составления регламента этот вид использования лесов не востребован, поэтому нормативы, сроки и параметры использования лесов не определены. Если в течение периода действия регламента возникнет необходимость в этом виде использования, то при составлении проекта освоения лесов будут определены нормативы, параметры и сроки использования лесов для этих целей.

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

Рекреационная деятельность рассматривается ЛК РФ как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Рассматриваемое использование лесов (ст. 41 ЛК РФ) относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков, но осуществляются без изъятия лесных ресурсов, на представленных лесных участках создается необходимая лесная инфраструктура, в т.ч. временные постройки, производится благоустройство территории (ст. 13, 41 ЛК РФ).

Допускается также строительство физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений, если оно предусмотрено лесным планом Красноярского края.

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 21.02.2012 №62.

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

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 3 ст. 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной дигрессии и рекреационной оценки участка.

#### Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полого леса
Закрытые	1.Древостои горизонтальной сомкнутости	1,0-06
	2.Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	1,0-06
Полуоткрытые	1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	0,5-0,3
	2. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	0,5-0,3 (в группах-0,7-0,6)
	3.Молодняки высотой более 1,5м.	0,5-0,4
Открытые	1.Редины, участки с едичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	0,2-0,1
	2.Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты)	
	3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	

#### Нормы допустимых рекреационных нагрузок на лесных площадях (ВНИИЛМ)

Типы леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел/га среднегодовая)		
	туризм	экскурсии	массовый отдых
Сосняки лишайниковые, ельники сфагновые, березняки сфагновые	0,05	0,4	0,1
Сосняки брусничники, долгомошники, черничники, разнотравные, чернично-мелкотравные, приручейно-разнотравные, березняки и осинники приручейно-крупнотравные	0,2	1,2	0,3

Сосняки черничники, ельники кисличники, кислично-мелкотравные, березняки бруснично-вейниковые	0,4	2,8	0,7
Сосняки кисличники, разнотравные, березняки и осинники кислично-мелкотравные	0,8	5,2	1,3
Березняки и осинники разнотравные, кисличные	1,2	8,0	2,0

## Шкала дигрессии лесной среды по данным ВО «Леспроект»

Характеристика участка	Класс дигрессии
Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	I
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20 % поврежденных и усохших экземпляров. Покрытые мхом до 20 % площади, травяной покров до 50 %, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5 % площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.	II
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50 % поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40 % площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.	III
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены. 11-20 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных и усохших экземпляров более 50 %. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60 %. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60 % площади. Требуется строгий режим рекреации.	IV
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20 % с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60 % площади. Рекреация не допускается.	V

## Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Балл
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	I
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории.	II
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории.	III

**2.8.2. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности. Объем мероприятий по благоустройству.**

№№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объем	Местоположение
1	2	3	4	5
1.	Устройство навесов от дождя, павильонов	шт	8	Зона активного отдыха  Таежное участковое лесничество кв.: 28, 29, 30, 31, 32, 37, 60, 71, 75.
2.	Устройство мест отдыха и курения	шт	22	
3.	Устройство скамеек и диванов	шт	8	
4.	Устройство автостоянок	шт	8	
5.	Устройство туалетов	шт	8	
6.	Установка указательных щитов	шт	8	
7.	Устройство спортплощадок	шт	1	
8.	Оборудование мест под костры	шт	8	

**2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покая
<b>I. Лесохозяйственные мероприятия</b>				
1	Рубки ухода за лесом с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покая
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+
-	Ухода за подростом	+	+	+
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
2	Рубки реконструкции	+	+	-
3	Прочие рубки с целью:			
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
-	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-
-	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-
-	Восстановления леса	-	+	+
-	Создания ремиз	-	-	+
-	Реконструкции насаждений	+	+	-
5	Создание луговых газонов	+	-	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
<b>II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны</b>				
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покая
<b>III. Благоустройство территории</b>				
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
<b>IV. Лесопользование</b>				
1.	Сплошные рубки	-	-	-
2.	Выборочные рубки	-	-	-
3.	Сенокошение	+	+	-
4.	Пастьба скота	-	-	-
5.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7.	Пчеловодство	-	-	-

Знак «+» - пользование разрешается;

Знак «-» - пользование не разрешается.

#### 2.8.4. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Нормы благоустройства территории в лесах зеленых зон  
(на 100га общей площади)

п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		Активного отдыха	Прогулочная	
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-

п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		Активного отдыха	Прогулочная	
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)	1,8	0,5	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5	Скамьи 4-х местные (шт)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти местные (шт)	7	0,6	-
7	Укрытия от дождя (шт)	1,5	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи (шт)	3,5	0,5	0,6
9	Урны (шт)	30	-	-
10	Мусоросборники (шт)	3,5	-	-
11	Туалеты (шт)	0,18	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, м <sup>2</sup>	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, м <sup>2</sup>	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт)	0,17	-	-
16	Указатели (шт)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, м <sup>2</sup>	50	-	20

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого

можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.

Если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации. На территории наиболее посещаемых участков рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально оборудованные емкости, наличие которых на территории необходимо предусмотреть.

Во избежание захламления участков целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора с территории.

На территории мест отдыха ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией защитных лесов, а также запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной территории.

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание. Кроме того, наряду с изложенным выше, необходимо руководствоваться ФЗ РФ «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2002 №7 в ред. от 24.11.2014

## **2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация.**

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород. К лесным насаждениям определенных пород (целевых) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

## **2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного 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. На лесных участках, используемых для выращивания, допускается размещение временных построек.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, 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, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

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

### **Перспективы плантационного выращивания пищевой лесной продукции**

Несмотря на значительные природные запасы в области дикорастущих пищевых и лекарственных растений, в последние 20-30 лет наметилась тенденция к искусственному выращиванию некоторых видов ягодников, плодовых растений и грибов. Причиной этому является более низкая себестоимость продукции, выращенной на плантациях, по сравнению со стоимостью закупаемых у населения собранных дикорастущих растений тех же видов.

На плантациях создается возможность концентрировать и механизировать все виды работ, в том числе и заготовку, увеличить урожай с единицы площади, устранить неблагоприятные погодные факторы, создать условия для селекции, повысить качество продукции.

С меньшими затратами можно подобрать наиболее продуктивные заросли в естественных условиях и создать в них оптимальные условия для плодоношения и эксплуатации (т.е. произвести окультуривание).

Целесообразнее создавать плантации тех видов растений, которые поддаются культивированию и не теряют своих свойств при введении в культуру.

Условия области подходят для создания плантаций: рябины черноплодной (аронии), облепихи крушиновидной, шиповника, клюквы, смородины (черной) и других пищевых и лекарственных растений, из грибов - плантации шампиньонов.

Необходимо отметить, что плантация клюквы вначале дорогостоящее мероприятие, но через 4-5 лет оно начинает окупаться. Рентабельность культуры клюквы определяют: затраты на технические сооружения и закладку плантации, затраты на уход, период плодоношения после посадки, урожайность и долговечность. Урожайность плантаций клюквы в среднем достигает 3-4 тонн/га, а в лучших - до 6 тонн.

Обычно под плантации используются выработанные торфяники. Почва участка должна быть кислой, торфянистой, перегнойной. Участок разбивается на рядовые участки шириной 50м и длиной 300м (могут быть другие варианты), канавами глубиной 60-90см, которые служат средством подтопления и дренажа через водовыпускные шлюзы. Посадка клюквы ведется рядами - в ряду 15см, между рядами 40-45см.

В настоящее время, когда закупочные цены очень высокие, можно рекомендовать вкладывать деньги на закладку плантаций.

Для плантаций шиповника лучшими почвами являются черноземы и темно-серые лесные, богатые органическими веществами долины и поймы рек, подвергающиеся длительному затоплению. Для создания плантаций после вспашки, внесения удобрений органических 100 т/га, фосфорных 160 кг/га, калийных 80 кг/га произ-

водится посадка шиповника в ямы или борозды 3 x 1,5м; урожайность плантаций созданных таким образом достигает 5.0 тонн/га.

В лесничестве искусственным способом возможно выращивание гриба вешенки обыкновенной. Для производства одной тонны грибов необходимо заразить инокулянт, который выращивается в лабораториях, и посадить на плантацию 700 осиновых отрезков длиной 25-30см и диаметром 22см, с которых в течение трех лет можно получить тонну грибов.

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

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (ст. 43 ЛК РФ) осуществляется в соответствии с Лесным планом Красноярского края и лесохозяйственным регламентом лесничества.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускается в случаях, определенных другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

Как и во всех случаях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по окончании работ использованные земли подлежат рекультивации (часть 6 ст.21 ЛК РФ).

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр предоставляются лесные участки на основании договоров аренды (часть 2 ст. 43 ЛК РФ).

Если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, леса используются без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти и органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией (часть 3 ст. 43 ЛК РФ).

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

Указанные сроки аренды лесных участков определялись с учетом требований законодательства о недрах.

В статье 10 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

- для геологического изучения — на срок до 5 лет;
- для добычи полезных ископаемых - на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;
- для добычи подземных вод - на срок до 25 лет;

- для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр - на срок до одного года.

Срок пользования участком недр продлевается по инициативе пользователя недр в случае необходимости завершения поисков и оценки или разработки месторождения полезных ископаемых либо выполнения ликвидационных мероприятий при условии отсутствия нарушений условий лицензии со стороны данного пользователя недр.

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 разработки месторождений полезных ископаемых.

В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном ст. 29 ЛК РФ. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Рослесхоза от 05.02.2010 №28

В данном нормативном правовом акте установлена процедура выдачи разрешения на проведение работ без предоставления лесного участка.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка пользователь недр подает в органы государственной власти или органы местного самоуправления письменное заявление.

В заявлении указываются:

- сведения о пользователе недр:
  - полное и сокращенное наименование и организационно-правовая форма, юридический и фактический адрес, банковские реквизиты - для юридического лица;
  - фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, данные документа, удостоверяющего личность, - для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем;
- местоположение и площадь земель лесного фонда, необходимых для выполнения планируемых работ, обоснование использования лесов и срок выполнения работ по геологическому изучению недр.

К заявлению прилагаются:

- выписка из Единого государственного реестра юридических лиц или заверенная в установленном порядке ее копия - для юридического лица; выписка из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или заверенная в установленном порядке ее копия - для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем;
- копия свидетельства о постановке на налоговый учет в налоговом органе;
- документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени пользователя недр, - при необходимости;
- копия лицензии на пользование недрами или копия государственного контракта на выполнение работ по геологическому изучению недр для государственных нужд;
- картографические материалы, содержащие местоположение и площадь земель лесного фонда, на которых планируется выполнение работ по геологическому изучению недр.

Орган государственной власти или орган местного самоуправления в течение тридцати дней рассматривает заявление и прилагаемые к нему документы и вы-

дает разрешение на проведение указанных работ либо отказывает заявителю в выдаче разрешения в случаях:

- несоответствия представленных документов установленным Порядком требованиям;
- несоответствия проведения планируемых работ требованиям, установленным законодательством РФ
- Значительная часть содержания Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых сводится к установлению различного рода экологических требований.

Предусматривается, что в целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель — участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

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

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

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги механизированная валка деревьев, трелевка древесины, уборка порубочных остатков, а также перебазировка подвижного состава и грузов, способные нарушить растительный и почвенный покровы, должны осуществляться преимущественно в зимний период.

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

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

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

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

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

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

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

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 Водного кодекса РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водоохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесо-пропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Каналы в лесном хозяйстве в основном создаются и эксплуатируются в целях осушения, орошения, обводнения и т. д. В отдельных случаях могут создаваться и эксплуатироваться лесосплавные каналы.

Для тех же целей создаются и эксплуатируются гидротехнические сооружения, к которым в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов.

ЛК РФ предусматривает также возможность использования лесов для строительства и эксплуатации специализированных портов.

Если исходить из ст. 9 Кодекса торгового мореплавания РФ, в которой дается определение морским специализированным портам, то под специализированными портами, указанными в ст. 44 ЛК РФ, следует понимать комплекс сооружений, расположенных на специально отведенных территории и акватории и предназначенных для обслуживания судов, осуществляющих перевозки лесных ресурсов и иных грузов, которые необходимы лесному хозяйству и лесной промышленности.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК

РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

В частях 1 и 2 ст. 21 ЛК РФ указано, что на землях лесного фонда, а также на землях других категорий, на которых расположены леса, допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

При использовании лесов в указанных целях разрешается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

В соответствии с частью 6 ст. 21 ЛК РФ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации,

Часть 4 ст. 21 ЛК РФ, указывающая, что гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством, можно расценить как норму, реализующую требования части ст. 44 ЛК РФ о том, что лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Рассматриваемое использование лесов относится к видам, которые осуществляются без изъятия лесных ресурсов, но невозможны без предоставления лесных участков (части 2 и 3 ст. 44 ЛК РФ).

Вместе с тем необходимо учитывать, что, помимо лесного участка, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

Согласно ст. 11 Водного кодекса РФ размещение причалов, а также размещение и строительство гидротехнических сооружений, в том числе мелиоративных систем, возможно только на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены Постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 № 844.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

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

### **2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.**

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ.

Имеющиеся в лесном фонде дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования. Лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры (см. ст. 13 ЛК РФ и раздел 1.), а автомобильные и железные дороги общего пользования - к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (см. ст. 21 ЛК РФ).

Линии электропередачи, линии связи, трубопроводы и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, разрешены не только на землях лесного фонда, но и на землях иных категорий, где располагаются леса, в случаях, определенных федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель (части 1 и 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Если при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, потребуется заготовка древесины и иных лесных ресурсов, использование осуществляется одновременно для нескольких целей в соответствии с частью 2 ст. 25 ЛК РФ.

Если заготовка древесины на землях лесного фонда не была оформлена по правилам статьи 29 ЛК РФ, на полученную древесину возникает право собственности Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

При предоставлении гражданам и юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для строительства линий электропередачи, линий связи, трубопроводов, дорог и других линейных объектов применяются правила не только лесного, но и земельного и гражданского законодательства.

По правилам лесного законодательства лесные участки предоставляются в аренду, а по правилам земельного и гражданского законодательства - в постоянное (бессрочное) пользование и безвозмездное срочное пользование. В соответствии с ЗК РФ и ГК РФ на эти лесные участки также могут устанавливаться публичные и частные сервитуты.

ЛК РФ предусматривает, что на указанных правах лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, должны предоставляться гражданам и юридическим лицам только для строительства линейных объектов.

ЛК РФ не определяет возможности предоставления лесных участков для эксплуатации линий электропередачи и иных линейных объектов, в том числе в целях установления охранных и санитарно-защитных зон, предназначенных для обес-

печения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

Особо следует отметить то обстоятельство, что правовой режим указанных охранных зон устанавливается не только в соответствии с ЛК РФ, но и ЗК РФ.

ЗК РФ допускает, что в пределах охранных зон могут находиться земельные участки разных собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов (пункт 3 статьи 87).

Эти требования земельного законодательства распространяются и на охранные зоны, расположенные в лесах.

Такой подход соответствует и сложившейся практике использования лесов. Например, лесные участки в пределах охранных зон могут предоставляться в аренду для заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений, сенокошения, пастбы сельскохозяйственных животных и т. д. При этом граждане и юридические лица, осуществляющие соответствующее использование лесов, обязаны соблюдать правовой режим охранных зон.

Вопрос об автомобильных и железных дорогах общего пользования, в том числе об их охранных зонах, подробно регламентируется к ст. 105 ЛК РФ (защитные полосы этих дорог признаются защитными лесами).

Для других линейных объектов - под их строительство и реконструкцию, а при необходимости - и для эксплуатации выделяются так называемые трассы коммуникаций.

В лесном хозяйстве трассами коммуникаций называют полосы, прорубаемые в лесу с целью прокладки линий электропередачи, телефонных линий, трубопроводов и т. д. Эти полосы расчищают от древесной растительности и поддерживают в состоянии, обеспечивающем их безопасность.

Правовой основой регулирования вопросов, касающихся линейных объектов, является ЗК РФ, а также федеральные законы и постановления Правительства РФ, определяющие особенности функционирования соответствующих отраслей экономики.

Ст.89 ЗК РФ предусматривает, что в целях обеспечения деятельности организаций и объектов энергетики могут предоставляться земельные участки для размещения объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики.

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категории земель, в состав которых входят эти земельные участки. Порядок установления таких охранных зон и использования соответствующих земельных участков будет определяться Правительством РФ.

В свою очередь, Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» относит линии электропередачи к объектам электросетевого хозяйства и указывает на то, что любые лица вправе осуществлять строительство этих линий (ст. 3, 10).

Принято различать воздушные линии электропередачи, провода которых подвешены над землей и водой, и кабельные линии электропередачи (подземные и подводные), в которых используются силовые кабели.

Размер необходимых для строительства линий электропередачи земельных участков рассчитывается в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети (утверждены Постановлением Правительства РФ от 11.08.2003 № 486).

Пунктом 6 этих Правил допускается их применение к землям лесного фонда и землям под лесами иных категорий, не отнесенных к землям энергетики.

Так, допускается определять минимальный размер земельного участка, в том числе лесного участка, для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением до 10 кВ включительно (опоры линии связи, обслуживающей электрическую сеть) как площадь контура, равного поперечному сечению опоры на уровне поверхности земли.

Минимальный размер лесного участка для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением свыше 10 кВ определяется как:

- площадь контура, отстоящего на 1 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках – включая оттяжки), - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель, кроме предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0.8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения;
- площадь контура, отстоящего на 1.5 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках - включая оттяжки), - для предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0.8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Минимальные размеры обособленных земельных участков для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше, в конструкции которой используются закрепляемые в земле стойки (оттяжки), допускается определять как площади контуров, отстоящих на 1 м от внешних контуров каждой стойки (оттяжки) на уровне поверхности земли - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель (кроме земель сельскохозяйственного назначения), и на 1.5 м - для земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Конкретные размеры земельных участков для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети) определяются исходя из необходимости закрепления опор в земле, размеров и типов опор, несущей способности грунтов и необходимости инженерного обустройства площадки опоры с целью обеспечения ее устойчивости и безопасной эксплуатации.

Согласно ст. 91 ЗК РФ в целях обеспечения связи (кроме космической связи) могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

- кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;
- подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи, В нем также указывается, что вопросы предоставления земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством. Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Более подробно вопросы, касающиеся использования земель, в том числе тех, на которых расположены леса, для целей связи, определены в Правилах охра-

ны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578.

На трассах кабельных и воздушных линий связи должны создаваться просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

- при высоте насаждений менее 4м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
- при высоте насаждений более 4м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6м (по 3м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
- вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6м (по 3м с каждой стороны от кабеля связи).

Трассы линий связи должны периодически расчищаться от кустарников и деревьев, содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии, должна поддерживаться установленная ширина просек. Деревья, создающие угрозу проводам и опорам линий связи, должны быть вырублены.

Просеки для кабельных и воздушных линий связи, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в ведении которых находятся линии связи.

Если трассы действующих кабельных и воздушных линий связи проходят по территориям защитных лесов, допускается создание просек только при отсутствии снижения функционального значения особо охраняемых участков (места кормежки редких и исчезающих видов животных, нерестилища ценных пород рыб и т. д.).

В парках, садах, заповедниках, зеленых зонах вокруг городов и населенных пунктов, ценных лесных массивах, полезащитных лесонасаждениях, защитных лесных полосах вдоль автомобильных и железных дорог, запретных лесных полосах вдоль рек и каналов, вокруг озер и других водоемов прокладка просек должна производиться таким образом, чтобы состоянию насаждений наносился наименьший ущерб и предотвращалась утрата ими защитных свойств. На просеках не должны вырубаться кустарник и молодняк (кроме просек для кабельных линий связи), корчеваться пни на рыхлых почвах, крутых (свыше 15 градусов) склонах и в местах, подверженных размыву.

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается рубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

Статья 90 ЗК РФ устанавливает, что в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта могут предоставляться земельные участки для:

- размещения нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов;
- установления охранных зон с особыми условиями использования земельных участков.

Границы охранных зон, на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм и правил, правил охраны магистральных трубопроводов, других утвержденных в установленном порядке нормативных документов. На указанных земельных участках при их хозяйственном использовании не допускается строительство, каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения. Не разрешается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по

обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф.

В настоящее время для каждого вида трубопроводов ширина полос отвода и границы охранных зон чаще всего устанавливаются строительными нормами (СНиП).

Законодательством предусмотрены особенности использования земель, на которых расположены леса и где осуществляется строительство, реконструкция и эксплуатация трубопроводов.

Например, в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся объекты системы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

- содержать охранные зоны объектов системы газоснабжения в пожаробезопасном состоянии;
- проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах объектов системы газоснабжения и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878, устанавливаются, в частности, следующие особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения.

Охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам, - в виде просек шириной 6м, по 3м с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

При прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счет:

- содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;
- создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4м;
- устраивать через каждые 5 – 7км переезды для противопожарной техники.

Проведение работ в таких охранных зонах и за их пределами должно производиться в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта. При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса, разрешается рубка деревьев с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу.

Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линей-

ных объектов, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 №223 дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

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

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

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.

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

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с предоставившими в пользование лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры линий электропередачи и связи, должны своевременно вырубаться. На опушках леса, примыкающих к линиям электропередачи или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

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

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, 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 срок не более одного года после завершения соответствующего этапа работ.

По всей ширине трасс линий электропередачи или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

#### **2.14. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.**

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ, осуществляется в соответствии с лесным планом Красноярского края и лесохозяйственным регламентом лесничества.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.) (далее – объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры).

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

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

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

Лесоперерабатывающая инфраструктура представлена двумя лесопильными цехами лесничества «Таежное» и столярным цехом, расположенными в кварталах №29,56,60.

Других лесоперерабатывающих предприятий на территории лесничества «Таежное» нет.

#### **2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности.**

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года №125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ религиозной организацией 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 в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозным объединениям, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Часть 3 ст. 47 ЛК РФ предписывает лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставлять религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

## **2.16. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.**

В соответствии со ст.51 ЛК РФ охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются органами государственной власти Красноярского края, органами местного самоуправления в пределах их полномочий определенных ст. 81-84 ЛК РФ, если иное не предусмотрено другими федеральными законами.

Настоящим регламентом устанавливаются объемные показатели, необходимые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, требования к технологии их проведения.

### **2.16.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия (в том числе нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров).**

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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
<b>1.</b>	<b>Общие нормативы</b>	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	- районы наземной охраны	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами
	- районы наземной охраны с авиапатрулирование	Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	- высокая - средняя - низкая	По условиям местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (пожароопасной погоды)	Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесхозу (лесничеству)	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные	Площадь более 25 га
	- учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара - низкая - средняя - высокая	Высота пламени 0.5 м и менее Высота пламени - 0.6 - 1.0 м Более 1.0 м
2.	<b>Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:</b>	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60м. Общая ширина барьера-120-150м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1.4м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две минполосы на расстоянии 5-10м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1.5-2.0м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20-30м минполосами шириной 1.4м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги)-260-320м.
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 2-12тыс.га (см.п.2.1), разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600га 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 30-50м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10-15м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20-30м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60-100м, из хвойных пород-200м, вдоль просек-20-30м (без учета ширины разрывов и просек)

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других лесах 1 группы	Их разделяют на блоки площадью 25га минполосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру-30м. Если лиственные полосы созд. невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древо-стоях на полосах шир.100м 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 150м. 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 250-300м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50м 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:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- из лишайников и зеленых мхов</li> <li>- из ягодников и вереска</li> <li>- при мощном травяном покрове и на захламленных участках</li> </ul> минимальная ширина	От 1.0 до 1.5м  От 1.5 до 2.5м От 2.5 до 4.0м  1.4м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
	- внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдольлесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопро-дукцией и порубочными остатками	Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минполосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25га должны быть разделены поперечными минполосами на участки не более 25га. Места складирования древесины на них, также окаймляются отдельными замкнутыми минполосами, а на хвойных вырубках - двумя такими полосами на расстоянии 5-10м друг от друга	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
	- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10м 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 5м одна от другой. В этих же условиях минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	- вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8га - 20м, 8га и больше - 30м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8га - 40м, 8га и более - 60м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	- вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 -100м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10 000
	- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	- строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100м <sup>3</sup> в самый жаркий период лета
2.11	Устройство лесных дорог:	
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6км на 1000га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6км/тыс.га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8м, ширина обочин - по 1.75м Расчетная скорость движения-60км/ч со снижением на пересеченной местности до 40км/ч
	- дороги противопожарного назначения	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5м, ширина обочин - по 0.5м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара. А для участков высокой пожарной опасности - не более 0.5 - 1.0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	- для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности - 1.1; в холмистой - 1.25
	- для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности - 1.15; в холмистой - 1.65

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств	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:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах - не далее 10-12 км друг от друга, а в равнинной местности - 5-7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2-3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель

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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
3.2	Высота полета: - при авиатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная-600м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24-до 7000 м)
	- при совмещении авиатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200м на самолетах и 100м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиатрулированием: - отлично - хорошо - удовлетворительно - неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0.5км С ошибкой от 0.5км до 1.0км С ошибкой более 1км
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 800м (в зависимости от типа парашюта) Не более 8 м/с Не менее 75 x 75м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.) а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20м На вырубке, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесхозами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений: - место размещения  - их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	У контор лесхозов, лесничеств, ПХС, сельских администраций, колхозов, совхозов, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи 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-2.5-3.0м, по ширине-0.75м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
3.6.2	<p>Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- типы ориентиров и место их размещения</li> <li>- оборудование их опознавательным знаком</li> </ul>	<p>Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избышки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100x100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вежи высотой до 7 м с белым флагом</p> <p>На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3м, ширина - не менее 0.75м</p>	
3.6.3.	<p>Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назначение</li> <li>- место размещения</li> </ul>	<p>Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.</p> <p>В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь учета подходов)</li> <li>- размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)</li> <li>- размещение препятствий высотой более 0.5м (для МИ-2, МИ-1А, Ка-26) и более 1м (для МИ-6, МИ - 8, МИ - 4)</li> </ul>	<p>Типы вертолетов</p> <p>МИ - 6 МИ - 8 МИ - 4 МИ - 2 МИ - 1А</p>	<p>Равнинная местность, м</p> <p>50 x 50 30 x 30 30 x 30 16 x 16 16 x 16</p>
4.	<p><b>Нормативы планировки пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений.</b></p>		
4.1	<p>При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.</p>	<p>Весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время; укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ; завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона, сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.</p>	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
4.2	В отдельных районах, в виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления.	<p>При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.</p> <p>Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.</p> <p>При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки.</p> <p>Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.</p> <p>Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.</p> <p>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 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.</p>
4.3	Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:	<p>-от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;</p> <p>-от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров - 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров, места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.</p>

## Объем мероприятий по противопожарному устройству в лесничестве «Таежное»

№ п/п	Вид мероприятия	Ежегодный объем
1	2	3
1	Строительство дорог противопожарного назначения, км	Не проектируется
2	Реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, км	3.0
3	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок, шт.	Не проектируется
4	Строительство, реконструкция и эксплуатация наблюдательных пунктов, вышек, мачт, шт.	Не проектируется
5	Прокладка противопожарных разрывов, км	6.0
6	Прокладка просек, км	Не проектируется. Квартальная сеть сформирована.
7	Прокладка противопожарных минерализованных полос, км	10.0
8	Прочистка и обновление просек, противопожарных разрывов, км	По мере необходимости
9	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос, км	20.0
10	Благоустройство и содержание зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	10.0
11	Установка (размещение) и содержание стендов, плакатов, аншлагов, шт.	2
12	Проведение контролируемых профилактических выжиганий, га	Круглогодичное выжигание травы 200
13	Устройство и эксплуатация водоемов, подъездов к источникам пожарного водоснабжения, шт.	3
14	Установка и эксплуатация шлагбаумов, шт.	2
15	Устройство и содержание лиственных (пожароустойчивых) опушек шириной 150-300 метров, противопожарных заслонов шириной 120-130 метров и шириной 30-50 метров, га	Не проектируется
16	Строительство лесосушительных систем (км) на осушенных землях	Не проектируется
17	Строительство дорог на осушенных лесных землях, км	Не проектируется
18	Строительство, реконструкция и эксплуатация мостов, шт.	По мере необходимости
19	Создание лесопожарных формирований: -организация пунктов пожарного инвентаря	1

## НОРМЫ НАЛИЧИЯ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ В МЕСТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

(Приложение к Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 22.12.2008 № 549 "Об утверждении Норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов")

### I. Общие положения

1. Настоящие Нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов (далее – Нормы) установлены в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007г., № 28, ст.3432).

2. Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

### II. Нормы в местах использования лесов для заготовки древесины

3. На пунктах сосредоточения средств пожаротушения юридических и физических лиц, осуществляющих заготовку древесины, не имеющих структурных подразделений по заготовке древесины:

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество средств при объеме заготовки древесины в год, тыс.м <sup>3</sup>			Примечание
			до 100	100-200	более 200	
1	Лесопожарное модульное оборудование (съёмные цистерны, в том числе собственного производства) или резиновые емкости для воды объемом 1500 л	шт.	1	2	4	При наличии специальных лесопожарных автоцистерн съёмные цистерны иметь необходимо
2	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	1	1	в комплекте
3	Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой производительностью до 600-800 л/мин.	шт.	1	2	4	
4	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	300	600	1500	
5	Торфяные лесопожарные стволы	комплект	1	3	6	Только для лесных участков, где имеются залежи торфа
6	Бульдозеры на тракторах свыше 100 л.с.	шт.	1	1	2	
7	Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	1	2	5	
8	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	1	1	3	Для перевозки людей
9	Катера речные, грузоподъемностью не менее 2 т.	шт.	1	1	1	Только для районов, где имеются водные пути

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество средств при объеме заготовки древесины в год, тыс.м <sup>3</sup>			Примечание
			до 100	100-200	более 200	
10	Зажигательные аппараты	шт.	5	10	15	
11	Смачиватели, пенообразователи	кг		100	200	
12	Ранцевые огнетушители	шт.	10	20	40	
13	Воздуходувки	шт.	1	2	3	
14	<b>Ручные инструменты:</b> лопаты топоры мотыги грабли пилы поперечные	шт. шт. шт. шт. шт.	30 10 10 10 3	100 10 20 20 5	200 20 40 40 10	
15	Ведра или иные емкости объемом до 20 л	шт.	5	10	20	
16	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	2	5	10	
17	Бензопилы	шт.	2	4	8	
18	Электромегалофоны	шт.	1	2	3	
19	Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона	шт.	2	4	6	При наличии организованной радиосвязи с пожарной службой и лесничеством
20	Дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)	комплект				По числу членов постоянной команды пожаротушения
21	Аптечка первой помощи	комплект	2	3	5	
22	Индивидуальные перевязочные пакеты	комплект				По числу участвующих в тушении
23	Защитные очки	шт.				По числу членов постоянной команды пожаротушения
24	Респираторы	шт.				По числу членов постоянной команды пожаротушения
25	Кружки для воды	шт.				По числу участвующих в тушении

Средства пожаротушения под номерами 1-5, 10-24 должны находиться в пунктах сосредоточения постоянно, а под номерами 6-9 закрепляются на пожароопасный сезон и должны быть в постоянной готовности для использования при тушении лесных пожаров. Автомашины и тракторы для перевозки цистерн, вездеходы оборудуются для установки навесных насосов.

На всех средствах транспорта (автомобили, тракторы), работающих в лесах, должны быть: лопата, топор, емкость для воды объемом 10-12 литров.

При протяженности лесовозных дорог на арендуемой площади более 50 километров (включая лесовозные усы) количество съемных цистерн увеличивается из

расчета одна цистерна на 50 километров дороги. На каждый вид транспорта, а также команду пожаротушения дополнительно предусматриваются:

- пила поперечная – 1 шт.;
- топор – 1 шт.;
- лом обыкновенный – 1 шт.;
- ведро – 1 шт.

В случаях, когда объемы работ по заготовке древесины определяются площадью лесосек, нормы средств пожаротушения устанавливаются для лесосек до 8 гектар по 5-й колонке таблицы, а более 8 гектар – по 6-й колонке.

4. На лесопожарном пункте структурного подразделения юридического и физического лица, осуществляющего заготовку древесины:

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество средств	Примечания
1	Лесопожарное модульное оборудование (съёмные цистерны, в том числе собственного производства) или резиновые емкости для воды объемом 1500 л	шт.	1	При наличии специальных автоцистерн съёмные цистерны иметь необязательно
2	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	
3	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	300	
4	Электромегафоны	шт.	1	
5	Возимые и носимые радиостанции КВ или УКВ диапазона	шт.	2	При наличии организованной радиосвязи
6	Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой производительностью до 600-800 л/мин.	шт.	1	
7	Зажигательные аппараты	шт.	4	
8	Смачиватели, пенообразователи	кг	20	
9	Ранцевые огнетушители	шт.	2	
10	<b>Ручные инструменты:</b> лопаты топоры мотыги грабли ведра	шт. шт. шт. шт. шт.	50 5 5 5 5	
11	Бензопилы	шт.	1	
12	Воздуходувки	шт.	1	
13	Ведро или иные емкости объемом до 12 л.	шт.	2	
14	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	2	
15	Аптечка первой помощи	шт.	1	
16	Дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)	комплект		По числу членов постоянной команды пожаротушения
17	Индивидуальные перевязочные пакеты	комплект		По числу членов постоянной команды пожаротушения
18	Кружки для воды	шт.		По числу членов постоянной команды пожаротушения

Автомашины и тракторы для перевозки цистерн и людей оборудуются для установки навесных насосов и закрепляются за лесопожарным пунктом (мастерским участком) на пожароопасный сезон. Остальное оборудование и пожарный инвентарь должны находиться на пункте постоянно.

На всех средствах транспорта (автомобили, тракторы), работающих в лесах, должны быть: лопата, топор, емкость для воды объемом 10-12 литров.

При протяженности лесовозных дорог на арендуемой площади более 50 километров (включая лесовозные усы) количество съемных цистерн увеличивается из расчета одна цистерна на 50 километров дороги. На каждый вид транспорта, а также команду пожаротушения дополнительно предусматриваются:

- пила поперечная – 1 шт.;
- топор – 1 шт.;
- лом обыкновенный – 1 шт.;
- ведро – 1 шт.

#### 5. В лесопожарном поезде (на лесовозных железных дорогах):

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество средств при объеме вывозки древесины в год, тыс.м <sup>3</sup>		Примечание
			100-200	более 200	
1	Платформы	шт.	2	3	
2	Съемные цистерны емкостью не менее 5000 л	шт.	2	3	
3	Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой производительностью до 600-800 л/мин.	шт.	2	4	
4	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог. м.	600	1200	
5	Зажигательные аппараты	шт.	5	10	
6	Электромегафоны	шт.	1	2	
7	Возимые и носимые радиостанции КВ или УКВ диапазона	шт.	2	5	При наличии организованной радиосвязи
8	Смачиватели, пенообразователи	кг.	50	100	
9	Бензопилы	шт.	2	5	
10	<b>Ручные инструменты:</b> лопаты топоры мотыги грабли	шт. шт. шт. шт.	50 10 10 10	100 30 30 30	
11	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	5	10	
12	Ведра или иные емкости объемом до 12 л.	шт.	2	4	
13	Кружки для воды	шт.	10	20	

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество средств при объеме вывозки древесины в год, тыс.м <sup>3</sup>		Примечание
			100-200	более 200	
14	Дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)				По числу членов постоянной команды пожаротушения
15	Аптечка первой помощи	шт.	2	5	
16	Индивидуальные перевязочные пакеты				По числу участвующих в тушении

Пожарные поезда организуются из расчета: один поезд на 100 километров железнодорожного пути или одна дрезина на 50 километров железнодорожного пути. В пожароопасный сезон в пунктах базирования пожарных поездов должно быть организовано дежурство тепловозов (мотовозов, дрезин).

6. В местах проведения работ по заготовке древесины (на каждой лесосеке, верхнем складе древесины):

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Единица измерения	Количество
1	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт.	10 2 2 1
2	Бензопилы	шт.	1
3	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4	Ведра или иные емкости для воды объемом до 12 л.	шт.	2
5	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона при наличии организованной радиосвязи	шт.	1
6	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	1
7	Кружки для воды	шт.	по числу работающих
8	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу работающих
9	Аптечка первой помощи	шт.	1

### III. Нормы в местах использования лесов для заготовки живицы

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Рабочий участок вздымщика (20-40 га)	Мастерский участок (600-800 га)	Центральная база
1	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	-	-	1
2	Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	-	-	1
3	Съемные цистерны или резиновые емкости	шт.	-	-	1
4	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	-	-	1
5	Мотопомпы с оснасткой производительностью до 600-800 л/мин.	шт.	-	1	2
6	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	-	300	600
7	Торфяные стволы (для лесных участков, где имеются залежи торфа)	шт.	-	1	2
8	Ранцевые огнетушители	шт.	1	4	10
9	Зажигательные аппараты	шт.	-	1	2
10	Бензопилы	шт.	-	2	4
11	Воздуходувки		-	-	2
12	Смачиватели и пенообразователи	кг	-	20	100
13	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - мотыги - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт.	2 2 1 1	10 5 3 3	30 20 10 10
14	Электрмегафоны	шт.	-	-	1
15	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона. При наличии организованной радиосвязи	шт.	-	1	2
16	Аптечки первой помощи	шт.	1	1	2
17	Кружки для воды	шт.	По числу участвующих в тушении		
18	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	-	1	3
19.	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу участвующих в тушении		

Средства, обозначенные номерами 1-2, закрепляются на пожароопасный сезон и находятся в постоянной готовности для использования при тушении лесных пожаров, а под номерами 3-18 находятся в пунктах сосредоточения постоянно.

#### IV. Нормы при использовании лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

7. На пунктах сосредоточения средств пожаротушения при центральных базах по заготовке и сбору недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Площадь используемого лесного участка, тыс.га		
			до 60	60-120	120-250
1	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	1	2	3
2	Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	1	2	4
3	Съемные цистерны или резиновые емкости	шт.	1	2	6
4	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	1	2
5	Мотопомпы с оснасткой	шт.	1	2	4
6	Зажигательные аппараты	шт.	2	4	6
7	Бензопилы	шт.	2	4	6
8	Электромегафоны	шт.	3	5	8
9	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона. При наличии организованной радиосвязи	шт.	2	4	6
10	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	300	600	1400
11	Торфяные стволы (для лесных участков, где имеются залежи торфа)	шт.	1	3	6
12	Ранцевые огнетушители	шт.	4	8	16
13	Смачиватели и пенообразователи	кг	30	140	260
14	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт.	30 5 10 3	100 10 20 6	200 20 40 8
15	Ведра или иные емкости для воды объемом до 12 л.	шт.	5	10	20
16	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	2	5	10
17	Кружки для воды	шт.	По числу участвующих в тушении		
18	Аптечки первой помощи	шт.	3	3	10
19	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу участвующих в тушении		

Средства, обозначенные номерами 1-2, закрепляются на пожароопасный сезон и находятся в постоянной готовности для использования при тушении лесных пожаров, а под номерами 3-19 находятся в пунктах сосредоточения постоянно.

## 8. В местах заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Единица измерения	Количество
1	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт.	10 2 2 1
2	Бензопилы	шт.	1
3	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4	Ведро или иные емкости для воды объемом до 12 л.	шт.	2
5	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона при наличии организованной радиосвязи	шт.	1
6	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	1
7	Аптечка первой помощи	шт.	2
8	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по количеству работающих
9	Кружки для воды	шт.	по количеству работающих

## V. Нормы при использовании лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

№ п/п	Наименование средств	Ед. измер.	Количество работающих людей			
			до 5	6-8	11-30	31-50
1	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт.	2 2 - 1	3 2 2 1	5 3 3 2	15 5 10 5
2	Ведро или иные емкости для воды объемом до 12 л.	шт.	2	5	10	20
3	Электромегафоны	шт.	-	-	1	1
4	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	-	-	1	2
5	Мотопомпы с оснасткой	шт.	-	-	-	1
6	Аптечка первой помощи	шт.	1	1	1	2
7	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству работающих			
8	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	1	1	2	3
9	Кружки для воды	шт.	По количеству работающих			

## VI. Нормы при использовании лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Промхоз	Лесоохотничье хозяйство	Охотучасток
1	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	2	1	-
2	Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	2	1	-
3	Съемные цистерны или резиновые емкости	шт.	2	1	-
4	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	-	-
5	Мотопомпы с оснасткой	шт.	2	1	-
6	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	600	300	-
7	Торфяные стволы (на лесных участках с залежами торфа)	шт.	2	1	-
8	Ранцевые огнетушители	шт.	10	5	-
9	Зажигательные аппараты	шт.	2	1	-
10	Бензопилы	шт.	2	1	-
11	Смачиватели, пенообразователи	кг	100	50	-
12	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт.	40 10 10 5	20 5 5 2	2 - - -
13	Электромегафоны	шт.	2	1	-
14	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	10	5	1
15	Аптечка первой помощи	шт.	5	5	1
16	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу участвующих в тушении		
17	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	3	2	1
18	Кружки для воды	шт.	По числу участвующих в тушении		

Средства, обозначенные номерами 1-2, закрепляются на пожароопасный сезон и находятся в постоянной готовности для использования при тушении лесных пожаров, а под номерами 3-16 находятся в пунктах сосредоточения постоянно.

Пункт 6 не распространяется на высокогорные районы (превышение более 1000 метров) и районы с отсутствием сети водных источников.

## VII. Нормы при использовании лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Единица измерения	Количество
1	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт.	10 2 2 1
2	Бензопилы	шт.	1
3	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4	Ведра или иные емкости для воды объемом до 12 л.	шт.	2
5	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	1
6	Аптечка первой помощи	шт.	1
7	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу участвующих в тушении
8	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	1
9	Кружки для воды	шт.	по числу участвующих в тушении

Указанные средства должны быть на каждом лесном участке, где выполняются работы, или сосредоточены на одном из нескольких участков, расположенных в пределах лесного квартала.

## VIII. Нормы при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество	
			на стационарной базе	у рабочей группы на объекте
1	Мотопомпы с оснасткой	шт.	1	-
2	Электромегафоны	шт.	1	-
3	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - мотыги - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт. шт.	10 5 5 5 5	2 1 - - 1
4	Ведра или иные емкости для воды объемом 10-12 л.	шт.	10	1
5	Ранцевые огнетушители	шт.	5	-
6	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	3	-
7	Аптечка первой помощи	шт.	3	1

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество	
			на стационарной базе	у рабочей группы на объекте
8	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу участвующих в тушении	
9	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	2	1
10	Кружки для воды	шт.	по числу участвующих в тушении	

### IX. Нормы при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество на объектах с численностью отдыхающих			
			6-10	11-30	31-100	более 100
1	Мотопомпы пожарные	шт.	-	-	-	1
2	Бензопилы	шт.	-	-	-	2
3	Ведро или иные емкости для воды объемом 10-12 л.	шт.	1	3	5	30
4	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - пилы поперечные	шт.	2	3	5	30
		шт.	1	2	3	10
		шт.	-	2	3	10
5	Электромегафоны	шт.	-	1	1	4
6	Аптечка первой помощи	шт.	1	2	3	5
7	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству отдыхающих			

### X. Нормы при использовании лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество
1	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - грабли - пилы поперечные	шт.	10
		шт.	2
		шт.	2
		шт.	1
2	Бензопилы	шт.	1
3	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4	Ведро или иные емкости для воды объемом до 12 л.	шт.	2
5	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона при наличии организованной радиосвязи	шт.	1
6	Аптечка первой помощи	шт.	1
7	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству работающих

Указанные средства должны быть на каждом лесном участке, где выполняются работы по созданию лесных плантаций и их эксплуатации. Допускается их сосредоточение на одном из нескольких участков, расположенных в одном лесном квартале.

### **XI. Нормы при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений**

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество
1	Ручные инструменты:		
	- лопаты	шт.	10
	- топоры	шт.	2
	- грабли	шт.	2
	- пилы поперечные	шт.	1
2	Бензопилы	шт.	1
3	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4	Ведро или иные емкости для воды объемом до 12 л.	шт.	2
5	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	1
6	Аптечка первой помощи	шт.	1
7	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству работающих

Указанные средства должны быть на каждом участке выполнения работ по выращиванию лесных плодовых, ягодных, декоративных лекарственных растений. Допускается их сосредоточение на несколько участков, расположенных в одном лесном квартале.

### **XII. Нормы при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых**

#### 9. Геологическое изучение недр:

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество средств при числе работающих в лесу людей			
			до 5	6-10	11-20	21-50
1	Ручные инструменты:					
	- лопаты	шт.	2	5	10	20
	- топоры	шт.	2	2	2	5
	- мотыги	шт.	1	1	2	5
	- грабли	шт.	-	2	5	10
	- пилы поперечные	шт.	1	1	2	5
2	Бензопилы	шт.	-	-	1	2
3	Ведро или иные емкости для воды объемом 10-12 л.	шт.	2	5	10	20
4	Электромегафоны	шт.	1	1	1	1

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество средств при числе работающих в лесу людей			
			до 5	6-10	11-20	21-50
5	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	1	1	2	4
6	Аптечка первой помощи	шт.	1	1	2	4
7	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу участвующих в тушении			

Указанные средства сосредотачиваются в местах базирования эксплуатационных участков, изыскательских отрядов, партий и отдельных групп рабочих.

10. Разработка месторождений твердых полезных ископаемых, в т.ч. общераспространенных (песка, глины, гравия и др.)

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество на каждый участок добычи
1	Лопаты	шт.	10
2	Топоры	шт.	2
3	Мотыги	шт.	2
4	Пилы поперечные	шт.	2
5	Ведра или иные емкости для воды объемом до 12 л.	шт.	5
6	Кружки для воды	шт.	5
7	Электромегалофоны	шт.	1
8	Аптечка первой помощи	шт.	1
9	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу работающих

11. Разработка месторождений торфа:

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Торфодобывающее предприятие
1	Съемные цистерны (в том числе собственного производства) или резиновые емкости для воды объемом 1500л	шт.	1
2	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1
3	Мотопомпы пожарные переносные производительностью до 600-800 л/мин.	шт.	1
4	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	300
5	Торфяные пожарные стволы	компл.	2
6	Зажигательные аппараты	шт.	2
7	Смачиватели, пенообразователи	кг.	100

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Торфодобывающее предприятие
8	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - мотыги - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт. шт.	50 5 5 5 5
9	Бензопилы	шт.	5
10	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	2
11	Электромегалофоны	шт.	1
12	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	3
13	Кружки для воды	шт.	10
14	Противодымные респираторы	шт.	10
15	Защитные очки	шт.	10
16	Дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)	шт.	10
17	Аптечка первой помощи	шт.	2
18	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу работающих

## 12. Разработка месторождений нефти и газа:

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество	Примечание
1	Съемные цистерны (в том числе собственного производства) или резиновые емкости для воды объемом 1500л	шт.	2	При наличии специальных пожарных автоцистерн, съемные цистерны не обязательны
2	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	
3	Мотопомпы пожарные переносные производительностью до 600-800 л/мин.	шт.	1	
4	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	500	
5	Бульдозеры на тракторах свыше 100 л.с.	шт.	1	Выполняющие работы или дежурящие на участке
6	Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	1	
7	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	1	
8	Зажигательные аппараты	шт.	5	
9	Смачиватели, пенообразователи	кг.	50	

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество	Примечание
10	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - мотыги - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт. шт.	50 10 20 10 5	
11	Бензопилы	шт.	5	
12	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	3	
13	Электромегалофоны	шт.	1	
14	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	3	
15	Кружки для воды	шт.		По числу работающих
16	Противодымные респираторы	шт.		По числу работающих
17	Защитные очки	шт.		По числу работающих
18	Дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)	шт.		По числу работающих
19	Аптечка первой помощи	шт.	2	
20	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.		По числу работающих

Указанные средства, необходимые для тушения лесных пожаров, должны быть сосредоточены на специально создаваемых пунктах.

При площади лесного участка более 30 тыс. гектар количество пунктов сосредоточения пожарного инвентаря определяется из расчета 1 пункт на каждые 30 тысяч гектар. Автомобиль под съемную цистерну должен быть приспособлен для установки навесного насоса и находиться при пункте в течение всего пожароопасного сезона.

### **ХIII. Нормы при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов**

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество	Примечание
1	Съемные цистерны (в том числе собственного производства) или резиновые емкости для воды объемом 1500л	шт.	2	При наличии специальных пожарных автоцистерн, съемные цистерны не обязательны
2	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	
3	Мотопомпы пожарные переносные производительностью до 600-800 л/мин.	шт.	1	

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество	Примечание
4	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	500	
5	Бульдозеры на тракторах свыше 100 л.с.	шт.	1	Выполняющие работу или дежурящие на участке
6	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	1	
7	Тракторы с навесным лесным плугом или иными почвообрабатывающими орудиями	шт.	1	
8	Зажигательные аппараты	шт.	5	
9	Смачиватели, пенообразователи	кг.	50	
10	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - мотыги - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт. шт.	50 10 20 10 5	
11	Бензопилы	шт.	5	
12	Радиостанции возимые, носимые УКВ или КВ диапазона	шт.	3	При наличии организованной радиосвязи
13	Электромегафоны или громкоговорящие установки	шт.	1	
14	Аптечка первой помощи	шт.	1	
15	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.		По количеству участвующих в тушении

Указанные средства, необходимые для тушения лесных пожаров, должны быть сосредоточены на специально создаваемых пунктах.

При площади лесного участка более 30 тыс. гектар количество пунктов сосредоточения пожарного инвентаря определяется из расчета 1 пункт на каждые 30 тысяч гектар. Автомобиль под съемную цистерну должен быть приспособлен для установки навесного насоса и находиться при пункте в течение всего пожароопасного сезона.

#### **XIV. Нормы при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов**

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество
1	Съемная цистерна (в том числе собственного производства) или резиновая емкость для воды объемом 1500л	шт.	1
2	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1
3	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	300
4	Зажигательный аппарат	шт.	2

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество
5	Смачиватели, пенообразователи	кг.	20
6	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - мотыги - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт. шт.	50 5 5 5 5
7	Бензопилы	шт.	2
8	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона	шт.	1
9	Электромегатфон	шт.	1
10	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	2
11	Кружки для воды	шт.	10
12	Противодымные респираторы	шт.	10
13	Защитные очки	шт.	10
14	Аптечка первой помощи	шт.	2
15	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу работающих

Указанные нормы приведены в расчете на один пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря. Такой пункт организуется на 100 километров линейного объекта. На пожароопасный сезон пункт обеспечивается автомашиной высокой проходимости для перевозки людей и цистерной с водой, приспособленной для установки навесного насоса.

### **XV. Нормы при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов**

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество	
			на объект переработки древесины	на объект переработки других лесных ресурсов
1	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	1	-
2	Мотопомпы переносные с оснасткой или малогабаритные	шт.	2	1
3	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	600	300
4	Тракторы с почвообрабатывающими орудиями	шт.	1	1
5	Резиновые емкости	шт.	2	1
6	Зажигательные аппараты	шт.	2	2
7	Ранцевые огнетушители	шт.	10	5
8	Бензопилы	шт.	2	1
9	Стволы торфяные	шт.	2	-

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. измер.	Количество	
			на объект переработки древесины	на объект переработки других лесных ресурсов
10	Ручные инструменты:			
	лопаты	шт.	30	20
	мотыги	шт.	10	5
	грабли железные	шт.	10	5
	топоры	шт.	10	5
	пилы поперечные	шт.	-	-
11	Ведра железные, резиновые или брезентовые емкости для воды объемом 10-12 л	шт.	10	5
12	Радиостанции УКВ или КВ диапазона	шт.	2	1
13	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л.	шт.	2	1
14	Кружки для воды	шт.	10	5
15	Аптечка первой помощи	шт.	1	1
16	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству человек в бригаде	

### **XVI. Нормы при использовании лесов для осуществления религиозной деятельности**

№ п/п	Наименование средств	Ед. измер.	Количество при среднем числе посетителей религиозного объекта			
			4-10	11-20	30-50	более 50
1	Мотопомпы пожарные	шт	-	-	-	1
2	Бензопилы	шт	-	-	-	2
3	Ведра или резиновые емкости для воды	шт	1	3	5	30
4	Ранцевые огнетушители	шт	-	1	3	5
5	Ручные инструменты:					
	лопаты	шт.	2	3	5	30
	топоры	шт.	1	2	3	10
	пилы поперечные	шт.	-	2	3	10
6	Аптечка первой помощи	шт	1	2	3	4
7	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт	По числу посетителей			

Во всех случаях работники, участвующие в тушении лесных пожаров обеспечиваются защитными касками, газодымозащитными средствами (противодымными респираторами), брезентовыми рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

При обеспечении средствами пожаротушения пунктов сосредоточения инвентаря допускается замена топоров и мотыг на универсальные топор - мотыги (пуласки).

При привлечении для тушения лесных пожаров подразделений МЧС России пожарные могут обеспечиваться средствами индивидуальной защиты (боевая одежда пожарного, краги пожарного, сапоги пожарные, каска пожарная).

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

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

Уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие переданные им полномочия в области лесных отношений, представляют в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти данные о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах.

По результатам мониторинга, пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, уполномоченный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о маневрировании лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования в соответствии с межрегиональным планом маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, 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 и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации.

При проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, проводимых при возникновении чрезвычайных ситуаций, 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 принимаю органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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 декабря 1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Граждане вправе осуществлять в первоочередном порядке заготовку древесины для собственных нужд, заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на лесных участках, на которых осуществляется ликвидация последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в порядке, установленном статьями 30 и 33 Лесного кодекса Российской Федерации.

При размещении заказа на выполнение работ по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном частью 3 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается.

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 и проект освоения лесов.

В случае если осуществление мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, 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 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если выполнение работ по тушению лесных пожаров или осуществлению мер пожарной безопасности в лесах не возложено в установленном порядке на специализированные государственные бюджетные и автономные учреждения, подведомственные федеральным органам исполнительной власти, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, органы государственной власти размещают заказы на выполнение данных работ в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

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

## 2.16.2. Требования к защите лесов от вредных организмов.

Санитарно – оздоровительные мероприятия обеспечивают улучшение санитарного состояния лесных насаждений, путем рубки усохших, поврежденных, зараженных деревьев.

Фондом выборочной санитарной рубки являются усыхающие, сильно ослабленные деревья в очагах корневой гнили, свежий и старый сухостой, поврежденные вредителями и болезнями. При этом выборочные санитарные рубки назначают в участках леса с наличием  $10\text{м}^3$  и более запаса древесины, подлежащего вырубке по санитарным соображениям.

При выборочных санитарных рубках полностью не рекомендуется снижать ниже 0,5.

Сплошные санитарные рубки проводят в первые 1-2 года ревизионного периода, а при выявлении нуждающихся в них участков в течение ревизионного периода - сразу после получения в установленном порядке разрешения на их проведение.

### Нормативы отбора деревьев в рубку при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий

1. После лесных пожаров отбор деревьев в рубку производят, оценивая огневые повреждения кроны, ствола, корневых лап, общее состояние деревьев.

В лишайниковых и брусничных сосняках в первые 1-2 года наиболее достоверным признаком огнестойкости деревьев является высота нагара на стволах (опасен ожог нижней части зоны тонкой коры), в черничных и долгомошных - ожог корневых лап и корневой шейки (критическая степень  $3/4$  окружности и более).

Менее устойчивые ель и береза реагируют на повреждение огнем общим ослаблением, угнетением, усыханием.

В первую очередь разрабатываются валежные горельники, а затем сухостойные.

К выборочной-санитарной рубке следует приступать в возможно короткие сроки после повреждения древостоев огнем и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, раннелетних - до 1 августа, позднелетних и осенних - до 1 мая следующего года: срок разработки крупных гарей может быть продлен государственными органами лесного хозяйства.

При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку и клеймение деревьев производится под непосредственным контролем должностных лиц лесничеств (лесопарков). При сплошной санитарной рубке клеймение не требуется.

Разработка гарей в границах ООПТ осуществляется по согласованию с территориальными органами федерального органа исполнительной власти по надзору в сфере природопользования.

Сроки разработки гарей в границах ООПТ могут быть изменены либо разработка гарей отменена, если это необходимо для обеспечения сохранности видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также в иных целях, связанных с охраной окружающей природной среды.

2. При вывале или поломке деревьев ветром уборке подлежат полностью и частично вываленные и поломанные деревья, при этом разработку поврежденного леса следует заканчивать:

- при позднелетнем и осенне-зимнем повреждении - до 1 мая;
- при весеннем - до 1 июля; при раннелетнем - до 1 августа.

В границах ООПТ по согласованию с территориальными органами федерального органа исполнительной власти по надзору в сфере природопользования могут быть установлены иные сроки разработки поврежденного леса.

Нормативы и параметры, сроки проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

Таблица 16

№ № п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежден- ных лесных насаждений			Очистка лесов от захлам- ленности	Итого
			Всего	в том числе			
				сплош ная	выбороч- ная		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Всего по лесничеству «Таежное»</b>							
<b>Порода-Сосна</b>							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м <sup>3</sup>	104 1287,1	7 641,5	97 645,6	12 690	116 1977,1
2.	Срок вырубki или уборки	лет	5	5	5	10	
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	35	3,0	32	1	36,0
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м <sup>3</sup>	2229	214	2015	69	2298
	ликвидный	м <sup>3</sup>	1669	160	1509		1669
	деловой	м <sup>3</sup>	764	75	689		764
<b>Порода-Ель</b>							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м <sup>3</sup>				8 227	8 227
2.	Срок вырубki или уборки	лет				10	
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га				1	1
	выбираемый запас всего						
	корневой	м <sup>3</sup>				23	23
	ликвидный	м <sup>3</sup>					
	деловой	м <sup>3</sup>					
<b>Порода - Пихта</b>							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м <sup>3</sup>	1057 98941	21 4305	1036 94636	5 251	1062 99192

№ № п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежден- ных лесных насаждений			Очистка лесов от захлам- ленности	Итого
			Всего	в том числе			
				сплош ная	выбороч- ная		
2.	Срок вырубki или уборки	лет	5	5	5	10	
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	352	7	345		353
	выбираемый запас всего						
	корневой	м <sup>3</sup>	32980	1435	31545	25	33005
	ликвидный	м <sup>3</sup>	23077	1004	22073		23077
	деловой	м <sup>3</sup>	9842	430	9412		9842
<b>Итого хвойные</b>							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м <sup>3</sup>	1161 100228 ,1	29 4946,5	1132 100681,7	25 1168	1186 101396,1
2.	Срок вырубki или уборки	лет	5	5	5	10	
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	387	10	377	2	390
	выбираемый запас всего						
	корневой	м <sup>3</sup>	35209	1649	33560	117	35326
	ликвидный	м <sup>3</sup>	24746	1164	23582		24746
	деловой	м <sup>3</sup>	10606	505	10101		10606
<b>Порода-Берёза</b>							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м <sup>3</sup>	30 1733,7		30 1733,7	90 2584	120 4317,7
2.	Срок вырубki или уборки	лет	5		5	10	
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	10		10	9	19
	выбираемый запас всего						
	корневой	м <sup>3</sup>	578		578	258	836
	ликвидный	м <sup>3</sup>	373		373		373
	деловой	м <sup>3</sup>	112		112		112

№ № п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежден- ных лесных насаждений			Очистка лесов от захлам- ленности	Итого
			Всего	в том числе			
				сплош ная	выбороч- ная		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Порода-Осина</b>							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>				67 2723	67 2723
2.	Срок вырубki или уборки	лет				10	10
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га				7	7
	выбираемый запас всего						
	корневой	м <sup>3</sup>				272	272
	ликвидный	м <sup>3</sup>					
	деловой	м <sup>3</sup>					
<b>Итого мягколиственные</b>							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м <sup>3</sup>	30 1733,7		30 1733,7	157 5307	187 7040,7
2.	Срок вырубki или уборки	лет	5		5	10	
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	10		10	16	26
	выбираемый запас всего						
	корневой	м <sup>3</sup>	578		578	530	1108
	ликвидный	м <sup>3</sup>	373		373		373
	деловой	м <sup>3</sup>	112		112		112
<b>Всего по лесничеству «Таежное»</b>							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м <sup>3</sup>	1191 101961,8	29 4946,5	1162 102415,4	182 6475	1373 108436,8
2.	Срок вырубki или уборки	лет	5	5	5	10	
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	397	10	387	18	415

№ № п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежден- ных лесных насаждений			Очистка лесов от захлам- ленности	Итого
			Всего	в том числе			
				сплош ная	выбороч- ная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	выбираемый запас всего						
	корневой	м <sup>3</sup>	35787	1649	34138	647	36434
	ликвидный	м <sup>3</sup>	25119	1164	23955		25119
	деловой	м <sup>3</sup>	10718	505	10213		10718

3. В насаждениях, поврежденных снегом и ожеледью, уборке подлежат деревья с повреждением 2/3 кроны и более, а также поваленные деревья. Рекомендуемый срок уборки этих деревьев - до 1 июля, но не позднее 1 мая следующего года.

4. Выборка деревьев, заселенных стволовыми вредителями, производится в очагах их размножения, возникших в насаждениях, поврежденных в результате влияния различных неблагоприятных факторов.

Деревья, заселенные стволовыми вредителями по местному типу при их отнесении к III категории состояния, выбираются, если полнота насаждений при выборке этих деревьев не будет снижена ниже допустимого уровня, за исключением случаев, которые предусмотрены пунктами 5 и 7.

Деревья, заселенные стволовыми вредителями весенней фенологической подгруппы, намечаются к вырубке в мае - начале июня с вырубкой не позднее начала июля, летней подгруппы - намечаются в августе, вырубается осенью или зимой.

При отборе, клеймении и вырубке свежезаселенных деревьев руководствуются общим состоянием дерева, количеством вредных насекомых под корой и в древесине и особенностями биологии древесной породы.

Отбор деревьев в рубку в очагах хвоелистогрызущих насекомых производится после завершения периода восстановления ими хвои (листвы).

5. В хвойных насаждениях, пораженных корневой губкой и опенком, вырубке подлежат деревья III - VI категорий состояния. При наличии в очагах корневых гнилей, повышенной численности стволовых вредителей выборку зараженных деревьев производят с учетом сроков развития насекомых.

Аналогично проводят выборочную санитарную рубку в очагах опенка в дубравах и других лиственных насаждениях.

6. В сосновых насаждениях, зараженных смоляным раком - серянкой, следует выбирать деревья, пораженные болезнью в сильной степени (рана в нижней части кроны охватывает более 2/3 окружности ствола), с желтеющей хвоей, заселенные стволовыми вредителями. Следует избегать чрезмерного изреживания древостоев и травмирования деревьев.

7. При значительной численности стволовых вредителей выборку зараженных деревьев следует проводить в сроки, учитывающие биологию наиболее опасных видов насекомых.

8. В очагах, некрозно-раковых болезней выборку пораженных болезнями деревьев следует производить при поражении ранами более 1/2 окружности их ствола, а также усыхающие и сухостойные деревья.

9. При заражении хвойных и ценных лиственных пород гнилевыми болезнями стволов, усыханием не менее 50% кроны и наличием вторичной (водяные побеги)

кроны, выборке подлежат деревья с плодовыми телами, дуплами и другими явными признаками болезней. Жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей лесной фауны.

10. В насаждениях осины, березы и ивы, пораженных стволовыми гнилями, выборочные санитарные рубки целесообразны лишь в парках, лесопарковых частях зеленых зон при общей зараженности не более 20% деревьев. При большей зараженности стволовыми гнилями эти насаждения в лесах всех групп подлежат сплошной санитарной рубке или реконструкции.

11. В зоне промышленного загрязнения атмосферы (загазованность, задымленность, запыленность) следует проводить периодическую выборку усыхающих и сухостойных деревьев.

12. Деревья, имеющие механические повреждения ствола и корневых лап, подлежат вырубке, если размер обдиров коры составляет половину окружности ствола и более и если есть признаки заражения ствола дереворазрушающими грибами или насекомыми, обдиров коры лосем и другими дикими копытными животными.

13. Санитарно-оздоровительные мероприятия планируются лесничествами и органами исполнительной власти в пределах переданных полномочий. Основанием для планирования санитарно-оздоровительных мероприятий являются:

- результаты лесопатологических обследований;
- данные лесопатологического мониторинга. Необходимость включения того или иного участка в план санитарно-оздоровительных мероприятий определяется на основе оценки санитарного состояния лесов с учетом их целевого назначения, категорий защитных лесов, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности.

**Действующие очаги хвое и листогрызущих вредителей выявленные в ходе проведения лесостроительных работ на территории лесничества «Таежное»**

Вид вредителя	Места действующих очагов (квартал выдел)	Описания вредителя
Уссурийский полиграф	32 (7,21,22,39,54,56) 33 (10,25,35,39,43) 35 (10,12,13,16,21,24,37) 38 (2,3,59,61,67,68,69,70) 39 (13,15,16,18,21,22,23,24)	Этот вид относится к агрессивным стволовым вредителям, может заселять не только ослабленные и погибающие, но и внешне здоровые деревья пихты. Нападая в массе, вредитель ослабляет дерево, делая его пригодным для последующего заселения. При этом первые особи, пытающиеся заселить дерево, гибнут в смолистых выделениях, однако успевают инфицировать его офиостомовыми грибами, которые вызывают гниль луба. Именно она в конце концов приводит дерево к гибели, а молодые особи полиграфа, питаясь заражённым лубом, сами становятся носителями инфекции. В результате после повреждения уссурийским полиграфом остаётся в основном сухостой и подрост пихты, а очаг размножения смещается на новые участки леса.
Рак-серянка	54 (7,36) 55 (5) 67 (110,114,121) 68 (77,86)	Одной из распространенных болезней сосен является рак-серянка или смоляной рак. Это вирусное заболевание, поражающее кору сосны. Под действием вируса кора шелушится и отваливается, постепенно оголяя древесину серого цвета. Дерево болеет в течение нескольких лет, площадь поражения раком-серянкой расширяется, пока не охватывает ствол и крону. Тогда верхушка перестает получать по коре питательные вещества и засыхает.

## Шкала категорий состояния деревьев

Категории деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
<b>Хвойные породы</b>		
1 - без признаков ослабления	Хвоя зеленая блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий местопроизрастания и времени года	
2 - ослабленные	Хвоя часто светлее обычного, крона слабоажурная, прирост уменьшен не более чем наполовину по сравнению с нормальным	Возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей
3 - сильно ослабленные	Хвоя светло-зеленая или сероватая матовая, крона ажурная, прирост уменьшен более чем наполовину по сравнению с нормальным	Возможны признаки повреждения ствола корневых лап, ветвей, кроны, могут иметь место попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей на стволе или ветвях
4 - усыхающие	Хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, крона заметно изрежена, прирост текущего года еще заметен или отсутствует	Признаки повреждения ствола и других частей дерева выражены сильнее, чем у предыдущей категории, возможно заселение дерева стволовыми вредителями (смоляные воронки, буровая мука, насекомые на коре, под корой и в древесине)
5 - сухостой текущего года (свежий)	Хвоя текущего года серая, желтая или бурая, крона сильно изрежена, мелкие веточки сохраняются, кора сохранена или осыпалась лишь частично	Признаки предыдущей категории; в конце сезона возможно наличие на части дерева вылетных отверстий насекомых
6 - сухостой прошлых лет (старый)	Хвоя осыпалась или сохранилась лишь частично, мелкие веточки, как правило, обломались, кора осыпалась	На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, под корой - обильная буровая мука и грибница доразрушающих грибов
<b>Лиственные породы</b>		
1 - без признаков ослабления	Листва зеленая, блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий местопроизрастания и времени года	
2 - ослабленные (сухокронные 1/4)	Листва зеленая; крона слабоажурная, прирост может быть ослаблен по сравнению с нормальным, усохших ветвей менее 1/4	Могут быть местные повреждения ветвей, корневых лап и ствола, механические повреждения, единичные водяные побеги

Категории деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
3 - сильно ослабленные (сухокронные до 1/2)	Листва мельче или светлее обычной, преждевременно опадает, крона изрежена, усохших ветвей от 1/4 до 1/2	Признаки предыдущей категории выражены сильнее; попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей, сокотечение и водяные побеги на стволе и ветвях
4 - усыхающие (сухокронные более чем на 1/2)	Листва мельче, светлее или желтее обычной, преждевременно отпадает или увядает, крона изрежена, усохших ветвей от 1/2 от 3/4	На стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине); обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 - сухостой текущего года (свежий)	Листва усохла, увяла или преждевременно опала, усохших ветвей более 3/4, мелкие веточки и кора сохранились	На стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями и поражения грибами
6 - сухостой прошлых лет (старый)	Листва и часть ветвей опали, кора разрушена или опала на большей части ствола	Имеются вылетные отверстия насекомых на стволе, ветвях и корневых лапах, на коре и под корой грибница и плодовые тела грибов

Ветровал, бурелом, снеголом учитывают отдельно с указанием времени их образования.

При перечете обязательно указывают заселенность деревьев разных категорий стволовыми вредителями и пораженность болезнями, если признаки поражения четко выражены. В очагах хвоелистогрызущих вредителей перечет деревьев производится после периода восстановления хвои и листвы, до этого в случае необходимости учитывается лишь степень объедания хвои (листвы) в процентах (1 - без повреждения, 2 - слабое повреждение - менее 25%, среднее - 25 - 50%, сильное - 50 - 75%, полное - более 75%).

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, помимо выборочных и санитарных рубок, предусматривается ряд лесозащитных мероприятий.

Ежегодный объем мероприятий по лесозащите.

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерений	Запроектировано лесозащитным устройством
1	2	3	4
1.	Лесопатологическое обследование	га	1000
2.	Рекогносцировочный надзор	га	400
3.	Общий лесопатологический надзор	га	600

№ № п/п	Наименование мероприятий	Единица измере- ний	Запроектиро- вано лесо- устройством
4.	Биологические меры борьбы		
4.1	Изготовление гнездовий	шт	20
4.2	Ремонт гнездовий	шт	20
4.3	Изготовление кормушек для птиц	шт	20
4.4	Огораживание муравейников	гнезд.	5
5.	Организационно-хозяйственные мероприятия		
5.1	Организация уголков защиты	шт	1
5.2	Пропаганда лесозащиты	тыс. руб.	10

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

Нормативы и параметры ухода за лесом не связанного с заготовкой древесины.

Таблица 17

Породы	Площадь га	Вырубаемый запас, т. м <sup>3</sup>	Сорк повто- ряемости	Ежегодный размер		
				площадь, га	Вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	
					общий	с 1га
<b>Всего по лесничеству «Таежное»</b>						
<b>Уход за молодняками (осветление, прочистки)</b>						
Сосна	148	10	10	13,0	1930	85
Лиственница	7	0,2	10	0,7	25	21
Итого хвойных:	155	10,2		13,7	1955	123
Всего ухода в молодняках:	155	10,2		13,7	1955	123
В том числе- хвойные:	155	10,2		13,7	1052	123

**Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесохозяйственном округе хвойно-широколиственных лесов в целях улучшения породного состава.**

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	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.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Нормативы режима рубок ухода за лесом</b>							
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная (1-4)	10-15	0,6 0,5	50-70 6-8	0,6 0,5	50-70 8-10	7с3б(Ос) 7Лц3б(Ос)
2. Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная (1-4)	20-25	0,7 0,6	30-40 10-12	0,7 0,6	30-40 10-12	8-10с 0-2б(Ос) 8-10Лц 0-2б(Ос)
3. Чистые сосновые и лиственные и с примесью родственных до 3 единиц	Сухие (толокнянковые, лишайниковые), брусничные, рододендрово-вольховниковые	25-30	0,8 0,7	20-25 10-15	0,8 0,7	20-30 10-15	9-10с 0-1б(Ос) 9-10Лц 0-1б(Ос)
4. Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроновая	Не проводятся					10б 10Ос
5. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроновая-разнотравная	Не проводятся					10б 10Ос

**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 может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.



## Типы леса и способы лесовосстановления

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубки способ лесовосстановления
							Травяной	Моховой, лишайниковый				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Сосновые типы леса</b>												
1	Сосняк лишайниковый (С лш.лшбр.) ТУМ: А1, А0 Бонитет 3 (4) Сухой бор	10С	Вершины дюнных всхолмлений	Слабоподзолистая Песчаная сухая. Гориз. А1 отсутствует	Сосновый редкий угнетен в микропонижениях	Отсутствует или редко - ольха, спирея, можжевельник	Кошачья лапка, толокнянка, брусника	Сплошной из лишайников, пятнами плевроциум Шребера	Удовлетворительное, сосной	Не образуются	Лишайниковый	С.Р. Л/К Е. 3.
2	Сосняк зеленомошный (С зм. С бр. С чер.) ТУМ: Б2, С2 Бонитет 2- 3 (4)	9С1Б	Возвыш.рельеф ровный или слегка волнистый	Слабоподзолистая, песчаная, Свежая. П/почва – глубокие пески	Сосновый групповой густой благонадежный	Редкий - рябина, спирея, можжевельник	Черника, брусника, вейник, майник, золотарник обыкн. плаун	Пятнами зеленые мхи, иногда покрывают 40-50% площ. места-ми лишайник	Удовлетворительное, сосной и березой	Берез. Бонитет 2(3)	Вейниковый Щучковый	С.Р. Е.3. Л/К
3	Сосняк долгомошный (С.дмш.) ТУМ: А4 Бонитет: 3 (4) Сырой бор	10С + Б ед. Е	Плоские западины окраины болот, иногда нижние части склонов, микро-рельеф кочковатый	Сильноподзол. песчаная, с просл. Орштейна, иногда торфянистая сырая с близким залеган. грунт. вод	Средней густоты, сосновый с примесью березы, пихты и ели	Редкий – ива, спирея, ольха иногда рябина	Кассандра, голубика, в понижениях багульник, пушица, на кочках черника, брусника	Кукушкин лен на микро-возвышениях зеленые мхи, в понижениях сфагнум	Удовлетвор. Сосной, березой. После пожаров березой	Березовый. Бонитет: 3 (4)	Долгомошный (щучковый)	С.Р. Е.3 Л/К

## Продолжение таблицы

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубки способ лесовосстановления
							Травяной	Моховой, лишайниковый				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Сосняк разнотравный и крупнотравный (С ртр. кт. ТУМ: В2 Бонитет 1 – 2(3) Свежая суборь	8С 2Б ед. Ос, Е, Л и Е иногда до 0.1	Пологие склоны или слегка пониженные равнинные	Супесчаная и суглинистая дерновоподзолистая свежая и влажная, но без застоя воды	Средней ертоты сосновый, пихтовый, иногда с ерезой, осинной	Редкий или средней густоты – спирея, рябина, ольха	Черника, брусника и богатый травяной, майник, костяника, ландыш, седмичник, орляк, линнея	Зеленые мхи и кукушкин лен	Обычно со сменой на Б и Ос	Березняк 1 – 2 (3) Осинники 2 – 3	Злаковый	С.Р. Е.З. Л/К
<b>Еловые типы леса</b>												
1	Ельник черничный (Е чер. Бр.) ТУМ: В3 Бонитет: 2 (3) Влажная суборь	8Е1С 1Б+Ос при- смесь С и листовенных пород до 4 ед.	Пониженные равнины и нижние части склонов. Микрорельеф волнистые или бугристый	Ср.подзолистая супесчаная или легко-суглинистая часто с признаками оглеения	Редкий и ср. густоты пихтовый, еловый, групповой	Отсутствует или редкий - рябина, спирея, ольха	Черника, грушанка, ландыш на более богатых почвах, переходных к С3 – С4, на микро-возвышенностях кислица, звездчатка, брусника	Кукушкин лен, в понижениях сфагнум, на возвышениях зеленые мхи, ярусный мох	Удовлетворительное, со сменой на мягколиственные	Осина Бонитет:2 Береза Бонитет: 2, 1	Щучковый	СР Е.З Л/К

## Продолжение таблицы

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубки способ лесовосстановления
							Травяной	Моховой, лишайниковый				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ельник долгомошный (Е дмш.) ТУМ: В4 Бонитет: 3 (4) Сырая суборь	8Е2Б + С примесь С до 4 ед.	Ровные понижен. места, пл. западины окр. болот ниж. ч. скл. м/р. кочков	Ср. под-зол. супесч. или торфян.-подз с глеевым гориз. Подпочва – глина	Редкий или средней густоты, еловый, пихтовый с берёзой	Редкий: рябина, ива, спирея, можжевельник, иногда отсутствует	Осока шаровидная, хвощлесн., грушанка, багульник, подбел, щучка, вейник ланцетный, на кочках черника, брусника	Кукушкин лен, в понижениях сфагнум, на кочках зеленые мхи	Удовлетворительное, со сменой на листовенные	Березовые, осинные Бонитет 3	Долгомошный (щучковый)	С.Р. Е.3
<b>Пихтовые типы леса</b>												
1	Пихтарник кисличный (П кис.) ТУМ: С3 Бонитет 1 (2) Влажная сурамень	7П2Ос 1Б + Е ед. С, Л	Возвышения на водоразделах и пологие склоны. М/рельеф слабо волнистый	Среднеподзолистая суглинистая, подстилаемая глинами	Редкий пихтовый в окраинах с примесью осины	Редкий - ольха, рябина, жимолость, спирея	Кислица, майник, папоротник, седмичник, борец, сныть, копытень, грушанка; реже вейник, группами черника	Зеленые мхи	Удовлетворительное, со сменой на мягко-лиственные, иногда за счет подраста – пихтой, елью	Березовые, осинные Бонитет: 1 – 2	Крупнотравный, кипрейный	С.Р. Е.3. Л/К

## Продолжение таблицы

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок способ лесовосстановления
							Травяной	Моховой, лишайниковый				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Пихтарник разнотравный (П ртр.рт.) ТУМ: С2 Бонитет: 2 (3) Свежая сурамень	8П1Е 1Б + Ос	Ровное слегка возвышенное	Дерновоподзолистая суглинистая свежая	Групповой, ель, пихта	Средней густоты или густой - рябина, жимолость, спирея, ольха	Осочка, кислица, сныть, грушанка, герань, косяника, папоротник, в понижениях черника	Слабо развиты зеленые мхи	Удовлетворительное со сменой на мягколиственные породы	Березовые, осинные Бонитет: 2 – 3	Злаковый	С.Р. Е.3. Л/К
<b>Кедровые типы леса</b>												
1	Кедровники зеленомошные, разнотравные (Кзм, рт) ТУМ: С2 Бонитет: 1 – 2 Свежая сурамень	6К1П 1Е1Б	Ровное, с легка возвышенное, пологие склоны	Средне и слабо подзолистая, суглинистая	Групповой, кедр, ель, пихта, иногда с примесью осины и березы	Средней густоты или густой – рябина, жимолость, спирея, смородина	осочка, сныть, иногда косяника, кислица, майник, папоротник, седмичник, грушанка	Зеленые мхи	Удовлетворительное со сменой, в основном на осину	Осина, береза Бонитет: 1 – 1б	Злаковый (снытевый)	С.Р. Е.3 Л/К

## Окончание таблицы

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок способ лесовосстановления
							Травяной	Моховой, лишайниковый				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Кедровники Травяно-болотные ТУМ: С4-5, Д4 Бонитет 3(4,5)	7КЗБ +Ос примесь Е и С различная, иногда отсутствует	Заболоченные поймы и окраины болот со слабым стоком воды	Иловато-торфяная дерново-подзолистая, глеевая, суглинистая, торфяной слой до 10 см или отсутствует	Редкий или средней густоты кедровый, пихтовый, еловый, иногда с примесью березы и осины	Редкий – ива, иногда черемуха, смородина, ольха	Сабельник, калужница, таволга, осока, по повышениям встречается сныть, кочедыжник, папоротник, крапива	Зеленые мхи	Удовлетворительное кедром, елью, березой и осиной	Редкое березовое Бонитет 2 (3)	Осоковый	С.Р.  Е.3

## Очередность лесовосстановительных мероприятий

№ п/п	Наименование по видам	Входящие в вид категории	Очередность	Проектируемые мероприятия
1.	Вид целевого использования	Защитные леса Эксплуатационные леса	1 2	
2.	Категории площадей	Свежие вырубки Гари Прогалины и старые вырубки Низкополнотные насаждения	1 2 3 4	Л/культуры, содействие естественному заращиванию Л/культуры на старых гарях, на свежих - л/культуры, содействие естественному заращиванию Лесные культуры Реконструкция
3.	Преобладающие группы пород	Хвойные Мягколиственные	2 3	Л/культуры, содействие естеств. заращиванию с последующими рубками ухода Л/культуры, содействие (сохранение хвойного подроста с посл. рубками ухода, естеств. заращ.)
4.	Типы леса	Кедровники, сосняки, пихтарники и ельники крупнотравные и разнотравные Сосняки, пихтарники и ельники черничные, зеленомошные, долгомошные, кисличные В3 Сосняки, ельники брусничные и черничные В2 Кедровники, сосняки, ельники сфагновые, травяноболотные	1 2 3 4	Л/культуры, содействие (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода) Л/культуры, содействие (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода) Содействие естественному возобновлению, частичные культуры Частичные культуры по микроповышениям, содействие естественному заращиванию

## Подбор, размещение и планировка рабочих участков на лесовосстановительных работах

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1. Признаки рационального подбора рабочих участков	
1.1. По наличию жизнеспособного подроста	
Считать возобновившимися участки	При наличии сравнительно равномерно распределенных по площади подроста хвойных пород не менее 5 тыс. шт. на 1га
Мелкий подрост	Экземпляры высотой до 0.5м составляют более 2/3 от общего количества
Крупный подрост	Экземпляры высотой более 1.5м и составляют более 1/3 от общего количества
1.2. По категории лесокультурных площадей:	
- допускающие сплошную распашку	Пустыри, прогалины, поляны и площади, вышедшие из-под сельхозпользования, вырубки и старые гари со сгнившими или удаленными пнями
- допускающие частичную под-готовку почвы полосами или бороздами	Вырубки, гари, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 200 пней на избыточно увлажненных, до 400 пней - на свежих и сухих почвах
- допускающие подготовку почвы бороздами или площадками	Те же площади, но с наличием на них соответственно более 200 и 400 пней
- требующие частичной обработки почвы	Вырубки, неудовлетворительно возобновившиеся главной породой или возобновившиеся мягколиственными породами (береза, осина и др.) или изреженные насаждения
1.3 По рельефу местности размещения участков:	
- оптимальный	Равнинные условия с высотой до 500м над уровнем моря и уклоном до 5 градусов
- тракторопроходимых (с точки зрения безопасности)	Уклон 6-12 градусов (обработка производится агрегатами на базе тракторов общего назначения: колесных - на склонах крутизной не более 8 градусов, гусеничных - не более 12°)
1.4 По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги)	
- оптимальные	Дренированные почвы с глубиной залегания почвенно-грунтовых вод не менее 30см (по возможности - без обработки почвы, а при необходимости - рыхление полос фрезой или плугом, нарезка борозд)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
- допустимые	Временно-переувлажненные почвы (после подготовки микроповышений в виде гряд или пластов) Избыточно-увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренирующих канав или после осушения)
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)
1.5 Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ	
- порубочные остатки	Должны быть сожжены или уложены в плотные параллельные валы шириной не более 3м. Под порубочными остаткам должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 скл. куб. м на 1га они могут быть равномерно размещены по вырубке)
- древесина	Вся древесина должна быть полностью удалена с вырубки до начала лесокультурных работ
- площадь под верхними складами и погрузочными площадками древесины	На лесосеках менее 10га она должна составлять не более 10% общей площади. На всех рубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микрорельефа и пр.)
- размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:	
а) подлежащих созданию на них лесных культур	На подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и ельники черничные, долгомошные) – не более 20% площади лесосеки. На сухих песчаных почвах (сосняки лишайниковые) - не более 15% площади лесосеки
б) подлежащих содействию естественному возобновлению	В равнинных лесах на подзолистых супесчаных хорошо дренированных почвах (сосняки брусничные) допускается минерализация более 15-20% (в целях обеспечения самосева). Это вызвано тем, что на отведенных под содействие естественному возобновлению леса рубках минерализация почвы должна быть проведена не менее чем на 20-30% общей площади (при условии сохранения подроста)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
- высота пней	Не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30см не более 10см
- количество пней на 1га - более 400 штук	Не разрешается работать с плугами, фрезами, лесопосадочными машинами, культиваторами без предварительной раскорчевки, расчистки, спиливания пней заподлицо с землей. Полосная раскорчевка с последующей механизированной посадкой крупномерных саженцев наиболее эффективна на вырубках, покрытых порослью сопутствующих и кустарниковых пород (ширина полос 2м)
<b>1.6 Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд</b>	
- лесоводственные	Площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путем
- технико - экономические	Земли, подлежащие затоплению или застройке. Площади, не доступные для хозяйственного воздействия, небольшие по размеру и своему значению, отдельно расположенные, удаленные участки, требующие более чем в 2 раза повышенных удельных затрат на создание лесных культур
- по глубине до плотного корнепроницаемого слоя почвы	Не более чем: в Среднесибирском подтаежно-лесостепном районе - для ели, пихты 40см и сосны 60см; в смешанных лесах - для ели 50см и сосны 80см;
2. Конфигурация и размер участков	Прямоугольная или трапецевидная, удобная для работы агрегатов. В виде крупных массивов, по возможности с прямыми сторонами
3. Закрепление участков на местности	Все площади, отведенные для проведения на них лесокультурных работ, закрепляют после их угломерной съемки путем установки столбов в местах пересечения линий (сторон участка). Столбы должны быть длиной 2м, диаметром 12-16см и соответствующей надписью на выемке (щеке), устраиваемой под затесом на 2 ската на верхнем конце столба. Все участки должны быть ограничены ясными визирами или естественными границами, обозначенными на чертеже с привязкой к квартальной сети. На чертежах, прикладываемых к проекту лесных культур, должно быть также четко обозначено размещение мест прикопок посадочного материала, стоянки техники, направление гонов, поворотных полос и необрабатываемой площади (дорог и т.д.). Чертежи составляются в масштабе 1:10000, площадь участка исчисляется с точностью до 0.1га.

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	Одновременно со съемкой (в зависимости от намеченных способов создания лесных культур) производится предварительная разбивка площади на местности и чертеже на однородные по растительным условиям участки, а так же на блоки (если есть необходимость созд. противопожарных разрывов).
4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия	Участки должны быть максимально сконцентрированы по видам лесокультурных работ и времени их производства в наименьшем количестве в близлежащих кварталах (блоках). Для этого заранее производят набор таких блоков, разрабатывают для них (с учетом сроков поспевания почвы) графики проведения работ и рациональные маршруты передвижения техники (рабочих мест) как общие по всем лесовосстановительным работам, так и по отдельным, наиболее важным из них (посадка леса, подготовка почвы, уход за лесными культурами и питомником, закладка питомника и выкопка посадочного материала и т.п.).
5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ	По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоянии не более 10км от самого удаленного из них. При большом объеме работ, если рабочих не могут ежедневно доставлять на рабочие места или это нецелесообразно делать по каким-либо другим причинам, организуют их временное проживание в передвижном домике у места стоянки техники, в полевом лагере, в ближайшем лесном кордоне или населенном пункте
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом семян)	Из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски семян во время их посадки составляло не более 50м. Для прикопки выбирают возвышенное, незатопляемое, защищенное от ветра и солнца место с легкой почвой
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках: - на ручной подготовке почвы	Не ближе 3м друг от друга
- на ручной уборке срезанных деревьев и кустов	Не ближе 30м от места работы кустореза

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
- при одновременной работе 2 кусторезов	Не ближе 60м друг от друга
- при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы	По склону - не ближе 60м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается). По горизонтали - не ближе 30м
- в ходе проведения любых других работ на корчующей вырубке	Не ближе 50м от корчевателя
- на механизированной посадке леса	Рабочие-оправщики, идущие вслед за агрегатом, должны быть от него не ближе 10м. При разворотах, переездах, при встречах агрегата с препятствиями сажальщики обязаны покинуть рабочие места по сигналу тракториста после остановки трактора. При движении агрегата им не разрешается сходить с него, садиться на него или загружать посадочный материал. При одновременной работе нескольких лесопосадочных агрегатов на одном участке должны находиться друг от друга не ближе 20м
8. Размещение рабочих ходов на участках (гонов, борозд, полос):	По возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка, параллельно им и друг друга
- на местности с пересеченным рельефом	Гоны должны располагаться поперек склона
- на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур): - при частичной обработке почвы	Должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов (катков и др.) по междурядьям будущих культур (шириной не менее 3 м)
- расстояние между рядами	Для культур сосны - 3-4м, ели - 4м, лиственницы - около 5м, кедра - около 6м (при раскорчевке для сосны и ели может быть увеличено до 5м)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур: - сеянцев	0.50 - 0.75м
- крупного посадочного материала (саженцев)	0.75 - 1.50м (в зависимости от размера и породы)
11. Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса): - на вырубках в благоприятных растительных условиях	Не менее 4 тыс. штук
- в более сухих местоположениях	До 5 - 6 тыс. штук
12. Густота сосновых культур на 1 га: - при частичной подготовке почвы	До 4 тыс. штук
- при сплошной	До 6 - 10 тыс. штук
- на захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа	10 - 15 тыс. штук
- при частичной реконструкции малоценных насаждений	Не менее 50% от оптимальной густоты лесных культур
13. Дополнение лесных культур	При наличии значительного отпада сеянцев или саженцев (более 10%)
14. Подлежат списанию лесные культуры	Приживаемость менее 25% (кроме пескоукрепительных пород)
15. Период естественного возобновления лесом вырубки	3 - 5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района)

## ХАРАКТЕРИСТИКА РАСЧЕТНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ НА ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Расчетно - технологическая карта № 1  
Создание культур сосны на вырубках посадкой сеянцев сосны  
без обработки почвы и в борозды

Тип лесорастительных условий: сухие боры - А<sub>0</sub>, А<sub>1</sub> (сосняки беломошники).

Почвы - подзолистые и дерново - подзолистые, песчаные.

Вырубки - свежие, очищенные от порубочных остатков кипрейного, вейникового типов с количеством пней до 400 шт.

Схема смешения древесных пород: а) С - С - С - С б) С - С - С - С - 5 рядов  
С - С - С - С

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измер.	Кол – во затрат
А. Вырубки со слабо развитым травяным покровом				
1.	Прикопка 5.33 тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке		Чел/ч	4.62
2.	Механизированная посадка сеянцев с подноской с оправой их после посадки. Расстояние между рядами 2.5м, в ряду между сеянцами 0.75м - 4.0км Сеянцы стандартные (сосны)	ЛХТ - 55	М/ч	4.36
		МЛУ - 1	М/ч	4.36
		(СБН - 1 А)	Чел/ч	10.76
		Тыс. шт.	5.33	
Б. Вырубки с сильно развитым травяным покровом				
1.	Обработка почвы бороздами глубиной 10 - 15см с Расстоянием между центрами 2.5м - 4.0км	ЛХТ - 55	М/ч	2.48
		ПКЛ - 70	М/ч	2.48
2.	Прикопка 5.0 тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке		Чел/ч	6.94
3.	Механизированная посадка в борозды с подноской сеянцев и оправкой их после посадки. Расстояние в ряду между сеянцами 0.5м - 4.0км Сеянцы сосны стандартные Сеянцы березы стандартные	ЛХТ - 55	М/ч	3.44
		МЛУ – 1 (СБН-1А)	М/ч	3.44
			Чел/ч	8.52
			Тыс. шт	5.7
			Тыс. шт	2.3
4.	Двукратная (0 - 1 - 1) культивация почвы в бороздах с седланием рядов культур 4.0км x 2 = 8км	ЛХТ - 55	М/ч	7.12
		КЛБ - 1.7	М/ч	7.12

## Расчетно - технологическая карта № 2

## Создание культур сосны на вырубках посадкой сеянцев в борозды

Тип лесорастительных условий: свежие боры и субори А2, В2 (сосняки брусничники и чегничниковые).

Почвы: подзолистые, дерново - подзолистые, песчаные и супесчаные.

Вырубки: свежие, хорошо очищенные от порубочных остатков, луговикового, вейникового и кипрейного типов с количеством пней до 400 шт. на 1га.

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измер.	Кол – во затрат
1.	Обработка почвы бороздами глубиной 10 - 15см с расстоянием между центрами 3.0м - 3.3км	ЛТХ - 55	М/ч	2.06
		ПКЛ - 70	М/ч	2.06
2.	Прикопка 4.44 тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке		Чел./ч	3.85
3.	Механизированная посадка в борозды с подноской сеянцев и оправкой их после посадки. Расстояние в ряду между сеянцами 0.75м - 3.33км Сеянцы сосны стандартные  КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2	ЛХТ - 55	М/ч	2.86
		МЛУ - 1	М/ч	2.86
		(СБН - 1А)	Чел/ч	7.09
			Тыс. /шт.	4.44
4.	Трехкратная (0 - 2 - 1) культивация почвы в бороздах с седланием рядов культур 3.33 x 3 = 9.99км	ЛТХ - 55	М/ч	8.89
		КЛБ - 1.7	М/ч	8.89



## Расчетно - технологическая карта № 4

Создание культур ели (сосны, лиственницы) посадкой саженцев в полосы с предварительной их расчисткой МРП-2

Тип лесорастительных условий: свежие субори, сугрудки и груды В2, С2, Д2 (сосняки и ельники брусничники, кисличники, сложные и близкие к ним типы леса).

Почвы - подзолистые, дерново - подзолистые, супесчаные, легко и среднесуглинистые.

Вырубки - очищенные от порубочных остатков, кипрейного, щучкового, вейникового типов.

Количество пней более 400 шт. на 1га диаметром до 40см.

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измер.	Кол – во затрат
1.	Расчистка полос шириной 2.0м от порубочных остатков, корней, поросли, пней, заравнивания ям. Расстояние между центрами полос 5м - 2.0км	МРП - 2	М/ч	5.78
2.	Прикопка 2.0 тыс. шт. саженцев и подготовка их к посадке		Чел./ч	64.6
3.	Механизированная посадка в борозды с подноской сеянцев и оправкой их после посадки. Расстояние в ряду между сеянцами 1.0м - 2.0км Саженцы ели 4 - 5 летние	ДТ - 75М (ЛХТ - 55) МЛУ - 1 (СКЛ - 1А)	М/ч М/ч Чел/ч Тыс. /шт.	1.8 1.8 4.44 2.0
4.	Двукратная (1 - 1) культивация почвы в полосах с седланием рядов культур	МТЗ-80 КЛБ-1.7	М/ч М/ч	1.16 1.16
5.	Двукратный (0-0-1-1) ручной уход за культурами окашиванием травы, поросли в полосы шириной 2м		Чел/ч	19.49

## Расчетно - технологическая карта № 5

Содействие естественному возобновлению хвойных пород частичной минерализацией почвы

Тип лесорастительных условий: сухие и свежие боры, свежие субори А1, А2, В2 (сосняки лишайниковые, брусничные, черничные и близкие к ним типы леса).

Почвы - подзолистые и дерново - подзолистые, песчаные, супесчаные, легкосуглинистые.

Вырубки - свежие, очищенные от порубочных остатков, лишайникового, луговикового, вейникового, кипрейного типов с количеством пней до 400 шт./га.

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измер.	Кол – во затрат
1.	Работа проводится в год с урожаем не ниже среднего на вырубках с достаточным количеством обсеменителей. Рыхление почвы на глубину до 15см полосами шириной 1м при среднем расстоянии между центрами полос 3.0м - 3.33м	ЛХТ - 55 ПДН - 1	М/ч М/ч	1.73 1.73

## Расчетно - технологическая карта № 6

Реконструкция малоценных молодняков высотой до 2м посадкой сеянцев по пластам в коридорах шириной 4м через 2-х метровые кулисы с предварительной расчисткой коридоров

Тип лесорастительных условий: влажные и сырые боры и суборы А3 - 4, В3 - 4, В4 (сосняки черничники, долгомошники ).

Почвы: дерново - подзолистые, перегнойно - подзолистые различной степени оглеения.

Характеристика насаждений: молодняки малоценных лиственных пород 1 класса возраста, полнотой 0.5 - 0.7.

Главная порода: кедр, сосна, ель.

Затраты на 1га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измер.	Кол – во затрат
1.	Прорубка визиров через 6м по трассам коридоров - 1.67км		Чел/ч	3.47
2.	Расчистка коридоров срезкой молодняка - 1.6 - 7км	ДП - 24 (КБ - 4А)	М/ч	1.09
3.	Обработка почвы в коридорах канавокопателем с устройством канав глубиной 40см - 1.67км	Т-130Б	М/ч	0.55
4.	Прикопка пластов гусеницами трактора за один проход 1.6 км	Т - 130Б	М/ч	0.55
5.	Прикопка 4.45 тыс. сеянцев и подготовка их к посадке		Чел/ч	3.86
6.	Механизированная посадка сеянцев по пластам с расстоянием в ряду 0.75м - 1.67км Сеянцы сосны стандартные	Т-130Б СЛ-2	М/ч М/ч Тыс. шт.	2.02 2.02 4.45
7.	Двукратный (0-1-1) ручной уход за культурами окашиванием травы и поросли вокруг сеянцев в полосе шириной 1м $3340 \times 2 \times 1 = 6680\text{м}^2 = 0.67\text{га}$	СЕКОР - 3	М/ч	16.8

## Преобладающие способы возобновления не покрытых лесом земель в различных группах типов леса

Главная преобл. порода	ГРУППЫ ТИПОВ ЛЕСА																				
	С лш	С бр	С чер	С рт	С хвзм	Е кисл	Е ктв	Е хвзм	Е рт	Е хвв	П кт	П зм	П кисл	П рт	К осрт	К зм	Б ктв	Б ос	Б рт	Ос ос	Ос рт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Естественное возобновление без содействия																					
С, Л	+	+	+	-	-																
Е, П						+	-	-	-	-	-	+	+	-							
К															-	+					
Б																	-	+	+		
Ос																				+	+
2. Содействие естественному возобновлению минерализацией почвы																					
С, Л	+	+	+	+	-																
Е, П						+	-	+	-	-	-	+	+	-							
К															-	+					
Б																	-	-	+		
Ос																				+	+
3. Сохранение подроста																					
С, Л	+	+	+	+	+																
Е, П						+	+	+	+	+	+	+	+	+							
К															+	+					
Б																	+	+	+		
Ос																				+	+
4. Лесные культуры																					
С, Л	-	-	-	+	+													+	+	+	+
Е, П						+	+	+	+	+	+	+	+	+							
К															+	+	+				
Б																					
Ос																					

Примечание: «+» - рекомендуемое мероприятие; «-» - мероприятие не рекомендуется; пустая графа - данная порода в этих группах типов леса не свойственна.

**2.17. Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами.**

Приведенные в соответствии с разделами нормативы соответствуют Среднесибирскому подтаежно-лесостепному району лесостепной зоны Российской Федерации.

### ГЛАВА 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ.

ЛК РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей определяемых настоящим регламентом и определенно-го отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В ЛК РФ нет полного перечня ограничения 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 «Таежное» перечень ограничений и запретов приведен в таблицах 19,20.

#### 3.1. Ограничения по видам пользования целевого назначения лесов.

Таблица 19

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Леса, расположенные в водоохраных зонах:	* Запрещается проведение сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций, проведение реконструкции лесных насаждений путем сплошной выборки. - использование токсических химических препаратов для охраны и лесов, в том числе в научных целях.
2.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	* Запрещается проведение сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций.
а).	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	
в).	зеленые зоны	
		Запрещаются: - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства, за исключением лесных троп, гидротехнических сооружений. * Запрещается проведение сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.	Ценные леса	* Запрещается проведение сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций.
	Запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб	
4.	Запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов	* Запрещается проведение сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций.
5	Использование лесных насаждений для нужд населения	** <i>В соответствии со статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.</i>

## Примечание:

\* В защитных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохранные, санитарные, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. (ч.4, ст 17 Лесной кодекс РФ).

\*\* Предоставление лесных насаждений гражданам для собственных нужд производится в пределах нормативов и периодичности заготовки гражданами древесины для собственных нужд, установленных Законом края от 14.02.2007 № 21-5820 «О заготовке древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Порядок заключения с гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд утвержден указом Губернатора Красноярского края от 22.04.2008 № 60-уг «Об утверждении Порядка заключения с гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд» (далее – Порядок).

В соответствии с Порядком для заключения договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд, расположенных на землях, находящихся в государственной собственности, заявление в письменной форме подается гражданином по месту своего жительства в краевое государственное казенное учреждение – лесничество. В заявлении о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд указываются следующие сведения:

фамилия, имя, отчество гражданина, его адрес, данные документа, удостоверяющего личность;

наименование лесничества (лесопарка), в границах которого предполагается осуществить куплю лесных насаждений;

требуемый объем древесины и ее качественные показатели.

К заявлению для заключения договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд прилагаются:

с целью строительства жилых домов – копия разрешения на строительство;

с целью строительства хозяйственных построек, ремонта жилых домов и (или) хозяйственных построек – копии документов, подтверждающих право собственности (иное право, предусмотренное законодательством Российской Федера-

ции) заявителя на земельный участок, на котором предполагается осуществление строительства хозяйственных построек, ремонта жилого дома и (или) хозяйственных построек.

Заявление рассматривается в течение 5 рабочих дней с даты его регистрации. О принятом решении о подготовке проекта договора купли-продажи лесничество информирует гражданина в течение 2 дней после принятия решения.

Проект договора подготавливается лесничеством на основании Формы примерного договора купли-продажи лесных насаждений, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26.07.2011 № 318 «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». Договор купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд заключается в письменной форме в двух экземплярах и подписывается сторонами в течение 10 рабочих дней со дня подачи заявления о заключении такого договора. В случае уклонения (неявки) гражданина от подписания договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд в указанный срок договор купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд считается незаключенным. Передача лесных насаждений гражданину производится по форме акта приема – передачи лесных насаждений, утвержденной Порядком.

### 3.2. Ограничения по видам рубок в особо защитных участках леса.

Таблица 20

№ п/п	Виды особо защитных участков (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Прибрежные, берегозащитные полосы	На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.
2	Участки леса вокруг сельских населенных пунктов (припоселковые и запольные леса) и садовых товариществ.	
3	Участки леса на склонах более 30°	
4	Участки леса, имеющие специальное хозяйственное значение: - насаждения эталоны;	

## 3.3. Ограничения по видам использования лесов.

Таблица 21

Виды использования лесов	Ограничения
Заготовка древесины	См. правила заготовки древесины (приказ Рослесхоза от 01.08.2011 №337.)
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: насаждения в очагах вредителей и болезней леса; насаждения, поврежденные и ослабленные пожарами, вредителями и болезнями леса; ПСУ, лесосеменные и плантации, генетические резерваты, плюсовые деревья, семенники. Запрещается: перегрузка стволов каррами, воздействии химических стимуляторов выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: использовать для заготовки и сбора НЛР виды растений, занесенных в Красную книгу РФ и в перечень видов, заготовка которых не допускается.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: использовать для заготовки и сбора НЛР виды растений, занесенных в Красную книгу РФ и в перечень видов, заготовка которых не допускается; рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов; вырывать растения с корнями, грибы с грибницей.
Ведение охотничьего хозяйства	Запрещается: охота в зеленых зонах, особо защитных участках.
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: пастьба скота в лесу без пастуха, на лесных культурах, ПСУ, участках, предназначенных под содействие естественному возобновлению, легкоразмываемых почвах.
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	Запрещается: захламление территории бытовыми отходами; использование химических и радиоактивных веществ; повреждение лесных насаждений, напочвенного покрова и почвы; проезд транспорта по произвольным маршрутам.
Осуществление рекреационной деятельности	Не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почвы за пределами предоставленного участка и на участке, захламление территории, проезд транспортных средств по произвольным маршрутам.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Запрещается: использование защитных лесов и ОЗУ.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование защитных лесов и ОЗУ.

Виды использования лесов	Ограничения
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности бульдозерами; захламление приграничных полос и опушек; повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев; захламление лесов отходами, строительным и бытовым мусором; загрязнение химическими и радиоактивными веществами; проезд транспорта по произвольным маршрутам; затопление и длительное подтопление насаждений.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	-- * --
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов	Запрещается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова, почвы за пределами предоставленного участка; захламление прилегающих территорий; загрязнение площади химическими и радиоактивными веществами; проезд транспорта за пределами предоставленного участка.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова, почвы за пределами предоставленного участка; захламление прилегающих территорий; загрязнение площади химическими и радиоактивными веществами; проезд транспорта за пределами предоставленного участка. Не допускается: размещение объектов в защитных лесах и на ОЗУ; проведение работ и строительство, вызывающее нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, заболачивание и затопление лесного участка.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.

## **Приложения**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

**ПРИКАЗ**

от 5 декабря 2011 г. N 513

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ  
ВИДОВ (ПОРОД) ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ  
КОТОРЫХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**

В соответствии с частью 6 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2008, N 20, ст. 2251, N 30 (ч. I), ст. 3597, ст. 3599, N 30 (ч. II), ст. 3616, N 52 (ч. I), ст. 6236; 2009, N 11, ст. 1261, N 29, ст. 3601, N 30, ст. 3735; N 52 (ч. I), ст. 6441; 2010, N 30, ст. 3998; 2011, N 1, ст. 54, N 25, ст. 3530, N 27, ст. 3880, N 29, ст. 4291, N 30 (ч. I), ст. 4590) приказываю:

утвердить Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель  
В.Н.МАСЛЯКОВ

Утверждены  
приказом Федерального агентства  
лесного хозяйства  
от 05.12.2011 N 513

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ВИДОВ (ПОРОД) ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ  
КОТОРЫХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**

I. Виды (породы) деревьев

1. Абрикос (все виды рода Абрикос) - *Armeniaca Scop.*
2. Бархат амурский - *Phellodendron amurense Rupr.*
3. Бархат сахалинский - *Phellodendron sachalinense (Fr. Schmidt) Sarg.*
4. Береза карельская - *Betula pendula Roth var. carelica (Merckl.) Hamet-Ahti.*
5. Береза Максимовича - *Betula maximowicziana Regel.*
6. Береза Радде - *Betula raddeana Trautv.*
7. Береза Шмидта - *Betula schmidtii Regel.*
8. Ботрокариум спорный - *Bothrocaryum controversum (Hemsl. ex Prain) Pojarkov.*
9. Вишня (все виды рода Вишня) - *Cerasus Mill.*
10. Груша (все виды рода Груша) - *Pyrus L.*
11. Дзельква - *Zelkova carpinifolia (Pall.) C. Koch.*
12. Дуб зубчатый - *Quercus dentata Thunb.*
13. Дуб курчавый - *Quercus crispula Blume.*
14. Ель Глена - *Picea glehnii (Fr. Schmidt) Mast.*
15. Калопанакс семилопастный, диморфант - *Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz.*
16. Каштан посевной - *Castanea sativa Mill.*
17. Клен ложноплатановый, или белый (явор) - *Acer pseudoplatanus L.*
18. Клен японский - *Acer japonicum Thunb.*
19. Лапина крылоплодная - *Pterocarya pterocarpa (Michx.) Kunth ex Iljinsk.*
20. Липа Максимовича - *Tilia maximowicziana Shirasawa.*

21. Лиственница ольгинская - *Larix olgensis* A. Henry.
22. Магнолия снизу-белая - *Magnolia hupoleuca* Siebold et Zucc. (*Magnolia ovata* Thunb.).
23. Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная - *Micromeles alnifolia* (Siebold et Zucc.) Koehne [*Sorbus alnifolia* (Siebold et Zucc.) C. Koch].
24. Можжевельник вонючий - *Juniperus foetidissima* Willd.
25. Можжевельник высокий - *Juniperus excelsa* Bieb.
26. Можжевельник твердый - *Juniperus rigida* Siebold et Zucc. subsp. *litoralis* Urussov.
27. Орех айлантолистный - *Juglans ailanthifolia* Carr.
28. Орех маньчжурский - *Juglans mandshurica* Maxim.
29. Орех грецкий - *Juglans regia* L.
30. Орех медвежий, лещина древовидная - *Corylus colurna* L.
31. Пихта Майра - *Abies mayriana* (Miyabe et Kudo) Miyabe et Kudo.
32. Пихта цельнолистная, или маньчжурская - *Abies holophylla* Maxim.
33. Пихта грациозная - *Abies gracilis* Kom.
34. Платан восточный - *Platanus orientalis* L.
35. Самшит (все виды рода Самшит) - *Buxus* L.
36. Слива растопыренная, алыча - *Prunus divaricata* Ledeb.
37. Сосна корейская (кедр корейский) - *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc.
38. Сосна густоцветная - *Pinus densiflora* Siebold et Zucc.
39. Сосна меловая - *Pinus sylvestris* L. var. *cretacea* Kalenicz. ex Kom.
40. Сосна могильная - *Pinus x funebris* Kom. (*P. densiflora* Siebold et Zucc. x *P. sylvestris* L.).
41. Сосна Палласа - *Pinus pallasiana* D. Don.
42. Сосна пицундская - *Pinus pityusa* Stev.
43. Тис остроконечный - *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. ex Endl.
44. Тис ягодный - *Taxus baccata* L.
45. Фисташка туполистная - *Pistacia mutica* Fisch. et C.A. Mey.
46. Хмелеграб обыкновенный - *Ostrya carpinifolia* Scop.
47. Хурма обыкновенная - *Diospyros lotus* L.
48. Шелковица, тут (род) - *Morus* L.
49. Яблоня (все виды рода Яблоня) - *Malus* Mill.
50. Ясень шерстистый, ясень Зибольда - *Fraxinus lanuginose* Koidz. (*Fraxinus sieboldiana* auct.).

## II. Виды (породы) кустарников

1. Жимолость Толмачева - *Lonicera tolmatchevii* Pojark.
2. Калина Райта - *Viburnum wrightii* Miq.
3. Клекачка колхидская - *Staphylea colchica* Stev.
4. Клекачка перистая - *Staphylea pinnata* L.
5. Падуб Сугероки - *Ilex sugerokii* Maxim.
6. Экзохорда пильчатоллистная - *Exochorda serratifolia* S. Moore.

**Водный Кодекс  
Российской Федерации  
Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные леса.**

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, ручьев, рек, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления, указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока для рек и ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере 50м
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере 100м
- 3) от пятидесяти километров и более – в размере 200м.

Ширина водоохранной зоны озер, водохранилищ, за исключением озера, расположенного внутри болота и озер и водохранилищ с акваторией менее 0,5 квадратного километра метра (50га), устанавливается в размере 50м.

Наименование рек, ручьев, водоемов	Куда впадает река	Протяженность, (км) или площадь (га)	Ширина водоохранной зоны
Енисей	Карское море	3487	200
Кантат	Енисей	14	100
Большая Тель	Енисей	52	200
Тартат	Енисей	30	100
Байкал	Енисей	12	100
Шумиха	Енисей	6	50
Плоский	Енисей	5	50
Жданов ключ	Большая Тель	4	50
Богданов ключ	Большая Тель	3,5	50

**СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ****Типы леса**

- л – лишайниковый
- лбр - лишайниково-брусничный
- сф – сфагновый
- дм – долгомошный
- з – зеленомошный
- бр – брусничниковый
- Змнт, зм - зеленомошно-мелкотравный
- х – хвощевой
- кт – крупнотравный
- рт – разнотравный
- пп – папоротниковый

**Породы деревьев**

- С – сосна
- К – кедр
- Л – лиственница
- Б – береза
- О – осина
- Е – ель
- П – пихта
- ИВК – ива кустарниковая
- ЧР – черемуха

**Способы рубок**

- ВР – выборочные рубки
- ДВР – добровольно-выборочная рубки
- СР – сплошные рубки
- ПР – постепенные рубки
- ОБН – рубка обновления
- ПРЖ – прореживание
- ПРХ – проходные рубки
- СР – санитарные рубки

## Оглавление

№№	Содержание	Страница
	Введение	2
	<b>Глава 1. Общие сведения</b>	8
1.1.	Краткая характеристика	8
1.1.1.	Наименование и местоположение лесничества	8
1.1.2.	Общая площадь лесничества	8
1.1.3.	Структура лесничества	9
1.1.4.	Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам	10
1.1.5.	Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитности.	10
1.1.6.	Распределение лесного фонда по категориям земель на 20.09.2014 г.	12
1.1.7.	Перечень особо охраняемых природных территорий.	12
1.1.8.	Характеристика существующих объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.	13
1.2.	Виды разрешенного пользования лесов.	13
	<b>Глава 2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов.</b>	15
2.1	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов при заготовке древесины.	15
2.1.1.	Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений.	15
2.1.2.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесом.	22
2.1.3.	Расчетная лесосека при всех видах рубок.	27
2.1.4.	Возрасты рубок.	28
2.1.5.- 2.1.9	Параметры основных организационно-технических элементов рубок лесных насаждений в Среднесибирском подтаёжно-лесостепном районе Российской Федерации.	29
2.1.10.	Методы лесовосстановления.	35
2.1.11.	Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения.	38
2.2.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы.	39
2.2.1.	Фонд подсочки древостоев.	39
2.2.2.	Виды подсочки.	39
2.2.3.	Нормативы количества карр на дереве и ширина межкарровых ремней.	40
2.2.4.	Сроки разрешенного использования лесов для подсочки.	41

№№	Содержание	Страница
2.3.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.	41
2.3.1.- 2.3.2.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.	43
2.4.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья.	51
2.4.1- 2.4.2.	Нормативы параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.	52
2.4.3.	Подсочка лиственных пород.	59
2.4.4.	Заготовка папоротника орляка	62
2.4.5.	Заготовка кедрового ореха	62
2.5.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты.	62
2.6.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.	78
2.6.1.	Сведения о нормативах и сроках использования лесов для ведения сельского хозяйства.	79
2.6.2.	Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.	82
2.7.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.	82
2.8.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.	82
2.8.1.	Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.	83
2.8.2	Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности. Объем мероприятий по благоустройству.	85
2.8.3	Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.	85
2.8.4.	Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.	87
2.9.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация.	89
2.10.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.	89
2.11.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.	91

№№	Содержание	Страница
2.12	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.	94
2.13.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.	96
2.14.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.	102
2.15.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности.	102
2.16.	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.	103
2.16.1.	Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия.	103
2.16.2	Требования к защите лесов от вредных организмов.	135
2.16.3.	Требования к воспроизводству лесов.	144
2.17	Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами.	167
	<b>Глава 3. Ограничения использования лесов</b>	168
3.1.	Ограничения по видам пользования целевого назначения лесов.	168
3.2.	Ограничения по видам рубок в особо защитных участках леса.	170
3.3.	Ограничения по видам использования лесов.	171
	<b>Приложение</b>	173
1.	Перечень видов деревьев и кустарников, заготовки древесины которых не допускается.	174
2	Перечень рек, вдоль которых выделены водоохранные зоны.	176
3	Список сокращений	177