

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ  
ТОЛЬЯТТИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

**Общие положения**

Настоящий лесохозяйственный регламент - основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Тольяттинского лесничества. Разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (от 04.12.2006 N 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006 г., N 50, ст. 5278), далее - ЛК РФ, по программе, утвержденной Приказом МПР России от 19.04.2007 N 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 лесничества, определяет правовой режим лесных участков. Реализация лесохозяйственного регламента в лесничестве обеспечивается лесничим, порядок деятельности которого устанавливается органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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, п. 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 административных районов Самарской области, на территории которых расположено лесничество.

МПР России определен порядок внесения изменений в лесохозяйственный регламент. 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.

Лесохозяйственный регламент составлен на основе действующих законов, изданных нормативных правовых актов, (перечни законов и нормативных правовых актов, помещенных в ведении не являются исчерпывающими).

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

**Задачи регламента**

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, 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.

Статьей 13 Федерального закона от 4 декабря 2006 г. N 201-ФЗ "О введении в действие лесного кодекса Российской Федерации" (далее - ФЗ N 201) определено, что до приведения в соответствие с ЛК РФ

законов и иных нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также акты законодательства Союза ССР, действующие на территории Российской Федерации в пределах и в порядке, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации, применяются, поскольку они не противоречат ЛК РФ. В соответствии со статьей 15 ФЗ N 201 до 1 июля 2007 г. Правительством РФ изданы нормативные правовые акты, обеспечивающие реализацию положений ЛК РФ (приложение N 2 - не приводится). Сроки разработки и принятия ведомственных нормативных правовых актов законодательно не установлены. К середине июля 2007 года Министерством природных ресурсов Российской Федерации (МПР России) были приняты основные нормативные правовые акты, необходимые для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов (приложение N 2 - не приводится).

Лес, как совокупность лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды, имеет важное экологическое, экономическое и социальное значение. Для использования лесов в интересах человека без ущерба для окружающей среды необходимо произвести их инвентаризацию и организовать в них ведение лесного хозяйства.

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;

Для приведения их в соответствие с Лесным кодексом, проведены следующие действия:

- определена площадь лесничества в соответствии с Приказом Рослесхоза от 26.06.2007 N 259;
- определены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам;
- 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;
- определены 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;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, для ведения сельского хозяйства;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов;
- определены нормативы по ограничению использования лесов по видам целевого назначения, видам особо защитных участков, ограничение по видам использования;
- внесены изменения в картографические материалы согласно подразделению лесов по целевому назначению.

Для обеспечения эффективного лесопользования и решения указанных проблем в переходный период принят Федеральный закон от 24 июля 2007 г. N 217-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации". Указанным Федеральным законом предусмотрено внесение следующих изменений в ФЗ N 201, частности определено, что:

договоры аренды участков лесного фонда должны быть приведены в соответствие с ЛК РФ до 1 января 2009 года;

для приведения договоров аренды участков лесного фонда и договоров безвозмездного пользования участками лесного фонда в соответствие с ЛК РФ не требуется проведения государственного кадастрового учета лесных участков;

порядок приведения договоров аренды участков лесного фонда и договоров безвозмездного пользования участками лесного фонда в соответствие с ЛК РФ устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

до 1 января 2015 года допускается предоставление гражданам, юридическим лицам лесных участков

в составе земель лесного фонда без проведения государственного кадастрового учета, за исключением случаев предоставления лесных участков в целях использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (в соответствии с редакцией Федерального закона от 12.12.2011 N 427-ФЗ);

при предоставлении гражданам, юридическим лицам лесных участков в составе земель лесного фонда, не прошедших государственного кадастрового учета, осуществляется их государственный учет. В этом случае проектирование лесных участков осуществляется в соответствии с положениями частей 1, 2, 4 и 5 статьи 69 ЛК РФ;

государственный учет лесных участков в составе земель лесного фонда включает в себя действия органов государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 ЛК РФ, по внесению в государственный лесной реестр сведений, подтверждающих существование таких земельных участков с характеристиками, соответствующими части 1 статьи 69 ЛК РФ. Указанные сведения в графической и текстовой форме воспроизводятся в плане лесного участка, который заверяется органом государственной власти, осуществляющим ведение государственного лесного реестра.

Порядок проведения государственного учета лесного участка в составе земель лесного фонда устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Плата за проведение государственного учета лесного участка в составе земель лесного фонда не взимается;

лесные участки в составе земель лесного фонда, кадастровый учет которых не осуществлялся, признаются ранее учтенными объектами недвижимости. План лесного участка в составе земель лесного фонда, выданный до 1 января 2010 года, признается юридически действительным. До 1 января 2011 года кадастровую деятельность, осуществляемую в соответствии с законодательством о государственном кадастре недвижимости, наряду с кадастровыми инженерами вправе осуществлять лица, обладающие правом проведения работ по лесоустройству (данное правило будет действовать с 1 марта 2008 года);

право собственности Российской Федерации на участки лесного фонда, ограничения (обременения) этого права и сделки с такими участками, зарегистрированные до дня введения в действие ЛК РФ, признаются соответственно правом собственности Российской Федерации на соответствующие лесные участки в составе земель лесного фонда, ограничениями (обременениями) этого права и сделками с ними. Государственная регистрация договоров аренды лесных участков, договоров безвозмездного срочного пользования лесными участками в составе земель лесного фонда, приведенных в соответствие с Лесным кодексом, осуществляется без представления кадастровых планов или кадастровых паспортов лесных участков (при условии, если государственный кадастровый учет лесных участков не осуществляется);

в случае, если до 1 января 2012 года государственный кадастровый учет лесных участков в составе земель лесного фонда не осуществлялся, для проведения государственной регистрации прав на такие лесные участки и сделок с ними вместо кадастрового плана или кадастрового паспорта представляются планы лесных участков и идентификация лесного участка в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним осуществляется по условному номеру, который присваивается такому лесному участку в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2009 N 365-ФЗ "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним";

арендатор по договору аренды участка лесного фонда до приведения его в соответствие с ЛК РФ, если государственный кадастровый учет таких участков не осуществлялся, не вправе:

- сдавать арендованный участок лесного фонда, лесной участок в субаренду;
- передавать свои права и обязанности по договору аренды участка лесного фонда, другим лицам (перенаем);
- отдавать арендные права в залог;
- вносить арендные права в качестве вклада в уставной капитал хозяйственных товариществ и обществ или паевого взноса в производственный кооператив.

#### Основание для разработки

Лесохозяйственный регламент составлен на основании Государственного контракта N Л-1 от 08.02.2008 на оказание услуг по разработке лесохозяйственных регламентов лесничеств Департамента лесного хозяйства Самарской области заключенного между Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области и филиалом ФГУП "Рослесинфорг" "Поволжский леспроект".

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты выполнено на основании Государственного контракта N 4.12-2/074 от 01.07.2010 на оказание услуг по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Самарской области заключенного между Министерством природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области и Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования Марийский государственный технический университет (ГОУ ВПО МарГТУ); Договора КА N 1-393/10 на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Самарской области заключенного между Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования Марийский государственный

технический университет (ГОУ ВПО МарГТУ) и филиалом ФГУП "Рослесинфорг" "Поволжский леспроект".

#### Сведения об организации разработчика

Составление лесохозяйственного регламента выполнено Ульяновским филиалом ФГУП "Рослесинфорг".

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент выполнено Ульяновским филиалом ФГУП "Рослесинфорг" на основании письма филиала ФГУП "Рослесинфорг" "Поволжский леспроект" от 10.08.2010 N 09.01-352.

Срок действия Регламента - 2008 - 2018 годы.

Сведения о разработчике - Ульяновский филиал ФГУП "Рослесинфорг", действующий на основании Положения о филиале, утвержденный Приказом ФГУП "Рослесинфорг" от 10.11.2009 N 103.

Юридический адрес:

ФГУП "Рослесинфорг": 113035, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 45, строение 1.

ОГРН 1037739350835

Филиал ФГУП "Рослесинфорг" "Поволжский леспроект"

603024, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Полтавская, д. 22, ИНН/КПП 7705028865/526202001

Телефоны: (831)-218-78-79, 218-83-52, факс: (831)-218-97-61

E-mail: pnv@lesproekt.nnov.ru, ofise\_nnov@list.ru.

Ульяновский филиал, 432025, г. Ульяновск, ул. Маяковского, дом. 7

E-mail: ul-lesproekt@mail.ru

Генеральный директор ФГУП "Рослесинфорг" - Третьяков Александр Георгиевич,

телефон (495)-951-00-00.

Директор филиала "Поволжский леспроект" - Петухов Николай Васильевич, телефон (831) 218-78-79.

Директор Ульяновского филиала - Гареев Рашит Миниханович, телефон (842) 246-54-19.

#### Информационная база для составления лесохозяйственного регламента

При разработке лесохозяйственного регламента использовались: - материалы лесоустройства 1995 г., выполненные методом возраста на основе законодательных, методических и нормативных документов, перечисленных в приложении N 3 (не приводится).

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 Самарской области.

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

- установлены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам;
- рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений, выборочных и сплошных рубок;
- 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 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 Самарской области.

#### Законодательные акты Российской Федерации

Конституция Российской Федерации - принята 12 декабря 1993 г. с изменениями;

Гражданский кодекс Российской Федерации - принят Государственной Думой 21 октября 1994 г., подписан Президентом РФ 30 ноября 1994 г. N 51-ФЗ;

Водный кодекс Российской Федерации - принят Государственной Думой 12 апреля 2006 г., подписан Президентом РФ 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ;

Лесной кодекс Российской Федерации - принят 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ;  
 Градостроительный кодекс Российской Федерации - принят 29 декабря 2004 г. N 191-ФЗ;  
 Земельный кодекс Российской Федерации - принят Государственной Думой 28 сентября 2001 г., одобрен Советом Федерации 10 октября 2001 г. с изменениями;  
 Федеральный закон от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах";  
 Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";  
 Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях";  
 Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ "О животном мире";  
 Федеральный закон от 26.12.1995 N 209-ФЗ "О геодезии и картографии";  
 Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике";  
 Федеральный закон от 19.07.1997 N 103-ФЗ "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами";  
 Федеральный закон от 21.07.1997 N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений";  
 Федеральный закон от 26.07.1997 N 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях";  
 Федеральный закон от 17.12.1997 N 149-ФЗ "О семеноводстве";  
 Федеральный закон от 25.02.1999 N 39-ФЗ "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений";  
 Федеральный закон от 31.03.1999 N 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации";  
 Федеральный закон от 06.10.1999 N 184-ФЗ "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации";  
 Федеральный закон от 24.11.1999 N 132-ФЗ "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации";  
 Федеральный закон от 24.07.2007 N 221-ФЗ "О государственном земельном кадастре";  
 Федеральный закон от 15.07.2000 N 99-ФЗ "О карантине растений";  
 Федеральный закон от 18.06.2001 N 78-ФЗ "О землеустройстве";  
 Федеральный закон от 08.08.2001 N 129-ФЗ "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных мероприятий";  
 Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";  
 Федеральный закон от 26.03.2003 N 35-ФЗ "Об электроэнергетике";  
 Федеральный закон от 07.07.2003 N 126-ФЗ "О связи";  
 Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";  
 Федеральный закон от 09.05.2005 N 45-ФЗ "О внесении изменений в Кодекс РФ об административных правонарушениях и другие законодательные акты РФ";  
 Федеральный закон от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации";  
 Федеральный закон от 26.07.2006 N 135-ФЗ "О защите конкуренции";  
 Федеральный закон от 29.12.2006 N 264-ФЗ "О развитии сельского хозяйства";  
 Федеральный закон от 24.07.2007 N 217-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации";  
 Федеральный закон от 24.07.2009 N 209-ФЗ "Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ".

Нормативные и правовые акты, регламентирующие виды  
 лесопользования, предусмотренные Лесным кодексом

| Статья Лесного кодекса от 04.12.2006 N 200-ФЗ | Предусмотрено Лесным кодексом                                        | Нормативные акты                                                                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Акты Правительства Российской Федерации       |                                                                      |                                                                                  |
| ст. 59                                        | Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения лесных растений | Постановление от 19 февраля 1996 г. N 158 "О Красной книге Российской Федерации" |
| ч. 7 ст. 91                                   | Размер платы за предоставление выписок из                            | Постановление от 3 марта 2007 г. N 138 "О размере платы за предоставление        |

|                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | государственного лесного реестра и порядок ее взимания                                                                                                                 | выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания"                                                                                                                    |
| ч. 6 ст. 26, п. 2 ст. 81    | Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается                                                                              | Постановление от 15 марта 2007 г. N 162 "Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается                                      |
| ч. 5 ст. 86                 | Состав лесного плана субъекта РФ и порядок подготовки плана                                                                                                            | Постановление от 24 апреля 2007 г. N 246 "Об утверждении положения о подготовке лесного плана субъекта РФ"                                                                            |
| ст. 36                      | Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства                                                                                                                  | Постановление от 26 декабря 1995 г. N 1289 "О перечне объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты"                                                                           |
| ст. 37                      | Использование гражданами лесов для осуществления охоты                                                                                                                 | Постановление от 26 декабря 1993 г. N 72 "О любительской и спортивной охоте в Российской Федерации"                                                                                   |
| ч. 2. ст. 100, п. 38 ст. 81 | Таксы и методики исчисления размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства                                                            | Постановление от 8 мая 2007 г. N 273 "Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства"                                                  |
| ч. 9 ст. 91, п. 35 ст. 81   | Порядок ведения государственного лесного реестра                                                                                                                       | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30 мая 2011 г. N 194 "Об утверждении Порядка ведения государственного реестра"                                                     |
| ч. 6 ст. 96, п. 36 ст. 81   | Порядок осуществления государственного лесного контроля и надзора                                                                                                      | Постановление от 22 июня 2007 г. N 394 "Об утверждении положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора"                                                        |
| ч. 3 ст. 50                 | Максимальный объем древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц                                                                                                  | Постановление от 22 июня 2007 г. N 395 "Об утверждении положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора"                                                        |
| ч. 4 ст. 73, п. 27 ст. 81   | Для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка | Постановление от 22 мая 2007 г. N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка находящегося в федеральной собственности" |
| ст. 44                      | Правила подготовки и приема решения о предоставлении водного объекта в пользование                                                                                     | Постановление от 30 декабря 2006 г. N 2844 "О правилах подготовки и приема решения о предоставлении водного объекта в пользование"                                                    |
| ст. 45                      | Использование лесов для                                                                                                                                                | Постановление от 9 июня 1995 г. N 578                                                                                                                                                 |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | строительства линейных объектов                                                                                                                                                                     | "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации"                                                                                                                          |
| ч. 5 ст. 74, п. 28 и 29 ст. 81                                         | Порядок подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности и форма примерного договора аренды лесного участка                  | Постановление от 28 мая 2007 г. N 324 "О договоре аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности"                                                             |
| ч. 3 ст. 76, п. 30 ст. 81                                              | Ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности (для договора купли-продажи лесных насаждений)                                         | Постановление от 22 мая 2007 г. N 310 "О ставках платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности"                                               |
| ч. 5 ст. 77, п. 31 ст. 81                                              | Порядок подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, находящихся в государственной или муниципальной собственности и форма примерного договора купли-продажи лесных насаждений | Постановление от 26 июня 2007 г. N 406 "О договоре купли-продажи лесных насаждений, находящихся в государственной или муниципальной собственности"                                                    |
| ч. 3 ст. 22                                                            | Порядок подготовки и утверждения перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов                                                                                              | Постановление от 30 июня 2007 г. N 419 "О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов"                                                                                              |
| ст. 36                                                                 | Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства                                                                                                              | Постановление от 10.01.2009 N 18 "Правила добычания объектов животного мира"                                                                                                                          |
| ст. 52 - 53                                                            | Охрана лесов от пожаров                                                                                                                                                                             | Постановление от 16.04.2011 "О мерах п/п обустройства лесов"                                                                                                                                          |
| Акты Министерства природных ресурсов Российской Федерации (МПР России) |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
| ч. 5 ст. 23, п. 32 ст. 81                                              | Количество лесничеств, лесопарков, их границы                                                                                                                                                       | Устанавливает Федеральное агентство лесного хозяйства. См. <a href="#">следующий раздел приложения</a>                                                                                                |
| ч. 3 ст. 26, п. 3 ст. 81                                               | Форма лесной декларации, порядок ее заполнения и подачи                                                                                                                                             | Приказ от 2 апреля 2007 г. N 74 "Об утверждении формы лесной декларации и Порядка заполнения и подачи лесной декларации" (зарегистрирован в Минюсте России 26 апреля 2007 г., регистрационный N 9345) |
| ст. 39                                                                 | Выращивание лесных плодовых,                                                                                                                                                                        | Приказ от 10 апреля 2007 г. N 85 "Об                                                                                                                                                                  |

|                            |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | ягодных декоративных растений                                                                                             | утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений"                                                                                                                                                    |
| ч. 2 ст. 66, п. 25 ст. 81  | Форма отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, порядок его представления                                          | Приказ от 9 июля 2007 г. N 175 "Об утверждении форм отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, порядок его представления"                                                                                                                                                   |
| ч. 7 ст. 87, п. 34 ст. 81  | Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений         | Приказ от 19 апреля 2007 г. N 106 "Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядок внесения в них изменений" (зарегистрирован в Минюсте России 22 мая 2007 г., регистрационный N 9507)                                  |
| ч. 5 ст. 91                | Перечень видов информации, представляемой в обязательном порядке и условия ее представления                               | Приказ от 20 июля 2007 г. N 190 "Об утверждении Перечня видов информации, представляемой в обязательном порядке и условия ее представления (зарегистрирован в Минюсте России 20 августа 2007 г., регистрационный N 10012)                                                         |
| ч. 6 ст. 103, п. 40 ст. 81 | Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях | Приказ от 16 июля 2007 г. N 181 "Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях"                                                                                                       |
| ст. 81                     | Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях | Приказ от 20 июля 2007 г. N 187 "Об утверждении формы государственного лесного реестра" (зарегистрирован в Минюсте России 20 августа 2007 г., регистрационный N 10005)                                                                                                            |
| ст. 81                     | Особенности оформления договоров аренды                                                                                   | Приказ от 4 октября 2007 г. N 258 "Порядок приведения договоров аренды участков лесного фонда и договоров (безвозмездного пользования участками лесного фонда) в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации" (зарегистрирован в Минюсте России 6 ноября 2007 г. N 10432) |
| ст. 36                     | Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства                                    | Приказ от 23.04.2010 N 121 "Об утверждении порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов"                                                                                                                                                                               |
| ст. 36                     | Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере                                                          | Приказ от 24.12.2010 N 560 "Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также                                                                                                                                                                                    |



|                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | охотничьего хозяйства                                                                                                                                                                                        | порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов"                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ст. 36                                                                | Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства                                                                                                                       | Приказ от 30.04.2010 N 138 "О нормативах изъятия охотничьих ресурсов"                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ст. 36                                                                | Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства                                                                                                                       | Приказ от 17.05.2010 N 164 "О видах охотничьих ресурсов"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Акты Министерства сельского хозяйства Российской Федерации            |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ч. 2 ст. 88                                                           | Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки                                                                                                                                                       | Приказ от 08 февраля 2010 г. N 32 "Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядок его разработки (зарегистрирован в Минюсте России 26 апреля 2010 г., регистрационный N 17045)                                                                                                                                                                                    |
| ст. 38                                                                | Использование лесов для ведения сельского хозяйства                                                                                                                                                          | Приказ от 14.05.2010 N 161 "Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства"                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ст. 25, ст. 45                                                        | Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов                                                                                                                         | Приказ от 05.02.2010 N 28 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов"                                                                                                                                                                   |
| ст. 78 - 80                                                           | Аукционы по продаже права на заключение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или в муниципальной собственности, либо права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений | Приказ от 24.02.2009 N 75 "Об утверждении методических указаний по подготовке, организации и проведению аукционов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, либо права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 78 - 80 Лесного кодекса РФ" |
| ст. 36                                                                | Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства                                                                                                                       | Приказ от 23.04.2010 N 121 "Об отмене разовых лицензий на охоту"                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Приказы и письма Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ст. 23, п. 5 ст. 81                                                   | Установление количества и границ лесничеств                                                                                                                                                                  | Приказ от 30.12.2008 N 435 "Об определении количества лесничеств на территории Самарской области и установление их границ"                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                           |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| п. 4 ст. 15, п. 1. ст. 81 | Установление возрастов рубок                                                                  | Приказ N 37 от 19.02.2008 "Об установлении возрастов рубок"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| п. 4 ст. 15, п. 1. ст. 81 | Установление возрастов и порядка исчисления расчетной лесосеки                                | Приказ от 06.10.2008 N 283 "О внесении изменений в Приказ Рослесхоза от 19.02.2008 N 37"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| п. 39 ст. 81              | Отнесение лесов к ценным лесам, выделение особо защитных участков лесов и установление границ | Приказ от 4 июля 2007 г. N 326 "Об организации работ по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлению их границ" (в ред. Приказа Рослесхоза от 18.09.2007 N 405) Приказ от 19 декабря 2007 г. N 498 "Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам" Письмо Рослесхоза от 09.11.2007 N МГ-06-54/7526 Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 20.03.2008 N 84 "Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам" Приказ Рослесхоза от 26.08.2008 "Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам" |
| ст. 102                   | В ред. от 23.07.2008                                                                          | Подразделение лесов по целевому назначению и категориям защитности лесов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ч. 5 ст. 65, п. 24 ст. 81 | Во введении к Лесохозяйственному регламенту по вопросам семеноводства лесных растений         | Письмо Федерального агентства от 01.08.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ст. 39.1, ст. 81          | Правила использования лесов для выращивания посадочного материала                             | Приказ от 19.07.2011 "Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ч. 3 ст. 15               | Лесорастительные зоны и лесные районы                                                         | Приказ от 09.03.2011 N 61 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ст. 45                    | Использование лесов для строительства и эксплуатации линейных объектов                        | Приказ от 10.06.2011 N 223 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                           |                                                                                               | Приказ от 01.08.2011 N 337 "Об утверждении Правил заготовки древесины"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ст. 46                    | Использование лесов для переработки древесины и иных                                          | Приказ от 14.05.2010 N 162 "Об утверждении Правил использования лесов"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | лесных ресурсов                                                                                                | для переработки древесины и иных лесных ресурсов"                                                                                                                                                                                                                                           |
| ст. 43                                                               | Использование лесов для выполнения геологического изучения недр и разработки месторождений полезных ископаемых | Приказ от 27.12.2010 N 515 "Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых                                                                                                               |
| ч. 5 ст. 29, п. 1 ст. 81                                             | Порядок исчисления расчетной лесосеки                                                                          | Приказ от 27.05.2011 N 191 "Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки"                                                                                                                                                                                                           |
| п. 6 ст. 103, п. 2 ст. 104, п. 8 ст. 105, п. 2 ст. 106, п. 4 ст. 107 | Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов                                               | Приказ от 04.12.2010 N 485 "Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов" |
| ст. 53                                                               | Пожарная безопасность в лесах                                                                                  | Приказ от 05.07.2011 N 287 "Об утверждении классификации природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды"                                                                                                                                                              |
| ст. 54                                                               | Защита лесов                                                                                                   | Приказ от 29.12.2011 N 523 "Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов"                                                                                                                                                                                              |
| ст. 67 - 70                                                          | Лесоустройство                                                                                                 | Приказ от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении лесоустроительной инструкции                                                                                                                                                                                                                     |
| ст. 25, 38                                                           | Использование лесов для ведения сельского хозяйства                                                            | Приказ от 05.12.2011 N 509 "Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"                                                                                                                                                                                      |
| ст. 25, 35                                                           | Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд            | Приказ от 05.12.2011 N 512 "Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений"                                                                                                                                                                         |
| ст. 25, 33                                                           | Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд                                   | Приказ от 05.12.2011 N 512 "Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов                                                                                                                                                                                             |
| ст. 25, 46                                                           | Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов                                           | Приказ от 12.12.2011 N 517 "Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов"                                                                                                                                                                     |

|                            |                                               |                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| п. 1.1 ст. 83, п. 4 ст. 84 | Проведение экспертизы проектов освоения лесов | Приказ от 22.12.2011 N 545 "Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов" |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Список законодательных, методических и нормативных документов, используемых при лесоустройстве лесов Самарской области до принятия Лесного кодекса от 04.12.2006 N 200-ФЗ

1. Закон РСФСР "Об охране окружающей природной среды". Принят Верховным Советом РСФСР 19.12.1991 N 2060-1;
2. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ;
3. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях", от 14.03.1995 N 33-ФЗ;
4. Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России 1995 г., утверждена Приказом Рослесхоза от 15.12.1994 N 265, зарегистрирован в Минюсте 28.06.1995, регистрационный N 887;
5. Инструкция о порядке создания и размножения лесных карт. Утверждена Гослесхозом СССР 11.12.1986;
6. Федеральный закон от 26.12.1995 N 209-ФЗ "О геодезии и картографии";
7. Федеральный закон от 21.07.2005 N 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд";
8. ГОСТ 21667-76 Картография. Термины и определения;
9. ГОСТ 28441-99 Картография цифровая. Термины и определения;
10. ГОСТ Р 50828-95 Геоинформационное картографирование. Пространственные данные, цифровые и электронные карты;
11. Инструкция о передаче в пользование участков лесного фонда и их возврате. Утверждена Рослесхозом 30.06.1993;
12. Федеральный закон "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую" от 21.12.2004 N 172-ФЗ;
13. Положение о предоставлении участков лесного фонда в безвозмездное пользование. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.02.1998 N 224;
14. Положение об аренде участков лесного фонда (Постановление Правительства РФ от 24.03.1998 N 345);
15. Инструкция о порядке государственной регистрации договоров аренды, безвозмездного пользования, концессии участков лесного фонда (леса) и прав на участки лесного фонда (леса) (Приказ Минюста РФ от 23.01.2002 N 18. Зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2002 N 3204);
16. Инструкция по авиационной охране лесов. Утверждена Приказом Рослесхоза от 30.11.1993 N 318;
17. Инструкция по авиационной охране лесов. Утверждена Федеральной службой лесного хозяйства России от 22.09.1997 N 122;
18. Инструкция по экспедиционному лесопатологическому обследованию лесов СССР. Утверждено Гослесхозом СССР 22 июня 1983 г.;
19. Инструкция по сохранению подроста и молодняка хозяйственно ценных пород при разработке лесосек и приемке от лесозаготовителей вырубок с проведенными мерами по восстановлению леса. М.: ЦБНТИ лесхоз, 1984;
20. Лесоводственные требования к технологическим процессам лесосечных работ. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 29.11.1993 N 314;
21. Лесоводственные требования к технологическим процессам рубок ухода за лесом. Утверждены Приказом Рослесхоза от 29.11.1993 N 314;
22. Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов при лесоустройстве. М.: ЦБНТИ Гослесхоза СССР, 1987;
23. Методика определения запаса лекарственных растений. М.: ЦБНТИ лесхоз, 1986;
24. Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 15.06.1993 N 155;
25. Наставление по проведению лесовосстановительных работ в зоне хвойно-широколиственных лесов. Европейской части РСФСР. Утверждено Министерством лесного хозяйства РСФСР от 04.11.1981;
26. Наставление по рубкам ухода в равнинных лесах Европейской части России. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 29.12.1993 N 347;
27. Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров лесозаготовительных и других предприятий и организаций, арендующих леса или работающих в них. Утверждены Приказом Рослесхоза от 29.10.1993 N 290;

28. Общее положение о государственных природных заказниках общереспубликанского (федерального) значения в Российской Федерации. Утверждено Приказом Минприроды России от 25.01.1993 N 14;

29. О порядке отнесения лесного фонда к группам лесов и категориям защитности. Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 N 1065;

30. О порядке отнесения лесов к группам лесов и категориям защитности лесов первой группы. Постановление Правительства РФ от 15.09.1997 N 1169;

31. Инструкция о порядке отнесения лесов к категориям защитности. Приказ Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 24.09.1979 N 157;

32. Перечень дополнительных видов побочных лесных пользований в лесном фонде Российской Федерации. Приказ Рослесхоза от 01.04.1999 N 74. Зарегистрирован в Минюсте РФ 02.06.1999 N 1797;

33. Основные положения по осуществлению побочных пользований в лесах Российской Федерации. Одобрены НТС Рослесхоза 23.12.1993;

34. Основные положения организации и ведения паркового и лесного хозяйства на территории памятников истории и культуры РСФСР и их зон охраны. Утверждены Минлесхозом РСФСР и Минкультуры РСФСР 14.06.1986;

35. Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 N 73-ФЗ;

36. Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде в Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 27.12.1993 N 344;

37. Основные положения по выделению особо защитных участков леса. Утверждены Приказом Рослесхоза от 30.12.1993 N 348;

38. Основные положения по лесному семеноводству в Российской Федерации. М.: ВНИИЦ лесресурс, 1994;

39. Федеральный закон "О семеноводстве" от 17.12.1997 N 149-ФЗ;

40. ОСТ 56-35-96 Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 20.06.1996 N 101;

41. Основные положения по лесоустройству в национальных природных парках. Утверждены Рослесхозом 07.07.1993;

42. Положение о национальных природных парках Российской Федерации. Утверждено постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 N 769;

43. "Об управлении системой государственных природных заповедников и национальных парков" Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 11 октября 2000 года N 373;

44. Основные положения по рубкам главного пользования в лесах Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 30.09.1993 N 260;

45. Основные положения по рубкам ухода в лесах Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 28.09.1993 N 253;

46. О разработке и утверждении региональных правил (наставлений) заготовки древесины при рубках главного и промежуточного пользования. Постановление Правительства от 13.08.1997 N 1011;

47. Основные положения о порядке и условиях взимания лесных податей. Утверждены 14.12.1993;

48. Основные положения по продаже древесины на корню на торгах (аукционах) в Российской Федерации. Одобрены НТС Рослесхоза 27.07.1993;

49. Основные положения по ведению хозяйства в дубравах. Утверждены Гослесхозом СССР 15.08.1987;

50. Основы лесного законодательства Российской Федерации. Утверждены Верховным Советом Российской Федерации 06.03.1993 N 4616-1;

51. Лесной кодекс Российской Федерации от 29.01.1997 N 22;

52. ОСТ 56-44-80. "Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования";

53. ОСТ 56-69-83. Площади пробные лесоустроительные. Методы закладки;

54. ОСТ 56-99-93. Лесные культуры. Оценка качества. Утверждены Приказом Рослесхоза от 10.12.1993 N 326;

55. ОСТ 56-97-93. Рубки ухода за лесом. Оценка качества. М: ВНИИЦ лесресурс, 1994;

56. СТ 56-108-98. "Лесоводство. Термины и определения.";

57. ОСТ 56-98-93. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия

58. Положение об аренде участков лесного фонда в Российской Федерации. Утверждено постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23.07.1993 N 712;

59. Положение об аренде участков лесного фонда. Постановление Правительства РФ от 24.03.1998 N

345;

60. Положение о Государственной лесной охране Российской Федерации. Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 27 июля 1998 г. N 850;

61. Положение о государственных природных заповедниках в РСФСР. Утверждено Постановлением Правительства РСФСР от 18.12.1991 N 48;

62. Положение о защите лесов от вредителей и болезней. Утверждено Минлесхозом РСФСР 19.08.1991;

63. Положение о защите лесов от вредителей и болезней леса. Утверждено Федеральной службой лесного хозяйства России 19 марта 1998 г.;

64. Положение о лесопатологическом мониторинге. Утверждено Приказом Рослесхоза от 30.12.1993 N 349;

65. Положение о лесопатологическом мониторинге. Утверждено Федеральной службой лесного хозяйства России от 12.09.1997;

66. Положение о памятниках природы федерального значения в Российской Федерации. Утверждено Приказом Минприроды России от 25.01.1993 N 15;

67. Положение о пожарно-химических станциях. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 19.12.1997 N 167;

68. Положение о порядке и условиях взимания лесных податей. Утверждено 14.12.1993;

69. Положение о порядке осуществления государственными органами управления лесным хозяйством государственного контроля за состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой лесов Российской Федерации. Утверждено Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации 03.05.1994 N 430;

70. Порядок осуществления Федеральной службой лесного хозяйства России и ее территориальными органами государственного контроля за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов. Постановление Правительства РФ от 01.06.1998 N 544;

71. Положение о порядке рассмотрения ходатайств об отнесении лесного фонда к группам лесов и категориям защитности. Утверждено Приказом Рослесхоза от 29.03.1994 N 68;

72. Положение о переводе лесных земель в нелесные в целях, связанных с ведением лесного хозяйства. Утверждено Рослесхозом 30.06.1993;

73. Положение об аттестации (приемке) законченных лесохозяйственных объектов работ и услуг. Утверждено Рослесхозом 06.05.1994;

74. Положение о лесных питомниках высокой культуры. Утверждено Приказом Рослесхоза от 27.09.1993 N 252;

75. Положение о межрайонном инженере-лесопатологе. Утверждено Приказом Рослесхоза от 03.12.1993 N 321;

76. Порядок перевода лесных земель в нелесные для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства. Утвержден Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 N 1064;

77. Положение о переводе лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и пользованием лесным фондом. Постановление Правительства РФ от 03.09.2004 N 455;

78. Порядок рассмотрения и утверждения возрастов рубок главного пользования лесом. Утвержден Приказом Рослесхоза от 28.05.1993 N 134;

79. Порядок рассмотрения и утверждения возрастов рубок леса. Утвержден Приказом Рослесхоза от 28.03.1993 N 134;

80. Порядок рассмотрения и утверждения расчетных лесосек. Утвержден Приказом Рослесхоза от 28.05.1993 N 134;

81. Правила отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации. Утверждены Постановлением Совета Министров СССР от 30.10.1981 N 1045;

82. Правила отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.06.1998 N 551;

83. Правила пожарной безопасности в лесах Российской Федерации. Утверждены Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 09.09.1993 N 886;

84. Правила рубок главного пользования в равнинных лесах Европейской части России. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 31.08.1993 N 226;

85. Правила подсоски и заготовки лесохимического сырья в лесах Российской Федерации. Утверждены Приказом Рослесхоза от 29.12.1993 N 347;

86. Рекомендации по ведению лесного хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов Европейской части РСФСР. Утверждены Минлесхозом РСФСР 30.05.1988;

87. Рекомендации о применении феромонов для надзора за хвое- и листогрызущими насекомыми.

Утверждены Рослесхозом 23.12.1993;

88. Рекомендации по рубкам ухода в полегающих полосах. МСХ СССР, 1979 г.;

89. Санитарные правила в лесах Российской Федерации. Утверждены Приказом Госкомлеса СССР от 18.05.1992 N 90;

90. Санитарные правила в лесах Российской Федерации. Утверждены Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 27 декабря 2005 г. N 350;

91. Типовое положение о государственных природных заказниках в Российской Федерации. Утверждено Приказом Минприроды России от 14.12.1992 N 33;

92. Типовое положение о памятниках природы в Российской Федерации. Утверждено Приказом Минприроды. России от 14.12.1992 N 33;

93. Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесонасаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений. Утверждены Госкомлесом СССР 08.12.1989;

94. Указания по освидетельствованию мест рубок, подсоски (осмолоподсоски) насаждений и заготовки второстепенных лесных материалов. Утверждены Приказом Гослесхоза СССР от 01.11.1983 N 130;

95. Указания по противопожарной профилактике в лесах и регламентация работ лесопожарных служб. Утверждены Приказом Рослесхоза от 29.10.1993 N 289;

96. Указания по проведению контроля за лесоустроительными работами. Утверждены Госкомлесом СССР 07.12.1990;

97. Указания по внесению текущих изменений в материалы лесоустройства и книги учета лесного фонда. Утверждены Гослесхозом 10.07.1967;

98. Приказ МПР России от 14.08.2002 N 529 "Об утверждении Указаний о порядке рассмотрения и утверждения расчетной лесосеки в лесном фонде Российской Федерации";

99. Письмо Федеральной службы лесного хозяйства России от 25.03.1995 N БФ-6-4/119 "Об указаниях по внесению текущих изменений в материалы лесоустройства и книги учета лесного фонда";

100. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 17.09.1998 N 155 "О внесении дополнений и изменений к Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России";

101. Постановление Правительства Самарской области от 09.08.2006 N 106 "Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования";

102. Положение о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР от 1982 г.

В России независимая (или добровольная) лесная сертификация имеет большой потенциал, с одной стороны, для продвижения лесной продукции на зарубежные рынки, с другой - для совершенствования лесопользования и лесопользования.

В соответствии с новым Лесным кодексом (2006 г.) изменяется система лесохозяйственной документации и порядок ее подготовки. Основными документами планирования и проведения лесохозяйственных работ становятся Лесной план субъекта РФ и Лесохозяйственный регламент лесничества, составляемые на 10 лет. Разработанные подзаконные нормативные документы не полностью раскрывают технологические и региональные особенности проведения работ, поэтому сведения, содержащиеся в применявшихся ранее документах, могут служить в качестве справочных.

## Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1. Краткая характеристика лесничества

#### 1.1. Наименование и расположение лесничества

Тольяттинское лесничество Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области расположено в западной части Самарской области на территории города Тольятти (рис. 1).

Почтовый адрес: 445011 Самарская область, г. Тольятти.

Контора (центральная усадьба) лесничества находится в г. Тольятти в 70 километрах от областного центра.

Протяженность территории лесничества с С на Ю - 10, с З. на В. - 23 км.

#### 1.2. Общая площадь лесничества

Общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2008 составляет 8020 га. Кадастровые

(условные) номера земельного участка в стадии оформления.

### 1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Разделение на участковые лесничества произведено в соответствии с Приказом Рослесхоза N 435 от 30.12.2008.

Таблица N 1

#### Структура лесничества

| N п/п                                                                                                                                           | Наименование участковых лесничеств | Административный район | Общая площадь, га |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
| 1                                                                                                                                               | 2                                  | 3                      | 4                 |
| Земли лесного фонда лесничества                                                                                                                 |                                    |                        |                   |
| 1                                                                                                                                               | Тольяттинское                      |                        | 8020              |
|                                                                                                                                                 | В том числе:                       |                        |                   |
|                                                                                                                                                 | Тольяттинское                      | г. Тольятти            | 5439              |
|                                                                                                                                                 | часть - Федоровское                | г. Тольятти            | 885               |
|                                                                                                                                                 | часть - Ставропольское             | г. Тольятти            | 1696              |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничества не передавались |                                    |                        |                   |

Лесной фонд лесничества представлен распределенными по территории административного района различными по величине лесными участками (рис. 2).

### 1.4. Размещение участковых лесничеств

Участковые лесничества расположены в лесостепной части области. Лесистость административного района, на территории которых расположен лесной фонд составляет 29,4%

[Схематическая карта](#) Самарской области с выделением территории лесничества помещена на рисунке 1.

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

Выполнено в соответствии со ст. 15 ЛК РФ и Приказом Рослесхоза "Об утверждении Перечня лесорастительных зон и перечня лесных районов Российской Федерации" от 09.03.2011 N 61, зарегистрированным в Минюсте РФ 28.04.2011 за N 20617, приведено в таблице N 2.

Таблица N 2

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

| N п/п | Наименование участковых лесничеств | Лесорастительная зона | Лесной район | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
|-------|------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|-------------|
| 1     | 2                                  | 3                     | 4            | 5                         | 6           |



| Земли лесного фонда лесничества                                                                                                                 |                           |                  |                                              |                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|------|
| 1                                                                                                                                               | Тольяттинское             | Лесостепная зона | Лесостепной район<br>Европейской части<br>РФ | 1 - 60                          | 5439 |
|                                                                                                                                                 | часть - Федоровское       |                  |                                              | 29, 49, 50, 69 -<br>82, 84 - 86 | 885  |
|                                                                                                                                                 | часть -<br>Ставропольское |                  |                                              | 29 ч, 30 - 59                   | 1696 |
|                                                                                                                                                 | Итого                     |                  |                                              |                                 | 8020 |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничества не передавались |                           |                  |                                              |                                 |      |

Согласно ст. 8 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ леса, ранее отнесенные к лесам первой группы, считаются защитными лесами и категориями защитных лесов (рис. 4).  
Существующее целевое назначение лесов приведено в таблице N 3.

1.6. Подразделение лесов по целевому назначению  
и категориям защитных лесов (ст. 10 и 102 - 107 ЛК РФ)

Таблица N 3

Распределение лесов по целевому  
назначению и категориям защитных лесов

| Целевое назначение лесов                                           | Участковое лесничество | Номера кварталов и их частей                                         | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|
| 1                                                                  | 2                      | 3                                                                    | 4           | 5                                              |
| Земли лесного фонда лесничества                                    |                        |                                                                      |             |                                                |
| Тольяттинское участковое лесничество, в том числе:                 |                        |                                                                      |             |                                                |
| Всего лесов                                                        | Тольяттинское          |                                                                      | 5439        | Лесной кодекс 2006 года                        |
| Защитные леса, всего                                               |                        |                                                                      | 5439        |                                                |
| Леса ООПТ                                                          |                        |                                                                      |             |                                                |
| В том числе:                                                       |                        |                                                                      |             |                                                |
| Леса, расположенные в водоохранных зонах                           |                        | 21 ч, 49 ч, 50 ч,<br>51 ч, 55 ч, 56 ч,<br>57 ч, 58 ч, 59 ч,<br>60 ч. | 401         |                                                |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: |                        |                                                                      | 5038        |                                                |
| В том числе:                                                       |                        |                                                                      |             |                                                |
| Защитные полосы лесов, расположенные вдоль                         |                        | 33 ч, 34, 35 ч, 36 ч, 44 ч.                                          | 166         |                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                     |      |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации                                            |                        |                                                                                                                                     |      |                         |
| Городские леса                                                                                                                                                                                                                              |                        | 1 - 20, 21 ч, 22, 23 - 32, 33 ч, 35 ч, 36 ч, 37 - 43, 44 ч, 45 - 48, 49 ч, 50 ч, 51 ч, 52 - 54, 55 ч, 56 ч, 57 ч, 58 ч, 59 ч, 60 ч. | 4872 |                         |
| Всего лесов                                                                                                                                                                                                                                 | часть - Федоровское    |                                                                                                                                     | 885  | Лесной кодекс 2006 года |
| Защитные леса, всего                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                     | 885  |                         |
| В том числе:                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                     |      |                         |
| Леса ООПТ                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                     |      |                         |
| Леса, расположенные в водоохранных зонах                                                                                                                                                                                                    |                        | 84, 85, 86.                                                                                                                         | 161  |                         |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                     | 724  |                         |
| В том числе:                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                     |      |                         |
| Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации |                        | 29 ч, 49 ч, 69 ч, 70 ч, 71 ч, 72 ч, 73 ч, 74 ч, 75 ч, 76 ч, 77 ч, 78, 79, 80, 81, 82.                                               | 426  |                         |
| Городские леса                                                                                                                                                                                                                              |                        | 29 ч, 49 ч, 69 ч, 70 ч, 71 ч, 72 ч, 73 ч, 74 ч, 75 ч, 76 ч, 77 ч.                                                                   | 298  |                         |
| Всего лесов                                                                                                                                                                                                                                 | часть - Ставропольское |                                                                                                                                     | 1696 | Лесной кодекс 2006 года |
| Защитные леса, всего                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                     | 1696 |                         |
| В том числе:                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                     |      |                         |
| Леса ООПТ                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                     |      |                         |
| Леса, расположенные в                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                     | -    |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                             |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--------|--|
| водоохранных зонах                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                             |        |  |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:                                                                                                                                                                          |  |                                                             | 1696   |  |
| В том числе:                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                             |        |  |
| Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации |  | 57 ч, 58 ч.                                                 | 9      |  |
| Городские леса                                                                                                                                                                                                                              |  | 29 ч, 30 - 32, 33 ч, 34 - 39, 40 ч, 41 - 56, 57 ч, 58 ч, 59 | 1673,6 |  |
| Лесопарковые зоны                                                                                                                                                                                                                           |  | 33 ч, 40 ч.                                                 | 13,4   |  |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничества не передавались                                                                                             |  |                                                             |        |  |

Таблица N 3.1

Распределение площади по категориям защитных лесов

| площадь, га                     |             |                      |                         |                                          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |                |                   |
|---------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Участковое Лесничество          | Всего лесов | Защитные леса, всего | В том числе: леса ОО ПТ | Леса, расположенные в водоохранных зонах | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего | Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | Городские леса | Лесопарковые зоны |
| Земли лесного фонда лесничества |             |                      |                         |                                          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |                |                   |
| Всего по лесничеству            |             |                      |                         |                                          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |                |                   |
| Тольяттинское                   | 5439        | 5439                 | -                       | 401                                      | 5038                                                              | 166                                                                                                                                                                                                                                         | 4872           |                   |
| Часть - Федоровское             | 885         | 885                  | -                       | 161                                      | 724                                                               | 426                                                                                                                                                                                                                                         | 298            |                   |

|                                                                                                                                                 |      |      |   |     |      |     |        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|-----|------|-----|--------|------|
| Часть -<br>Ставропольско<br>е                                                                                                                   | 1696 | 1696 | - | -   | 1696 | 9   | 1673,6 | 13,4 |
| Итого                                                                                                                                           | 8020 | 8020 | - | 562 | 7458 | 601 | 6843,6 | 13,4 |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничества не передавались |      |      |   |     |      |     |        |      |

Приоритетное направление лесов - осуществление устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Водоохранные зоны выделены на основании ст. 102 Лесного кодекса и ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации, рекомендациями Приказа Рослесхоза от 26.08.2008 N 237 "Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам резервным лесам" и Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 06.02.2008 N 31 "Об утверждении лесоустроительной инструкции". 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:

до 10 км - в размере 50 м;

от 10 км до 50 км - в размере 100 м;

от 50 км и более - в размере 200 м.

Ширина водоохранной зоны озер, водохранилищ, за исключением озер, расположенных внутри болота и озер и водохранилищ с акваторией менее 0,5 кв. км (50 га) устанавливается в размере 50 м.

В категорию защитных лесов "Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации", согласно Приказу Рослесхоза от 26.08.2008 N 237 отнесены леса, ранее относившиеся к категории "Городские леса" Постановлением СМ РСФСР от 25.02.1981 N 110.

Зеленая зона выделена из ранее существовавшей категории защитности "Городские леса" Постановлением СМ РСФСР от 25.02.1981 N 110.

Зеленые зоны выполняют, санитарно-гигиенические и рекреационные функции.

#### 1.7. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Таблица N 4

##### Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

| Показатели характеристики земель   | Всего по лесничеству |      |
|------------------------------------|----------------------|------|
|                                    | площадь, га          | %    |
| 1                                  | 2                    | 3    |
| Земли лесного фонда лесничества    |                      |      |
| Общая площадь земель лесного фонда | 8020                 | 100  |
| Лесные земли - всего               | 7066                 | 88,1 |

|                                                                                                                                                 |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Земли, покрытые лесной растительностью - всего                                                                                                  | 6726 | 83,8 |
| в том числе: лесные культуры                                                                                                                    | 1560 | 19,4 |
| Земли, не покрытые лесной растительностью земли - всего                                                                                         | 340  | 4,3  |
| В том числе:                                                                                                                                    |      |      |
| - несомкнувшиеся лесные культуры                                                                                                                | 325  | 4,1  |
| - лесные питомники; плантации                                                                                                                   | 12   | 0,2  |
| - редины естественные                                                                                                                           | -    | -    |
| - фонд лесовосстановления, всего                                                                                                                | 3    | -    |
| в том числе:                                                                                                                                    |      |      |
| - гари                                                                                                                                          | 3    | -    |
| - погибшие насаждения                                                                                                                           | -    | -    |
| - вырубки                                                                                                                                       | -    | -    |
| - прогалины, пустыри                                                                                                                            | -    | -    |
| Нелесные земли - всего                                                                                                                          | 954  | 11,9 |
| в том числе:                                                                                                                                    |      |      |
| - пашни                                                                                                                                         | -    | -    |
| - сенокосы                                                                                                                                      | -    | -    |
| - пастбища                                                                                                                                      | -    | -    |
| - воды                                                                                                                                          | 76   | 1,0  |
| - сады, виноградники и др.                                                                                                                      | -    | -    |
| - дороги, просеки                                                                                                                               | 135  | 1,7  |
| - усадьбы и пр.                                                                                                                                 | 117  | 1,4  |
| - болота                                                                                                                                        | -    | -    |
| - пески                                                                                                                                         | -    | -    |
| - ледники                                                                                                                                       | -    | -    |
| - прочие земли                                                                                                                                  | 627  | 7,8  |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничества не передавались |      |      |

#### 1.8. Особо охраняемые природные территории (ст. 102 ЛК РФ)

Правовой режим ООПТ определяется ст. 103 ЛК РФ. Эти земли исключены из оборота или ограничены в обороте ст. 27 ЗК РФ

Конкретные виды деятельности, которые запрещаются или допускаются, осуществляются на ООПТ, в том числе в области использования охраны, защиты и воспроизводства лесов, определяются ЗК РФ, ЛК РФ,

Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ, а также изданными для их исполнения нормативными правовыми актами Самарской области.

Таблица N 4.1

Перечень особо охраняемых природных территорий

| N п/п                             | Наименование памятника природы, заповедника и других особо охраняемых объектов                | Площадь, га |               | Лесничество квартал, выдел                                          | Профиль ООПТ | Краткая характеристика и режим ведения хозяйства                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                               | объекта     | охранной зоны |                                                                     |              |                                                                                                                                                                      |
| 1                                 | 2                                                                                             | 3           | 4             | 5                                                                   | 6            | 7                                                                                                                                                                    |
| 1. Существующие памятники природы |                                                                                               |             |               |                                                                     |              |                                                                                                                                                                      |
| 1                                 | "Ставропольский сосняк"<br>Решение РИК N 273 от 20.07.1977 и Облисполкома N 386 от 03.11.1987 | 954         |               | Тольяттинское участковое лесничество кв. 3, 4 - 13, 17 - 20, 25, 26 | Ботанический | Прекрасный сосновый лес, излюбленное место отдыха тольяттинцев. Проводятся только рубки ухода и санитарные рубки, если они требуются по лесоводственным соображениям |

1.9. Характеристика объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры (ст. 13, 14 ЛК РФ)

1.9.1. Сведения об арендаторах лесных участков

В Тольяттинском лесничестве в аренду переданы участки общей площадью - 173,23 га.

В том числе:

- для ведения сельского хозяйства - 0,08 га;
- для осуществления рекреационной деятельности - 86,94 га;
- для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых - 82,5 га;
- для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов - 1,38 га;
- для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов - 2,28 га;
- для иных видов - 0,05 га.

1.9.2. 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 квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Из существующих объектов лесной инфраструктуры требуют рубки и расчистки квартальных просек на протяжении около 144 км и постановки квартальных столбов в количестве 230 шт.

1.9.3. Лесоперерабатывающая инфраструктура

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

1.10. Целевое назначение лесов

Поквартальная [карта-схема](#) подразделения лесов по целевому назначению приведена (рис. 4).

#### 1.11. Виды разрешенного использования лесов

Использование лесов осуществляется гражданами юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (ст. 4 ЛК РФ). При этом, лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс, исходя из ст. 5 ЛК РФ; согласно которой, использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе. В соответствии с ЛК РФ ст. 25 ЛК РФ далее рассматриваются виды использования лесов, возможные в Тольяттинском лесничестве.

##### Виды использования лесов

1. Использование лесов может быть следующих видов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

Федеральным законом от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ пункт 5 части 1 статьи 25 настоящего Кодекса изложен в новой редакции, вступающий в силу с 1 апреля 2010 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 10.1) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 11) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;

14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 настоящего Кодекса.

2. Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 настоящей статьи, если иное не установлено настоящим Кодексом, другими федеральными законами.

3. Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 8 августа 2001 года N 129-ФЗ "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей".

В нижеследующей таблице N 5 рассматриваются виды и возможные объемы разрешенного использования лесов.

Таблица N 5

##### Виды разрешенного использования лесов

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование<br>участкового<br>лесничества | Перечень<br>кварталов или<br>их частей | Площадь, га |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| Земли лесного фонда лесничества       |                                            |                                        |             |
| Тольяттинское участковое лесничество  |                                            |                                        |             |

| В том числе:                                                                                                                                    |               |                                                                            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|------|
| Заготовка древесины                                                                                                                             | Тольяттинское | Покрытые лесной растительностью земли, кв. 1, 2, 14 - 16, 21 - 24, 27 - 60 | 4077 |
| Заготовка живицы                                                                                                                                |               | Запрещено (Лесной кодекс)                                                  | нет  |
| Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов                                                                                                   |               | Лесные земли кв. 1, 2, 14 - 16, 21 - 24, 27 - 60                           | 4156 |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений                                                                                 |               | Лесные земли кв. 1, 2, 14 - 16, 21 - 24, 27 - 60                           | 4156 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства                                                                                  |               | нет                                                                        |      |
| Ведение сельского хозяйства                                                                                                                     |               | нет                                                                        |      |
| Кроме того, сенокошение, пчеловодство                                                                                                           |               | 21 ч, 49 ч, 50 ч, 51 ч, 55 ч, 56 ч, 57 ч, 58 ч, 59 ч, 60 ч                 | 401  |
| Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности                                                                            |               | кв. 1 - 60                                                                 | 5439 |
| Осуществление рекреационной деятельности                                                                                                        |               | кв. 1 - 60                                                                 | 5439 |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация                                                                                                     |               | Запрещено (Лесной кодекс)                                                  | нет  |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений                                                             |               | Запрещено (Лесной кодекс)                                                  | нет  |
| Выращивание посадочного материала лесных растений                                                                                               |               | кв. 1 - 60                                                                 | 5439 |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых                                                  |               | нет                                                                        |      |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов |               | 1 - 60                                                                     | 53   |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов                     |               | кв. 1, 2, 14 - 16, 21 - 24, 27 - 60                                        | 4485 |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов                                                                                                    |               | Запрещено (Лесной кодекс)                                                  | нет  |



|                                                                                                                                                 |                     |                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Осуществление религиозной деятельности                                                                                                          |                     | кв. 1 - 60                                                              | 5439 |
| Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 настоящего Кодекса                                                                   |                     | кв. 1 - 60                                                              | 5439 |
| Заготовка древесины                                                                                                                             | Часть - Федоровское | Покрытые лесной растительностью земли, кв. 29, 49, 50, 69 - 82, 84 - 86 | 736  |
| Заготовка живицы                                                                                                                                |                     | Запрещено (Лесной кодекс)                                               | нет  |
| Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов                                                                                                   |                     | Лесные земли кв. 29, 49, 50, 69 - 82, 84 - 86                           | 769  |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений                                                                                 |                     | Лесные земли кв. 29, 49, 50, 69 - 82, 84 - 86                           | 769  |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства                                                                                  |                     | нет                                                                     |      |
| Ведение сельского хозяйства                                                                                                                     |                     | нет                                                                     |      |
| Кроме того, сенокошение, пчеловодство                                                                                                           |                     | 84, 85, 86                                                              | 161  |
| Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности                                                                            |                     | кв. 29, 49, 50, 69 - 82, 84 - 86                                        | 885  |
| Осуществление рекреационной деятельности                                                                                                        |                     | кв. 29, 49, 50, 69 - 82, 84 - 86                                        | 885  |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация                                                                                                     |                     | Запрещено (Лесной кодекс)                                               | нет  |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений                                                             |                     | Запрещено (Лесной кодекс)                                               | нет  |
| Выращивание посадочного материала лесных растений                                                                                               |                     | кв. 29, 49, 50, 69 - 82, 84 - 86                                        | 885  |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых                                                  |                     | нет                                                                     |      |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов |                     | кв. 29, 50, 49, 69 - 80, 84 - 86                                        | 776  |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов                     |                     | кв. 29, 49, 50, 69 - 82, 84 - 86                                        | 885  |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов                                                                                                    |                     | Запрещено (Лесной кодекс)                                               | нет  |

|                                                                                                                                                          |                               |                                                                       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Осуществление религиозной деятельности                                                                                                                   |                               | Кв. 29, 49, 50,<br>69 - 82, 84 - 86                                   | 885  |
| Иные виды, определенные в соответствии с<br>частью 2 статьи 6 настоящего Кодекса                                                                         |                               | Кв. 29, 49, 50,<br>69 - 82, 84 - 86                                   | 885  |
| Заготовка древесины                                                                                                                                      | часть -<br>Ставропольско<br>е | Покрытые<br>лесной<br>растительность<br>ю земли, кв. 29<br>ч, 30 - 59 | 959  |
| Заготовка живицы                                                                                                                                         |                               | Запрещено<br>(Лесной кодекс)                                          | нет  |
| Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов                                                                                                            |                               | Лесные земли<br>кв. 29 ч, 30 - 59                                     | 1187 |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор<br>лекарственных растений                                                                                       |                               | Лесные земли<br>кв. 29 ч, 30 - 59                                     | 1187 |
| Осуществление видов деятельности в сфере<br>охотничьего хозяйства                                                                                        |                               | нет                                                                   |      |
| Ведение сельского хозяйства                                                                                                                              |                               | нет                                                                   |      |
| Осуществление научно-исследовательской,<br>образовательной деятельности                                                                                  |                               | кв. 29 ч, 30 - 59                                                     | 1696 |
| Осуществление рекреационной деятельности                                                                                                                 |                               | кв. 29 ч, 30 - 59                                                     | 1696 |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация                                                                                                              |                               | Запрещено<br>(Лесной кодекс)                                          | нет  |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных,<br>декоративных растений, лекарственных растений                                                                   |                               | Запрещено<br>(Лесной кодекс)                                          | нет  |
| Выращивание посадочного материала лесных<br>растений                                                                                                     |                               | кв. 29 ч, 30 - 59                                                     | 1696 |
| Выполнение работ по геологическому изучению<br>недр, разработка месторождений полезных<br>ископаемых                                                     |                               | нет                                                                   |      |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и<br>иных искусственных водных объектов, а также<br>гидротехнических сооружений и<br>специализированных портов |                               | кв. 29 ч, 30 - 32,<br>34 - 39, 41 - 59                                | 1597 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация<br>линий электропередачи, линий связи, дорог,<br>трубопроводов и др. линейных объектов                        |                               | кв. 29 ч, 30 - 59                                                     | 1696 |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов                                                                                                             |                               | Запрещено<br>(Лесной кодекс)                                          | нет  |
| Осуществление религиозной деятельности                                                                                                                   |                               | кв. 29 ч, 30 - 59                                                     | 1696 |
| Иные виды, определенные в соответствии с<br>частью 2 статьи 6 настоящего Кодекса                                                                         |                               | кв. 29 ч, 30 - 59                                                     | 1696 |

| Всего по лесничеству                                                                                                                            |  |                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|------|
| Заготовка древесины                                                                                                                             |  | Покрытые лесной растительностью земли | 5772 |
| Заготовка живицы                                                                                                                                |  | Запрещено (Лесной кодекс)             | нет  |
| Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов                                                                                                   |  | Лесные земли                          | 6112 |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений                                                                                 |  | Лесные земли и угодья                 | 6112 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства                                                                                  |  |                                       | нет  |
| Ведение сельского хозяйства                                                                                                                     |  |                                       | нет  |
| Кроме того, сенокошение, пчеловодство                                                                                                           |  |                                       | 562  |
| Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности                                                                            |  |                                       | 8020 |
| Осуществление рекреационной деятельности                                                                                                        |  |                                       | 8020 |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация                                                                                                     |  | Запрещено (Лесной кодекс)             | нет  |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений                                                             |  | Запрещено (Лесной кодекс)             | нет  |
| Выращивание посадочного материала лесных растений                                                                                               |  |                                       | 8020 |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых                                                  |  |                                       | нет  |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов |  |                                       | 2426 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов                     |  |                                       | 7066 |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов                                                                                                    |  | Запрещено (Лесной кодекс)             | нет  |
| Осуществление религиозной деятельности                                                                                                          |  |                                       | 8020 |
| Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 настоящего Кодекса                                                                   |  |                                       | 8020 |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничеств не передавались  |  |                                       |      |

# ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

## 2.1. Нормативы (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при заготовке древесины

### 2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Категорий защитных лесов "Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах", "Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов", "Нерестощахтные полосы лесов" на территории лесничества нет.

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента не проектируется и таблицы N 6 и N 6.2 не приводятся.

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

В защитных лесах сплошные рубки в спелых и перестойных лесных насаждениях запрещены и могут осуществляться только в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции леса (ст. 17 ЛК РФ), поэтому таблица N 7 в программе регламента не приводится.

### 2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

В табл. N 8 в соответствии со ст. 64 ЛК РФ и Приказом МПР России от 16.07.2007 N 185 "Об утверждении Правил ухода за лесами" установлен объем заготовки древесины при уходе за лесами, в табл. N 8.1 установлены возрастные пределы проведения рубок ухода, в табл. N 8.2 - нормативы проведения рубок ухода.

Таблица N 8

### Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

| N п/п                                   | Показатели                                     | Ед. изм.  | Виды ухода за лесами |                     |                                 |                                               |                                        |                                        |                          |       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------|
|                                         |                                                |           | прорежи<br>вания     | проходн<br>ые рубки | рубк<br>и<br>обн<br>овл<br>ения | рубк<br>и<br>пере<br>фор<br>миро<br>ван<br>ия | рубк<br>и<br>реко<br>нстр<br>укци<br>и | рубка<br>единичн<br>ых<br>деревье<br>в | ландша<br>фтные<br>рубки | итого |
| Земли лесного фонда лесничества         |                                                |           |                      |                     |                                 |                                               |                                        |                                        |                          |       |
| Целевое назначение лесов: защитные леса |                                                |           |                      |                     |                                 |                                               |                                        |                                        |                          |       |
| Порода: сосна                           |                                                |           |                      |                     |                                 |                                               |                                        |                                        |                          |       |
| 1                                       | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 239,1                | 245,7               |                                 |                                               |                                        | 78,1                                   | 3,5                      | 566,4 |
|                                         |                                                | т. куб. м | 5,81                 | 13,01               |                                 |                                               |                                        | 1,97                                   | 0,46                     | 21,25 |



|               |                                                |           |      |      |  |  |  |  |  |      |
|---------------|------------------------------------------------|-----------|------|------|--|--|--|--|--|------|
|               | Площадь                                        | га        | 0,1  |      |  |  |  |  |  | 0,1  |
|               | Выбираемый запас: корневой                     | т. куб. м |      |      |  |  |  |  |  |      |
|               | ликвидный                                      | т. куб. м |      |      |  |  |  |  |  |      |
|               | деловой                                        | т. куб. м |      |      |  |  |  |  |  |      |
| Порода: осина |                                                |           |      |      |  |  |  |  |  |      |
| 1             | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 16,9 | 42,6 |  |  |  |  |  | 59,5 |
|               |                                                | т. куб. м | 0,41 | 0,99 |  |  |  |  |  | 1,40 |
| 2             | Срок повторяемости                             | лет       | 10   | 15   |  |  |  |  |  |      |
| 3             | Ежегодный размер пользования:                  |           |      |      |  |  |  |  |  |      |
|               | Площадь                                        | га        | 1,7  | 2,8  |  |  |  |  |  | 4,5  |
|               | Выбираемый запас: корневой                     | т. куб. м | 0,04 | 0,07 |  |  |  |  |  | 0,11 |
|               | ликвидный                                      | т. куб. м | 0,03 | 0,06 |  |  |  |  |  | 0,09 |
|               | деловой                                        | т. куб. м | 0,01 | 0,03 |  |  |  |  |  | 0,04 |
| Порода: липа  |                                                |           |      |      |  |  |  |  |  |      |
| 1             | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 5,7  | 7,9  |  |  |  |  |  | 13,6 |
|               |                                                | т. куб. м | 0,11 | 0,16 |  |  |  |  |  | 0,27 |
| 2             | Срок повторяемости                             | лет       | 10   |      |  |  |  |  |  |      |
| 3             | Ежегодный размер пользования:                  |           |      |      |  |  |  |  |  |      |
|               | Площадь                                        | га        | 0,6  | 0,5  |  |  |  |  |  | 1,1  |
|               | Выбираемый запас: корневой                     | т. куб. м | 0,01 | 0,01 |  |  |  |  |  | 0,02 |
|               | ликвидный                                      | т. куб. м | 0,01 | 0,01 |  |  |  |  |  | 0,02 |
|               | деловой                                        | т. куб. м | -    |      |  |  |  |  |  |      |

| Итого мягколиственных                                                                                                                          |                                                |           |       |       |  |  |  |      |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-------|-------|--|--|--|------|------|-------|
| 1                                                                                                                                              | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 23,2  | 50,5  |  |  |  |      |      | 73,7  |
|                                                                                                                                                |                                                | т. куб. м | 0,54  | 1,15  |  |  |  |      |      | 1,69  |
| 2                                                                                                                                              | Срок повторяемости                             | лет       | 10    | 15    |  |  |  |      |      |       |
| 3                                                                                                                                              | Ежегодный размер пользования:                  |           |       |       |  |  |  |      |      |       |
|                                                                                                                                                | Площадь                                        | га        | 2,4   | 3,3   |  |  |  |      |      | 5,7   |
|                                                                                                                                                | Выбираемый запас: корневой                     | т. куб. м | 0,05  | 0,08  |  |  |  |      |      | 0,13  |
|                                                                                                                                                | ликвидный                                      | т. куб. м | 0,04  | 0,06  |  |  |  |      |      | 0,10  |
|                                                                                                                                                | деловой                                        | т. куб. м | 0,01  | 0,03  |  |  |  |      |      | 0,04  |
| Всего по землям лесного фонда                                                                                                                  |                                                |           |       |       |  |  |  |      |      |       |
| 1                                                                                                                                              | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 262,3 | 296,2 |  |  |  | 78,1 | 3,5  | 640,1 |
|                                                                                                                                                |                                                | т. куб. м | 6,35  | 14,16 |  |  |  | 19,7 | 0,46 | 22,94 |
| 2                                                                                                                                              | Срок повторяемости                             | лет       | 10    | 15    |  |  |  | 10   | 10   |       |
| 3                                                                                                                                              | Ежегодный размер пользования:                  |           |       |       |  |  |  |      |      |       |
|                                                                                                                                                | Площадь                                        | га        | 26,3  | 19,7  |  |  |  | 7,8  | 0,4  | 54,2  |
|                                                                                                                                                | Выбираемый запас: корневой                     | т. куб. м | 0,63  | 0,95  |  |  |  | 0,20 | 0,05 | 1,83  |
|                                                                                                                                                | ликвидный                                      | т. куб. м | 0,55  | 0,87  |  |  |  | 0,17 | 0,04 | 1,63  |
|                                                                                                                                                | деловой                                        | т. куб. м | 0,29  | 0,47  |  |  |  | 0,11 | 0,01 | 0,88  |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничеств не передавались |                                                |           |       |       |  |  |  |      |      |       |

Таблица N 8.1

Возраст проведения рубок ухода за лесами  
в европейской части Российской Федерации

| Виды рубок ухода за лесом | Возраст лесных насаждений, лет                                                                                    |               |                                              |             |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|-------------|--------------|
|                           | Хвойных и тв/лиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки |               | Остальных древесных пород при возрасте рубки |             |              |
|                           | более 100 лет                                                                                                     | менее 100 лет | более 60 лет                                 | 50 - 60 лет | менее 50 лет |
| Осветления                | До 10                                                                                                             | До 10         | До 10                                        | До 10       | До 5         |
| Прочистки                 | 11 - 20                                                                                                           | 11 - 20       | 11 - 20                                      | 11 - 20     | 6 - 10       |
| Прореживания              | 21 - 60                                                                                                           | 21 - 40       | 21 - 40                                      | 21 - 30     | 11 - 20      |
| Проходные рубки           | более 60                                                                                                          | более 40      | более 40                                     | более 30    | более 20     |

Таблица N 8.1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесохозяйственном округе лесостепной район Европейской части Российской Федерации

| Исходный состав насаждений                                         | Группа типов леса (класс бонитета) | Прореживания                         |                                    | Проходные рубки                      |                                    | 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                                  | 4                                    | 5                                  | 6                                    | 7                                  | 8                                  |
| 1. Сосновые насаждения                                             |                                    |                                      |                                    |                                      |                                    |                                    |
| 1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц | 1. С. лишайниковый                 | 0,9                                  | 15 - 20                            | 0,9                                  | 10 - 15                            | 8 С 2 Б                            |
|                                                                    | (III - IV)                         | 0,7                                  | 10 - 15                            | 0,8                                  | 15 - 20                            |                                    |
|                                                                    | 2. С. брусничный                   | 0,8                                  | 20 - 25                            | 0,8                                  | 15 - 20                            | (8 - 9) С                          |
|                                                                    | (II - I)                           | 0,6                                  | 10 - 12                            | 0,7                                  | 15 - 20                            | (1 - 2) Б                          |
|                                                                    | 3. С. сложный                      | 0,8                                  | 20 - 30                            | 0,8                                  | 20 - 25                            | (9 - 10) С                         |
|                                                                    | (Ia - I)                           | 0,6                                  | 10 - 12                            | 0,7                                  | 15 - 20                            | (1 - 2) Б                          |
|                                                                    | 4. С. черничный                    | 0,9                                  | 20 - 25                            | 0,8                                  | 15 - 20                            | (8 - 9) С                          |
|                                                                    | (I - II)                           | 0,7                                  | 10 - 12                            | 0,7                                  | 15 - 20                            | (1 - 2) Б                          |
|                                                                    | 5. С. долгомошниковый              | 0,9                                  | 15 - 20                            | 0,9                                  | 10 - 15                            | 8 С 2 Б                            |
|                                                                    | (III)                              | 0,7                                  | 10 - 15                            | 0,8                                  | 15 - 20                            |                                    |
| 2.                                                                 | 1. С. лишайниковый                 | 0,9                                  | 20 - 30                            | 0,9                                  | 15 - 20                            | (7 - 8) С                          |



|                                                                                                             |                                |     |         |     |         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|---------|-----|---------|-------------------------|
| Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных)                          | (III - IV)                     | 0,7 | 10 - 15 | 0,8 | 15 - 20 | (2 - 3) Б               |
|                                                                                                             | 2. С. брусничный               | 0,7 | 30 - 40 | 0,7 | 25 - 30 | (8 - 9) С               |
|                                                                                                             | (II - I)                       | 0,5 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (1 - 2) Б               |
|                                                                                                             | 3. С. сложный                  | 0,7 | 30 - 45 | 0,7 | 25 - 35 | (8 - 10) С              |
|                                                                                                             | (Ia - I)                       | 0,4 | 10 - 15 | 0,5 | 15 - 20 | (0 - 2) Б               |
|                                                                                                             | 4. С. черничный                | 0,7 | 30 - 40 | 0,7 | 25 - 35 | (7 - 9) С               |
| 21. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных                          | (I - II)                       | 0,5 | 10 - 15 | 0,5 | 15 - 20 | (1 - 3) Б               |
|                                                                                                             | 5. С. долгомошниковый          | 0,8 | 20 - 30 | 0,8 | 20 - 25 | (6 - 8) С               |
|                                                                                                             | (III)                          | 0,6 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (2 - 4) Б               |
|                                                                                                             | 2. С. брусничный (II - I)      | 0,7 | 30 - 50 | 0,7 | 25 - 40 | (6 - 8) С               |
|                                                                                                             |                                | 0,5 | 10 - 15 | 0,5 | 15 - 20 | (2 - 4) Б               |
|                                                                                                             | 3. С. сложный (Ia - I)         | 0,7 | 30 - 50 | 0,7 | 25 - 40 | (6 - 9) С               |
| 3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев) |                                | 0,4 | 10 - 15 | 0,5 | 15 - 20 | (1 - 4) Б               |
|                                                                                                             | 4. С. черничный (I - II)       | 0,7 | 30 - 45 | 0,8 | 25 - 35 | (6 - 8) С               |
|                                                                                                             |                                | 0,5 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (2 - 4) Б               |
|                                                                                                             | 5. С. долгомошниковый          | 0,8 | 25 - 35 | 0,8 | 20 - 30 | (5 - 7) С               |
|                                                                                                             | (III)                          | 0,6 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 |                         |
|                                                                                                             | 2. С. брусничный               |     |         |     |         | (5 - 8) С               |
|                                                                                                             |                                |     |         |     |         | (2 - 5) Б               |
|                                                                                                             | 3. С. сложный                  |     |         |     |         | (6 - 9) С               |
|                                                                                                             |                                |     |         |     |         | (1 - 4) Б               |
|                                                                                                             | 4. С. черничный                |     |         |     |         | (5 - 8) С               |
|                                                                                                             |                                |     |         |     |         | (2 - 5) Б               |
|                                                                                                             | 5. С. долгомошниковый          |     |         |     |         | (4 - 7) С               |
|                                                                                                             |                                |     |         |     |         | (3 - 6) Б               |
| 2. Дубовые насаждения                                                                                       |                                |     |         |     |         |                         |
| 1. Дубовые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц                                           | 1. Дубравы свежие              | 0,8 | 25 - 35 | 0,8 | 20 - 25 | (8 - 10) Д              |
|                                                                                                             | липово-лещиновые (II - I)      | 0,6 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (0 - 1) Лп, Е, др. пор. |
|                                                                                                             | 2. Дубравы свежие              | 0,8 | 20 - 35 | 0,8 | 15 - 20 | (9 - 10) Д              |
|                                                                                                             | липово-осоковые (III - II; IV) | 0,7 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (1 - 2) Лп, Е,          |

|                                                                                                                                   |                                                         |     |         |     |         |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|---------|-----|---------|-----------------------------|
|                                                                                                                                   |                                                         |     |         |     |         | др. пор.                    |
|                                                                                                                                   | 3. Дубравы<br>влажные<br>крупнотравные (II -<br>III; I) | 0,8 | 20 - 35 | 0,8 | 20 - 30 | (8 - 9) Д                   |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,7 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (1 - 2) Лп, Е,<br>др. пор.  |
|                                                                                                                                   | 4. Дубравы<br>влажные липовые<br>(III - IV; II)         | 0,7 | 25 - 30 | 0,8 | 15 - 20 | (8 - 9) Д                   |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,6 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (1 - 2) Лп                  |
| 2. Смешанные<br>насаждения с<br>преобладанием<br>дуба в составе: 5 -<br>7 единиц (с<br>мягколиств. и<br>твердолиств.<br>породами) | 5. Дубравы<br>приручейно-крупнот<br>равные (2 - 3)      | 0,8 | 20 - 30 | 0,8 | 20 - 25 | (9 - 10) Д,                 |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,7 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (0 - 1) Ол. ч.,<br>др. пор. |
|                                                                                                                                   | 1. Дубравы свежие<br>липово-лещиновые<br>(II - I)       | 0,7 | 30 - 40 | 0,8 | 20 - 35 | (8 - 10) Д                  |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,5 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (0 - 2) Лп,<br>Яс., Е       |
|                                                                                                                                   | 2. Дубравы свежие<br>липово-осоковые (III<br>- II; IV)  | 0,7 | 25 - 35 | 0,8 | 20 - 25 | (8 - 9) Д                   |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,6 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (1 - 2) Лп, Е<br>др. пор.   |
|                                                                                                                                   | 3. Дубравы<br>влажные<br>крупнотравные (II -<br>III; I) | 0,7 | 30 - 35 | 0,8 | 20 - 30 | (8 - 9) Д                   |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,6 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (1 - 2) Лп, Е<br>др. пор.   |
|                                                                                                                                   | 4. Дубравы<br>влажные липовые<br>(III - IV; II)         | 0,7 | 25 - 30 | 0,8 | 15 - 20 | (8 - 9) Д                   |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,6 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (1 - 2) Лп,                 |
|                                                                                                                                   | 5. Дубравы<br>приручейно-крупнот<br>равные (II - III)   | 0,8 | 20 - 30 | 0,8 | 20 - 25 | Е, др. пор. (9<br>- 10) Д,  |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,7 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (0 - 1) Ол. ч.,<br>др. пор. |
|                                                                                                                                   | 1. Дубравы свежие<br>липово-лещиновые<br>(II - I)       | 0,7 | 30 - 40 | 0,8 | 20 - 35 | (8 - 10) Д                  |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,5 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (0 - 2) Лп, Яс,<br>Е        |
|                                                                                                                                   | 2. Дубравы свежие<br>липово-осоковые (III<br>- II; IV)  | 0,7 | 25 - 35 | 0,8 | 20 - 25 | (8 - 9) Д                   |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,6 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (1 - 2) Лп, Е<br>др. пор.   |
|                                                                                                                                   | 3. Дубравы<br>влажные<br>крупнотравные (II -<br>III; I) | 0,7 | 30 - 35 | 0,8 | 20 - 30 | (8 - 9) Д                   |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,6 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (1 - 2) Лп, Е<br>др. пор.   |
|                                                                                                                                   | 4. Дубравы<br>влажные липовые<br>(III - IV; II)         | 0,7 | 25 - 35 | 0,8 | 20 - 25 | (8 - 9) Д                   |
|                                                                                                                                   |                                                         | 0,6 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (1 - 2) Лп, Е<br>др. пор.   |

|                                                                                                                                                                                    |                                                  |              |                    |            |                    |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    | 5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)   | 0,7<br>0,6   | 25 - 35<br>10 - 15 | 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>15 - 20 | (8 - 10) Д<br>(0 - 2) Ол. ч., др. пор. |
| 21. Смешанные насаждения с участием дуба в составе: 3 - 4 единицы                                                                                                                  | 1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)      | 0,7<br>0,5   | 30 - 50<br>7 - 12  | 0,7<br>0,6 | 25 - 40<br>10 - 15 | (7 - 10) Д<br>(0 - 3) Лп, Е др. пор.   |
|                                                                                                                                                                                    | 2. Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV) | 0,7<br>0,5   | 30 - 40<br>7 - 12  | 0,7<br>0,6 | 25 - 35<br>10 - 15 | (7 - 9) Д<br>(1 - 3) Лп, Е др. пор.    |
|                                                                                                                                                                                    | 3. Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)   | 0,7<br>0,5   | 30 - 40<br>7 - 12  | 0,7<br>0,6 | 25 - 35<br>10 - 15 | (7 - 9) Д<br>(1 - 3) Лп, Е др. пор.    |
|                                                                                                                                                                                    | 4. Дубравы влажные липовые (III - IV; II)        | 0,7<br>0,5   | 30 - 40<br>7 - 12  | 0,7<br>0,6 | 25 - 35<br>10 - 15 | (7 - 9) Д<br>(1 - 3) Лп, Е др. пор.    |
|                                                                                                                                                                                    | 5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)   | 0,7<br>0,5   | 30 - 50<br>7 - 12  | 0,7<br>0,6 | 25 - 40<br>10 - 15 | (7 - 8) Д<br>(2 - 3) Олч., др. пор.    |
| 3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и участием дуба в составе мен. 3 ед., но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба | 1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)      |              |                    |            |                    | (5 - 8) Д<br>(2 - 5) др. пор.          |
|                                                                                                                                                                                    | 2. Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV) |              |                    |            |                    | (4 - 7) Д<br>(3 - 6) др. пор.          |
|                                                                                                                                                                                    | 3. Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)   |              |                    |            |                    | (4 - 7) Д<br>(3 - 6) др. пор.          |
|                                                                                                                                                                                    | 4. Дубравы влажные липовые (III - IV; II)        |              |                    |            |                    | (4 - 8) Д<br>(2 - 6) др. пор.          |
|                                                                                                                                                                                    | 5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)   |              |                    |            |                    | (4 - 7) Д<br>(3 - 6) Ол. ч., др. пор.  |
| 3. Березовые насаждения                                                                                                                                                            |                                                  |              |                    |            |                    |                                        |
| 1. Березовые насаждения: чистые и с                                                                                                                                                | 1. Б. бруснично-вейниковые (II - I)              | > 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>8 - 10  | 0,8<br>0,6 | 25 - 30<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С                |

|                                                                                         |                                                  |              |                    |            |                    |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| небольшой<br>примесью других<br>пород                                                   | 2. Б. сложные<br>мелкотравные (II - I)           | > 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>8 - 10  | 0,8<br>0,6 | 25 - 30<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С (Е)                     |
|                                                                                         | 3. Б.<br>чернично-мелкотра<br>вные (II - III)    | > 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>8 - 10  | 0,8<br>0,6 | 25 - 30<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С (Е)                     |
|                                                                                         | 4. Б.<br>долгомошниковый<br>(III - IV)           | > 0,8<br>0,7 | 20 - 25<br>8 - 10  | 0,8<br>0,7 | 20 - 25<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С                         |
|                                                                                         | 5. Б. сложные<br>широкоотравные (Ia -<br>I)      | > 0,8<br>0,7 | 25 - 35<br>8 - 10  | 0,8<br>0,6 | 25 - 35<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е (С)                     |
| 1. Березовые<br>насаждения:<br>небольшой<br>примесью других<br>пород                    | 6. Б.<br>чернично-широкоотр<br>авные (I - II)    | > 0,8<br>0,7 | 25 - 30<br>8 - 10  | 0,8<br>0,6 | 25 - 30<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е (С)                     |
|                                                                                         | 7. Б.<br>приручейно-крупнот<br>равные (II - III) | > 0,8<br>0,7 | 20 - 25<br>8 - 10  | 0,8<br>0,7 | 20 - 25<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е                         |
| 2.<br>Березово-осиновые<br>насаждения в т.ч. с<br>небольшой<br>примесью других<br>пород | 2. Б. сложные<br>мелкотравные (II - I)           | 0,8<br>0,6   | 20 - 40<br>10 - 15 | 0,7<br>0,5 | 20 - 40<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С<br>(0 - +) Ос           |
|                                                                                         | 3. Б.<br>чернично-мелкотра<br>вные (II - III)    | 0,8<br>0,6   | 20 - 40<br>10 - 15 | 0,7<br>0,5 | 20 - 40<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С<br>(0 - +) Ос           |
|                                                                                         | 5. Б. сложные<br>широкоотравные (Ia -<br>I)      | 0,8<br>0,6   | 20 - 40<br>10 - 15 | 0,7<br>0,5 | 20 - 40<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е, С<br>(0 - +) Ос        |
|                                                                                         | 6. Б.<br>чернично-широкоотр<br>авные (I - II)    | 0,8<br>0,6   | 20 - 40<br>10 - 15 | 0,7<br>0,5 | 20 - 40<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е<br>(0 - +) Ос           |
|                                                                                         | 7. Б.<br>приручейно-крупнот<br>равные (II - III) | 0,8<br>0,7   | 20 - 30<br>10 - 15 | 0<br>0,6   | 20 - 30<br>10 - 15 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е<br>(0 - +) Ос.          |
| 3.<br>Березово-еловые<br>(с наличием<br>березы)<br>достаточного                         | 5. Б. сложные<br>широкоотравные (Ia -<br>I)      | 0,8<br>0,6   | 20 - 35<br>10 - 15 | 0,<br>0,5  | 25 -<br>10 - 15    | (7 - 10) Б<br>(0 - 3) Е<br>2 яр. (Пдр.)<br>10 Е |

|                                                                                                      |                                                     |     |         |     |         |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|---------|-----|---------|--------------------------------------------|
| количества<br>деревьев ели - 2-й<br>ярус ели или<br>подрост)                                         | 6. Б.<br>чернично-широко-<br>травные                | 0,8 | 20 - 30 | 0,7 | 25 - 35 | (7 - 10) Б                                 |
|                                                                                                      |                                                     | 0,7 | 10 - 15 | 0,5 | 10 - 15 | (0 - 3) Е                                  |
|                                                                                                      | 7. Б.<br>приручено-крупно-<br>травные (II - III)    | 0,8 | 20 - 30 | 0,7 | 25 - 30 | (7 - 10) Б                                 |
|                                                                                                      |                                                     | 0,7 | 10 - 15 | 0,6 | 10 - 15 | (0 - 3) Е; 2 яр.<br>(Пдр.)                 |
|                                                                                                      | 4. Осиновые насаждения                              |     |         |     |         |                                            |
| 1. Осиновые<br>насаждения:<br>чистые и с<br>небольшой<br>примесью других<br>пород                    | 1. Ос. сложные<br>мелкотравные (II - I)             | 0,8 | 30 - 40 | 0,8 | 30 - 35 | (7 - 10) Ос                                |
|                                                                                                      |                                                     | 0,6 | 8 - 12  | 0,6 | 10 - 15 | (0 - 3) С, Е, Б                            |
|                                                                                                      | 2. Ос.<br>чернично-мелкотра-<br>вные (II - III)     | 0,8 | 25 - 35 | 0,8 | 25 - 30 | (7 - 10) Ос                                |
|                                                                                                      |                                                     | 0,6 | 8 - 12  | 0,7 | 10 - 15 | (0 - 3) С, Е, Б                            |
|                                                                                                      | 3. Ос. сложные<br>широко-травные (Ia -<br>I)        | 0,8 | 30 - 40 | 0,8 | 30 - 35 | (7 - 10) Ос                                |
|                                                                                                      |                                                     | 0,6 | 8 - 12  | 0,6 | 10 - 15 | (0 - 3) Е, С, Б                            |
|                                                                                                      | 4. Ос.<br>чернично-широко-травные (I - II)          | 0,8 | 25 - 35 | 0,8 | 25 - 30 | (7 - 10) Ос                                |
|                                                                                                      |                                                     | 0,6 | 8 - 12  | 0,7 | 10 - 15 | (0 - 3) Е, С, Б                            |
|                                                                                                      | 5. Ос.<br>приручено-крупно-<br>травные (Ia - 1)     | 0,8 | 25 - 30 | 0,8 | 25 - 30 | (7 - 10) Ос.                               |
|                                                                                                      |                                                     | 0,7 | 8 - 12  | 0,7 | 10 - 15 | (0 - 3) Е, Б                               |
| 2. Осиново-еловые<br>(с наличием под<br>пологом осины<br>достаточного)                               | 3. Ос. сложные<br>широко-травные (Ia -<br>I)        | 0,7 | 30 - 40 | 0,7 | 30 - 40 | (7 - 10) Ос.                               |
|                                                                                                      |                                                     | 0,5 | 10 - 12 | 0,5 | 10 - 15 | (0 - 3) Е, С, Б<br>2-й ярус<br>(Пдр.) 10 Е |
|                                                                                                      | 4. Ос.<br>чернично-широко-травные (I - II)          | 0,8 | 30 - 35 | 0,7 | 25 - 35 | (7 - 10) Ос                                |
|                                                                                                      |                                                     | 0,6 | 10 - 12 | 0,5 | 10 - 15 | (0 - 3) Е, С, Б<br>2-й ярус<br>(Пдр.) 10 Е |
|                                                                                                      | 5. Ос.<br>приручено-крупно-<br>травные (1 - 2)      | 0,8 | 30 - 35 | 0,7 | 25 - 35 | (7 - 10) Ос                                |
|                                                                                                      |                                                     | 0,6 | 10 - 12 | 0,5 | 10 - 15 | (0 - 3) Е, С, Б                            |
| 5. Липовые насаждения                                                                                |                                                     |     |         |     |         |                                            |
| 1. Липняковые<br>насаждения:<br>чистые и с<br>небольшой<br>примесью других<br>пород (до 2<br>единиц) | 1. Липняки сложные<br>мелкотравные (II -<br>III)    | 0,8 | 25 - 30 | 0,8 | 15 - 20 | (8 - 10) Лп                                |
|                                                                                                      |                                                     | 0,7 | 8 - 12  | 0,7 | 10 - 15 | (0 - 2) С, Е,<br>др. пор.                  |
|                                                                                                      | 2. Липняки<br>чернично-мелкотра-<br>вные (III - IV) | 0,8 | 20 - 25 | 0,8 | 15 - 20 | (8 - 10) Лп                                |
|                                                                                                      |                                                     | 0,7 | 8 - 12  | 0,7 | 10 - 15 | (0 - 2) С, Е<br>др. пор.                   |
|                                                                                                      | 3. Липняки сложные                                  | 0,8 | 25 - 30 | 0,8 | 15 - 25 | (8 - 10) Лп                                |
|                                                                                                      |                                                     | 0,7 | 8 - 12  | 0,7 | 10 - 15 | (0 - 2) С, Е<br>др. пор.                   |

|                                                                                               |                                                   |            |                   |            |                    |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-------------------|------------|--------------------|---------------------------------------|
|                                                                                               | широко­трав­ные (I - II)                          | 0,7        | 8 - 12            | 0,7        | 10 - 15            | (0 - 2) Е, Д др. пор.                 |
|                                                                                               | 4. Лип­няки чер­нично-широ­ко­трав­ные (II - III) | 0,8<br>0,6 | 25 - 30<br>8 - 12 | 0,8<br>0,7 | 15 - 20<br>10 - 15 | (8 - 10) Лп<br>(0 - 2) Е, Д, др. пор. |
| 2. Смешан­ные насаж­де­ния с преоб­ла­да­нием липы в со­ста­ве                                | 1. Л. сло­ж­ные мел­ко­трав­ные (II - III)        | 0,8        | 25 - 35           | 0,8        | 20 - 25            | (8 - 10) Лп                           |
|                                                                                               |                                                   | 0,6        | 8 - 12            | 0,7        | 10 - 15            | (0 - 3) С, Е др. пор.                 |
|                                                                                               | 2. Лип­няки чер­нично-мел­ко­трав­ные (III - IV)  | 0,8        | 25 - 30           | 0,8        | 20 - 25            | (7 - 10) Лп                           |
|                                                                                               |                                                   | 0,6        | 8 - 12            | 0,7        | 10 - 15            | (0 - 3) С, Е др. пор.                 |
|                                                                                               | 3. Лип­няки сло­ж­ные широко­трав­ные (I - II)    | 0,8        | 25 - 35           | 0,8        | 20 - 30            | (7 - 10) Лп                           |
|                                                                                               |                                                   | 0,6        | 8 - 12            | 0,6        | 10 - 15            | (0 - 3) Е, Д др. пор.                 |
|                                                                                               | 4. Лип­няки чер­нично-широ­ко­трав­ные (II - III) | 0,8        | 25 - 30           | 0,8        | 20 - 25            | (7 - 10) Лп                           |
|                                                                                               |                                                   | 0,6        | 8 - 12            | 0,7        | 10 - 15            | (0 - 3) Е, Д др. пор.                 |
| 5.1. Насаждения, выращи­ва­е­мые для це­лей пче­ло­вод­ства (нектар­ная сек­ция)              |                                                   |            |                   |            |                    |                                       |
| 1. Лип­ня­ко­вые насаж­де­ния чистые и с не­бо­ль­шой при­ме­сью дру­гих пород (до 2 еди­ниц) | 1. Лип­няки сло­ж­ные                             | 0,7        | 20 - 30           | 0,6        | 20 - 30            | 10 Лп                                 |
|                                                                                               | мел­ко­трав­ные (II - III)                        | 0,5        | 8 - 12            | 0,5        | 10 - 15            | Ед. др. пор.                          |
|                                                                                               | 2. Лип­няки чер­нично-мел­ко­трав­ные (III - IV)  | 0,7        | 20 - 30           | 0,6        | 20 - 30            | 10 Лп                                 |
|                                                                                               |                                                   | 0,5        | 8 - 12            | 0,5        | 10 - 15            | Ед. др. пор.                          |
|                                                                                               | 3. Лип­няки сло­ж­ные широко­трав­ные (I - II)    | 0,7        | 20 - 35           | 0,6        | 20 - 40            | 10 Лп                                 |
|                                                                                               |                                                   | 0,5        | 8 - 12            | 0,4        | 10 - 15            | Ед. др. пор.                          |
|                                                                                               | 4. Лип­няки чер­нично-широ­ко­трав­ные (II - III) | 0,87       | 20 - 30           | 0,6        | 20 - 30            | 10 Лп                                 |
|                                                                                               |                                                   | 0,5        | 8 - 12            | 0,5        | 10 - 15            | Ед. др. пор.                          |
| 2. Смешан­ные насаж­де­ния с преоб­ла­да­нием липы в со­ста­ве                                | 1. Лип­няки сло­ж­ные мел­ко­трав­ные (II - III)  | 0,6        | 20 - 35           | 0,6        | 20 - 30            | (9 - 10) Лп                           |
|                                                                                               |                                                   | 0,5        | 8 - 12            | 0,5        | 10 - 15            | (0 - 1) др. пор.                      |
|                                                                                               | 2. Лип­няки чер­нично-мел­ко­трав­ные (III - IV)  | 0,6        | 20 - 35           | 0,6        | 20 - 30            | (9 - 10) Лп                           |
|                                                                                               |                                                   | 0,5        | 8 - 12            | 0,5        | 10 - 15            | (0 - 1) др. пор.                      |
|                                                                                               | 3. Лип­няки сло­ж­ные                             | 0,6        | 20 - 40           | 0,6        | 20 - 40            | (9 - 10) Лп                           |
|                                                                                               | широ­ко­трав­ные (I - II)                         | 0,6        | 8 - 12            | 0,4        | 10 - 15            | (0 - 1) др. пор.                      |

|                                                          |                                                         |       |         |        |         |                          |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                                          | 4. Липняки<br>чернично-широко-<br>лиственные (II - III) | 0,6   | 20 - 35 | 0,6    | 20 - 30 | (9 - 10) Лп              |
|                                                          |                                                         | 0,5   | 8 - 12  | 0,5    | 10 - 15 | (0 - 1) др.<br>пор.      |
| 6. Тополевые насаждения                                  |                                                         |       |         |        |         |                          |
| Тополевые насаждения чистые и с<br>примесью других пород |                                                         | 0,8   | 15 - 30 | 0,9    | 20 - 35 | (6 - 8) Ол. ч.           |
|                                                          |                                                         | 5 - 8 | 0,7     | 7 - 10 |         | (2 - 4) Е, Д<br>др. пор. |

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.

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

Таблица N 9

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

площадь - га, запас - тыс. куб. м

| Хозяйства                                                                                                                                      | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины     |           |         |                                                  |           |         |                                              |           |         |                                                                                                                                                                                                                          |           |         |         |           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|-----------|---------|
|                                                                                                                                                | при рубке спелых и перестойных лесных насаждений |           |         | при рубке лесных насаждений, при уходе за лесами |           |         | при рубке погибших и поврежденных насаждений |           |         | При рубке лесных насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры |           |         | Всего   |           |         |
|                                                                                                                                                | площадь                                          | запас     |         | площадь                                          | запас     |         | площадь                                      | запас     |         | площадь                                                                                                                                                                                                                  | запас     |         | площадь | запас     |         |
|                                                                                                                                                |                                                  | ликвидный | деловой |                                                  | ликвидный | деловой |                                              | ликвидный | деловой |                                                                                                                                                                                                                          | ликвидный | деловой |         | ликвидный | деловой |
| 1                                                                                                                                              | 2                                                | 3         | 4       | 5                                                | 6         | 7       | 8                                            | 9         | 10      | 11                                                                                                                                                                                                                       | 12        | 13      | 14      | 15        | 16      |
| Земли лесного фонда лесничества                                                                                                                |                                                  |           |         |                                                  |           |         |                                              |           |         |                                                                                                                                                                                                                          |           |         |         |           |         |
| Всего по лесничеству                                                                                                                           |                                                  |           |         |                                                  |           |         |                                              |           |         |                                                                                                                                                                                                                          |           |         |         |           |         |
| Хвойные                                                                                                                                        | -                                                | -         | -       | 48,5                                             | 1,53      | 0,84    | 380,9                                        | 4,65      | 1,85    | 0,5                                                                                                                                                                                                                      | 0,06      | 0,03    | 429,9   | 6,24      | 2,72    |
| Твердолист.                                                                                                                                    | -                                                | -         | -       | -                                                | -         | -       | 459,7                                        | 3,20      | 1,08    | -                                                                                                                                                                                                                        | -         | -       | 459,7   | 3,20      | 1,08    |
| Мягколист.                                                                                                                                     | -                                                | -         | -       | 5,7                                              | 0,10      | 0,04    | 147,3                                        | 1,19      |         | -                                                                                                                                                                                                                        | -         | -       | 153,0   | 1,29      | 0,04    |
| Итого                                                                                                                                          | -                                                | -         | -       | 54,2                                             | 1,63      | 0,88    | 87,9                                         | 9,04      | 2,93    | 0,5                                                                                                                                                                                                                      | 0,06      | 0,03    | 1042,6  | 10,73     | 3,84    |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничеств не передавались |                                                  |           |         |                                                  |           |         |                                              |           |         |                                                                                                                                                                                                                          |           |         |         |           |         |

Таблица N 9.1

Расчет ежегодного объема заготовки древесины при рубке



лесных насаждений на участках, предназначенных  
для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов  
лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов,  
не связанных с созданием лесной инфраструктуры

| Породы                                                                                                                                         | Площадь, га | Вырубаемый запас, т. куб. м | Срок повторяемости | Ежегодный размер |                             |        |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|--------|---------|--------|
|                                                                                                                                                |             |                             |                    | Площадь, га      | вырубаемый запас, т. куб. м |        |         |        |
|                                                                                                                                                |             |                             |                    |                  | общий                       | ликвид | деловой | с 1 га |
| 1                                                                                                                                              | 2           | 3                           | 4                  | 5                | 6                           | 7      | 8       | 9      |
| Земли лесного фонда лесничества                                                                                                                |             |                             |                    |                  |                             |        |         |        |
| Разрубка и расчистка квартальных просек                                                                                                        |             |                             |                    |                  |                             |        |         |        |
| Сосна                                                                                                                                          | 5,3         | 0,68                        | 10                 | 0,5              | 0,07                        | 0,06   | 0,03    | 136    |
| Итого                                                                                                                                          | 5,3         | 0,68                        | 10                 | 0,5              | 0,07                        | 0,06   | 0,03    | 136    |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничеств не передавались |             |                             |                    |                  |                             |        |         |        |

#### 2.1.4. Возрасты рубок

Таблица N 10

#### Возрасты рубок лесных насаждений

| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов             | Хозсекции и входящие в них преобладающие породы | Классы бонитета | Возрасты рубок, лет |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 1                                                                                | 2                                               | 3               | 4                   |
| Защитные леса (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов) | Сосна                                           | Все бонитеты    | 101 - 120           |
|                                                                                  | Дуб семенной, ясень                             | Все бонитеты    | 120 - 140           |
|                                                                                  | Дуб порослевой, клен, вяз, ильм                 | III и выше      | 71 - 80             |
|                                                                                  | Дуб порослевой, клен, вяз, ильм                 | IV и ниже       | 61 - 70             |
|                                                                                  | Липа медоносная                                 | Все бонитеты    | 81 - 90             |
|                                                                                  | Береза, ольха черная, липа                      | Все бонитеты    | 71 - 80             |
|                                                                                  | Осина, тополь                                   | Все бонитеты    | 51 - 60             |
|                                                                                  | Тополь (культуры)                               | Все бонитеты    | 36 - 40             |
| Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов                      | Сосна                                           | Все бонитеты    | 81 - 100            |
|                                                                                  | Дуб семенной, ясень                             | Все бонитеты    | 101 - 120           |
|                                                                                  | Дуб порослевой, клен, вяз, ильм                 | III и выше      | 61 - 70             |
|                                                                                  | Дуб порослевой, клен, вяз, ильм                 | IV и ниже       | 51 - 60             |
|                                                                                  | Липа медоносная                                 | Все бонитеты    | 81 - 90             |

|  |                            |              |         |
|--|----------------------------|--------------|---------|
|  | Береза, ольха черная, липа | Все бонитеты | 61 - 70 |
|  | Осина, тополь              | Все бонитеты | 41 - 50 |
|  | Тополь (культуры)          | Все бонитеты | 31 - 35 |

Возрасты рубок лесных насаждений приведены в соответствии с Приказом Рослесхоза от 19.10.2008 N 283.

2.1.5 - 2.1.9 Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях

Категорий защитных лесов "Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах", "Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов", "Нерестоохранные полосы лесов" на территории лесничества нет.

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений не проектируется и таблицы N 10.1 - N 10.2 не приводятся.

2.1.10. Способы рубок и методы лесовосстановления в зависимости от типов леса

Таблица N 10.3

Типы леса и способы лесовосстановления

| N п/п              | Тип леса, тип условий местопроизрастания, класс бонитета                                  | Средний состав насаждения | Положение в рельефе                      | Почва                                                                              | Подрост                   | Подлесок                       | Покров                                                                                                                       |                   | Б |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|
|                    |                                                                                           |                           |                                          |                                                                                    |                           |                                | травяной                                                                                                                     | моховой, лишайник |   |
| 1                  | 2                                                                                         | 3                         | 4                                        | 5                                                                                  | 6                         | 7                              | 8                                                                                                                            | 9                 |   |
| Сосновые типы леса |                                                                                           |                           |                                          |                                                                                    |                           |                                |                                                                                                                              |                   |   |
| 1                  | Сосняк темьянниковый (С. тм.)<br>ТУМ: Ао<br>Бонитет: 4 - 5б<br>Очень сухой сосновый бор   | Сосняки                   | Вершины дюн, верхняя часть южных склонов | Подзолистые, дерново-подзолистые без гумусового горизонта, песчаный                | Сосновый, редкий          | Отсутствует                    | Овсяница овечья, чабрец, тмин песчаный, ковыль перистый                                                                      | Олений мох        |   |
| 2                  | Сосняк злаково-лишайниковый (С. злл.)<br>ТУМ: А1<br>Бонитет: 3 - 5б<br>Сухой сосновый бор | Сосняки                   | Вершины дюн, склоны холмов               | Подзолистые, дерново-подзолистые с гумусовым горизонтом, слабой мощности, песчаный | Сосновый редкий групповой | Изредка раkitник, русский дрок | Овсяница овечья, ковыль перистый, тимopheевка степная, чабрец, толокнянка обыкновенная, тонконог сизый, вероника колосистая, | Олений мох        |   |

|   |                                                                                                               |                                          |                                                                                   |                                                                                                                                         |                                      |                                          |                                                                                                                                                 |                                                                         |       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |                                                                                                               |                                          |                                                                                   |                                                                                                                                         |                                      |                                          | гвоздика песчаная,<br>букашник горный,<br>ястребинка<br>волосистая                                                                              |                                                                         |       |
| 3 | Сосняк травяной (С. тр.)<br>ТУМ: А2<br>Бонитет: С-1-2, Б-2-3<br>Свежий сосново-березовый бор                  | Сосняки с незначительной примесью березы | Равнинные участки, склоны пологих холмов                                          | Подзолистые, дерново-подзолистые с гумусовым горизонтом, слабой мощности, песчаные                                                      | Сосновый редкий групповой            | Ракитник, рябина                         | Вереск обыкновенный, вейник обыкновенный, ястребинка волосистая, овсяница овечья, золотая розга, чабрец, кошачья лапка, толокнянка обыкновенная | Зеленые мхи, мхи - плевроциум Шребера, кукушкин лен, дикранум волнистый | Об    |
| 4 | Сосняк мшистый (С. мш.)<br>ТУМ: А3<br>Бонитет: С 2-3, Б 2-3, Д 3-4<br>Влажный сосново-березовый бор           | Сосняки с незначительной примесью березы | Пониженные мест положения, котловины между холмами                                | Флювиогляциальные или аллювиальные пески, подзолистые, дерново-подзолистые, песчаные                                                    | Редкий: сосна, осина, береза в окнах | Рябина, крушина ломкая, иногда ива козья | Вереск обыкновенный, молиния голубая, оживка волосистая, вербейник белоус, ястребинка волосистая, дикранум волнистый, кукушкин лен              | Мхи - плевроциум Шребера                                                | Об на |
| 5 | Сосняк болотно-травяной (С. бтр.)<br>Сырой сосново-березовый бор<br>Бонитет: С 3-4, Б 3-4                     | Сосняки с незначительной примесью березы | Окраины лесных олиготрофных верховых болот на переходе от суходола к болоту       | Торфянисто-подзолистые и торфяно-болотные почвы и торфяники верхового типа. Торф - 30 - 40 см. Меженный уровень грунтовых вод 0,8 - 1,0 | Редкий                               | Ива серая, ива ушастая, крушина          | Голубика, пушица влагалищная, подбел многолетний                                                                                                | Сфагнум, кукушкин лен, плевроциум, дикранум волнистый                   | Уд    |
| 6 | Сосняк осоково-сфагновый (С. осф.)<br>ТУМ: А5<br>Бонитет: С 4-5, Б 4-5)<br>Заболоченный сосново-березовый бор | Сосняки с незначительной примесью березы | Олиготрофные верховые лесные болота в песочных плоских понижениях на водоразделах | Торфяно-болотные почвы и торфяники верховые. Торф 40 - 50 см                                                                            | Редкий сосновый с примесью березы    | Отсутствует                              | Голубика, пушица влагалищная, подбел многолетний                                                                                                | Кукушкин лен, сфагнум, плевроциум, дикранум волнистый                   | Не    |
| 7 | Сосняки злаковые (С. зл.)<br>ТУМ: Во<br>Бонитет: 3 - 4                                                        | Сосняки                                  | Высокие широкие хребты и гряды гор,                                               | Дерново-подзолистые, супесчаные, реже песчаные,                                                                                         | Редкий, сосновый                     | Вишня степная, бересклет,                | Овсяница овечья, чабрец, тмин песчаный, ковыль                                                                                                  |                                                                         | Уд    |

|    |                                                                                                               |                                                                              |                                                                   |                                                                               |                                 |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          |                                       |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|
|    | Сухая пристепная сосновая суборь                                                                              |                                                                              | крутые смытые склоны                                              | мелкокарбонатные, щебенчатые на доломитовых осыпях                            |                                 | карачина кустарникова я                                                                    | перистый, вейник наземный, тонконог степной, тимopheевка степная                                                                                                                                         |                                       |    |
| 8  | Сосняк злаково-раkitниковый (С. злр.)<br>ТУМ: В1<br>Бонитет: С 2-3, Б 4, Д 5<br>Сухая сосновая дубовая суборь | Сосняки с примесью березы                                                    | Вершины и склоны песчаных холмов или ровные возвышенные положения | Дерново-подзолистые, дерново-супесчаные, реже песчаные с прослойкой глины     | Сосновый, березовый             | Вишня степная, бересклет, карагана кустарникова я, терн, раkitник русский, дрок красильный | Овсяница овечья, тимopheевка степная, чабрец, ковыль перистый, тонконог степной, осока ранняя, приземистая, вейник наземный, буквица, полынь полевая, тысячелистник, терн, раkitник, душица, орляк и др. |                                       | Не |
| 9  | Сосняк травяной с дубом (С. дтр.)<br>ТУМ: В2<br>Бонитет: С 1а-2, Д-4, Б, Ос 3<br>Свежая липово-дубовая суборь | 1 ярус - сосняки с незначительной примесью березы, осины, 2 ярус - дуб, липа | Полотие склоны, плато                                             | Дерново-подзолистые, дерново-супесчаные, реже песчаные с прослойками суглинка | Групповой, сосновый и березовый | Вишня степная, рябина, крушина ломкая, шиповник, клен татарский, бересклет бородавчатый    | Грушанка, купена лекарственная, костяника, герань лесная, земляника, лапчатка белая, вейник лесной, сон-трава и др.                                                                                      |                                       | Об |
| 10 | Сосняк разнотравный (С. ртр.)<br>ТУМ: В3<br>Бонитет: С 1-2, Д 2-3, Б, Ос-2<br>Влажная сосново-дубовая суборь  | 1 ярус - сосняки с незначительной примесью березы, осины, 2 ярус - дуб       | Пониженные ровные местоположения, впадины                         | Дерново-подзолистая, дерново-супесчаная с прослойками глины                   | Редкий                          | Лещина обыкновенная, крушина ломкая, шиповник, боярышник, рябина                           | Вероника, молиния голубая, луговик извилистый, марьяник луговой, орляк, грушанка однобокая, малинник двулистный, ландыш, узик                                                                            | Отсутствует                           | м  |
| 11 | Сосняк болотно-травяной (С. бтр.)<br>ТУМ: В4<br>Бонитет: С 4-5, Б, Олч 4-5                                    | Сосняки с примесью березы, ольхи                                             | Понижения, низины, слабо проточные котловины,                     | Торфянисто-подзолистая и торфянисто-болотные                                  | Редкий                          | Ива серая, крушина ломкая                                                                  | Осока вздутая, осока топаная, голубика, подбел, вербейник обыкновенный,                                                                                                                                  | Сфагнум, дикранум волнистый, кукушкин | не |

|    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                                      |                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
|    | Сырая сосново-березовая<br>суборь                                                                                                   | черной                                                                                                                                                                      | окраины<br>мезотрофных<br>переходных<br>лесных болот |                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | подмаренник<br>болотный, горчичник<br>болотный, хвощ<br>лесной, ожога<br>волосистая, пушица<br>влагалищная                                                                                                                     | лен,<br>плевроциум |          |
| 12 | Сосняк дубово-злаковый (С.<br>дзл.)<br>ТУМ: С1<br>Бонитет: С 1-2, Б 3-4, Д, Лп 4<br>Сухая сосново-дубовая<br>судубрава              | Сосняки с<br>незначите<br>льной<br>примесью<br>березы,<br>липы,<br>осины                                                                                                    | По буграм,<br>перевалам и<br>возвышенностя<br>м      | Серые лесные<br>черноземы,<br>подзолисто-дерновые,<br>супесчаные или<br>суглинистые,<br>перегнойно-карбонатн<br>ые на долматах    | Сосновый с<br>примесью<br>березы и<br>осины | Вишня<br>степная,<br>бересклет<br>бородавчатый,<br>рябина,<br>лещина,<br>крушина,<br>клен<br>татарский                    | Воробейник<br>пурпурный, поленика,<br>ломонос прямой,<br>осока горная,<br>медуница горная,<br>бубенчик<br>лилиелистный, сныть,<br>кирказон,<br>коротконожка<br>перистая, вейник<br>наземный, котловник<br>голый, чина весенняя |                    | Об       |
| 13 | Сосняк дубовый (С. д.)<br>ТУМ: С2<br>Бонитет: С 1-1а Д, Лп 3, Б,<br>Ос 1-2<br>Свежая липово-дубовая<br>судубрава                    | 1 ярус -<br>сосняки с<br>примесью<br>березы,<br>осины, 2<br>ярус -<br>липа, дуб,<br>клен                                                                                    | Плато,<br>пониженные и<br>ровные<br>местоположения   | Серые лесные<br>черноземы,<br>оподзоленные,<br>дерновые, супесчаные<br>или суглинистые,<br>перегнойно-карбонатн<br>ые на долматах | Сосновый,<br>березовый,<br>осиновый         | Лещина,<br>бересклет<br>бородавчатый,<br>калина,<br>рябина,<br>волчье лыко,<br>крушина<br>ломкая                          | Тысячелистник<br>обыкн., сныть, вейник<br>лесной, земляника,<br>герань лесная, чина<br>весенняя, грушанка<br>однобокая, орляк, и<br>др.                                                                                        |                    | Н        |
| 14 | Сосняк<br>дубово-кустарниковый (С.<br>дк.)<br>ТУМ: С3<br>Бонитет: С1-1а, Д 2-3, б, ос<br>1-2<br>Влажная липово-дубовая<br>судубрава | 1 ярус -<br>сосняки с<br>примесью<br>березы,<br>осины, 2<br>ярус - дуб,<br>липа,<br>клен. При<br>отсутствии<br>и полога<br>сосны, дуб<br>является<br>господств<br>ующим в 1 | Пониженные<br>ложбины,<br>ровные<br>местоположения   | Серые лесные<br>черноземы,<br>оподзоленные,<br>дерновые, глинистые<br>или суглинистые,<br>перегнойно-карбонатн<br>ые на долматах  | Сосновый,<br>березовой,<br>осиновый         | Лещина,<br>бересклет<br>бородавчатый,<br>калина,<br>рябина,<br>крушина<br>ломкая, клен<br>татарский,<br>бузина<br>красная | Сныть, вейник лесной,<br>герань лесная, орляк,<br>розга золотая,<br>звездчатка ланцетная,<br>фиалка удивительная,<br>клевер средний,<br>купена лекарственная                                                                   | Отсутствует        | Уд<br>по |

|                   |                                                                                                                                        |                                                 |                                                                |                                                                                                |                    |                                                                                          |                                                                                                                                                             |             |   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
|                   |                                                                                                                                        | ярус                                            |                                                                |                                                                                                |                    |                                                                                          |                                                                                                                                                             |             |   |
| 15                | Сосняк крапиво-таволговый<br>(С. крт.)<br>ТУМ: С4<br>Бонитет: С-2, Олч 3, Б, Ос 3-4<br>Серая березово-дубовая судубрава                | 1 ярус - сосняки с примесью березы, осины       | Окраины лесных автотрофных болот, котловины, ложбины на аренах | Лугово-черноземные, болотные, глеевые, суглинистые                                             | Редкий             | Лещина, рябина, бересклет бородавчатый, калина, крушина ломкая, ива ушастая, черемуха    | Ожога волосистая, плаун годичный, золотая розга, седмичник европейский, герань лесная, майник, калужница болотная, лилия, лютик ползучий, витовник остистый | Отсутствует | Н |
| Дубовые типы леса |                                                                                                                                        |                                                 |                                                                |                                                                                                |                    |                                                                                          |                                                                                                                                                             |             |   |
| 16                | Дубняк остепненный (Д. ост.)<br>ТУМ: С0<br>Бонитет: С 3-4, Д5<br>Сухая кустарниково-сосновая сложная суборь                            | Сосняки с незначительной примесью березы, дуба  | Верхние части склонов, гребни гор                              | Серые лесные черноземы, оподзолисто-дерновые, суглинистые на долматах                          | Редкий             | Ракитник русский, вишня степная, лещина, рябина, дрок красильный, бересклет бородавчатый | Воробейник пурпурно-голубой, ломонос прямой, ежа сборная, осока горная, медуница мягкая, спаржа лекарственная, буквица, душица и др.                        | отсутствует | м |
| 17                | Дубняк байрачный (Д. б.)<br>ТУМ: С0, До<br>Бонитет: С 3-4, Д, Лп, Кл, Ил, Вяз 5-5а (2)<br>Сухая пристепная кустарниково-дубовая суборь | Сосняки с незначительной примесью березы, клена | Крутые склоны, ЮВ, ЮЗ, Ю экспозиций                            | Серые лесные черноземы, оподзоленные, дерново-суглинистые на долматах, щебенчатые              | Редкий             | Ракитник русский, дрок красильный, рябина, вишня степная, бересклет бородавчатый         | Ежа сборная, осока горная, заячья капуста, фиалка опушенная, купена лекарственная, спаржа лекарственная, земляные орешки, мятлик лесной, душица             | Отсутствует | Н |
| 18                | Дубняк узко-мятликовый (Д. узм.)<br>ТУМ: С1<br>Бонитет: С 1-2, Б, Ос 3-4, Д, Лп 4                                                      | Сосняки с незначительной примесью березы, липы, | По буграм, перевалам и возвышенностям                          | Серые лесные черноземы, оподзолисто-дерновые, супесчаное или суглинистое, перегнойно-карбонатн | Удовлетворительный | Вишня степная, бересклет бородавчатый, рябина, лещина,                                   | Воробейник пурпурный, поленика, ломонос прямой, ежа сборная, осока горная, медуница горная и др.                                                            | отсутствуют | м |



|    |                                                                                                                      |                                                                      |                                                                |                                                                                                                |                    |                                                                                                 |                                                                                                                                    |             |                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
|    |                                                                                                                      | осины                                                                |                                                                | ые на долматах                                                                                                 |                    | крушина,<br>клен<br>татарский                                                                   |                                                                                                                                    |             |                |
| 19 | Дубняк боромятликовый (Д. бм.)<br>ТУМ: С1<br>Бонитет: С-1-2, Б, Ос 3-4, Д, Лп 4<br>Сухая сосново-дубовая судубрава   | Сосняки с незначительной примесью березы, осины, липы                | По буграм, перевалам и возвышенностям                          | Серые лесные черноземы, оподзоленные, дерновые, супесчаные или суглинистые, перегнойно-карбонатные на долматах | Редкий             | Вишня степная, бересклет бородавчатый, рябина, лещина, крушина, клен татарский                  | Воробейник пурпурный, поленика, ломонос прямой, ежа сборная, осока горная, медуница горная, сныть, кирказон, вейник наземный и др. | Отсутствует | С              |
| 20 | Дубняк орляковый (Д. орл.)<br>ТУМ: С2<br>Бонитет: С 1-1а, Д, Лп-3, Б, Ос-1-2                                         | 1 ярус - сосняки, с примесью березы, осины, 2 ярус - липа, дуб, клен | Плато, пониженные и ровные местоположения                      | Серые лесные черноземы, оподзоленные, дерновые, супесчаные или суглинистые, перегнойно-карбонатные на долматах | Удовлетворительный | Лещина, бересклет бородавчатый, калина, рябина, волчье лыко, крушина ломкая                     | Тысячелистник обыкновенный, сныть, вейник лесной, земляника, герань лесная, чина весенняя, грушанка однобокая, орляк, ландыш и др. | Отсутствует | Уд<br>но       |
| 21 | Дубняк крапивный (Д. кр.)<br>ТУМ: С4<br>Бонитет: С 2, Б, Ос 3-4, Олч 3-4                                             | 1 ярус - сосняки с примесью березы, осины                            | Окраины лесных автотрофных болот, котловины, ложбины на аренах | Лугово-черноземные, болотные, глеевые, суглинистые                                                             | Редкий             | Лещина, рябина, бересклет бородавчатый, калина, крушина ломкая, клен татарский., бузина красная | Герань лесная, ожига волосистая, плаун годичный, золотая розга, калужница болотная, лилия, лютик ползучий                          | Отсутствуют | Уд<br>н        |
| 22 | Дубняк пакленовый (Д. пкл.)<br>ТУМ: Д 1<br>Бонитет: Д 3-4, Лп, Кл, Ил 4-5, Б, Ос 2-3<br>Сухая липово-вязовая дубрава | 1 ярус - дубняки, 2 ярус - липа, клен, вяз                           | Склоны и высокие местоположения                                | Черноземы обыкновенные, черноземы оподзоленные, серые лесные, суглинистые на лесах или глине                   | Удовлетворительный | Вишня степная, бересклет бородавчатый, лещина, шиповник, клен татарский                         | Осока волосистая, сныть, копытень, ландыш, ежа сборная, зеленчук желтый, фиалка душистая и др.                                     | Отсутствует | Уд<br>но<br>ма |

|                         |                                                                                                                                                  |                                                                       |                                                   |                                                                                        |                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |             |               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 23                      | Дубняк волосисто-осоковый<br>(Д. вос.)<br>ТУМ: Д 2<br>Бонитет: Д, Кл, Лп 2-3, Б<br>1-1а, Ос 1-2<br>Свежая кленово-липовая<br>дубрава             | Дубняки с<br>примесью<br>березы,<br>липы,<br>осины,<br>ильма          | Пологие склоны,<br>реже - плато                   | Черноземы<br>обыкновенные,<br>черноземы<br>оподзоленные, серые<br>лесные, суглинистые  | Удовлетвори<br>тельный | Лещина,<br>бересклет<br>бородавчатый, калина,<br>волчье лыко,<br>клен<br>татарский,<br>крушина<br>ломкая, терн | Сныть, копытень,<br>ясменник пахучий,<br>чина весенняя,<br>медуница неясная,<br>осока волосистая,<br>фиалка удивительная,<br>коротконожка лесная,<br>вороний глаз | Отсутствует | Уд<br>но<br>м |
| 24                      | Дубняк снытьевый (Д. сн.)<br>ТУМ: Д3<br>Бонитет: Д, Яс 1-2, Лп, Кл<br>2-3, Б, Ос 1-2<br>Влажная кленово-липовая<br>дубрава                       | 1 ярус -<br>дубняки с<br>примесью<br>ясеня, 2<br>ярус -<br>липа, клен | Таволги балок,<br>ровные плато,<br>пологие склоны | Черноземы обычн.,<br>черноз. оподзол.,<br>серые лесные, слабо<br>оподзол., суглинистые | Редкий                 | Лещина,<br>бересклет<br>бородавчатый, калина,<br>клен<br>татарский,<br>бузина<br>черная                        | Воронец колосистый,<br>сныть, живучка<br>ползучая, копытень,<br>кочедыжник женский,<br>ландыш, зеленчук,<br>майник, вороний глаз<br>и др.                         | Отсутствуют | Уд<br>но<br>м |
| 25                      | Дубняк кленово-ежевиковый<br>(Д. кеж.)<br>ТУМ: Д 3<br>Бонитет: Д 3-4, В, Кл, Лп 2-4,<br>Б, Ос 1-2<br>Влажная пойменная<br>вязово-дубовая дубрава | Дубняки с<br>примесью<br>вяза,<br>клена,<br>липы,<br>осины,<br>березы | Пологие гривы,<br>нижние<br>пойменные<br>террасы  | Дерново-наосные,<br>темно-серые, суглинки<br>с иловатыми<br>прослойками                | Удовлетвори<br>тельный | Крушина,<br>черемуха,<br>шиповник,<br>клен<br>татарский                                                        | Крапива, осока, будра,<br>хвощ, таволга, хмель,<br>чина весенняя, чистец<br>лесной, гравилат<br>речной, молиния<br>голубая                                        | Отсутствует | Во            |
| Липовые леса            |                                                                                                                                                  |                                                                       |                                                   |                                                                                        |                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |             |               |
| 26                      | Липняк волосисто-осоковый<br>(Лп. ос.)<br>ТУМ: Д2<br>Бонитет: Д, Лп, Кл 2-3, Б<br>1-1а, Ос 1-2<br>Свежая липово-ильмовая<br>дубрава              | Липняки с<br>примесью<br>дуба,<br>ильма,<br>осины,<br>березы          | Пологие склоны<br>или плато                       | Черноземы<br>обыкновенные,<br>черноземы<br>оподзоленные, серые<br>лесные, суглинки     | Удовлетвори<br>тельный | Лещина,<br>бересклет<br>бород.,<br>калина, клен<br>татарский,<br>терн,<br>крушина<br>ломкая                    | Сныть, копытень,<br>ясменник пахучий,<br>чина весенняя,<br>медуница неясная,<br>осока волосистая,<br>фиалка удивительная,<br>коротконожка лесная,<br>ландыш       | Отсутствует | Уд            |
| Черноольховые типы леса |                                                                                                                                                  |                                                                       |                                                   |                                                                                        |                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |             |               |
| 27                      | Ольшаник<br>осоко-камышовый (О. оск.)<br>ТУМ: С5, Д5                                                                                             | Ольшаник<br>и с незн.<br>примесью                                     | Вдоль ручьев<br>или низинных<br>болот и           | Дерново-черноземные<br>, болотные, глеевые,<br>суглинистые                             | Редкий:<br>ольха       | Ива серая,<br>черемуха,<br>смородина,                                                                          | Вейник ланцетный,<br>вейник наземный,<br>тростник, хвощ,                                                                                                          | Отсутствует |               |

|                             |                                                                                                                                      |                                                |                                                                                  |                                                                                                                                         |             |                                                                        |                                                                                                                           |             |         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
|                             | Бонитет: Олч 1-2, Б 3-4<br>Мокрая ольховая судубрава                                                                                 | березы                                         | подножьях<br>склонов                                                             |                                                                                                                                         |             | ива ушастая,<br>крушина<br>ломкая                                      | сабельник болотный,<br>осока стройная, осока<br>нитевидная, гравилат<br>речной                                            |             |         |
| Типы леса ивовых насаждений |                                                                                                                                      |                                                |                                                                                  |                                                                                                                                         |             |                                                                        |                                                                                                                           |             |         |
| 28                          | Осокорник (ветляник)<br>крапивный (Оск. кр.)<br>ТУМ: С3<br>Бонитет: Оскр 1-2, В 3<br>Влажная пойменная<br>осоко́ревая дубрава        | Осокорник<br>и с<br>примесью<br>вяза           | Пойма<br>длительного<br>затопления,<br>пойменные<br>террасы                      | Дерново-наносные,<br>иловато-песчаные,<br>песчаные с<br>иловатыми<br>прослойками на<br>иловатых,<br>суглинистых и<br>супесчаных наносах | Отсутствует | Черемуха,<br>крушина<br>ломкая, клен<br>татарский,<br>ива,<br>шиповник | Крапива, ежевика,<br>канареечник, гравилат<br>лесной, хмель,<br>страусник, молиния<br>голубая, овсяница<br>высокая, будра | Отсутствует | Уд<br>н |
| 29                          | Ветляник прирусловый (В.<br>тпр.)<br>ТУМ: С4, Д4<br>Бонитет: Оскр 1 Вт, Вяз 2-3<br>Сырая пойменная<br>ветлово-осоко́ревая<br>дубрава | Осокорник<br>и с<br>примесью<br>ветлы,<br>вяза | Слегка<br>волнистая<br>центральная<br>пойма                                      | Дерново-наносные,<br>иловато-песчаные,<br>иловато-суглинистые                                                                           | Отсутствует | Черемуха,<br>крушина<br>ломкая, клен<br>татарский,<br>ивы,<br>шиповник | Крапива, гравилат<br>речной, хмель, хвощ<br>лесной, кирказон,<br>таволга, осока лесная,<br>осока шаровидная               | Отсутствует | Не      |
| 30                          | Ивняк прирусловый (И. впр.)<br>ТУМ: Д 4<br>Бонитет: ива 2-3<br>Сырая пойменная<br>ивово-кустарниковая                                | Чернотал,<br>белотал                           | Чернотал на<br>пониженных<br>местах, белотал<br>на повышенных<br>местоположениях | Наносные<br>иловато-песчаные,<br>песчаные с<br>иловатыми<br>прослойками                                                                 | Отсутствует | Крушина<br>ломкая,<br>шиповник,<br>черемуха,<br>клен<br>татарский      | Вейник, дудник,<br>ежевика, кирказон,<br>крапива, будра,<br>хмель, хвощ лесной                                            | Отсутствуют | Уд<br>н |

#### 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. Москва, 2007 г. Приказ МПР РФ N 184 от 16.07.2007 и "Об утверждении Правил ухода за лесами", Приказ МПР РФ N 185 от 16.07.2007 (приложение N 1, N 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 N 156 "Об утверждении Правил заготовки живицы".

В защитных лесах запрещены заготовки живицы, и вопросы подсочки лесных насаждений не рассматриваются.

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

Регламентируются ст. 32 ЛК РФ и Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 N 512 "Об утверждении Правил 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, 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, регламентируется Законом Самарской области "О регулировании лесных отношений на территории Самарской области" от 07.11.2007 N 131-ГД.

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, 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.

#### 2.3.1 Параметры разрешенного использования лесов при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов

Таблица N 12

Виды недревесных лесных ресурсов

| N п/п | Вид недревесного лесного ресурса    | Единица измерения | Ежегодный допустимый объем заготовки |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 1     | 3                                   | 4                 | 5                                    |
| 1     | Береста                             | т. куб. м         | --                                   |
| 2     | Кора деревьев, кустарников (мочала) | т. куб. м         | --                                   |
| 3     | Хворост                             | т. куб. м         | 0,2                                  |
| 4     | Веточный корм                       | т. куб. м         | 0,2                                  |

|   |                                |           |     |
|---|--------------------------------|-----------|-----|
| 5 | Сосновые лапы                  | т. куб. м | 0,2 |
| 6 | Елки для новогодних праздников | т. шт.    | 20  |

Перечень недревесных лесных ресурсов определяет ЛК РФ.

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

Таблица N 12.1

Классификация недревесных лесных ресурсов

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

Таблица N 12.2

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 куб. м  
вывезенной древесины (пример расчета)

| НЛР | Нормативы в натуральном выражении, куб. м   |                                                            | Первичная продукция | Норма расхода сырья на единицу продукции | Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, % |                        |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
|     | образование отходов (потенциальные ресурсы) | пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы) |                     |                                          | потенциальных                                                   | экономически доступных |

|         |     |    |                                      |           |       |      |
|---------|-----|----|--------------------------------------|-----------|-------|------|
| Сучья   |     |    | Сырье технологическое, куб. м        | 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 |
| Хворост | 110 | 77 | Хворост разных пород и длины, куб. м | 1,1       | 100,0 | 70,0 |

#### 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%, 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 18 см.

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

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

#### Определение запасов сосновых лап

Определение запасов сосновых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Таблица N 12.3

#### 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 |

### 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 древовидных 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 не корьевую 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.

### Определение запасов ивового корья

Сырьевая база ивового корья представлена естественными ивняками, преимущественно в пойменных местообитаниях и приуроченных к пойме кустарниковых лугах, заболоченных лесах, т.е. в местах с достаточным увлажнением и плодородием почвы.

Заготовку ивового корья производят с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%).

Древовидные ивы: козья - таннидность корья 16%; ломкая, пятитычинковая - 10%.

Кустарниковые: серая, миндалевидная - таннидность корья 17%; пепельная, ушастая - 11; пурпурная - 9,6; русская - 7 - 15; прутковая - 10; шерстистопобеговая - 11; длиннолистная, чернеющая - 10,5; лапландская - 8 - 14; грушанколистная - 11%. Низкотаннидные ивы: ветла и шелюга - таннидность корья 6 - 7%.

Для заготовки корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и

старше. Учету подлежат ивняки вышеуказанных видов с древесным запасом не менее 5 куб. м/га.

Выход сухого корья из 1 куб. м свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

Определение запасов ивового корья производят, исходя из запаса древесины ивняка на 1 га, в соответствии с таблицей.

Таблица N 12.4

Масса воздушно-сухого ивового корья, исходя  
из запасов древесины ивняков на 1 га

| Кол-во тысяч,<br>сотен,<br>десятков и<br>единиц в<br>цифре запаса<br>куб. м | Масса корья, т по раздела чисел |       |         |             | Кол-во<br>тысяч,<br>сотен,<br>десятков и<br>единиц в<br>цифре<br>запаса куб.<br>м | Масса корья, т по раздела<br>чисел |       |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------------|-------------|
|                                                                             | тысячи                          | сотни | десятки | едини<br>цы |                                                                                   | тысячи                             | сотни | деся<br>тки | единиц<br>ы |
|                                                                             | кустарниковые ивы               |       |         |             |                                                                                   | древовидные ивы                    |       |             |             |
| 1                                                                           | 70                              | 7     | 0,7     | 0,1         | 1                                                                                 | 60                                 | 6     | 0,6         | 0,1         |
| 2                                                                           | 140                             | 14    | 1,4     | 0,1         | 2                                                                                 | 119                                | 12    | 1,2         | 0,1         |
| 3                                                                           | 210                             | 21    | 2,1     | 0,2         | 3                                                                                 | 178                                | 18    | 1,8         | 0,2         |
| 4                                                                           | 280                             | 28    | 2,8     | 0,3         | 4                                                                                 | 238                                | 24    | 2,4         | 0,2         |
| 5                                                                           | 350                             | 35    | 3,5     | 0,4         | 5                                                                                 | 298                                | 30    | 3,0         | 0,3         |
| 6                                                                           | 420                             | 42    | 4,2     | 0,4         | 6                                                                                 | 357                                | 36    | 3,6         | 0,4         |
| 7                                                                           | 490                             | 49    | 4,9     | 0,5         | 7                                                                                 | 416                                | 42    | 4,2         | 0,4         |
| 8                                                                           | 560                             | 56    | 5,6     | 0,6         | 8                                                                                 | 476                                | 48    | 4,8         | 0,5         |
| 9                                                                           | 630                             | 63    | 6,3     | 0,6         | 9                                                                                 | 536                                | 54    | 5,4         | 0,5         |

Пример: Запас древесины кустарниковой ивы на выделе площадью 10 га - 175 куб. м/га. Вес воздушно-сухого корья, исходя из нормативов таблицы, равен:  $7 + 4,9 + 0,4 = 12,3$  т/га;  $12,3$  т/га  $\times$  10 га = 123 т.

Определение запасов мочала

Таблица N 12.5

Выход мочала в нормальных липовых древостоях с 1 га

| Средний<br>диаметр, см | Полнота древостоя |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 0,3               | 0,4  | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 0,9  | 1,0  |
| 16                     | 53                | 58   | 62   | 64,6 | 65,4 | 66,4 | 67   | 67,5 |
| 18                     | 48,8              | 51,2 | 54,8 | 57   | 57,8 | 58,6 | 59,2 | 59,6 |
| 20                     | 42                | 45,9 | 49,1 | 51,2 | 51,3 | 52,6 | 53,4 | 53,5 |
| 22                     | 38                | 41,6 | 44,5 | 45,3 | 46,9 | 47,6 | 48   | 48,4 |



|    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24 | 34,9 | 38,2 | 40,9 | 42,6 | 43,1 | 43,8 | 44,2 | 44,5 |
| 26 | 31,8 | 34,8 | 37,2 | 38,9 | 39,3 | 39,9 | 40,3 | 40,6 |
| 28 | 29,4 | 32,2 | 34,4 | 35,9 | 36,3 | 36,9 | 37,2 | 37,5 |
| 30 | 27,1 | 29,7 | 31,7 | 33,1 | 33,5 | 34   | 34,3 | 34,6 |

Запасы мочала определяются для насаждений, поступающих в рубку, по формуле:

$V = 0,1 K \times M \times x$ , где пример:  $V = 0,5 \times 716,8 \times 46,9 = 16809 \text{ кг}$

V - выход мочала;

K - коэффициент состава липы в насаждении;

M - запас насаждения;

L - выход мочала на 1 куб. м липы (табличное значение)

#### Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Береста заготавливается двух видов. Соковая - с растущих деревьев и ошкуровочная (окорочная) - 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 12 см 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".

Таблица N 12.6

#### Выход бересты, кг с 1 куб. м стволовой древесины

| Наименование<br>сортиментов | Диаметр, см | Выход бересты      |                       |
|-----------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|
|                             |             | в свежеснятом виде | в воздушно-сухом 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                   |

#### 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.
  - заготовка древесной коры регламентом не предусматривается из-за ее небольших объемов.
- Приведенные в тексте таблицы по заготовке древесной коры носят информационный характер.

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

Устанавливается в соответствии со ст. 34 ЛК РФ и "Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений", утвержденных Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 N 512.

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

Сбор лесных ягод, грибов, дикорастущих плодов и орехов промышленного значения в условиях рекреационных лесов не имеет, так как основная их часть собирается и потребляется местным населением, отдыхающими, туристами.

Таблица N 13

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

| N N<br>п/п                   | Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений                                                                                                                            | Единица<br>измерени<br>я | Ежегодный<br>допустимый<br>объем заготовки |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| 1                            | 2                                                                                                                                                                              | 3                        | 4                                          |
| Лекарственное сырье по видам |                                                                                                                                                                                |                          |                                            |
| 1                            | Зверобой, душица, крапива двудомная, земляника, орляк, сныть, осока волосистая, хмель, пустырник, ромашка лекарственная, тысячелистник, череда, чистотел, мать-и-мачеха, и др. | т                        | 1,0<br>(в сухом виде)                      |

##### Инвентаризация ягодных угодий

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

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

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

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности (Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования, 2003 г.).

Таблица N 13.1

##### Ориентировочный средний урожай различных

лесных плодов и ягод (в урожайные годы)

| Вид растения | Урожайность, кг/га | Периодичность урожая | Вид растения           | Урожайность, кг/га | Периодичность урожая |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Костяника    | 50                 | 1 - 2                | Земляника              | 50                 | 1 - 2                |
| Шиповник     | 1000               | 2 - 3                | Малина                 | 250                | 1 - 2                |
| Черника      | 150                | 1 - 2                | Рябина, 2500 кустов/га | 1500               | 1 - 2                |

2.4.1. Оценка промыслового запаса и проектирование объемов заготовки дикорастущих ягод, сроки заготовки ягод и грибов

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 100 м по обе стороны дороги.

Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого участка 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 5 км 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 2 км 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 1 кг, сельского - 2 кг собранных ягод, заготавливаемых ими для личных потребностей. 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.

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, польские грибы, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные

Таблица N 13.2

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

| Название грибов | Время сбора | Место сбора | Местное |
|-----------------|-------------|-------------|---------|
|-----------------|-------------|-------------|---------|

|               |                   |                                                             | название                         |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Строчки       | Апрель - май      | В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, 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, красюк            |
| Масленок      | Июнь - октябрь    | В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)            | Масляк, челяш, желтяк            |
| Моховик       | Июнь - сентябрь   | В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах        | Пестрец                          |
| Опенок        | Август - октябрь  | На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи          | Осенний гриб                     |
| Лисичка       | Июнь - сентябрь   | Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах    | Силосень, лисица                 |
| Валуй         | Июль - октябрь    | Во всех лесах                                               | Кулачок, кульбик, 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, у дорог, в парках  | Дунька, свиное ухо               |
| 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              |                                  |
| Польский гриб | Июль - сентябрь   | В сосновых и еловых лесах                                   | Подорешник, болотовик,           |

|  |  |  |         |
|--|--|--|---------|
|  |  |  | боровик |
|--|--|--|---------|

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда чаще всего 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 низко продуктивные 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, рядовки и др.

Таблица N 13.3

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

| Тип леса                            | Преобладающая порода | Сезонная урожайность, кг/га |         |         | Среднегодовая урожайность, кг/га |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------|---------|----------------------------------|
|                                     |                      | плохая                      | средняя | хорошая |                                  |
| Лишайниковый и ракитниковый         | с                    | 10                          | 25      | 50      | 25                               |
| Вейниково-черничниковый и орляковый | с                    | 18                          | 45      | 90      | 45                               |
| Снытьево-ясменниковый               | с                    | 20                          | 50      | 100     | 50                               |
| Снытьево-ясменниковый               | б                    | 34                          | 85      | 170     | 85                               |
| Снытьево-ясменниковый               | Ос                   | 20                          | 40      | 80      | 40                               |
| Бруснично-зеленомошный              | б                    | 24                          | 60      | 120     | 60                               |

Данные о величине урожаев грибов в [таблице N 13.3](#) редуцируются на грибоносную 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).

#### 2.4.2. Оценка промыслового запаса и проектирование объемов заготовки и сбора лекарственных растений

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов, принимают следующие данные: количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

#### 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.

Таблица N 13.4

#### Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранного лексырья

| N п/п | Название растения              | Вид сырья           | Выход воздушно - сухого сырья |                                   |                            |                                               |
|-------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
|       |                                |                     | экспериментальные данные      | справочник по заготовкам, 1985 г. | другие литературные данные | согласованная с союзлекраспромом норма выхода |
| 1     | 2                              | 3                   | 4                             | 5                                 | 6                          | 7                                             |
| 1     | Аир обыкновенный               | Корневища           | 38 + 1                        | 30                                | 25                         | 30                                            |
| 2     | Алтей лекарственный            | Корни               | -                             | 22                                | 2 -                        | -                                             |
| 3     | Белена черная                  | Листья              | -                             | 16 - 18                           | 20                         | -                                             |
| 4     | Береза повислая (береза белая) | Почки               | -                             | 40                                | 30,3                       | -                                             |
| 5     | Боярышник                      | Цветки              | -                             | 18 - 20                           | -                          | -                                             |
| 6     | Боярышник                      | Плоды               | -                             | 25                                | -                          | -                                             |
| 7     | Валериана лекарственная        | Корневища с корнями | 35 +/- 3                      | 25                                | 22 - 36                    | 25                                            |
| 8     | Девясил высокий                | Корневища с корнями | 36 +/- 2                      | 30                                | -                          | 30                                            |
| 9     | Дуб обыкновенный               | Кора                | -                             | 40                                | -                          | -                                             |
| 10    | Дурман обыкновенный            | Листья              | -                             | 12 - 14                           | -                          | -                                             |
| 11    | Душица обыкновенная            | Трава               | -                             | 25                                | -                          | -                                             |
| 12    | Жостер слабительный            | Плоды               | -                             | 17                                | -                          | -                                             |
| 13    | Зверобой продырявленный        | Листья              | -                             | 20                                | -                          | -                                             |
| 14    | Земляника лесная               | Листья              | -                             | 20                                | -                          | -                                             |

|    |                            |                     |            |         |         |    |
|----|----------------------------|---------------------|------------|---------|---------|----|
| 15 | Земляника лесная           | Плоды               | -          | 14 - 16 | -       | -  |
| 16 | Калина обыкновенная        | Кора                | -          | 40      | -       | -  |
| 17 | Крапива двудомная          | Листья              | 30 +/- 2   | 22      | 20 - 25 | 22 |
| 18 | Кровохлебка лекарственная  | Корневища с корнями | -          | 25      | -       | -  |
| 19 | Крушина ломкая             | Кора                | -          | 40      | 37      | -  |
| 20 | Кукуруза                   | Столбики с рыльцами | -          | 25      | -       | -  |
| 21 | Ландыш майский             | Листья              | 23 +/- 1   | 20      | 20 - 23 | 20 |
| 22 | Ландыш майский             | Трава               | 21 +/- 0,5 | 20      | 20 - 23 | 20 |
| 23 | Ландыш майский             | Цветки              | 19 +/- 1   | 14      | -       | 14 |
| 24 | Липа сердцевидная          | Цветки              | 31 + 1     | 25      | 30 - 25 | 25 |
| 25 | Малина обыкновенная        | Плоды               | -          | 16 - 18 | 20      | -  |
| 26 | Мать-и-мачеха              | Листья              | 18 - 1     | 15      | 19 - 20 | 15 |
| 27 | Одуванчик лекарственный    | Корни               | -          | 33-35   | -       | -  |
| 28 | Ольха серая                | Соплодия (шишки)    | -          | 38 - 40 | -       | -  |
| 29 | Пастушья сумка             | Трава               | -          | 26 - 28 | -       | -  |
| 30 | Пижма обыкновенная         | Соцветия            | -          | 25      | -       | -  |
| 31 | Подорожник большой         | Листья              | 20 +/- 1   | -       | 22 - 23 | 15 |
| 32 | Полынь горькая             | Трава               | -          | 22      | -       | -  |
| 33 | Полынь горькая             | Листья              | -          | 24 - 25 | -       | -  |
| 34 | Пустырник сердцелистный    | Трава               | -          | 25      | -       | -  |
| 35 | Ромашка лекарственная      | Соцветия            | 27 +/- 1   | 20      | 20 - 27 | 20 |
| 36 | Ромашка душистая           | Соцветия            | -          | -       | 20      | -  |
| 37 | Смородина черная           | Плоды               | -          | 18 - 20 | -       | -  |
| 38 | Сосна обыкновенная         | Почки               | -          | 40      | -       | -  |
| 39 | Тысячелистник обыкновенный | Трава               | 0          | 22      | -       | -  |
| 40 | Черемуха обыкновенная      | Плоды               | -          | 42 - 45 | -       | -  |
| 41 | Чистотел большой           | Трава               | -          | 23 - 25 | -       | -  |

|    |                                                |       |          |         |         |    |
|----|------------------------------------------------|-------|----------|---------|---------|----|
| 42 | Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды) | Плоды | 46 +/- 2 | 32 - 35 | 32 - 35 | 32 |
|----|------------------------------------------------|-------|----------|---------|---------|----|

#### Ядовитые лекарственные растения

Ядовитость многих растений объясняется наличием в их составе алкалоидов. К настоящему времени известно свыше 2000 различных алкалоидов. По современным данным, алкалоиды содержатся примерно в 10% всех видов растений. Знания о распространении алкалоидов в растительном мире пока не совершенны, из 20 тыс. видов растений в России на содержание алкалоидов обследовано лишь немногим более 4 тыс.

Урожай ягод, грибов и лекарственного сырья до 100% осваивается местным населением.

#### 2.4.3. Сбор древесных соков

##### Березовый сок

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 - 1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое 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 лиственных пород составляют спелые насаждения березы и клена I - III бонитетов, полнотой не менее 0,4, поступающие в рубку в течение ревизионного периода.

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 назначают:

- 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 - 35 см 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 - 15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

Таблица N 13.5

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 16 см при следующих нормах нагрузки:<br>16 - 20 см - 1 канал<br>21 - 24 см - 2 канала<br>25 см 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 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Срок подсочки березы не должен превышать 10 лет, клена 5 лет. Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (Украинская сельхозакадемия).

Таблица N 13.6

Выход березового сока (т/га в чистых березовых насаждениях I и 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                                                         | 45      | 41  | 37  | 34  | 31  | 29  | 27  |
|                                                            | 372     | 335 | 298 | 261 | 224 | 187 | 150 |
| 22                                                         | 35      | 32  | 29  | 27  | 25  | 23  | 22  |
|                                                            | 289     | 260 | 231 | 202 | 173 | 144 | 115 |
| 24                                                         | 25      | 23  | 22  | 20  | 18  | 17  | 17  |
|                                                            | 220     | 193 | 176 | 154 | 110 | 88  | 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).

Таблица N 13.7

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

| Ступени толщины, см | 8    | 12   | 16   | 20   | 26   | 28   | 32   | 36   |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Объем сока, л       | 0,60 | 1,81 | 3,25 | 4,39 | 5,90 | 6,95 | 8,55 | 9,55 |

Срок подсочки 15 - 20 дней в зависимости от характера весны. Подсочка прекращается за 5 - 10 лет до рубки. Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на га. Подсочка березы в городских лесах

запрещается.

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

Охота на диких животных и птиц на всей территории лесничества запрещена.

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

Ведение сельского хозяйства в лесах зеленых зон запрещена.

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).

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.

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

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных Приказом МПР России от 24.04.2007 N 108.

Таблица N 13.8

Объем мероприятий по благоустройству

| N п/п                          | Мероприятия                  | Единица измерения | Объем | Местонахождение (участок лесничества, квартал) |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------|-------|------------------------------------------------|
| 1                              | 2                            | 3                 | 4     | 5                                              |
| Земли лесного фонда лесничеств |                              |                   |       |                                                |
| 1                              | Устройство навесов от дождя  | шт.               | 40    | По усмотрению лесничих                         |
| 2                              | Устройство скамеек и диванов | шт.               | 241   | По усмотрению лесничих                         |
| 3                              | Устройство автостоянок       | шт.               | 40    | По усмотрению лесничих                         |
| 4                              | Устройство туалетов          | шт.               | 14    | По усмотрению лесничих                         |
| 5                              | Установка указательных щитов | шт.               | 120   | По усмотрению лесничих                         |
| 6                              | Устройство пикниковых столов | шт.               | 48    | По усмотрению лесничих                         |
| 7                              | Оборудование мест под костры | шт.               | 40    | По усмотрению лесничих                         |

|                                                                                                                                                |                               |     |    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----|------------------------|
| 8                                                                                                                                              | Оборудование мест под палатки | шт. | 40 | По усмотрению лесничих |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничеств не передавались |                               |     |    |                        |

2.8.1 Нормативы использования лесов  
для осуществления рекреационной деятельности

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.

Таблица N 13.9

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               |

Таблица N 13.10

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  |

При таксации определяются также тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость и проходимость участка.

Лесничий организует 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 рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание. Кроме того, наряду с изложенным выше, необходимо руководствоваться "Рекомендациями по ведению хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов Европейской части РСФСР", утвержденными Минлесхозом РСФСР 30.05.1988, а также Законом РСФСР "Об охране окружающей природной среды", принятым Верховным Советом РФ 19.12.1991 N 2060-1 и Федеральным законом "Об охране окружающей среды", 2001 г.

Таблица N 13.11

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

| N 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        | -                                                       |
| 2     | Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)     | 1,8              | 0,5         | -                                                       |
| 3     | Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением                 | 0,25             | 0,03        | -                                                       |

|    |                                               |      |      |     |
|----|-----------------------------------------------|------|------|-----|
|    | гравия и щебня (шт.)                          |      |      |     |
| 4  | Прогулочные тропы (км)                        | -    | 0,04 | -   |
| 5  | Скамьи 4-местные (шт.)                        | 18   | 3    | 1   |
| 6  | Пикниковые столы 6-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, кв. м          | 37   | -    | 5   |
| 13 | Пляжи на реках и водоемах, кв. м              | 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, кв. м | 50   | -    | 20  |

Таблица N 13.12

Основные хозяйственные мероприятия и виды  
лесных пользований в лесах зеленых зон

| N п/п                            | Наименование мероприятий                                | Функциональные зоны  |                 |                          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|
|                                  |                                                         | активног<br>о отдыха | прогулочна<br>я | Фаунистического<br>покоя |
| I. Лесохозяйственные мероприятия |                                                         |                      |                 |                          |
| 1                                | Рубки ухода за лесом с целью:                           |                      |                 |                          |
| -                                | формирования ландшафтов                                 | +                    | +               | -                        |
| -                                | удаления малоценной растительности                      | +                    | +               | +                        |
| -                                | содействия естественному возобновлению                  | +                    | +               | +                        |
| -                                | ухода за подростом                                      | +                    | +               | +                        |
| -                                | ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами | +                    | +               | +                        |
| -                                | переформирования и обновления насаждений                | +                    | +               | -                        |

|                                               |                                                                                 |   |   |   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 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                       | + | + | + |
| II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны |                                                                                 |   |   |   |
| 1                                             | Улучшение условий обитания животных                                             | - | - | + |
| 2                                             | Устройство подкормочных площадок и подкормка животных                           | - | + | + |
| 3                                             | Устройство и развешивание гнездовий                                             | + | + | + |
| 4                                             | Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ                             | - | - | + |
| III. Благоустройство территории               |                                                                                 |   |   |   |
| 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                                    | + | + | + |
| IV. Лесопользование |                                                                                 |   |   |   |
| 1.                  | Главное пользование                                                             | - | - | - |
| 2.                  | Лесовосстановительные 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.

#### 2.8.2. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности

Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности по участковым лесничествам приведен в [таблице N 3](#) настоящего регламента (распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов).

Для ведения рекреационной деятельности могут использоваться нелесные, непокрытые лесной растительностью, а также с куртинным расположением деревьев покрытые лесной растительностью участки земель лесного фонда.

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

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются на следующие:

1. Интенсивного пользования
2. Умеренного пользования
3. Концентрированного отдыха
4. Резерватная
5. Заказник
6. Строгого режима
7. Хозяйственная

Тольяттинское лесничество по рекреационной деятельности леса относится к зоне интенсивного отдыха.

#### 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 подсорочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ). Запрещается создание лесных плантаций в защитных лесах.

Лесные плантации запрещается создавать в защитных лесах и на особо защитных участках лесов (Приказ МПР РФ N 13 от 22.01.2008).

#### 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, смородины (черной) и других пищевых и лекарственных растений, из грибов - плантации шампиньонов.

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 производится посадка шиповника в ямы или борозды 3 x 1,5 м; урожайность плантаций созданных таким образом достигает 5,0 тонн/га.

В лесничествах 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 - 30 см и диаметром 22 см, с которых в течение трех лет можно получить тонну грибов.

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

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентируется статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Ульяновской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), допускается размещение временных построек.

Граждане и юридические лица, арендующие лесные участки для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды; создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать на предоставленных лесных участках временные постройки;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) обязаны:

- составлять проект освоения лесов;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;
- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах, а также правила ухода за лесами;
- в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- представлять ежегодно лесную декларацию, а также отчет об использовании лесов, отчет об охране и защите лесов, о воспроизводстве лесов в установленном порядке;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

#### 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 Самарской области 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 N 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 Рослесхоза от 27.12.2010 N 109.

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 выдает 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 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, 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.

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

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

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

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в лесах зеленых зон запрещено.

## 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 лесопропускной 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 N 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.

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, 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 N 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 и Приказом Рослесхоза от 10.06.2011 N 223 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов". 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 (часть 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 обеспечения 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 N 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 N 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 N 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 охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 N 578.

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

- при высоте насаждений менее 4 м - 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 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 м (по 3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
- вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 м (по 3 м 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 вырубка 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 N 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 N 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 6 м, по 3 м 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 1,4 м;
- устраивать через каждые 5 - 7 км 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.

В Правилах использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, утвержденных Приказом МПР России от 17.04.2007 N 99. Эта задача в полной мере не решена.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов 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 рубок, 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.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 м путем ее вырубki, уничтожения химическим или комбинированным способом.

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, неустановленным 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 и Приказом Рослесхоза от 12.12.2011 N 517 "Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов", осуществляется в соответствии с лесным планом Самарской области и лесохозяйственным регламентом лесничества. Использование других лесных участков допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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 ст. ЛК РФ. 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.

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

#### 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 N 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 N 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 N 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. Нормативы и требования по охране, защите и воспроизводству лесов

В соответствии со ст. 51 ЛК РФ охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются органами государственной власти Самарской области, 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.

Таблица N 16

#### Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

| N п/п | Показатели | Ед. изм. | Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений |             | Очистка лесов от захламленности | Итого |
|-------|------------|----------|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------|
|       |            |          | всего                                           | в том числе |                                 |       |

|                                 |                                                |           |       |             |                |       |        |
|---------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|----------------|-------|--------|
|                                 |                                                |           |       | сплош<br>ая | выбороч<br>ная |       |        |
| 1                               | 2                                              | 3         | 4     | 5           | 6              | 7     | 8      |
| Земли лесного фонда лесничества |                                                |           |       |             |                |       |        |
| Порода: сосна                   |                                                |           |       |             |                |       |        |
| 1                               | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 912,0 |             | 912,0          | 230,6 | 1142,6 |
|                                 |                                                | т. куб. м | 18,29 |             | 18,29          | 1,15  | 19,44  |
| 2                               | Срок вырубki или уборки                        | лет       | 3     |             | 3              | 3     | 3      |
| 3                               | Ежегодный размер пользования:                  |           |       |             |                |       |        |
|                                 | - площадь                                      | га        | 304,0 |             | 304,0          | 76,9  | 380,9  |
|                                 | Выбираемый запас                               |           |       |             |                |       |        |
|                                 | - корневой                                     | т. куб. м | 6,10  |             | 6,10           | 0,38  | 6,48   |
|                                 | - ликвидный                                    | т. куб. м | 4,27  |             | 4,27           | 0,38  | 4,65   |
|                                 | - деловой                                      | т. куб. м | 1,85  |             | 1,85           |       | 1,85   |
| Итого хвойных                   |                                                |           |       |             |                |       |        |
| 1                               | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 912,0 |             | 912,0          | 230,6 | 1142,6 |
|                                 |                                                | т. куб. м | 18,29 |             | 18,29          | 1,15  | 19,44  |
| 2                               | Срок вырубki или уборки                        | лет       | 3     |             | 3              | 3     | 3      |
| 3                               | Ежегодный размер пользования:                  |           |       |             |                |       |        |
|                                 | - площадь                                      | га        | 304,0 |             | 304,0          | 76,9  | 380,9  |
|                                 | Выбираемый запас                               |           |       |             |                |       |        |
|                                 | - корневой                                     | т. куб. м | 6,10  |             | 6,10           | 0,38  | 6,48   |
|                                 | - ликвидный                                    | т. куб. м | 4,27  |             | 4,27           | 0,38  | 4,65   |
|                                 | - деловой                                      | т. куб. м | 1,85  |             | 1,85           |       | 1,85   |
| Порода: дуб низкоствольный      |                                                |           |       |             |                |       |        |
| 1                               | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 703,7 |             | 703,7          | 663,0 | 1366,7 |
|                                 |                                                | т. куб. м | 10,35 |             | 10,35          | 3,31  | 13,66  |
| 2                               | Срок вырубki или уборки                        | лет       | 3     |             | 3              | 3     | 3      |
| 3                               | Ежегодный размер пользования:                  |           |       |             |                |       |        |
|                                 | - площадь                                      | га        | 234,5 |             | 234,5          | 221,0 | 273,3  |

|                        |                                                |           |       |  |       |       |        |
|------------------------|------------------------------------------------|-----------|-------|--|-------|-------|--------|
|                        | Выбираемый запас                               |           |       |  |       |       |        |
|                        | - корневой                                     | т. куб. м | 3,45  |  | 3,45  | 1,10  | 4,55   |
|                        | - ликвидный                                    | т. куб. м | 2,07  |  | 2,07  | 1,10  | 3,17   |
|                        | - деловой                                      | т. куб. м | 1,07  |  | 1,07  | -     | 1,07   |
| Порода: ильм           |                                                |           |       |  |       |       |        |
| 1                      | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 6,2   |  | 6,2   | 6,2   | 12,4   |
|                        |                                                | т. куб. м | 0,06  |  | 0,06  | 0,03  | 0,09   |
| 2                      | Срок вырубki или уборки                        | лет       | 3     |  | 3     | 3     | 3      |
| 3                      | Ежегодный размер пользования:                  |           |       |  |       |       |        |
|                        | - площадь                                      | га        | 2,1   |  | 2,1   | 2,1   | 4,2    |
|                        | Выбираемый запас                               |           |       |  |       |       |        |
|                        | - корневой                                     | т. куб. м | 0,02  |  | 0,02  | 0,01  | 0,03   |
|                        | - ликвидный                                    | т. куб. м | 0,01  |  | 0,01  | 0,01  | 0,01   |
|                        | - деловой                                      | т. куб. м | -     |  | -     | -     | -      |
| Итого твердолиственных |                                                |           |       |  |       |       |        |
| 1                      | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 709,9 |  | 709,9 | 669,2 | 1379,1 |
|                        |                                                | т. куб. м | 10,41 |  | 10,41 | 3,34  | 13,75  |
| 2                      | Срок вырубki или уборки                        | лет       | 3     |  | 3     | 3     | 3      |
| 3                      | Ежегодный размер пользования:                  |           |       |  |       |       |        |
|                        | - площадь                                      | га        | 236,6 |  | 236,6 | 223,1 | 459,7  |
|                        | Выбираемый запас                               |           |       |  |       |       |        |
|                        | - корневой                                     | т. куб. м | 3,47  |  | 3,47  | 1,11  | 4,58   |
|                        | - ликвидный                                    | т. куб. м | 2,09  |  | 2,09  | 1,11  | 3,20   |
|                        | - деловой                                      | т. куб. м | 1,08  |  | 1,08  | -     | 1,08   |
| Порода: береза         |                                                |           |       |  |       |       |        |
| 1                      | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 10,9  |  | 10,9  | 30,1  | 40,1   |
|                        |                                                | т. куб. м | 0,30  |  | 0,30  | 0,15  | 0,45   |
| 2                      | Срок вырубki или уборки                        | лет       | 3     |  | 3     | 3     | 3      |
| 3                      | Ежегодный размер пользования:                  |           |       |  |       |       |        |

|                       |                                                |           |        |      |        |        |        |
|-----------------------|------------------------------------------------|-----------|--------|------|--------|--------|--------|
|                       | - площадь                                      | га        | 3,6    |      | 3,6    | 10,0   | 13,6   |
|                       | Выбираемый запас                               |           |        |      |        |        |        |
|                       | - корневой                                     | т. куб. м | 0,10   |      | 0,10   | 0,05   | 0,15   |
|                       | - ликвидный                                    | т. куб. м | 0,07   |      | 0,07   | 0,05   | 0,12   |
|                       | - деловой                                      | т. куб. м | -      |      | -      | -      | -      |
| Порода: осина         |                                                |           |        |      |        |        |        |
| 1                     | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 177,1  | 23,5 | 153,6  | 224,0  | 401,1  |
|                       |                                                | т. куб. м | 3,47   | 1,36 | 2,11   | 1,12   | 4,59   |
| 2                     | Срок вырубki или уборки                        | лет       | 3      | 3    | 3      | 3      | 3      |
| 3                     | Ежегодный размер пользования:                  |           |        |      |        |        |        |
|                       | - площадь                                      | га        | 59,0   | 7,8  | 51,2   | 74,7   | 133,7  |
|                       | Выбираемый запас                               |           |        |      |        |        |        |
|                       | - корневой                                     | т. куб. м | 1,15   | 0,45 | 0,70   | 0,37   | 1,52   |
|                       | - ликвидный                                    | т. куб. м | 0,70   | 0,27 | 0,43   | 0,37   | 1,07   |
|                       | - деловой                                      | т. куб. м | -      | -    | -      | -      | -      |
| Итого мягколиственных |                                                |           |        |      |        |        |        |
| 1                     | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 188,0  | 23,5 | 164,5  | 254,1  | 442,1  |
|                       |                                                | т. куб. м | 3,77   | 1,36 | 2,41   | 1,27   | 6,35   |
| 2                     | Срок вырубki или уборки                        | лет       | 3      | 3    | 3      | 3      | 3      |
| 3                     | Ежегодный размер пользования:                  |           |        |      |        |        |        |
|                       | - площадь                                      | га        | 62,6   | 7,8  | 54,8   | 84,7   | 147,3  |
|                       | Выбираемый запас                               |           |        |      |        |        |        |
|                       | - корневой                                     | т. куб. м | 1,25   | 0,45 | 0,80   | 0,42   | 1,67   |
|                       | - ликвидный                                    | т. куб. м | 0,77   | 0,27 | 0,50   | 0,42   | 1,19   |
|                       | - деловой                                      | т. куб. м | -      | -    | -      | -      | -      |
| Всего по лесничеству  |                                                |           |        |      |        |        |        |
| 1                     | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га        | 1809,9 | 23,5 | 1786,4 | 1153,9 | 2963,8 |
|                       |                                                | т. куб. м | 32,47  | 1,36 | 31,11  | 5,76   | 38,23  |
| 2                     | Срок вырубki или уборки                        | лет       | 3      | 3    | 3      | 3      | 3      |
| 3                     | Ежегодный размер                               |           |        |      |        |        |        |

|                                                                                                                                                |                  |           |       |      |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                | пользования:     |           |       |      |       |       |       |
|                                                                                                                                                | - площадь        | га        | 603,2 | 7,8  | 595,4 | 384,7 | 987,9 |
|                                                                                                                                                | Выбираемый запас |           |       |      |       |       |       |
|                                                                                                                                                | - корневой       | т. куб. м | 10,82 | 0,45 | 10,37 | 1,91  | 12,73 |
|                                                                                                                                                | - ликвидный      | т. куб. м | 7,13  | 0,27 | 6,86  | 1,91  | 9,04  |
|                                                                                                                                                | - деловой        | т. куб. м | 2,93  | -    | 2,93  |       | 2,93  |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничеств не передавались |                  |           |       |      |       |       |       |

#### 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 лиственничных и брусничных сосняках в первые 1 - 2 года наиболее достоверным признаком жизнестойкости 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.

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.

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, вырубятся 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 хвое- и листогрызущих 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. В дубравах, пораженных сосудистым микозом, уборке подлежат деревья IV - VI категорий состояния, в очагах голландской болезни ильмовых пород - деревья III - VI категории, вырубка предпочтительна в осенне-зимний период, но отбор в рубку и клеймение этих деревьев производятся в обильном состоянии.

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 следует проводить лишь в парках, лесопарковых частях зеленых зон при общей зараженности не более 20% деревьев. При большей зараженности стволовыми гнилями эти насаждения в лесах всех категорий 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 (при повреждении корневых лап - более половины их надземной поверхности) и если есть признаки заражения ствола дереворазрушающими грибами или насекомыми, обдиров коры лосем и другими дикими копытными животными.

Таблица N 16а

Шкала категорий состояния деревьев

| Категории деревьев           | Основные признаки                                                                                                                              | Дополнительные признаки                                                                                                                                                         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хвойные породы               |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| 1 - без признаков ослабления | Хвоя зеленая блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий место произрастания 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                                                                                                                     | Признаки повреждения ствола и                                                                                                                                                   |

|                                              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | желто-зеленая, крона заметно изрежена, прирост текущего года еще заметен или отсутствует                                                         | 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, обломились, кора осыпалась                                            | На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, под корой - обильная буровая мука и грибница дереворазрушающих грибов                                                                                                               |
| Лиственные породы                            |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                             |
| 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, сокоотечение 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, сокоотечение, 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 хвое и листогрызущих вредителей пересчет 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%).

#### 2.16.1. Требования к охране лесов от пожаров

В соответствии со ст. 52 ЛК РФ установлено, что охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (далее - Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ).

Названный Федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также между общественными объединениями, должностными лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства.

Под пожарной безопасностью в этом Законе понимается состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров, при этом, пожаром считается неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства (ст. 1 Федерального закона от 21.12.1994 N 69-ФЗ).

Меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными документами по пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений (ст. 21 Федерального закона от 21.12.1994 N 69-ФЗ).

Специфические особенности обеспечения пожарной безопасности в лесах отражены в Правилах пожарной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 N 417, а также в стандартах. Например, в настоящее время действуют ГОСТ 17.6.1.01-83 "Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения", утвержденный Постановлением Госстандарта СССР от 19.12.1983 N 6263 (далее - ГОСТ 17.6.1.01-83), а также ОСТ 56-103-98 "Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния", утвержденный Приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 24.02.1998 N 38 (далее - ОСТ 56-103-98).

Под лесным пожаром в названных стандартах понимается пожар, распространяющийся по лесной площади (ГОСТ 17.6.1.01-83) либо стихийное (неуправляемое) распространение огня в лесу на покрытых и не покрытых площадях, землях лесного фонда (ОСТ 56-103-98).

Лесные пожары разделяют на верховые и низовые пожары. Верховым пожаром считается лесной пожар, охватывающий полог леса (древостоя). Низовой пожар - это лесной пожар, распространяющийся по лесной подстилке, опад и нижним ярусам лесной растительности (древостоя), подлеску и подросту.

ГОСТ 17.6.1.01-83, кроме того, выделяет повальный, ландшафтный, валежный и торфяной пожары.

Повальным пожаром считается лесной пожар, охватывающий все компоненты лесного биогеоценоза.

Ландшафтный пожар - это лесной пожар, охватывающий различные компоненты географического ландшафта.

Под валежным пожаром понимается низовой пожар, при котором основным горючим материалом является древесина, расположенная на поверхности почвы.

Торфяной лесной пожар - это лесной пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв.

В специальной литературе основной категорией при оценке пожарной опасности (расчете пожарного риска) является горимость лесов, под которой понимается величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади (ГОСТ 17.6.1.01-83).

Под пожарной опасностью в лесу понимается возможность возникновения и (или) развития лесного пожара.

Класс пожарной опасности лесных участков, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности (ГОСТ 17.6.1.01-83), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды (сухо, очень сухо, влажно и т.д.). При этом различают пять классов пожарной опасности в лесах.

Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное

обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.1.01-83), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной и авиационной охраны лесов, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т.п.

Как правило, охрана лесов от пожаров осуществляется одним из трех основных способов:

- наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами);
- наземная охрана от пожаров в сочетании с авиатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами);
- авиационная охрана (обнаружение пожаров с помощью авиации, доставка сил и средств пожаротушения с помощью авиации).

Далее в табл. N 16.1 приводятся нормативы для организации охраны лесов от пожаров.

Таблица N 16.1

Нормативы размещения и планирования рабочих  
мест при охране лесов от пожаров

| N п/п | Показатели                                                                                           | Нормативы (оптимальные значения)                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Общие нормативы                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.1   | Лесопожарное районирование лесного фонда:                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | - районы наземной охраны                                                                             | Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами                                                                                                                                                                                                       |
|       | - районы наземной охраны с авиатрулированием                                                         | Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами                                                                                                                                                                                               |
| 1.2   | Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | - высокая                                                                                            | По условиям местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы                                                                                                                                                                                             |
|       | - средняя                                                                                            | 3 класс (в обоих случаях)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | - низкая                                                                                             | По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы                                                                                                                                                                                             |
| 1.3   | Период фактической горимости лесов                                                                   | Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды                                                                                                                                                                                                                  |
|       | (период пожароопасной 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                                                                  | Высота пламени 0,5 м и менее                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     | - средняя                                                                 | Высота пламени - 0,6 - 1,0 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     | - высокая                                                                 | Более 1,0 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2   | Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.1 | Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород                   | Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.2 | Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов | Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.3 | Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов                   | Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50 - 60 м. Общая ширина барьера - 120 - 150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две минполосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120 - 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м минполосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260 - 320 м. |
| 2.4 | Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов             | В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5 | Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности     | Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см. п. 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2 - 2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек - 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек) |                                                                                                                                           |
| 2.6 | Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и защитных лесах                                                                    | Их разделяют на блоки площадью 25 га минполосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы созд. невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир. 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20 - 30 м (см. п. 2.3).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |
| 2.7 | Планировка хвойных лесов вблизи поселков                                                                                                                         | Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см. п. 2.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |
| 2.8 | Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
|     | - из лишайников и зеленых мхов                                                                                                                                   | От 1,0 до 1,5 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара |
|     | - из ягодников и вереска                                                                                                                                         | От 1,5 до 2,5 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
|     | - при мощном травяном покрове                                                                                                                                    | От 2,5 до 4,0 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
|     | и на захламленных участках                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
|     | минимальная ширина                                                                                                                                               | 1,4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
|     | - внутри блоков и хвойных массивов (п. п. 2.1, 2.5 - 2.7)                                                                                                        | Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |

|      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                    | насаждениях, а также в других местах, где это необходимо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
|      | - на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками | Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минполосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными минполосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них также окаймляются отдельными замкнутыми минполосами, а на хвойных вырубках - двумя такими полосами на расстоянии 5 - 10 м друг от друга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |
|      | - вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)                                               | Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях 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 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
|      | - вокруг торфодобывающих предприятий                                                                                                               | Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 - 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
| 2.10 | Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
|      | Класс пожарной опасности насаждений                                                                                                                | Расстояние, км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га |
|      | 1                                                                                                                                                  | 2 - 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 500                                                            |
|      | 2                                                                                                                                                  | 2 - 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2000 - 5000                                                    |
|      | 3 - 5                                                                                                                                              | 8 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5000 - 10000                                                   |
|      | - подготовка естественных водоисточников для                                                                                                       | Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |

|      | целей пожаротушения                                                                                                                                             | или создание запруд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | - строительство искусственных пожарных водоемов                                                                                                                 | По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | - эффективный запас воды в противопожарном водоеме                                                                                                              | Не менее 100 куб. м в самый жаркий период лета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.11 | Устройство лесных дорог:                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | - общая плотность (густота) сети дорог                                                                                                                          | Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя                                                                                                                                                                  |
|      | - лесохозяйственные дороги                                                                                                                                      | Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,75 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч |
|      | - дороги противопожарного назначения                                                                                                                            | Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина обочин - по 0,5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы                                                                                                        |
| 2.12 | Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара                                                                                         | Не должно превышать 3 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|        |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                     | 10 15 20 25 30 35 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | - радиус обзора, км                                                                                                   | 12 15 17 19 21 23 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.16.2 | Оптимальное размещение вышек                                                                                          | На возвышенных местах - не далее 10 - 12 км друг от друга, а в равнинной местности - 5 - 7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2 - 3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель |
| 2.16.3 | Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)                                                                  | Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10 - 12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|        |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                          | - 24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10 - 15 км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.16.4 | Срок службы наблюдательных вышек:                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | - деревянных - 10 лет                                                                                    | Стоимость вышек практически одинакова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | - металлических - 30 лет                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.17   | Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.17.1 | Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов) | В первую очередь, в лесхозах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.17.2 | Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов:                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | - при хорошем состоянии дорожной сети                                                                    | Не более 40 км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | - при удовлетворительном                                                                                 | Не более 30 км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | - при некачественном                                                                                     | Не более 20 км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.17.3 | Выбор места размещения здания ПХС                                                                        | Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы 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) |
| 3      | Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.1    | Размещение линий маршрутов на местности:                                                                 | Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | - при авиапатрулировании                                                                                 | Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка - не более 30 км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.2    | Высота полета:                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | - при авиатруировании лесов от пожаров                                                                                       | Оптимальная - 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 - до 7000 м)                    |
|       | - при совмещении авиатруирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов                                             | Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)                                                                 |
| 3.3   | Оценка точности определения места пожара авиатруированием:                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | - отлично                                                                                                                    | Без ошибки                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | - хорошо                                                                                                                     | С ошибкой до 0,5 км                                                                                                                                                                                                                              |
|       | - удовлетворительно                                                                                                          | С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км                                                                                                                                                                                                                    |
|       | - неудовлетворительно                                                                                                        | С ошибкой более 1 км                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.4   | Точность определения площади пожара с высоты                                                                                 | Допускается ошибка не более чем на 30%                                                                                                                                                                                                           |
| 3.5   | Требования к участкам и условиям места посадки парашютистов-пожарников:                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | - высота полета                                                                                                              | Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)                                                                                                                                                                                                   |
|       | - скорость ветра у земли                                                                                                     | Не более 8 м/с                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | - размеры открытых площадок приземления                                                                                      | Не менее 75 x 75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м                                                                                                         |
|       | - запрещение прыжка                                                                                                          | На 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                                                                                                           | У контор лесхозов, лесничеств, ПХС, сельских администраций, колхозов, совхозов, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи                                                                       |
|       | - их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)                                               | На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте - 2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,75 м |

|        |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 3.6.2  | Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|        | - типы ориентиров и место их размещения                                                                                            | Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 x 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вежи высотой до 7 м с белым флагом |                        |
|        | - оборудование их опознавательным знаком                                                                                           | На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м                                                                                                                         |                        |
| 3.6.3. | Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|        | - назначение                                                                                                                       | Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|        | - место размещения                                                                                                                 | В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|        | - минимальные размеры                                                                                                              | Типы вертолетов                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Равнинная местность, м |
|        | площадок для взлета и посадки вертолетов                                                                                           | МИ-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 x 50                |
|        |                                                                                                                                    | МИ-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 x 30                |
|        | (рабочая площадь учета подходов)                                                                                                   | МИ-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 x 30                |
|        |                                                                                                                                    | МИ-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16 x 16                |
|        |                                                                                                                                    | МИ-1А                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16 x 16                |
|        |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|        | - размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)                                               | Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки                                                                                                                                                                                                                            |                        |
|        | - размещение препятствий высотой более 0,5 м                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|        | (для МИ-2, МИ-1А, Ка-26) и более 1 м (для (МИ-6, МИ-8, Ми-4)                                                                       | На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |

Обеспечение пожарной безопасности в лесах выполняется в соответствии со ст. 53 ЛК РФ. В ОСТ 56-103-98 под пожарной безопасностью в лесах понимается обеспечение состояния, которое уменьшает до минимума возможность возникновения пожаров в них, и условия для успешной ликвидации загораний.

В ст. 53 ЛК РФ перечисляются основные меры обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Первой среди этих мер названо противопожарное обустройство лесов (ранее в лесном законодательстве употреблялся термин "противопожарное устройство лесов").

Под противопожарным обустройством лесов в первую очередь понимается создание лесной инфраструктуры, обеспечивающей пожарную безопасность в лесах.

К объектам соответствующей лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, посадочные площадки для самолетов и вертолетов, просеки, противопожарные разрывы, минерализованные полосы, пожарные водоемы и т.д. Общее представление о лесной инфраструктуре, обеспечивающей пожарную безопасность в лесах, дают рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб (утверждены Федеральной службой лесного хозяйства 17.11.1997) и ОСТ 56-103-98.

Для целей обеспечения пожарной безопасности используются не только дороги противопожарного значения. Любые лесные дороги должны создаваться в соответствии с типовыми проектами, предусматривающими возможность их эксплуатации и целей пожарной безопасности.

Федеральным законом от 31.12.2005 N 199-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий" функции по организации тушения лесных пожаров были возложены на органы государственной власти субъектов РФ,

В соответствии с пунктом 4 части 1 ЛК РФ Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление организации тушения лесных пожаров.

Таким образом, согласно действующему законодательству Российской Федерации организация тушения лесных пожаров осуществляется органами государственной власти субъектов РФ.

Противопожарное обустройство, создание, содержание и эксплуатация системы, средств предупреждения и тушения лесных пожаров на арендованных лесных участках обязаны обеспечить их арендаторы на основании проекта освоения лесов.

Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 N 417 приняты "Правила пожарной безопасности в лесах". В этом нормативном правовом акте определяется полномочия органов власти различных уровней в области охраны лесов от пожаров, и устанавливаются требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах.

Таблица 16.1.1

Распределение площадей земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности по участковым лесничествам

| N п/п                                                                                                                                          | Наименование участковых лесничеств | Общая площадь | Средний класс пожарной опасности | Примечание              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|
| Земли лесного фонда лесничества                                                                                                                |                                    |               |                                  |                         |
| 1                                                                                                                                              | Тольяттинское                      | 8020          | 1,0                              | Высокий класс горимости |
|                                                                                                                                                | Всего по лесничеству               | 8020          | 1,0                              |                         |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничеств не передавались |                                    |               |                                  |                         |

Распределение лесов лесничества по классам пожарной опасности приведена (рис. 5).

Таблица N 16.2

Ежегодный объем мероприятий по противопожарному обустройству

| N п/п | Наименование мероприятий      | Единица измерений | Требуется |
|-------|-------------------------------|-------------------|-----------|
| 1     | 2                             | 3                 | 4         |
| 1     | Предупредительные мероприятия |                   |           |
| 1.1   | Постоянные выставки           | шт.               | 1         |

|       |                                                                                         |           |                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 1.2   | Постоянные агитвитрины                                                                  | шт.       | 2                     |
| 1.3   | Предупредительные аншлаги                                                               | шт.       | 50                    |
| 1.4   | Организация молодежных дозоров                                                          | шт.       | 2                     |
| 1.5   | Совещания с представителями сельхозформирований                                         | совещания | По мере необходимости |
| 1.6   | Размещение аншлагов в зонах массового отдыха                                            | шт.       | 40                    |
| 1.7   | Выступление в печати и радио                                                            | лекции    | По мере необходимости |
| 1.8   | Организация мест отдыха и курения                                                       | шт.       | 40                    |
| 1.9   | Изготовление и установка шлагбаумов                                                     | шт.       | 40                    |
| 2     | Мероприятия по ограничению распространения пожаров                                      |           |                       |
| 2.1   | Устройство противопожарных разрывов                                                     | км        | 3                     |
| 2.2   | Уход за противопожарными разрывами                                                      | км        | 3                     |
| 2.3   | Устройство минерализованных полос вокруг культур, хвойных молодняков и вдоль дорог      | км        | 220                   |
| 2.4   | Уход за минерализованными полосами                                                      | км        | 1100                  |
| 2.5   | Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов                            | га        | 2000                  |
| 2.6   | Разведка очагов пожаров, организационно-технические мероприятия, тушение лесных пожаров | т. руб.   | По потребности        |
| 3     | Организация связи                                                                       |           |                       |
| 3.1   | Установка радиостанций типа стационарных                                                | шт.       | 2                     |
| 3.2   | Приобретение сотовых телефонов                                                          | шт.       | 15                    |
| 4     | Дорожное строительство                                                                  |           |                       |
| 4.1   | Строительство дорог противопожарного назначения                                         | км.       | 10                    |
| 4.2   | Ремонт дорог противопожарного назначения                                                | км.       | 10                    |
| 5     | Дозорно-сторожевая служба                                                               |           |                       |
| 5.1   | Наем временных пожарных сторожей                                                        | чел       | 4                     |
| 5.2   | Организация пунктов приема донесений                                                    | шт.       | 2                     |
| 5.3   | Строительство наблюдательных вышек                                                      | шт.       | 4                     |
| 5.3.1 | Содержание ПНВ                                                                          | т. руб.   | По потребности        |
| 6     | Мероприятия по борьбе с пожарами                                                        |           |                       |
| 6.1   | Организация ПХС II типа                                                                 | шт.       | 1                     |

|       |                                                                                                                          |         |                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 6.1.1 | Содержание ПХС                                                                                                           | т. руб. | По потребности |
| 6.2   | Организация пунктов пожарного инвентаря                                                                                  | шт.     | 2              |
| 6.3   | Организация ДНД                                                                                                          | шт.     | 2              |
| 7     | Приобретение противопожарного оборудования                                                                               |         |                |
| 7.1   | Автомобили бортовые повышенной проходимости (ГАЗ-66, УАЗ-3301, "Урал" и др.) или вездеходы (ЛПМ-0,1 и др.)               | шт.     | 1              |
|       | Автомобили бортовые повышенной проходимости УАЗ-31512                                                                    |         | 3              |
| 7.2   | Мотопомпы переносные с оснасткой (МН-13/60 и др.) или малогабаритные (МЛН-3/0,3, МЛ-1/0,75, МЛВ-1, МЛВ-2, МЛП-0,2 и др.) | шт.     | 4              |
| 7.3   | Автоцистерна, лесная патрульная                                                                                          |         | 4              |
| 7.4   | Лесопожарный трактор ТЛП-55                                                                                              |         | 4              |
| 7.5   | Бульдозер ДЗ-42Г                                                                                                         |         | 2              |
| 7.6   | Колесный МТЗ-82                                                                                                          |         | 3              |
| 7.7   | Плуг тракторный лесной ПКЛ-70, ПЛД-1, 2, ПН-4-35, ПН-3-35                                                                |         | 5/2/2/2        |
| 7.8   | Напорные пожарные рукава (Д = 26, 51 мм)                                                                                 | пог. м. | 900            |
| 7.9   | Тракторы с почвообрабатывающими орудиями (ПКЛ-70, ПЛ-1, 2 и др.)                                                         | шт.     | 4              |
| 7.10  | Резиновые емкости (РДВ-1500 и др.)                                                                                       | шт.     | 3              |
| 7.11  | Зажигательные аппараты (АЗ и др.)                                                                                        | шт.     | 10             |
| 7.12  | Лесные ранцевые огнетушители (РЛО-М и др.)                                                                               | шт.     | 50             |
| 7.13  | Бензопилы ("Дружба", "Урал" и др.)                                                                                       | шт.     | 9              |
| 7.14  | Стволы торфяные (ТС-1, ТС-2 и др.)                                                                                       | шт.     | 2              |
| 7.15  | Ручные инструменты: - лопаты                                                                                             | шт.     | 50             |
|       | - мотыги                                                                                                                 | шт.     | 15             |
|       | - грабли железные                                                                                                        | шт.     | 15             |
|       | - топоры                                                                                                                 | шт.     | 15             |
|       | - пилы поперечные                                                                                                        | шт.     | 4              |
| 7.16  | Бидоны или канистры для питьевой воды объемом 20 л                                                                       | шт.     | 6              |
| 7.17  | Ведро желез./брез. емкости для воды объемом 10 - 12 л                                                                    | шт.     | 10             |
| 7.18  | Радиостанции УКВ или КВ диапазона ("Кактус", "Ромашка", "Карат-М", др.). При организов. радиосвязи                       | шт.     | 3              |
| 7.19  | Кружки для воды                                                                                                          | шт.     | 15             |

|                                                                                                                                                |                                                                       |     |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
| 7.20                                                                                                                                           | Аптечка первой помощи                                                 | шт. | 6                           |
| 7.21                                                                                                                                           | Индивидуальные перевязочные пакеты                                    | шт. | По числу участников тушения |
| 7.22                                                                                                                                           | Спецодежда дежурная (куртка, сапоги, брюки, рукавицы), защитные очки. | шт. | По числу участников тушения |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничеств не передавались |                                                                       |     |                             |

Таблица N 16.3

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием  
и средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного  
фонда, осуществляющих ведение лесного хозяйства

| N п/п                           | Оборудование, инвентарь и средства пожаротушения                                                                         | Ед. изм. | Лесничест<br>во | Участково<br>е<br>лесничест<br>во | Лесохозяй<br>ственный<br>участок | Обход |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------|
| 1                               | 2                                                                                                                        | 3        | 4               | 5                                 | 6                                | 7     |
| Земли лесного фонда лесничества |                                                                                                                          |          |                 |                                   |                                  |       |
| 1                               | Автомобили бортовые повышенной проходимости (ГАЗ-66, УАЗ-3301, "Урал" и др.) или вездеходы (ЛПМ-0,1 и др.)               | шт.      | 1               | -                                 | -                                | -     |
| 2                               | Мотопомпы переносные с оснасткой (МН-13/60 и др.) или малогабаритные (МЛН-3/0,3, МЛ-1/0,75, МЛВ-1, МЛВ-2, МЛП-0,2 и др.) | шт.      | 2 - 3           | 1                                 | -                                | -     |
| 3                               | Напорные пожарные рукава (Д = 26, 51 мм)                                                                                 | пог. м   | 600             | 300                               | -                                | -     |
| 4                               | Тракторы с почвообрабатывающими орудиями (ПКЛ-70, ПЛ-1, 2 и др.)                                                         | шт.      | 1               | 1                                 | -                                | -     |
| 5                               | Резиновые емкости (РДВ-1500 и др.)                                                                                       | шт.      | 2               | 1                                 | -                                | -     |
| 6                               | Зажигательные аппараты (АЗ и др.)                                                                                        | шт.      | 2 - 4           | 2                                 | -                                | -     |
| 7                               | Лесные ранцевые огнетушители (РЛО-М и др.)                                                                               | шт.      | 10 - 15         | 5                                 | -                                | -     |
| 8                               | Бензопилы ("Дружба", "Урал" и др.)                                                                                       | шт.      | 2 - 8           | 1                                 | -                                | -     |
| 9                               | Стволы торфяные (ТС-1, ТС-2 и др.)                                                                                       | шт.      | 2               | -                                 | -                                | -     |
| 10                              | Ручные инструменты:<br>- лопаты                                                                                          | шт.      | 30              | 20                                | 10                               | 6     |
|                                 | - мотыги                                                                                                                 | шт.      | 10              | 5                                 | 5                                | -     |

|                                                                                                                                                |                                                                                                     |      |                                                                                |       |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|
|                                                                                                                                                | - грабли железные                                                                                   | шт.  | 10                                                                             | 5     | 5 | 5 |
|                                                                                                                                                | - топоры                                                                                            | шт.  | 10                                                                             | 5     | 4 | 3 |
|                                                                                                                                                | - пилы поперечные                                                                                   | шт.  | -                                                                              | -     | 4 | 3 |
| 11                                                                                                                                             | Бидоны или канистры для питьевой воды объемом 20 л                                                  | шт.  | 2 - 4                                                                          | 1 - 2 | 1 | 1 |
| 12                                                                                                                                             | Ведро желез./брез. емкости для воды объемом 10 - 12 л                                               | шт.  | 10                                                                             | 5     | 3 | 3 |
| 13                                                                                                                                             | Радиостанции УКВ или КВ диапазона ("Кактус", "Ромашка", "Карат-М", др.).<br>При организ. радиосвязи | шт.  | 2 - 3                                                                          | 1     | - | - |
| 14                                                                                                                                             | Кружки для воды                                                                                     | шт.  | 5 - 10                                                                         | 5     | 5 | 4 |
| 15                                                                                                                                             | Аптечка первой помощи                                                                               | шт.  | 3 - 4                                                                          | 1 - 2 | 1 | 1 |
| 16                                                                                                                                             | Индивидуальные перевязочные пакеты                                                                  | шт.  | По числу участников тушения                                                    |       |   |   |
| 17                                                                                                                                             | Спецодежда дежурная (куртка, сапоги, брюки, рукавицы), защитные очки, респираторы                   | ком. | По числу членов команды пожаротушения при центральном предприятии, лесничестве |       |   |   |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничеств не передавались |                                                                                                     |      |                                                                                |       |   |   |

**2.16.2. Защита лесов от вредных организмов, болезней и вредителей леса осуществляется в соответствии со ст. 54 ЛК РФ**

Защита лесов от вредных организмов - система мероприятий, направленных на сохранение устойчивости лесов, предотвращение ущерба от уничтожения, повреждения, ослабления, загрязнения лесов, на снижение потерь от вредителей и болезней лесов, иных вредных воздействий природного и антропогенного характера.

В части 2 ст. 54 ЛК РФ установлено, что защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 15.07.2000 N 99-ФЗ.

Согласно названному Федеральному закону карантин растений - это правовой режим, предусматривающий систему мер по охране растений и продукции растительного происхождения от карантинных объектов на территории Российской Федерации.

Карантинными объектами считаются вредные организмы (т.е. растение любого вида, сорта или биологического типа, животное или болезнетворный организм любого вида, расы, биологического типа, способные нанести вред растениям или продукции растительного происхождения), отсутствующие или ограниченно распространенные на территории Российской Федерации.

На территории Самарской области карантинных объектов не обнаружено.

Большая часть животных - вредителей леса относится к классу насекомых, меньшую часть составляют позвоночные, главным образом грызуны, копытные дендрофаги и др.

В зависимости от характера питания и местообитания выделяют несколько категорий животных - вредителей леса:

- хвоегрызущие (сосновый шелкопряд, шелкопряд монашенка, сосновый пильщик и др.) и листогрызущие (непарный шелкопряд, златогузка, листовертка и др.) вредители нападают на здоровые растения. При благоприятных условиях они дают вспышки массового размножения, распространяются на большие территории и наносят лесам сильные повреждения, вызывая потерю прироста, сильное ослабление и последующее усыхание как отдельных деревьев, так и целых насаждений;

- стволовые вредители леса (жук-короед, жук-усач, жук-долгоносик, рогохвост, бабочка-древоточец, бабочка-стекляница, сосновый подкорный клоп и др.) нападают на ослабленные деревья. Прогрызая ходы в лубе, камбии и древесине, они могут вызывать усыхание дерева и обесценивание древесины;

- корневые или почвообитающие вредители леса (личинки хрущей, щелкунов, чернотелок, корневая губка и др.) прежде всего, представляют угрозу для питомников, лесных культур и полезащитных насаждений;

- вредители плодов и семян (многие виды насекомых), повреждая генеративные органы древесных пород, кустарников и иных лесных растений, препятствуют их естественному воспроизводству.

Болезни лесных растений, вызываемые грибами, бактериями, вирусами и другими патогенными организмами, представляют собой сложный процесс, протекающий во взаимодействии с окружающей средой и сопровождающийся нарушением метаболизма, анатомическими и морфологическими изменениями пораженных органов растений. Нередко болезни лесных растений приводят к гибели леса на значительных площадях.

Существуют инфекционные и неинфекционные болезни растений. Инфекционные болезни, как правило, вызываются микроорганизмами и могут передаваться от больных растений здоровым. Неинфекционные болезни возникают при неблагоприятном для растений сочетании экологических факторов.

Выделяют следующие болезни лесных растений;

- болезни всходов и сеянцев (серая плесень, мучнистая роса дуба, снежное шютте сосны, ржавчина хвой сосны и т.п.);

- сосудистые болезни (голландская болезнь ильмовых пород, сосудистый микоз дуба);

- раковые болезни (смоляной рак, ржавчинный рак сосны и т.п.);

- корневые и комлевые гнили (корневая губка, трутовик Швейница и т.п.);

- гнили древесных стволов (сосновая, лиственничная и дубовая губка, дубовый и осиновый трутовик и т.п.);

- болезни шишек, плодов и семян (мумификация желудей дуба и семян березы и т.п.).

В целях предотвращения болезней лесных растений, гибели или повреждения лесов или лесных ресурсов необходимо принимать меры защиты лесов от вредных организмов, направленные на выявление в лесах их очагов, профилактику возникновения, локализацию и ликвидацию указанных очагов, табл. N 16.4.

Таблица N 16.4

Ежегодный объем мероприятий по лесозащите

| N п/п | Наименование мероприятий                                 | Единиц<br>а<br>измере<br>ний | Запроектирован<br>о<br>Принято 2-м л/у<br>совещанием | Примечание                  |
|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1     | 2                                                        | 3                            | 4                                                    | 5                           |
| 1     | Лесопатологическое обследование                          | га                           | 8000                                                 | Ежегодно                    |
| 2     | Почвенные раскопки                                       | ям                           | 200                                                  | Ежегодно                    |
| 3     | Выборка свежее зараженных деревьев (ловчих<br>деревьев)  | куб. м                       | 100                                                  | Ежегодно                    |
| 4     | Профилактические опрыскивания (опыливание)<br>питомников | га                           | 12,0                                                 | Ежегодно                    |
| 5     | Протравливание семян                                     | кг                           |                                                      |                             |
| 6     | Биотехнические мероприятия                               | га                           | 320                                                  | На<br>ревизионный<br>период |
| 7     | Биологические меры борьбы                                |                              |                                                      |                             |
| 7.1   | Изготовление гнездовий                                   | шт./га                       | 100                                                  | Ежегодно                    |
| 7.2   | Ремонт гнездовий                                         | шт.                          | 100                                                  | Ежегодно                    |



|     |                                                                                                             |         |      |                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------------------|
| 7.3 | Устройство кормушек для птиц                                                                                | шт.     | 100  | Ежегодно                    |
| 7.4 | Огораживание муравейников                                                                                   | шт.     | 100  |                             |
| 7.5 | Расселение муравейников (отвод)                                                                             | гнезд   | -    |                             |
| 8   | Организационно-хозяйственные мероприятия                                                                    |         |      |                             |
| 8.1 | Надзор за появлением очагов вредителей и болезней                                                           | тыс. га | 8020 | Ежегодно                    |
| 8.2 | Организация уголков защиты                                                                                  | шт.     | 1    | На<br>ревизионный<br>период |
| 8.3 | Приобретение лабораторного оборудования, наглядных пособий, литературы по лесозащите, пропаганда лесозащиты | т. руб. | 15   | Ежегодно                    |

### 2.16.3. Требования к воспроизводству лесов

Таблица N 17

Нормативы и параметры ухода за лесами,  
не связанными с заготовкой древесины

| Порода                                   | Площадь,<br>га | Вырубаем<br>ый запас,<br>тыс. куб. м | Срок<br>повторяем<br>ости, лет | Ежегодный размер |                                     |        |
|------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------|
|                                          |                |                                      |                                | площадь,<br>га   | вырубаемый<br>запас, тыс.<br>куб. м |        |
|                                          |                |                                      |                                |                  | общий                               | с 1 га |
| Земли лесного фонда лесничества          |                |                                      |                                |                  |                                     |        |
| Целевое назначение лесов: защитные леса  |                |                                      |                                |                  |                                     |        |
| Осветление                               |                |                                      |                                |                  |                                     |        |
| Сосна                                    | 8,7            | 0,05                                 | 5                              | 1,8              | 0,01                                | 6      |
| Береза                                   | 4,6            | 0,03                                 | 5                              | 0,9              | 0,01                                | 7      |
| Всего осветлений                         | 13,3           | 0,08                                 | 5                              | 2,7              | 0,02                                | 6      |
| В том числе в несомкнувшихся культурах   | 8,7            | 0,05                                 | 5                              | 1,8              | 0,01                                | 6      |
| Прочистки                                |                |                                      |                                |                  |                                     |        |
| Сосна                                    | 20,0           | 0,30                                 | 5                              | 4,0              | 0,06                                | 15     |
| Осина                                    | 3,5            | 0,02                                 | 5                              | 0,7              | 0,01                                | 6      |
| Всего прочисток                          | 20,5           | 0,32                                 | 5                              | 4,7              | 0,07                                | 15     |
| Всего уход за молодняками по лесничеству |                |                                      |                                |                  |                                     |        |
| Сосна                                    | 28,7           | 0,35                                 | 5                              | 5,8              | 0,07                                | 12     |



Таблица N 17.1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных  
лесообразующих пород по группам типов леса  
в лесохозяйственном округе лесостепной район  
Европейской части Российской Федерации

| 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                                  |
| 1. Сосновые насаждения                                             |                                    |                            |                                      |                                    |                                      |                                    |                                    |
| 1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц | 1. С. лишайниковый (III - IV)      | 8 - 10                     | 0,9                                  | 15 - 20                            | 0,9                                  | 15 - 20                            | 8 С 2 Б                            |
|                                                                    |                                    |                            | 0,7                                  | 6 - 10                             | 0,7                                  | 10 - 15                            |                                    |
|                                                                    | 2. С. брусничный (II - I)          | 5 - 10                     | 0,8                                  | 20 - 25                            | 0,8                                  | 20 - 25                            | (8 - 9) С                          |
|                                                                    |                                    |                            | 0,6                                  | 6 - 8                              | 0,6                                  | 8 - 10                             | (1 - 2) Б                          |
|                                                                    | 3. С. сложный (Ia - I)             | 5 - 10                     | 0,8                                  | 25 - 30                            | 0,8                                  | 25 - 30                            | (9 - 10) С                         |
|                                                                    |                                    |                            | 0,6                                  | 5 - 7                              | 0,6                                  | 7 - 10                             | (1 - 2) Б                          |
|                                                                    | 4. С. черничный (I - II)           | 5 - 10                     | 0,9                                  | 20 - 25                            | 0,9                                  | 20 - 25                            | (8 - 9) С                          |
|                                                                    |                                    |                            | 0,7                                  | 6 - 8                              | 0,7                                  | 8 - 10                             | (1 - 2) Б                          |
|                                                                    | 5. С. долгомошный (III)            | 8 - 10                     | 0,9                                  | 20 - 25                            | 0,9                                  | 15 - 25                            | 8 С 2 Б                            |
|                                                                    |                                    |                            | 0,7                                  | 6 - 10                             | 0,7                                  | 8 - 10                             |                                    |
| 2.                                                                 | 1. С.                              | 4 - 7                      | 0,9                                  | 20 - 30                            | 0,9                                  | 20 - 30                            | (7 - 8) С                          |

|                                                                                                     |                                     |       |                |                      |                |                       |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------------|----------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| Сосново-лиственн<br>ые с<br>преобладанием<br>сосны в составе (5<br>- 7 сосны, 3 - 5<br>лиственных)  | лишайниковый<br><br>(III - IV)      |       | 0,6            | 6 - 8                | 0,7            | 10 - 15               | (2 - 3) Б                   |
|                                                                                                     | 2. С.<br>брусничный<br><br>(II - I) | 3 - 6 | 0,7<br><br>0,5 | 30 - 50<br><br>4 - 6 | 0,7<br><br>0,5 | 30 - 50<br><br>8 - 12 | (8 - 9) С<br><br>(1 - 2) Б  |
|                                                                                                     | 3. С. сложный<br><br>(Ia - I)       | 3 - 5 | 0,6<br><br>0,4 | 35 - 60<br><br>3 - 5 | 0,6<br><br>0,4 | 30 - 50<br><br>8 - 12 | (8 - 10) С<br><br>(0 - 2) Б |
|                                                                                                     | 4. С. черничный<br><br>(I - II)     | 3 - 6 | 0,7<br><br>0,5 | 30 - 50<br><br>4 - 6 | 0,7<br><br>0,5 | 30 - 50<br><br>8 - 12 | (7 - 9) С<br><br>(1 - 3) Б  |
|                                                                                                     | 5. С.<br>долгомошный<br><br>(III)   | 4 - 7 | 0,8<br><br>0,6 | 30 - 40<br><br>5 - 7 | 0,8<br><br>0,6 | 25 - 35<br><br>8 - 12 | (6 - 8) С<br><br>(2 - 4) Б  |
| 2.1.<br>Сосново-лиственн<br>ые с участием<br>сосны в составе 3 -<br>4 единицы и 6 - 7<br>лиственных | 2. С.<br>брусничный<br><br>(II - I) | 3 - 5 | 0,7<br><br>0,4 | 35 - 60<br><br>3 - 5 | 0,7<br><br>0,4 | 35 - 60<br><br>8 - 10 | (6 - 8) С<br><br>(2 - 4) Б  |
|                                                                                                     | 3. С. сложный<br><br>(Ia - I)       | 3 - 5 | 0,6<br><br>0,3 | 40 - 70<br><br>3 - 5 | 0,6<br><br>0,4 | 40 - 60<br><br>8 - 10 | (6 - 9) С<br><br>(1 - 4) Б  |
|                                                                                                     | 4. С. черничный<br><br>(I - II)     | 3 - 5 | 0,6<br><br>0,3 | 40 - 70<br><br>3 - 5 | 0,6<br><br>0,4 | 40 - 50<br><br>8 - 10 | (6 - 8) С<br><br>(2 - 4) Б  |
|                                                                                                     | 5. С.<br>долгомошный<br><br>(III)   | 4-6   | 0,7<br><br>0,5 | 30 - 50<br><br>4 - 6 | 0,7<br><br>0,5 | 30 - 45<br><br>8 - 12 | (5 - 7) С                   |
| 3.<br>Лиственно-сосновы<br>е (лиственные                                                            | 2. С.<br>брусничный                 | 3 - 5 | 0,6            | 40 - 60              | 0,7            | 40 - 60               | (5 - 8) С                   |
|                                                                                                     |                                     |       | 0,4            | 3 - 6                | 0,4            | 10 - 15               | (2 - 5) Б                   |

|                                                                                          |                                                            |         |            |                  |            |                    |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------|
| более 7 единиц,<br>сосны менее 3<br>единиц при<br>достаточном<br>количестве<br>деревьев) | 3. С. сложный                                              | 3 - 5   | 0,5<br>0,3 | 30 - 70<br>3 - 5 | 0,6<br>0,4 | 40 - 60<br>10 - 15 | (6 - 9) С<br>(1 - 4) Б                     |
|                                                                                          | 4. С. черничный                                            | 4 - 6   | 0,6<br>0,4 | 40 - 70<br>4 - 6 | 0,6<br>0,4 | 40 - 50<br>10 - 15 | (5 - 8) С<br>(2 - 5) Б                     |
|                                                                                          | 5. С.<br>долгомошный                                       | 4 - 7   | 0,7<br>0,4 | 30 - 60<br>5 - 7 | 0,7<br>0,5 | 30 - 45<br>8 - 12  | (4 - 7) С<br>(3 - 6) Б                     |
| 2. Дубовые насаждения                                                                    |                                                            |         |            |                  |            |                    |                                            |
| 1. Дубовые<br>насаждения:<br>чистые и с<br>примесью<br>лиственных до 2<br>единиц         | 1. Дубравы<br>свежие<br>липово-лещинов<br>ые (II - I)      | 10 - 15 |            |                  | 0,8<br>0,7 | 20 - 35<br>5 - 10  | (8 - 10) Д<br>(0 - 1) Лп, Е,<br>др. пор.   |
|                                                                                          | 2. Дубравы<br>свежие<br>липово-осоковы<br>е (III - II; IV) | 10 - 15 |            |                  | 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>5 - 10  | (9 - 10) Д<br>(1 - 2) Лп, Е,<br>др. пор.   |
|                                                                                          | 3. Дубравы<br>влажные<br>крупнотравные<br>(II - III; I)    | 10 - 15 |            |                  | 0,8<br>0,7 | 20 - 35<br>5 - 10  | (8 - 9) Д<br>(1 - 2) Лп, Е,<br>др. пор.    |
|                                                                                          | 4. Дубравы<br>влажные<br>липовые (III - IV;<br>II)         | 10 - 15 |            |                  | 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>5 - 10  | (8 - 9) Д<br>(1 - 2) Лп, Е,<br>др. пор.    |
|                                                                                          | 5. Дубравы<br>приручейно-круп<br>нотравные (II -<br>III)   | 10 - 15 |            |                  | 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>5 - 10  | (9 - 10) Д, (0 -<br>1) Ол. ч., др.<br>пор. |
| 2. Смешанные<br>насаждения с<br>преоблад. дуба в<br>составе: 5 - 7                       | 1. Дубравы<br>свежие<br>липово-лещинов<br>ые (II - I)      | 4 - 6   | 0,7<br>0,5 | 30 - 45<br>3 - 5 | 0,7<br>0,5 | 35 - 40<br>4 - 6   | (8 - 10) Д<br>(0-2) Яс, Е                  |

|                                                                    |                                                  |       |            |                  |            |                  |                                       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|------------|------------------|------------|------------------|---------------------------------------|
| единиц (с мягколиств. и твердолиств. породами)                     | 2. Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV) | 4 - 6 | 0,7<br>0,6 | 25 - 35<br>3 - 5 | 0,7<br>0,6 | 25 - 35<br>4 - 6 | (8 - 9) Д<br>(1 - 2) Лп, Е др. пор.   |
|                                                                    | 3. Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)   | 4 - 6 | 0,7<br>0,5 | 30 - 40<br>3 - 5 | 0,7<br>0,5 | 30 - 40<br>4 - 6 | (8 - 9) Д<br>(1 - 2) Лп, Е др. пор.   |
|                                                                    | 4. Дубравы влажные липовые (III - IV; II)        | 4 - 6 | 0,7        | 30 - 35          | 0,7        | 30 - 35          | (8 - 9) Д                             |
|                                                                    |                                                  |       | 0,5        | 3 - 5            | 0,5        | 4 - 6            | (1 - 2) Лп, Е др. пор.                |
|                                                                    | 5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)   | 4 - 6 | 0,7        | 30 - 40          | 0,7        | 30 - 40          | (8 - 10) Д                            |
|                                                                    |                                                  |       | 0,5        | 3 - 5            | 0,6        | 4 - 6            | (0 - 2) Ол. ч., др. пор.              |
| 2.1. Смешанные насаждения с участием дуба в составе: 3 - 4 единицы | 1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)      | 3 - 5 | 0,7        | 40 - 60          | 0,7        | 40 - 60          | (7 - 10) Д                            |
|                                                                    |                                                  |       | 0,4        | 3 - 5            | 0,4        | 4 - 6            | (0 - 3) Лп, Е др. пор.                |
|                                                                    | 2. Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV) | 3 - 5 | 0,7        | 30 - 50          | 0,7        | 30 - 50          | (7 - 9) Д                             |
|                                                                    |                                                  |       | 0,5        | 3 - 4            | 0,5        | 4 - 6            | (1 - 3) Лп, Е др. пор.                |
|                                                                    | 3. Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)   | 3 - 5 | 0,7        | 40 - 50          | 0,7        | 40 - 50          | (7 - 9) Д                             |
|                                                                    |                                                  |       | 0,4        | 3 - 5            | 0,4        | 4 - 6            | (1 - 3) Лп, Е др. пор.                |
|                                                                    | 4. Дубравы влажные липовые (III - IV; II)        | 3 - 5 | 0,7<br>0,4 | 40 - 50<br>3 - 5 | 0,7<br>0,5 | 40 - 50<br>4 - 6 | (7 - 9) Д<br>(1 - 3) Лп, Е др. пор.   |
|                                                                    | 5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II -        | 3 - 5 | 0,7<br>0,5 | 40 - 60<br>3 - 5 | 0,7<br>0,5 | 40 - 60<br>4 - 6 | (7 - 8) Д<br>(2 - 3) Ол. ч., др. пор. |

|                                                                                                                                                                                |                                                  |         |            |                  |              |                   |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------------|------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                | III)                                             |         |            |                  |              |                   |                                       |
| 3. Сложные насаждения с преобладан. мягколиствен. и участием дуба в составе мен. 3 ед., но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба | 1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)      | 2 - 4   | 0,6<br>0,3 | 50 - 80<br>3 - 5 | 0,6<br>0,3   | 50 - 70<br>4 - 6  | (5 - 8) Д<br>(2 - 5) др. пор.         |
|                                                                                                                                                                                | 2. Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV) | 2 - 4   | 0,6<br>0,4 | 40 - 70<br>3 - 5 | 0,6<br>0,5   | 40 - 60<br>4 - 6  | (4 - 7) Д<br>(3 - 6) др. пор.         |
|                                                                                                                                                                                | 3. Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)   | 2 - 4   | 0,6<br>0,4 | 40 - 70<br>3 - 5 | 0,6<br>0,4   | 40 - 60<br>4 - 6  | (4 - 7) Д<br>(3 - 6) др. пор.         |
|                                                                                                                                                                                | 4. Дубравы влажные липовые (III - IV; II)        | 2 - 4   | 0,6<br>0,4 | 40 - 70<br>3 - 5 | 0,6<br>0,5   | 40 - 60<br>4 - 6  | (4 - 8) Д<br>(2 - 6) др. пор.         |
|                                                                                                                                                                                | 5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)   | 2 - 4   | 0,6<br>0,4 | 40 - 70<br>3 - 5 | 0,6<br>0,5   | 40 - 60<br>4 - 6  | (4 - 7) Д<br>(3 - 6) Ол. ч., др. пор. |
| 3. Березовые насаждения                                                                                                                                                        |                                                  |         |            |                  |              |                   |                                       |
| 1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород                                                                                                            | 1. Б. бруснично-вейниковые (II - I)              | 10 - 12 |            |                  | > 0,8<br>0,7 | 20 - 25<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С               |
|                                                                                                                                                                                | 2. Б. сложные мелкотравные (II - I)              | 8 - 12  |            |                  | > 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С (Е)           |
|                                                                                                                                                                                | 3. Б. чернично-мелкотравные (II - III)           | 8 - 12  |            |                  | > 0,8<br>0,7 | 20 - 25<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С (Е)           |
|                                                                                                                                                                                | 4. Б. долгомошные (III - IV)                     | 12 - 15 |            |                  | > 0,8<br>0,7 | 15 - 20<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С               |

|                                                                                         |                                                     |        |            |              |              |                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------------------------|
|                                                                                         | 5. Б. сложные<br>широкоотравные<br>(Ia - I)         | 8 - 10 |            |              | > 0,8<br>0,7 | 25 - 35<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е (С)              |
|                                                                                         | 6. Б.<br>чернично-широко<br>отравные (I - II)       | 8 - 10 |            |              | > 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е (С)              |
|                                                                                         | 7. Б.<br>приручейно-круп<br>нотравные (II -<br>III) | 8 - 10 |            |              | > 0,8<br>0,7 | 20 - 25<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е<br>(0 - 2) Е     |
| 2.<br>Березово-осиновые<br>насаждения в т.ч. с<br>небольшой<br>примесью других<br>пород | 2. Б. сложные<br>мелкоотравные<br>(II - I)          | 6 - 8  | 0,8<br>0,6 | 20 - 40<br>5 | 0,8<br>0,6   | 20 - 40<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С<br>(0 - +) Ос    |
|                                                                                         | 3. Б.<br>чернично-мелко<br>отравные (II - III)      | 6 - 8  | 0,8<br>0,6 | 20 - 40<br>5 | 0,8<br>0,6   | 20 - 40<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) С<br>(0 - +) Ос    |
|                                                                                         | 5. Б. сложные<br>широкоотравные<br>(Ia - I)         | 6 - 8  | 0,8<br>0,6 | 20 - 40<br>5 | 0,8<br>0,6   | 20 - 40<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е, С<br>(0 - +) Ос |
|                                                                                         | 6. Б.<br>чернично-широко<br>отравные (I - II)       | 6 - 8  | 0,8<br>0,6 | 20 - 40<br>5 | 0,8<br>0,6   | 20 - 40<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е<br>(0 - +) Ос    |
|                                                                                         | 7. Б.<br>приручейно-круп<br>нотравные (II -<br>III) | 6 - 8  | 0,8<br>0,6 | 20 - 35<br>5 | 0,8<br>0,6   | 20 - 35<br>5 - 10 | (8 - 10) Б<br>(0 - 2) Е<br>(0 - +) Ос    |



|                                                                                                                       |                                              |         |            |              |              |                   |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------------------------------|
| 3. Березово-еловые<br>(с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - 2-й ярус ели или подрост) | 5. Б. сложные широколиственные (Ia - I)      | 4 - 6   | 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>5 | 0,8<br>0,7   | 20 - 30<br>5 - 10 | (7 - 10) Б<br>(0 - 3) Е<br>2 яр. (Пдр.)<br>10Е |
|                                                                                                                       | 6. Б. чернично-широколиственные (I - II)     | 4 - 6   | 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>5 | 0,8<br>0,7   | 20 - 30<br>5 - 10 | (7 - 10) Б<br>(0 - 3) Е<br>2 яр. (Пдр.)<br>10Е |
|                                                                                                                       | 7. Б. приручейно-крупнолиственные (II - III) | 4 - 6   | 0,8<br>0,7 | 20 - 30<br>5 | 0,8<br>0,7   | 20 - 30<br>5 - 10 | (7 - 10) Б<br>(0 - 3) Е<br>2 яр. (Пдр.)        |
| 4. Осиновые насаждения                                                                                                |                                              |         |            |              |              |                   |                                                |
| 1. Осиновые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород                                                    | 1. Ос. Сложные мелколиственные (II - I)      | 10 - 15 |            |              | > 0,8<br>0,6 | 30 - 40<br>5 - 7  | (7 - 10) Ос<br>(0 - 3) С, Е, Б                 |
|                                                                                                                       | 2. Ос. чернично-мелколиственные (II - III)   | 10 - 15 |            |              | 0,8<br>0,6   | 30 - 35<br>5 - 7  | (7 - 10) Ос<br>(0 - 3) С, Е, Б                 |
|                                                                                                                       | 3. Ос. Сложные широколиственные (Ia - I)     | 8 - 12  |            |              | > 0,8<br>0,6 | 30 - 40<br>5 - 7  | (7 - 10) Ос<br>(0 - 3) Е, С, Б                 |
|                                                                                                                       | 4. Ос. чернично-широколиственные (I - II)    | 8 - 12  |            |              | 0,8<br>0,6   | 30 - 35<br>5 - 7  | (7 - 10) Ос<br>(0 - 3) Е, С, Б                 |
|                                                                                                                       | 5. Ос. Приручейно-крупнолиственные (II - I)  | 8 - 12  |            |              | 0,8<br>0,7   | 25 - 35<br>5 - 7  | (7 - 10) Ос<br>(0 - 3) Е, Б                    |
| 2. Осиново-еловые                                                                                                     | 3. Осины                                     | 4 - 8   | 0,8        | 30 - 45      | 0,8          | 35 - 45           | (7 - 10) Ос                                    |

|                                                                                            |                                               |       |            |                  |            |                  |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------------|------------------|------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - 2-й ярус или подрост) | сложные широколиственные (Ia - I)             |       | 0,5        | 4 - 6            | 0,5        | 5 - 8            | (0 - 3) Е, С, Б<br>2-й ярус<br>(Пдр.) 10Е                |
|                                                                                            | 4. Осины чернично-широколиственные (I - II)   | 4 - 8 | 0,8<br>0,6 | 30 - 40<br>4 - 6 | 0,8<br>0,6 | 30 - 40<br>5 - 8 | (7 - 10) Ос<br>(0 - 3) Е, С, Б<br>2-й ярус<br>(Пдр.) 10Е |
|                                                                                            | 5. Осины приручейно-крупнолиственные (II - I) | 4 - 8 | 0,8<br>0,6 | 30 - 40<br>4 - 6 | 0,8<br>0,6 | 30 - 40<br>5 - 8 | (7 - 10) Ос<br>(0 - 3) Е, С, Б<br>2-й ярус               |

#### 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.

### Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

#### Методы лесовосстановления

Лесовосстановление регламентируется статьей 62 ЛК РФ, является основным приемом восстановления лесов на лесных участках, не покрытых лесной растительностью, должно обеспечивать, в первую очередь, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение их полезных функций.

Требования к лесовосстановлению определяют "Правила лесовосстановления", утвержденные МПР России от 16.07.2007 N 183. Лесовосстановление может проводиться как специально уполномоченными органами государственной власти и органами местного самоуправления, так и лицами, использующими леса.

На лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление обеспечивается арендаторами этих лесных участков (ч. 2 ст. 62 ЛК РФ).

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Естественное лесовосстановление осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п. (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное лесовосстановление осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, редилах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, реди, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т.ч. рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);
- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы и др.);
- характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка, др.);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;
- сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;
- показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению

завершенными (возраст, состав пород, средняя высота и др.).

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иным негативным воздействием, способы лесовосстановления должны обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

#### Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

- минерализация поверхности почвы;

- огораживание площадей.

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

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, дубовых, ясеневых и других лесных насаждений ценных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

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

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

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

При восстановлении сосновых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосновых лесных насаждений.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

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

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- по высоте - на три категории крупности: мелкий до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

- по густоте - на четыре категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

- по площади - на три категории в зависимости от встречаемости (встречаемость подроста - это отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах): равномерный - встречаемость свыше 65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста).

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

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

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

#### Искусственное лесовосстановление

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

При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

Подготовка лесного участка включает:

- обследование лесного участка;
- проектирование лесовосстановления;
- отвод лесного участка;
- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

При обследовании лесного участка определяется его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливается количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно ценных лесных древесных пород, степень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, доступность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется способ создания лесных культур.

При отводе лесного участка для проектирования работ по искусственному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

При подготовке вырубок для создания лесных культур обеспечивается проведение рубок лесных насаждений.

При сплошной расчистке валежника стволики нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы.

Частичная расчистка осуществляется полосами разной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

При расчистке лесных участков и корчевке пней должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или термическим способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

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

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

При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

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

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

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

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы.

Выделяют три метода создания лесных культур: посадка, посев и комбинированный способ.

Основным методом создания лесных культур следует считать посадку, производимую как ручную, так и механизированным способом. При этом основным видом посадочного материала являются однолетние, трехлетние сеянцы или саженцы как с открытой, так и с закрытой корневой системой, что позволяет снизить количество посадочных мест до 2,5 т. шт. на га, а также сократить время перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытую лесом площадь.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 N 149-ФЗ "О семеноводстве".

Способ подготовки почвы (сплошная, частичная обработка, без обработки) зависит от лесорастительной зоны, условий местопроизрастания и других факторов.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова.

Методом посева семян создаются лесные культуры при благоприятных условиях для роста всходов древесных растений (например, посев семян хвойных пород на свежих вырубках, выращивание дуба). При этом всходами считаются растения древесных пород возрастом до одного года.

При посеве не допускается использование нерайонированных семян лесных растений.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. Посев лесных культур может сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений от болезней и вредителей, грызунов.

Семена перед посевом подвергают стратификации, снегованию, протравливанию фунгицидами, скарификации, намачиванию в воде или растворах различных веществ и другим приемам, повышающим энергию прорастания и грунтовую всхожесть, предотвращающим заболевания и ускоряющим рост всходов.

Способы посева и нормы высева определяются биологическими особенностями древесной породы, типом лесорастительных условий и другими особенностями участка, способом обработки почв, заданной схемой размещения посевных мест и качеством семян.

Глубина заделки семян зависит от их размеров и сроков посева, от почвенно-климатических особенностей участка и складывающимися погодными условиями.

На легких и сухих почвах или в засушливых условиях и при осенних посевах семена высевают на

большую глубину, чем на тяжелых и влажных почвах и при весенних посевах.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

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

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В лесной зоне агротехнический уход проводится в основном с целью предупреждения опасности ухудшения роста и гибели лесных насаждений главной лесной древесной породы от воздействия травянистой растительности и нежелательных быстрорастущих лесных древесных пород.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

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

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

#### Комбинированное лесовосстановление

Комбинированным лесовосстановлением лесов является сочетание на одном лесном участке естественного и искусственного способов восстановления лесов.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве, занятом комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы. Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

#### Лесное семеноводство

Единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК) - отрасль лесохозяйственного производства, в задачу которой входит массовое получение семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами.

Единый генетико-селекционный комплекс включают мероприятия по созданию и использованию лесосеменной базы на генетико-селекционной основе и служат целям повышения продуктивности, качества и устойчивости лесных насаждений.

Постоянную лесосеменную базу составляют аттестованные лесные селекционно-семеноводческие объекты:

- лесосеменные плантации (ЛСП), созданных из клонов или семей плюсовых и элитных насаждений;

- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) специально сформированные в высокопроизводительных для соответствующих типов лесорастительных условий естественных насаждений и лесных культур;  
 - плюсовые насаждения (семенные заказники).

При создании лесосеменной базы используют различные лесосеменные объекты, в т.ч. плюсовые, элитные деревья, маточные плантации, архивы клонов, испытательные культуры плюсовых деревьев, географические культуры.

По созданию постоянной лесосеменной базы проводят следующие основные работы:

- селекционная инвентаризация насаждений, а также посадок перспективных для лесного хозяйства интродуцентов с выделением плюсовых деревьев и насаждений;

- генетическая оценка местных и инорайонных популяций в географических и популяционно-экологических культурах, выделение сортов - популяций;

- генетическая оценка плюсовых деревьев или их клонов на элитность по семенному потомству в испытательных культурах;

- сохранение генетического фонда путем создания коллекционных участков (архивов клонов) и банков семян плюсовых (элитных) деревьев, выделение генетических резерватов с соответствующим оформлением в натуре.

Проведенной в 2006 - 2007 годах Департаментом лесного хозяйства совместно филиалом ФГУ "Рослесзащита" - ЦЗЛ Оренбургской области и отделом Самарской лесосеменной станции исключены из состава объектов ЕГСК плюсовые деревья (NN 1, 5 - 9) количестве 6 штук в Тольяттинском лесничестве. Причина - гибель в результате усыхания кроны.

Других объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) на территории Тольяттинского лесничества нет.

Таблица N 18

Нормативы и параметры мероприятий  
по лесовосстановлению и лесоразведению

| Показатели                                     | площадь, га                |                   |         |       | Фонд реконструкции | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | Лесоразведение | Всего |
|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------|-------|--------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|
|                                                | гари и погибшие насаждения | вырубки и прогалы | пустыри | итого |                    |                                              |                |       |
| 1                                              | 2                          | 3                 | 4       | 5     | 6                  | 7                                            | 8              | 9     |
| Земли лесного фонда лесничества                |                            |                   |         |       |                    |                                              |                |       |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего | 3                          | -                 | -       | 3     | 120                | 181                                          | -              | 304   |
| В том числе по породам                         |                            |                   |         |       |                    |                                              |                |       |
| - хвойным                                      | 3                          | -                 | -       | 3     | 120                | 141                                          | -              | 264   |
| - твердолиственным                             | -                          | -                 | -       | -     | -                  | 10                                           | -              | 10    |
| - мягколиственным                              | -                          | -                 | -       | -     | -                  | 30                                           | -              | 30    |
| Искусственное создание лесных культур, всего   | 3                          | -                 | -       | 3     | 120                | 146                                          | -              | 269   |
| Из них по породам:                             |                            |                   |         |       |                    |                                              |                |       |
| - хвойным                                      | 3                          | -                 | -       | 3     | 120                | 141                                          | -              | 264   |



|                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |    |   |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|----|---|----|
| - твердолиственным                                                                                                                             | - | - | - | - | - | 5  | - | 5  |
| Естественное лесовосстан., всего                                                                                                               | - | - | - | - | - | 35 | - | 35 |
| Из них по породам:                                                                                                                             | - | - | - | - | - |    |   |    |
| - хвойным                                                                                                                                      | - | - | - | - | - | -  | - | -  |
| - твердолиственным                                                                                                                             | - | - | - | - | - | 5  | - | 5  |
| - мягколиственным                                                                                                                              | - | - | - | - | - | 30 | - | 30 |
| Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, в состав земель лесного фонда лесничеств не передавались |   |   |   |   |   |    |   |    |

Площадь проектируемого агротехнического ухода, в переводе на однократный, за лесными культурами, проектируемыми на лесосеках сплошных рубок предстоящего периода составит 102 га в год.

Таблица N 18.1

Очередность лесовосстановительных мероприятий

| N п/п | Наименование по видам      | Входящие в вид категории                                                                      | Очередность                  | Проектируемые мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Группы леса                | 1 группа<br>2 группа                                                                          | 1<br>2                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2     | Категории площадей         | Свежие вырубки<br><br>Гари<br><br>Прогалины и старые вырубки<br><br>Низкополнотные насаждения | 1<br><br>2<br><br>3<br><br>4 | Лесные культуры, содействие естественному возобновлению<br><br>Лесные культуры на старых гарях, на свежих - лесные культуры, содействие естественному возобновлению<br><br>Лесные культуры<br><br>Реконструкция                                                                                                    |
| 3     | Преобладающие группы пород | Дубравы<br><br>Хвойные<br><br>Мягколиственные                                                 | 1<br><br>2<br><br>3          | Лесные культуры, содействие естественному возобновлению с последующими рубками ухода<br><br>Лесные культуры, содействие естественному возобновлению с последующими рубками ухода.<br><br>Лесные культуры, содействие (сохранение елового, дубового подроста с последующими рубками ухода, естеств. возобновлению.) |
| 4     | Типы леса                  | Дубравы Д1, Д2, Д3                                                                            | 1                            | Лесные культуры, содействие                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |  |                                                                                                             |   |                                                                                                                             |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                                             |   | (посев под пологом, сохранение подроста и естеств. возобновления с послед. рубками ухода)                                   |
|  |  | Сосняки липняковые, дубовые С2, С3, Д2, Д3                                                                  | 2 | Лесные культуры, содействие (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода)                              |
|  |  | Сосняки травяные В2, В3                                                                                     | 3 | Лесные культуры, содействие (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода)                              |
|  |  | Сосняки беломошные А1                                                                                       | 4 | Лесные культуры, содействие естественному возобновлению                                                                     |
|  |  | Сосняки черничные А3                                                                                        | 5 | Содействие естественному возобновлению и частичные культуры                                                                 |
|  |  | Сосняки беломошные А1                                                                                       | 4 | Лесные культуры, содействие естественному возобновлению                                                                     |
|  |  | Сосняки черничные А3                                                                                        | 5 | Содействие естественному возобновлению и частичные культуры                                                                 |
|  |  | Сосняки брусничные А2                                                                                       | 6 | Лесные культуры, содействие естественному возобновлению                                                                     |
|  |  | Сосняки приручевые долгомошные, А4, В4, С4, Д4                                                              | 7 | Частичные культуры по микроповышениям, содействие естественному возобновлению                                               |
|  |  | Дубравы пойменные<br>Сосняки сфагновые и осоко-сфагновые А5, В5, В4, С5, Д5, Д4<br>Ольшаники Д5<br>Тальники | 8 | Частичные культуры на повышенных местах, естественное возобновление и культуры после осушения<br>Естественное возобновление |

Таблица N 18.2

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:                  |                                                                                                                                    |
| - в мягколиственном хозяйстве                      | При наличии сравнительно равномерно распределенных по площади побегов поросли или семенных экземпляров не менее 5 тыс. шт. на 1 га |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - в твердолиственном низкоствольном хозяйстве                                             | При наличии на 1 га 400 - 600 шт. пней с порослью твердолиственных пород (менее 400 шт. - неудовлетворительное возобновление)                                                                                                                                                                          |
| Мелкий подрост                                                                            | Экземпляры высотой до 0,5 м составляют более 2/3 от общего количества                                                                                                                                                                                                                                  |
| Крупный подрост                                                                           | Экземпляры высотой более 1,5 м и составляют более 1/3 от общего количества                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.2. По категории лесокультурных площадей:                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - допускающие сплошную распахку                                                           | Пустыри, прогалины, поляны и площади, вышедшие из-под сельхозпользования, вырубки и старые гари со сгнившими или удаленными пнями                                                                                                                                                                      |
| - допускающие частичную подготовку почвы полосами или бороздами                           | Вырубки, гари, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 500 пней на избыточно увлажненных, до 600 пней - на свежих и сухих почвах                                                                                                                                   |
| - допускающие подготовку почвы бороздами или площадками                                   | Те же площади, но с наличием на них соответственно более 500 и 600 пней                                                                                                                                                                                                                                |
| - требующие частичной обработки почвы                                                     | Вырубки, неудовлетворительно возобновившиеся главной породой или возобновившиеся мягколиственными породами (ольха серая, фаутная осина и др.) или изреженные насаждения                                                                                                                                |
| 1.3. По рельефу местности размещения участков:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - оптимальный                                                                             | Равнинные условия с высотой до 500 м 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                                                                             | Дренажные почвы с глубиной залегания почвенно-грунтовых вод не менее 30 см (по возможности - без обработки почвы, а при необходимости - рыхление полос фрезой или плугом, нарезка борозд)                                                                                                              |
| - допустимые                                                                              | Временно переувлажненные почвы (после подготовки микроповышений в виде гряд или пластов)                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                           | Избыточно увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренажных 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 3 м. Под порубочными остатками должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 кл. куб. м на 1 га 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 10 га она должна составлять не более 10% общей площади. На всех вырубках 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 вырубках минерализация почвы должна быть проведена не менее чем на 20 - 30% общей площади (при условии сохранения подроста) |
| - высота пней                                                                      | Не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30 см не более 10 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - количество пней на 1 га - более 600 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 2 м)                    |
| 1.6. Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - 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 южной тайге - для ели 40 см и сосны 60 см; в смешанных лесах - для ели 50 см и сосны 80 см; в широколиственных лесах - для ели 60 см и сосны 120 см                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 2 м, диаметром 12 - 16 см и с соответствующей надписью на выемке (щеке), устраиваемой под затесом на 2 ската на верхнем конце столба.                                       |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 | <p>Все участки должны быть отграничены 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 0,1 га.</p>                                                                                                                      |
|                                                                                                                                 | <p>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 также на блоки (если есть необходимость создания противопожарных разрывов).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия</p>                                             | <p>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 подпевания 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.).</p> |
| <p>5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ</p>           | <p>По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоянии не более 10 км 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</p>                                                                                                                               |
| <p>6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом семян)</p> | <p>Из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски семян во время их посадки составляло не более 50 м. Для прикопки выбирают возвышенное, незатопляемое, защищенное от ветра и солнца место с легкой почвой</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:</p>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>- на ручной подготовке почвы</p>                                                                                             | <p>Не ближе 3 м друг от друга</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>- на ручной уборке срезанных деревьев и кустов</p>                                                                           | <p>Не ближе 30 м от места работы кустореза</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>- при одновременной работе 2 кусторезов</p>                                                                                  | <p>Не ближе 60 м друг от друга</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>- при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы</p>                                                     | <p>По склону - не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается).<br/>По горизонтали - не ближе 30 м</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - в ходе проведения любых других работ на корчущей вырубке                    | Не ближе 50 м от корчевателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - на механизированной посадке леса                                            | Рабочие-оправщики, идущие вслед за агрегатом, должны быть от него не ближе 10 м. 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 20 м |
| 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):                   | 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)                                                                                                                                                                                                                                           |
| - при частичной обработке почвы                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - расстояние между рядами                                                     | Для культур сосны - 3 - 4 м, ели - 4 м, лиственницы - около 5 м, кедра - около 6 м (при раскорчевке для сосны и ели может быть увеличено до 5 м)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур:                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - сеянцев                                                                     | 0,50 - 0,75 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - крупного посадочного материала (саженцев)                                   | 0,75 - 1,50 м (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 7 - 8 тыс. штук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12. Густота сосновых культур на 1 га:                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - при частичной подготовке                                                    | До 8 тыс. штук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| почвы                                                    |                                                                   |
| - при сплошной                                           | До 10 - 20 тыс. штук                                              |
| - на захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа | 15 - 20 тыс. штук                                                 |
| - при частичной реконструкции малоценных насаждений      | Не менее 50% от оптимальной густоты лесных культур                |
| 13. Дополнение лесных культур                            | При наличии значительного отпада семян или саженцев (более 10%)   |
| 14. Подлежат списанию лесные культуры                    | Приживаемость менее 25% (кроме пескоукрепительных пород)          |
| 15. Период естественного возобновления.                  | 3 - 5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района) |

Характеристика расчетно-технологических карт  
на лесовосстановительные работы

Расчетно-технологическая карта N 2

Создание культур сосны на вырубках посадкой  
сеянцев сосны без обработки почвы и в борозды

Тип лесорастительных условий: сухие боры -  $A_0$ ,  $A_1$  (сосняки лишайниковые) Почвы - подзолистые и дерново-подзолистые, песчаные.

Вырубки - свежие, очищенные от порубочных остатков с количеством пней до 600 шт. на 1 га.

|                                 |    |                         |
|---------------------------------|----|-------------------------|
| Схема смешения древесных пород: | а) | С - С - С - С - 5 рядов |
|                                 |    | С - С - С - С           |
|                                 |    | Б - Б - Б - Б - 2 ряда  |

Затраты на 1 га

| N п/п                                          | Наименование работ                                      | Марки машин | Ед. измерения | Кол-во затрат |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| А. Вырубки со слаборазвитым травяным покровом  |                                                         |             |               |               |
| 1                                              | Прикопка 8,0 тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке |             | чел./ч.       | 4,62          |
| 2                                              | Механизированная посадка сеянцев с подноской и          | Лхт-55      | м/ч.          | 4,36          |
|                                                | оправой их после посадки. Расстояние между              | млу-1       | м/ч.          | 4,36          |
|                                                | рядами 2,5 м, в ряду между сеянцами 0,5 м - 4,0 км      | (сбн-1а)    | чел./ч.       | 10,76         |
|                                                | Сеянцы стандартные (сосны, березы)                      |             | тыс. шт.      | 8,0           |
| Б. Вырубки с сильно развитым травяным покровом |                                                         |             |               |               |

|   |                                                                                      |                |          |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------|
| 1 | Обработка почвы бороздами глубиной 10 - 15 см с                                      | лхт-55         | м/ч.     | 2,48 |
|   | Расстоянием между центрами 2,5 м - 4,0 км                                            | пкл-70         | м/ч.     | 2,48 |
| 2 | Прикопка 8,0 тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке                              |                | чел./ч.  | 6,94 |
| 3 | Механизированная посадка в борозды с подноской                                       | Лхт-55         | м/ч.     | 3,44 |
|   | сеянцев и оправкой их после посадки. Расстояние в ряду между сеянцами 0,5 м - 4,0 км | Млу-1 (СБН-1А) | м/ч.     | 3,44 |
|   | Сеянцы сосны стандартные                                                             |                | чел./ч.  | 8,52 |
|   | Сеянцы березы стандартные                                                            |                | тыс. шт. | 5,8  |
| 4 | Двукратная (0 - 1 - 1) культивация почвы в бороздах                                  | ЛХТ-55         | м/ч.     | 7,12 |
|   | с седланием рядов культур 4,0 км x 2 = 8 км                                          | КЛБ-1.7        | м/ч.     | 7,12 |

#### Расчетно-технологическая карта N 4

#### Создание культур сосны на вырубках посадкой сеянцев в борозды

Тип лесорастительных условий: свежие и влажные субори и судубравы, В2, В3, С2, С3).

Почвы: дерново-подзолистые, дерново-супесчаные с прослойками глины, серые лесные черноземы, оподзоленные, супесчаные или суглинистые

Вырубки: свежие, хорошо очищенные от порубочных остатков с количеством пней до 600 шт. на 1 га.

затраты на 1 га

| N п/п | Наименование работ                                             | Марки машин | Ед. измерения | Кол-во затрат |
|-------|----------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 1     | Обработка почвы бороздами глубиной 10 - 15 см                  | ЛТХ-55      | м/ч.          | 2,06          |
|       | с расстоянием между центрами 3,0 м - 3,33 км                   | ПКЛ-70      | м/ч.          | 2,06          |
| 2     | Прикопка 6,66 тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке       |             | чел./ч.       | 5,79          |
| 3     | Механизированная посадка в борозды с подноской                 | Лхт-55      | м/ч.          | 4,32          |
|       | сеянцев и оправкой их после посадки.                           | МЛУ-1       | м/ч.          | 4,32          |
|       | Расстояние в ряду между сеянцами 0,5 м - 4,0 км                | (Сбн-1а)    | чел./ч.       | 8,52          |
|       | Сеянцы сосны стандартные                                       |             | тыс./шт.      | 5,55          |
|       | Сеянцы березы стандартные                                      |             | -*-           | 1,11          |
| 4     | Культивация почвы в бороздах                                   | ЛТХ-55      | м/ч.          | 8,89          |
|       | с седланием рядов культур:                                     | КЛБ-1,7     | м/ч.          | 8,89          |
|       | а) в субориях трехкратная (0-1-1-1) 3,33 км x 3 = 9,99 км      | ЛХТ-55      | м/ч.          | 8,89          |
|       | б) В судубравах - четырехкратная (0-2-1-1) 3,33 x 4 = 13,32 км | КЛБ-1.7     | м/ч.          | 8,89          |

#### Расчетно-технологическая карта N 3



**Создание культур (сосны) на вырубках  
посадкой семян в борозды**

Тип лесорастительных условий: свежие боры и суборы А2, В2 (сосняки травяные)

Почвы - подзолистые и дерново-подзолистые песчаные

Вырубки - свежие, хорошо очищенные от порубочных остатков, вейникового типа с количеством пней до 600 шт./га.

затраты на 1 га

| № п/п | Наименование работ                                                                                                                                                  | Марки машин | Ед. измерения | Кол-во затрат |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 1     | Обработка почвы бороздами глубиной 10 - 15 см<br>с расстоянием между центрами 2,5 м - 4,0 км                                                                        | ЛХТ-55      | м/ч.          | 2,46          |
|       |                                                                                                                                                                     | ПКЛ-70      | м/ч.          | 2,46          |
| 2     | Прикопка 8,0 тыс. шт. семян и подготовка их к посадке                                                                                                               |             | чел./ч.       | 3,85          |
| 3     | Механизированная посадка в борозды с подноской<br>семян и оправкой их после посадки.<br>Расстояние в ряду между сеянцами 0,5 м - 4,0 км<br>Сеянцы сосны стандартные | ЛХТ-55      | м/ч.          | 2,46          |
|       |                                                                                                                                                                     | МЛУ-1       | м/ч.          | 2,46          |
|       |                                                                                                                                                                     | (СБН-1а)    | тыс./шт.      | 8,0           |
| 4     | Трехкратная (0-2-1) культивация почвы в бороздах с<br>седланием рядов культур 4,0 x 3= 12,0 км                                                                      | ЛХТ-55      | м/ч.          | 10,61         |
|       |                                                                                                                                                                     | КЛБ-1.7     | м/ч.          | 10,61         |

**Расчетно-технологическая карта № 13**

**Создание культур на вырубках посадкой саженцев  
сосны, без обработки почвы**

Тип лесорастительных условий: влажные и сырые боры и суборы А3, В3, С3

Почвы - подзолистые, дерново-подзолистые, песчаные, серые лесные черноземы суглинистые или глинистые

Вырубки - свежие очищенные от порубочных остатков с количеством пней до 600 шт./га диаметром до 20 см.

затраты на 1 га

| № п/п | Наименование работ                                                                                                                                                                      | Марки машин | Ед. измерения | Кол-во затрат |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 1     | Прикопка 5,34 тыс. шт. саженцев сосны и подготовка их к посадке                                                                                                                         |             | чел./ч.       | 172,4         |
| 2     | Механизированная посадка саженцев с подноской их и<br>оправкой после посадки.<br>Расстояние между рядами 2,5 м в ряду между<br>саженцами - 0,75 м - 4,0 км<br>Саженцы сосны стандартные | ЛХТ-55      | м/ч.          | 3,0           |
|       |                                                                                                                                                                                         | МЛУ-1       | м/ч.          | 3,0           |
|       |                                                                                                                                                                                         |             | тыс./шт.      | 5,34          |
| 3     | Двукратная (1 - 1) культивация почвы                                                                                                                                                    | МТЗ-80      | м/ч.          | 2,32          |

|  |                                           |         |         |       |
|--|-------------------------------------------|---------|---------|-------|
|  |                                           | КЛБ-1,7 |         | 2,32  |
|  | и трехкратное (0-1-1-1) выкашивание травы |         | чел./ч. | 38,98 |

Расчетно-технологическая карта N 51

Реконструкция малоценных молодняков посадкой сеянцев  
в коридорах шириной 4,0 м через 5-метровые кулисы

Тип лесорастительных условий: сухие и свежие боры, свежие субори А1, А2, В2

Почвы - подзолистые и дерново-подзолистые, песчаные, супесчаные, легкосуглинистые.

Характеристика насаждений: молодняки малоценных лиственных пород 1 класса возраста с наличием ценных пород менее 1,5 тыс. шт./га.

затраты на 1 га

| N п/п | Наименование работ                                                                                                                    | Марки машин       | Ед. измерения | Кол-во затрат |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| 1     | Прорубка визиров через 9 метров по трассам коридоров - 1,11 км                                                                        |                   | чел./ч.       | 2,30          |
| 2     | Расчистка коридоров срезкой молодняка - 1,11 - 4,7 км                                                                                 | ДП-24<br>(КБ-4А)  | м/ч.          | 0,73          |
| 3     | Обработка почвы в коридорах с нарезкой борозд плугом ПЛ-1, глубиной - 20 см с расстоянием между бороздами 2,5 м в ряду 0,5 м - 2,2 км | ЛХТ-55<br>ПЛ-1    | м/ч.<br>м/ч.  | 1,24          |
| 4     | Прикопка 4,44 тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке                                                                              |                   | чел./ч.       | 3,85          |
| 5     | Механизированная посадка сеянцев в борозды с расст. в ряду 0,5 м - 2,2 км                                                             | ЛХТ-55<br>МЛУ-1   | м/ч.          | 2,66<br>2,66  |
|       | Сеянцы сосны стандартные                                                                                                              |                   | тыс. шт.      | 4,44          |
| 6     | Трехкратная (1-1-1) культивация почвы в бороздах с седланием рядов культур 2,2 x 3= 6,6 км                                            | ЛХТ-55<br>КЛБ-1,7 | м/ч.          | 5,87          |

Расчетно-технологическая карта N 8

Создание культур дуба на вырубках посевом желудей  
или посадкой сеянцев в борозды

Тип лесорастительных условий: сухие, свежие и влажные груды - Д1, Д2, Д3 (сосняки и ельники дубовые, липняковые). Почвы - дерново-подзолистые серые лесные, оподзоленные черноземы средние и тяжелосуглинистые.

Вырубки - хорошо очищенные от порубочных остатков с возможным возобновлением липы, клена остролистного, ясеня.

количество пней до 600 шт. на 1 га

затраты на 1 га

| N п/п | Наименование работ | Марки машин | Ед. измерения | Кол-во затрат |
|-------|--------------------|-------------|---------------|---------------|
|-------|--------------------|-------------|---------------|---------------|

|   |                                                                                                                                                                            |                               |          |       |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-------|
| 1 | Обработка почвы бороздами глубиной 10 - 15 см с расстоянием между центрами 5 м - 2,0 км                                                                                    | ЛХТ-55                        | м/ч.     | 1,24  |
|   |                                                                                                                                                                            | ПКЛ-70                        | м/ч.     | 1,24  |
| 2 | Предпосадочная обработка борозд и пластов в два прохода с целью их выравнивания и уменьшения глубины 2 км х 2 = 4 км                                                       | ЛТХ-55                        | м/ч.     | 3,56  |
|   |                                                                                                                                                                            | КЛБ-1.7                       | м/ч.     | 3,56  |
| 3 | Механизированный строчный посев желудей в борозды по 8 шт. на 1 м - 2 км<br><br>Желуди                                                                                     | ЛХТ-55,<br>СБН-1              | м/ч.     | 1,38  |
|   |                                                                                                                                                                            |                               | чел./ч.  | 1,16  |
|   |                                                                                                                                                                            |                               | кг       | 48    |
|   | Вариант                                                                                                                                                                    |                               |          |       |
| 1 | Прикопка 2,67 тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке                                                                                                                   |                               | чел./ч.  | 2,31  |
| 2 | Механизированная посадка в борозды с подноской сеянцев и оправкой их после посадки.<br><br>Расстояние в ряду между сеянцами 0,75 м - 2,0 км<br><br>Сеянцы дуба стандартные | Лхт-55, МЛУ-1<br><br>(сбн-1а) | М/ч.     | 1,72  |
|   |                                                                                                                                                                            |                               | чел./ч.  | 4.26  |
|   |                                                                                                                                                                            |                               | тыс. шт. | 2,67  |
| 3 | Семикратная (2-2-2-1) культивация почвы в бороздах с седланием рядов культур 2,0 км х 7 = 14,0 км                                                                          | лхт-55,<br>КЛБ-1.7            | м/ч.     | 12,46 |
|   |                                                                                                                                                                            | клб-1.7                       | м/ч.     | 12,46 |
| 4 | Четырехкратный (2-1-1) ручной уход за культурами рыхлением почвы с уничтожением сорняков в защитных зонах шириной 40 см<br><br>800 кв. м х 4 = 3200 кв. м                  |                               | чел.     | 40,61 |

#### Расчетно-технологическая карта N 49

Реконструкция малоценных молодняков высотой до 2 м посадкой сеянцев по пластам в коридорах шириной 4 м через 2-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: сосна, ель.

#### Затраты на 1 га

| № п/п | Наименование работ                                        | Марки машин | Ед. измерения | Кол-во затрат |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 1     | Прорубка визиров через 6 м по трассам коридоров - 1,67 км |             | чел./ч.       | 3,47          |
| 2     | Расчистка коридоров срезкой молодняка - 1,6 - 7 км        | ДП-24       | м/ч.          | 1,09          |

|   |                                                                                                                                                   |         |          |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|
|   |                                                                                                                                                   | (КБ-4А) |          |      |
| 3 | Обработка почвы в коридорах канавокопателем с устройством канав глубиной 40 см - 1,67 км                                                          | Т-130Б  | м/ч.     | 0,55 |
| 4 | Прикопка пластов гусеницами трактора за один проход 1,67 км                                                                                       | Т-130Б  | м/ч.     | 0,55 |
| 5 | Прикопка 4,45 тыс. семян и подготовка их к посадке                                                                                                |         | чел./ч.  | 3,86 |
| 6 | Механизированная посадка семян по пластам с расстоянием в ряду 0,75 м - 1,67 км<br><br>Сеянцы сосны стандартные                                   | Т-130Б  | м/ч.     | 2,02 |
|   |                                                                                                                                                   | СЛ-2    | м/ч.     | 2,02 |
|   |                                                                                                                                                   |         | тыс. шт. | 4,45 |
| 7 | Двукратный (0-1-1) ручной уход за культурами окашиванием травы и поросли вокруг семян в полосе шириной 1 м<br>3340 x 2 x 1 = 6680 кв. м = 0,67 га | секор-3 | м/ч.     | 16,8 |

Таблица N 18.3

Преобладающие способы возобновления не покрытых  
лесом земель в различных группах типов леса

| Главная преобл. порода        | Группы типов леса |     |      |      |           |    |     |           |                  |          |      |           |            |           |     |        |        |        |
|-------------------------------|-------------------|-----|------|------|-----------|----|-----|-----------|------------------|----------|------|-----------|------------|-----------|-----|--------|--------|--------|
|                               | Стм               | Сзл | Сзлр | Сдзл | Стр, Сдтр | Сд | Смш | Сдк, Сртр | Сосф, Сбтр, Скрт | Дост, Дб | Дпкл | Дузм, Дбм | Дорл, Двос | Дсн, Дкеж | Дкр | Лп вос | Ол оск | Ос ккр |
| 1                             | 2                 | 3   | 4    | 5    | 6         | 7  | 8   | 9         | 10               | 11       | 12   | 13        | 14         | 15        | 16  | 17     | 18     | 19     |
| 1. Естественное возобновление |                   |     |      |      |           |    |     |           |                  |          |      |           |            |           |     |        |        |        |
| С, Л                          | -                 | -   | -    | -    | -         | -  | -   | -         | +                |          |      |           |            |           |     |        |        |        |
| Д, Я, Кл                      |                   |     |      |      |           |    |     |           |                  | -        | -    | -         | -          | -         | +   |        |        |        |
| Ильм                          |                   |     |      |      |           |    |     |           |                  |          |      |           |            |           |     |        |        |        |
| Б                             |                   |     | -    | -    | -         | +  | -   | +         | +                | -        | -    | -         | +          | +         | +   | +      | +      | -      |
| Ос, Т                         |                   |     |      |      |           | +  | -   | +         | -                | -        | -    | -         | +          | +         | -   | +      | +      |        |
| Лп                            |                   |     |      |      |           | -  |     | -         |                  |          |      |           |            | +         | -   | +      |        |        |
| Ольха ч.                      |                   |     |      |      |           |    |     |           |                  |          |      |           |            |           |     |        | +      |        |
| Ива др.                       |                   |     |      |      |           |    |     |           |                  |          |      |           |            |           |     |        |        |        |
| 2. Лесные культуры            |                   |     |      |      |           |    |     |           |                  |          |      |           |            |           |     |        |        |        |
| С, Л                          | +                 | +   | +    | +    | +         | +  | +   | +         | -                |          |      |           |            |           |     |        |        |        |
| Д, Я, Кл                      |                   |     |      |      |           |    |     |           |                  | +        | +    | +         | -          | +         | -   |        |        |        |
| Ильм                          |                   |     |      |      |           |    |     |           |                  |          |      |           |            |           |     |        |        |        |
| Б                             |                   |     | +    | +    | +         | -  | +   | -         | -                |          | +    | +         | -          | -         | -   | -      | -      |        |
| Ос, Т                         |                   |     | +    | +    | +         | +  | +   | -         | -                |          | +    | +         | -          |           |     |        |        |        |

|          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|
| Лп       |  |  |  |  |  |  |  | - |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |
| Ольха ч. |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Ива др.  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |

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 лесостепной зоне лесов европейской части Российской Федерации.

## Глава 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ (СТ. 27 ЛК РФ)

### 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

ЛК РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В ЛК РФ нет полного перечня 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 Самарской области перечень ограничений и запретов приведен в [таблицах N 19, N 20](#).

Таблица N 19

Ограничения по видам целевого назначения лесов

| N п/п | Целевое назначение лесов                                                                            | Ограничения по использованию лесов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Леса, расположенные в водоохранных зонах                                                            | <p>Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений;</li> <li>2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;</li> <li>4) создание и эксплуатация лесных плантаций;</li> <li>5) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений</li> </ol>                                                                                                                                                                   |
| 2     | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:<br>а) лесопарковые зоны, городские леса | <p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений.</p> <p>Запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>3) ведение сельского хозяйства;</li> <li>4) разработка месторождений полезных ископаемых;</li> <li>5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</li> </ol>                                                                                                                                          |
|       | б) зеленые зоны                                                                                     | <p>Запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;</li> <li>4) разработка месторождений полезных ископаемых;</li> <li>5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередач, подземных трубопроводов.</li> </ol>                                  |
| 3     | Ценные леса                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои функции, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов</li> <li>1.1. В ценных лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                         |
| 4     | Эксплуатационные леса                                                                               | Допускаются все виды использования лесов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5     | Особо защитные участки                                                                              | <p>На заповедных лесных участках запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проведение рубок лесных насаждений;</li> <li>2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>3) ведение сельского хозяйства;</li> <li>4) разработка месторождений полезных ископаемых;</li> <li>5) размещение объектов капитального строительства.</li> </ol> <p>На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных, запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений.</li> </ol> <p>Выборочные рубки допускаются в целях вырубки, погибших и</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | поврежденных лесных насаждений;<br>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;<br>3) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линейных объектов. |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.2. Ограничения по видам использования лесов

Таблица N 20

| Виды разрешенного использования лесов                                | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заготовка древесины                                                  | См. правила заготовки древесины (Москва, 2011 г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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, воздействие 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; в зеленых зонах.                                                                                                                                                  |
| 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,                                | Запрещается: использование защитных лесов и ОЗУ                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| декоративных растений, лекарственных растений                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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; запрещается в Зеленых зонах.                                                      |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | 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; запрещается в Зеленых зонах.                                                      |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Рис. 1. Схематическая карта Самарской области

Рис. 2. Карта-схема  
Тольяттинского лесничества  
Департамента лесного хозяйства Самарской области.  
Распределение лесов лесничества по участковым лесничествам

Рис. 3. Карта-схема  
Тольяттинского лесничества  
Департамента лесного хозяйства Самарской области.  
Распределение лесов лесничества по лесорастительным  
зонам и лесным районам

Рис. 4. Карта-схема  
Тольяттинского лесничества

Департамента лесного хозяйства Самарской области.  
Распределение лесов по целевому назначению  
и категории защитных лесов

Рис. 5. Карта-схема  
Тольяттинского лесничества  
Департамента лесного хозяйства Самарской области.  
Распределение лесов лесничества по классам  
природной пожарной опасности

---